

Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Roudnice nad Labem

Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území Průběžná aktualizace 2021

**pořizovatel: Městský úřad Roudnice nad Labem
Úřad územního plánování**

datum zpracování: 30.5.2021

Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území**Obsah textové části :**

Obsah textové části :	2
Obsah grafické části :	2
1. Přehled změn provedených touto aktualizací Podkladů pro RURÚ	3
2. Zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území ORP Roudnice nad Labem, jeho hodnot a limitů využití území	4
2.1. Širší územní vztahy	4
2.2. Prostorové a funkční uspořádání území	7
2.3. Struktura osídlení	8
2.4. Sociodemografické podmínky a bydlení	13
2.5. Příroda a krajina	30
2.6. Vodní režim a horninové prostředí	77
2.7. Kvalita životního prostředí	93
2.8. Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa	124
2.9. Občanská vybavenost včetně její dostupnosti a veřejná prostranství	134
2.10. Dopravní a technická infrastruktura včetně jejich dostupnosti	136
2.11. Ekonomické a hospodářské podmínky	143
2.12. Rekreační a cestovní ruch	146
2.13. Bezpečnost a ochrana obyvatel	158
3. Zjištění a vyhodnocení záměrů na provedení změn v území	159
4. Návaznost na ÚAP Ústeckého kraje	160

Obsah grafické části :

1. Výkres hodnot území
2. Výkres limitů využití území
3. Výkres záměrů na provedení změn v území

1. Přehled změn provedených touto aktualizací Podkladů pro RURÚ

Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností zpracované k 31.12.2008 zpracovala pro ORP Roudnice nad Labem formou dodávky na klíč firma GeoData, s.r.o., úřad územního plánování se územně analytických podkladech podílel sběrem dat a zpracováním grafické části (tato ale nebyla využita). Územně analytické podklady z roku 2008 byly zpracovány ve struktuře datového modelu Ústeckého kraje. Pro první úplnou aktualizaci nebyly vůbec použity, protože jejich vypovídající schopnost byla velmi nízká.

Územně analytické podklady 2010 zpracoval pořizovatel ve spolupráci s Ing. Milenou Morávkovou, která zpracovala rozbor udržitelného rozvoje území. Přesto, že se mělo jednat pouze o tzv. aktualizaci územně analytických podkladů, byl vytvořen zcela nový dokument, který odpovídal potřebám úřadu územního plánování a zpracovatelů územně plánovacích podkladů a územně plánovacích dokumentací.

2. úplná aktualizace územně analytických podkladů byla zpracována pracovníky úřadu územního plánování a navázala na 1. úplnou aktualizaci z roku 2010. Byly zaktualizovány údaje v rozboru udržitelného rozvoje a proběhlo nové vyhodnocení udržitelného rozvoje. Samozřejmě byl také zaktualizován datový sklad, který byl přenesen do struktury datového modelu Ústeckého kraje verze 3.2.

3. úplná aktualizace územně analytických podkladů byla zpracována pracovníky úřadu územního plánování a navázala na 2. úplnou aktualizaci z roku 2012. Byly zaktualizovány údaje v rozboru udržitelného rozvoje a proběhlo nové vyhodnocení udržitelného rozvoje. Samozřejmě byl také zaktualizován datový sklad, který byl přenesen do struktury datového modelu Ústeckého kraje verze 3.3. Nově také proběhlo projednání aktualizace ÚAP s obcemi ve správním obvodu ORP a to v rozsahu určení problémů k řešení v ÚPD a rozboru udržitelného rozvoje pro jednotlivé obce.

4. úplná aktualizace byla zpracována úřadem územního plánování a navázala na předchozí aktualizace. Nad rámec zákona byly osloveny jednotlivé obce, aby doporučily 2-3 občany, kteří se zajímají o dění v jejich obci a byli ochotni se zúčastnit neformálního projednání RURÚ dané obce. Z celkového počtu 33 obcí se toto podařilo realizovat v 5 obcích. I přes malé procento zúčastněných obcí přinesla tato setkání některé zajímavé podněty.

Jako při každé aktualizaci byly zaktualizovány údaje v rozboru udržitelného rozvoje a proběhlo nové vyhodnocení udržitelného rozvoje. Samozřejmě byl také zaktualizován datový sklad, již ve struktuře datového modelu Ústeckého kraje verze 3.4. Proběhlo také projednání aktualizace ÚAP se všemi obcemi a to v rozsahu určení problémů k řešení v ÚPD a rozboru udržitelného rozvoje pro jednotlivé obce.

Mezi čtvrtou a pátou aktualizací ÚAP nabyla účinnosti novela stavebního zákona a prováděcí vyhlášky, která zrušila SWOT analýzu a došlo k dalším úpravám obsahu ÚAP. V rámci páté aktualizace byla proto celá dokumentace kompletně přepracována, aby byla v souladu s platnou legislativou.

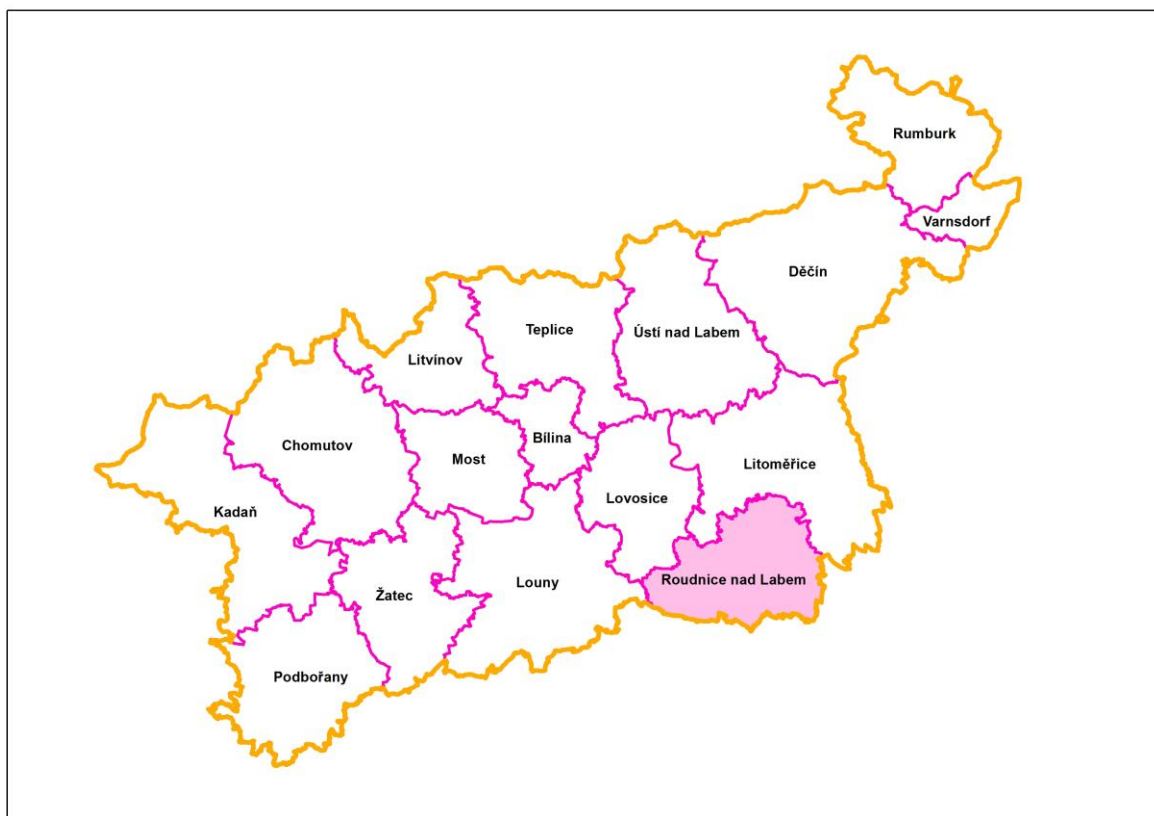
2. Zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území ORP Roudnice nad Labem, jeho hodnot a limitů využití území

Zjištění a vyhodnocení jsou členěna do třinácti témat shodně s tématy rozboru udržitelného rozvoje území.

2.1. Širší územní vztahy

ORP Roudnice nad Labem leží v Ústeckém kraji a má rozlohu 30 006 hektarů. ORP tvoří 33 obcí, z toho jsou 2 města – Roudnice nad Labem a Budyně nad Ohří, a 56 katastrálních území. ORP Roudnice n.L. sousedí s ORP Litoměřice, Lovosice a Louny z Ústeckého kraje a s ORP Slaný, Kralupy nad Vltavou a Mělník ze Středočeského kraje.





ORP Roudnice nad Labem leží v jihozápadní části Ústeckého kraje na hranici se Středočeským krajem, proto je někdy mylně považována za součást Středočeského kraje. Přes území ORP prochází dálnice D8 a také železniční trať Praha – Děčín takže většina obcí má dobré spojení jak do Prahy tak do Ústí n.L. Přes území ORP prochází také rozvojová osa OS2 Praha – Ústí n.L. – hranice ČR/Německo (- Dresden) vymezená v Politice územního rozvoje ČR.



Zdroj: ZÚR Ústeckého kraje

Porovnání základních geografických údajů Ústeckého kraje						
ORP	rozloha (ha)	počet obyvatel	počet obyvatel sídla ORP	počet obcí	počet obcí se statutem města	počet obcí nad 1000 obyvatel
Bílina	12 358	22 542	17 166	8	2	4
Děčín	55 373	77 031	48 809	34	5	5
Chomutov	48 607	81 640	48 720	25	3	6
Kadaň	44 962	43 111	18 202	19	5	6
Litoměřice	47 057	59 118	24 001	40	6	11
Litvínov	23 597	37 214	23 884	11	5	4
Louny	47 267	43 514	18 351	41	2	7
Lovosice	26 161	27 660	8 837	32	3	5
Most	23 112	74 835	66 186	15	1	4
Podbořany	34 097	15 668	6 368	11	4	4
Roudnice n.L.	30 023	32 877	12 967	33	2	5
Rumburk	26 619	32 795	11 082	12	7	8
Teplice	34 534	106 068	49 575	26	7	13
Ústí n.L.	40 474	119 407	92 952	23	4	9
Varnsdorf	8 885	20 005	15 297	6	2	3
Žatec	30 736	27 304	19 133	18	1	1
Ústecký kraj	533 863	820 789	485 629	354	59	95

Územím ORP protéká řeka Labe, která je využívána pro dopravu i rekreaci ale zároveň je hrozbou díky povodním, které v posledních dvaceti letech přišly několikrát.

Na území naší ORP se také nachází hora Říp, což je jedna z nejvýznamnějších českých památek, která se váže k bájným začátkům českého státu. Správní oblast ORP Roudnice nad Labem se téměř shoduje s historickým regionem „malé“ Podřipsko, který ve středověku zahrnoval samotnou Roudnici nad Labem a oblast v okruhu 1 české míle (tj. 11 km). Tato oblast se nazývala právem míle a městu toto právo uděloval panovník. Díky takto určenému tržnímu prostoru se Roudnice nad Labem bouřlivě rozvíjela. Důkazů prosperity města i oblasti je mnoho: druhý nejstarší český kamenný hrad vybudovaný pražskými biskupy na ostrohu nad Labem ve 12. století budovaný téměř současně s pražským hradem, třetí nejstarší kamenný most v Čechách budovaný pod hradem ve 14. století, největší raně barokní zámecký komplex v Čechách, který byl zbudován v 17. století na místě původního hradu. [převzato z publikace „Podřipsko – průvodce“].

Trocha historie...

Vzhledem k tomu, že Podřipsko a hlavně hora Říp má důležité místo v dějinách našeho národa, přidáváme i několik poznatků z historie našeho regionu.

Hora Říp vznikla vulkanickou činností ve třetihorách v již vytvořené druhohorní geologické desce. Zpočátku vyčnívala z třetihorního moře, ve čtvrtohorách byla ostrovem v Podřipském jezeře a tyčila se do výše 2000 metrů. Ve starší době kamenné zde mohli lovit lovci mamutů, v mladší době kamenné zde mohla být osada havranů a poklad z doby bronzové může být ukryt na Podřipsku na několika místech. Archeologové zde našli důkazy o kontinuálním osídlení této oblasti lidmi ve všech prehistorických dobách. Český národ si své dějiny spojil s příchodem praotce Čecha na Říp. Tato událost souvisí s dobou stěhování národů a příchodem Slovanů do české kotliny v 6. století.

Už tehdy zřejmě pod Řípem vedla jedna z tehdejších hlavních dopravních tepen, kterou byla Lužická cesta z Prahy do Zhořelce. Tato cesta překračovala Labe zřejmě v místě brodu, kde na ostrohu nad brodem vzniklo nejprve slovanské hradiště, později zde naši předkové vybudovali jeden z prvních kamenných hradů v českém knížectví. Protože u Labe byl nalezen pramen rudné vody bylo místo nazváno Rúdnice a později Roudnice. Kolem hradu vzniklo město, které kníže a později král obdařil právem míle a dal tak zárodek vzniku regionu Podřipsko. [převzato z publikace „Podřipsko – průvodce“].

2.2. Prostorové a funkční uspořádání území

Správní obvod ORP Roudnice n.L. tvoří 33 obcí. Pro většinu z nich je Roudnice n.L. spádovým městem jak z hlediska dojíždění do škol nebo do práce (vyjma těch, co dojíždí do Prahy) tak i z hlediska úřadů nebo zdravotnické péče.

Část území (Žabovřesky n.O. a Budyně n.O.) spadá pod stavební úřad v Libochovicích.

Tabulka základních údajů o obcích					
obec	počet obyv.	rozloha (ha)	počet k.ú.	počet ZSJ	první pís.zmínka
Bechlín	1266	1525,3	2	3	Bechlín 1295, Předonín 13.st.
Brzánky	83	216,2	1	1	1338
Bříza	454	778,7	1	1	1057
Budyně nad Ohří	2175	3356,9	7	9	Budyně 1173, Břežany 1226, Kostelec 1352, Nížebohy 1262, Písty 1336, Roudníček 1336, Vrbka 1336
Ctiněves	336	548,1	1	1	1318
Černěves	220	456,4	1	1	1273
Černouček	294	371,7	1	1	1100
Dobříň	565	602,0	1	1	1294
Doksany	414	312,2	1	1	1144
Dušníky	440	428,1	1	1	1226
Horní Beřkovice	930	509,8	1	1	1344
Hrobce	659	738,1	2	2	Hrobce 1238, Rohatce 1140
Chodouny	667	1001,8	2	2	Chodouny 1226, Lounky 1088
Kleneč	546	585,6	1	1	1400
Kostomlaty pod Řípem	440	789,5	1	1	1285
Krabčice	894	1030,9	3	3	Krabčice 1226, Rovné 12.st., Vesce 1400
Kyškovice	278	345,0	1	1	1253

Libkovic pod Řípem	560	795,2	1	1	1186
Libotenice	426	572,2	1	1	1226
Martiněves	801	2013,9	3	3	Martiněves 1226, Radešín 1318, Charvatce 1301
Mnetěš	572	765,3	1	1	998
Mšené-lázně	1790	3726,9	6	7	Mšené 1260, Podbradec 1392, Brníkov 1372, Ředhošť 1203, Ječovice 1318
Nové Dvory	394	723,2	2	2	Nové Dvory 1341, Chvalín 1226
Přestavlký	296	561,6	1	1	1227
Račiněves	611	1114,1	1	1	1262
Roudnice nad Labem	12967	1667,4	2	21	Roudnice 1167, Podlusky 13.st.
Straškov-Vodochody	1070	844,0	2	2	Straškov 1271, Vodochody 999
Vědomice	922	546,9	1	2	1505
Vražkov	421	762,6	1	1	12.st.
Vrbice	539	1074,0	3	3	Vrbice 1319, Vetlá 1333, Mastířovice 1420
Záluží	187	420,1	1	2	1292
Žabovřesky nad Ohří	266	482,5	1	1	1336
Židovice	394	356,4	1	1	1374

2.3. Struktura osídlení

Území ORP Roudnice n.L. se skládá ze 33 obcí, z nichž dvě mají statut města (Roudnice n.L. a Budyně n.O.). Počtem obyvatel se většina obcí pohybuje v intervalu do 1000 obyvatel. Nad 1000 obyvatel má jen 5 obcí, kromě uvedených měst také Bechlín, Mšené-lázně a Straškov-Vodochody. Většinu obcí tvoří jedno katastrální území tudíž jedna část obce. Pouze dvě obce (Budyně n.O. a Mšené-lázně) mají více jak 3 části. ORP Roudnice n.L. leží v Polabí, tradičním kraji zemědělství. Orná půda tady tvoří většinu rozlohy ORP a je intenzivně zemědělsky obhospodařovaná. Jednotlivé obce jsou od sebe vzdáleny cca 2 – 5 km, hustota osídlení je tedy vysoká.

obec	počet obyvatel 2018
Bechlín	1266
Brzánky	83
Bříza	454
Budyně nad Ohří	2175
Ctiněves	336

Černěves	220
Černouček	294
Dobříň	565
Doksany	414
Dušníky	440
Horní Beřkovice	930
Hrobce	659
Chodouny	667
Kleneč	546
Kostomlaty pod Řípem	440
Krabčice	894
Kyškovice	278
Libkovice pod Řípem	560
Libotenice	426
Martiněves	801
Mnetěš	572
Mšené-lázně	1790
Nové Dvory	394
Přestavlky	296
Račiněves	611
Roudnice nad Labem	12967
Straškov-Vodochody	1070
Vědomice	922
Vražkov	421
Vrbice	539
Záluží	187
Žabovřesky nad Ohří	266
Židovice	394

Základní charakteristiky historického vývoje území a krajinný ráz

Oblast Roudnicka náleží k nejstarším sídelním oblastem v Čechách, kdy nejstarší dějiny oblasti sahají hluboko do pravěku. Úrodná půda, mírné podnebí a relativní dostatek srážek nabízely velmi příhodné podmínky k osídlení a k rozvoji pěstování obilovin a dalších plodin i k chovu dobytka na stráních Českého středohoří. Řeky a potoky poskytovaly prvním obyvatelům dostatek doplňkové obživy (rybolov). Labe navíc nabízelo výhodné dopravní spojení s územími na sever od Krušných hor, kde se od pradávna těžila životně důležitá sůl, která se odtud dovážela i na naše území. Opačným směrem putovalo obilí, kůže, med a později patrně i bronz aj.

K souvislému osídlení došlo teprve v mladší době kamenné - neolitu, kdy se do střední Evropy rozšířily z Balkánu nejstarší rolnické kmeny. Klima bylo podstatně příznivější (tzv. atlantik), tj. vlhčí a teplejší, zmizela však velká stáda lovné zvěře - hlavní zdroj obživy paleolitických a mezolitických lovců. Nový civilizační proud sebou přinesl mj. přechod k usedlému způsobu života. Vykloučením a vyžďáření lesního porostu tehdy vznikla prvá pole. Výrobní postup, spočívající na zemědělské výrobě, si vyžádal budování trvalejších sídel. Přibližně kolem r. 4.000 př. Kr. se na našem území objevují kultury, které se podstatně liší od kultur neolitických. Jedná se patrně o expanzi nového obyvatelstva z Balkánu a v mladším eneolitu i z ruských stepí.

V mladší době kamenné dochází oproti předchozímu období k výrazným změnám v ekonomice i v uspořádání společnosti. Tyto změny lze především přičíst na vrub nových

vynálezů - zavedení dřevěného oradla taženého dobytčetem a kola. Oradlo umožnilo mnohem efektivněji využívat půdní fond (čtvercová pole obdělávaná křížovou orbou). Od eneolitu se stala pole stabilnějšími a lidská sídla se vymezovala ve vztahu k nim. Rovněž v eneolitu dochází ke členění sídelního areálu podle funkce - prostor výrobní, obytný, skladovací atd.

V době bronzové se území změnilo postupně v sušší step. Příhodné klimatické podmínky měly vliv na velmi silný vzrůst tehdejší populace. Na velice husté zalidnění (doslova populační explozi) Litoměřicka a Podřipska nám ukazuje množství sídlišť a pohřebišť, známé z téměř každého katastru dnešní obce položené pod nadmořskou výškou 350 m n. m. K nejvýznamnějším sídlům patřily kromě Lovosic i Libochovice, Roudnice n. L., Ctiněves, Hrdly, Bohušovice n. O., Brozany n. O. aj. Z oblasti lužické pak především Libochovany, Soběnice, Horní Nezly, Křešice, Lounky, Chodouny.

Okolo r. 400 př. Kr. dochází i v severozápadních Čechách k výraznému přerušení předchozího svébytného vývoje. Naše území se dostávalo pod moc expandujících historických Keltů. Pro střední Evropu, resp. její civilizační úroveň, jejich přítomnost měla přímo blahodárný vliv. U Keltů můžeme s jistotou hovořit o první doložené rané státní formě na našem území. Osvojili si zejména velmi vyspělé železářství a kovářství. Narůstá počet obyvatel, což souvisí s efektivním způsobem hospodaření u Keltů. Patrně ekonomickým centrem celé této oblasti byla sídlištní aglomerace v Lovosicích. Keltové ustupují před germánskými kmeny v prvním století před Kristem. Keltská města (oppida) jsou natrvalo opuštěna.

Velmi neklidné období zaznamenáváme na konci doby římské (pozdní doba římská) a zvláště v době stěhování národů. Na našem území objevují první skupinky nového etnika, a to Slovanů. S počátky Slovanů v České kotlině bývá často spojováno vyprávění kronikáře Kosmy o příchodu etnika, vedeného náčelníkem Čechem, do úrodné, liduprázdné, převážně lesem porostlé a vodními toky bohaté krajiny okolo Řípu. První slovanští osadníci obsadili v Čechách nejprve nejúrodnější krajiny v okolí Labe, Vltavy a Ohře a jejich osídlení nepřekročilo nadmořskou výšku 300 m n. m. Hlavními způsoby obživy prvních Slovanů bylo zemědělství a pastevectví. Patrně s poslední slovanskou migrační vlnou přichází do Čech i znalost budování hradišť. Na Roudnicku jsou však doklady dalšího starohradištního osídlení velmi sporadické. Dodnes známe náznaky sídlišť z Roudnice n. L.

V době středohradištní (cca léta 800 - 950) postupně dochází ke sjednocení české země středočeskými Přemyslovci. Roste počet hradišť i osad – výrazně se zahušťuje osídlení i na Roudnicku. Na většině našeho území lze sledovat roztříštěnou síť hradišť, postupně sjednocovaných v geografické celky. Lze obecně říci, že většina dnešních osad, ležících pod nadmořskou výškou 350 m n. m., má své předchůdce již v 9. století. Nejmarkantnější je to zvláště u řek Labe a Ohře a jejich přítoků, z nichž nejvýznamnější jsou aglomerace u Bohušovic, Budyně, Roudnice, Litoměřic a přetrvává i husté osídlení na katastru Lovosic, mající v této době snad funkci jakéhosi obchodně-výrobního centra.

Výrazným rysem tehdejší společnosti bylo postupné pronikání křesťanství, nejdříve mezi vyšší vrstvy a později i mezi prosté obyvatelstvo. Kostely, stojící v knížecích správních hradech, bývaly často jedinými farními místy v celém hradeckém obvodu. Nejstarší zachovanou románskou památkou v našem regionu je kostelík (rotunda) sv. Jiří na hoře Říp, písemně doložený k r. 1126 (postaven patrně v 11. století). S církevní správou v naší oblasti přímo souvisí postupně se vytvářející nové centrum, a to biskupského panství v Roudnici. Zdá se, že se tu ve 12. století poblíž křižovatky labské a suchozemské cesty (do Žitavska) vytvářela aglomerace několika sídlišť. Na význam, jaký kladl na rozvoj Roudnice samotný biskup, ukazuje především výstavba kamenného hradu podle vzoru francouzských kastelů. Biskupský roudnický hrad, zachovaný ve zbytcích ve hmotě dnešního zámku, patří k nejstarším dokladům pevnostního stavitelství románského typu na území Čech.

Mezi velké pozemkové vlastníky patřila šlechta. Sídly této vyšší šlechty byly vrcholně středověké hrady, ovládající rozsáhlá dominia. Mezi největší vlastníky půdy náležela církev. V Roudnici byl v roce 1333 položen základní kámen augustiniánského kláštera, do něhož směli být přijímáni jen rodilí Čechové.

Ekonomickým centrem majetku pražského biskupství na Podřipsku byla již od raného středověku Roudnice, která obdobně jako jiná střediska přerůstá v město krátce před r. 1279. Jde tu o nejstarší poddanské město v našem regionu.

Od druhé poloviny 13. století počala postupně prosazovat gotika. Až dosud zde byly kamenné stavby doménou jen sakrálních staveb, ovšem od uvedeného období začínají i měšťané stavět první kamenné domy. V Roudnici byl r. 1340 postaven most přes řeku Labe, který se stal se zároveň zdrojem prosperity Roudnice, neboť se tu střetávaly labská vodní cesta s cestou Žitavskou a dále tudy procházela i spojnice Litoměřic s Prahou, dříve vedoucí přes brod u Mlékojed. Nebývalý růst Roudnice si vyžádal rozšíření dosavadního města. Arcibiskup Jan Očko z Vlašimi položil 3. března 1378 základní kámen k tzv. Novému městu, které mělo vzniknout na „zeleném drnu“ při obchodních cestách od Mělníka a Velvar, což prokazuje i dnešní trojúhelníkovitý tvar hlavního roudnického náměstí. Společně se Starým městem, situovaným u Labe, byla Roudnice i nově ohrazena pevnou kamennou hradbou.

Ve 14. stol. se počíná urbanisticky stabilizovat vesnice. S tímto souvisí pravděpodobně mnohde i vystřídání nepravidelných blokových plužin pásovým či traťovým uspořádáním polností, příznivějším intenzivnímu obilnaření.

Z hlediska vývoje hospodářských poměrů po husitských válkách bylo pro celý region podstatné, že si Litoměřicko a Roudnicko udržely monopolní postavení v labském obchodě do Německa, kam bylo vyváženo obilí, zatímco Čechy zase potřebovaly sůl. Obilí zůstávalo nejdůležitějším exportním artiklem i v 16. století a rozšiřoval se vývoz sladu. Nejdůležitější změnu pro pozemní dopravu představovalo postavení litoměřického mostu přes Labe, který vznikl r. 1452. Na rozdíl od staršího roudnického byl dřevěný a musel být každoročně před příchodem ledů rozebírán.

Období míru bylo ukončeno v r. 1618 vznikem konfliktu známého jako třicetiletá válka.

Významný okruh staveb nového výtvarného názoru tvořily šlechtické objekty. Nejvýznamnější raně barokní stavbou se stal zámek v Roudnici n. L. vybudovaný v l. 1652-1684 v místech zbořeného hradu.

Druhá polovina 19. stol. přinesla celou řadu ekonomických proměn. Hlavním zdrojem obživy obyvatelstva zůstávalo stále zemědělství, které se na Roudnicku přeorientovalo na řepářství, což se stalo podnětem pro vznik celé řady cukrovarů. Na zemědělství se orientovaly i další průmyslové obory. Vedle starších i novějších pivovarů a lihovarů tu vznikly též menší chemické továrny, vyrábějící umělá hnojiva.

Rozvíjely se chmelnice, a rozvinulo se pěstování zeleniny. Již někdy kolem roku 1860 vystřídalo dosud převažující obilnářství pěstování cukrovky. Na konci 19. století se v daném území vyrábělo přes 35 tisíc tun surového cukru, což představovalo celkem 7,18 % jeho produkce v Čechách.

Novinkou poloviny 19. stol. bylo vybudování železnice z Prahy do Podmokel (dnes Děčín IV.) a dále do Drážďan. Podmínky silniční dopravy od základů proměnilo vybudování moderních mostů přes Labe v Roudnici a Litoměřicích. Probíhalo také tzv. kanalizování Labe, které mělo jednak zmírnit důsledky ničivých záplav, jednak zajistit lodní dopravě dostatečné množství vody. Výsledkem byla výstavba celého systému zdymadel.

Společenský a ekonomický vývoj vedl ve druhé polovině 19. století k proměnám v tvářnosti venkova. Navenek se to promítlo i stavbou nového typu usedlostí a chalup, které byly nadále stavěny vesměs z pálených cihel.

V důsledku mnichovské dohody obsadila německá armáda větší část politického, území Roudnicka zůstalo součástí Československa. Zásadní proměnu území znamenal poválečný

odsun Němců. Souběžně s odsunem probíhalo postupné doosídlování českým obyvatelstvem. Základní charakteristiky poválečného období v zemědělství představuje nejdříve vyvlastnění německých majitelů půdy a později více méně násilný zánik soukromého hospodaření a zakládání jednotných zemědělských družstev. Pod tlakem okresních výborů KSČ začala první vlna masového združstevňování v roce 1949. Do roku 1960 vzniklo na Litoměřicku 66 JZD. Družstva však začala záhy stagnovat a negativní byl rovněž dopad těchto nových forem na rozsah zemědělské půd. Po administrativních změnách v r. 1960 existovalo na bývalém okrese Litoměřice 55 JZD, 42 na Lovosicku a 59 na Roudnicku. Neprosperující JZD začala být rušena a jejich pozemky sdružovány do státních statků. Státní statek byl vytvořen také v Roudnici n. L.. Zbývající JZD procházela od r. 1960 integrací a sdružila se do několika velkých.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor, Ekotoxa, s.r.o., 2018, Zpracováno na základě diplomové práce Ochrana krajinného rázu v ochranném pásmu NKP Hora Říp, Jaroslav Pém, 2012

Charakter a struktura zástavby

Charakter zástavby vychází z polohy celé ORP. Část ORP leží v ochranném pásmu národní kulturní památky Hora Říp, část ORP se nachází v Polabské nížině. Celá oblast je orientována na zemědělství vzhledem k přítomnosti velmi kvalitních půd. Naopak zalesnění je velmi malé. Struktura zástavby v jádrech jednotlivých obcí je si proto velmi podobná a vychází ze zemědělského charakteru těchto obcí. Typickými stavbami jsou zde obdélné stavby se symetrickými sedlovými střechami se sklonem 30°- 45° nad hlavními objekty. Tyto stavby bývají umístěny na hranici pozemku, na protilehlé hranici je doplňují hospodářské budovy a dohromady pak vytvářejí uzavřený dvůr, který bývá vzadu uzavřen stodolou, která odděluje obytnou část od pole či zahrady. Tradičním materiálem je v této oblasti kámen a později cihly. Všechny stavby bývají omítnuty. Jádrové oblasti obcí, které jsou charakteristické typickou venkovskou zástavbou, byly vyznačeny ve výkresu hodnot.

Odlišnou strukturu mají dvě města – Roudnice n.L. a Budyně n.O. Centra těchto měst byla vyhlášena jako městské památkové zóny s typickou městskou zástavbou. Centrum Roudnice i Budyně tvoří převážně řadové měšťanské domy, které vytváří uliční frontu. V Roudnici byly kromě MPZ vymezeny ještě další oblasti, které mají stejnou strukturu zástavby a to sídliště Hracholusky sever a jih (panelová zástavba ze 70. a 80.let 20.st.), bytové domy ve Vrchlického ulici (zděné dvoupodlažní bytovky každá se 4 byty z 30.let 20.st.), ulice Na Čihadlech, Za Rozhlednou a V Uličkách (řadové rodinné domky ze 70.let 20.st.). Tyto lokality tvoří ucelené soubory, které jsou ve struktuře města jasně čitelné.

V téměř každé obci dochází i k rozvoji novodobé výstavby, která více či méně navazuje na tu tradiční venkovskou. V rámci ochranného pásma NKP je toto hlídáno státní památkovou péčí, která vyžaduje sedlové střechy červené barvy. V ostatních lokalitách se prosadila různorodá zástavba, ve které v posledních 10 letech převládají přízemní rodinné domy s valbovými střechami, což je dáno především změnou legislativy, kdy i domy se zastavěnou plochou větší než 150m² lze stavět svépomocí, a pak také rozmachem využívání příhradových vazníků namísto krovové soustavy, což je rychlejší a levnější způsob zastřešení. Domy jsou tím pádem půdorysně rozsáhlejší a jsou umístěny uvnitř pozemku a nikoliv na jeho hranicích, což je ale dáno i platnou legislativou, která vyžaduje, aby minimální odstup stavby od hranice pozemku byl 2m. Pokud jde o materiály tak se používají klasické zděné systémy a pak různé sendvičové konstrukce, které ale vždy mají jako venkovní vrstvu omítku většinou světlé nebo tlumené barvy.

Na území ORP je také několik zahrádkářských kolonií, největší je v Roudnici na Krásných horách a na Slavině. V minulosti zde vyrostli rekreační objekty velikosti rodinných domů, ve kterých někteří obyvatelé i trvale bydlí. Na to reagoval nový územní plán vydaný v roce 2008,

kteřý nastavil pro tyto lokality velmi přísné prostorové regulativy. Změnou č.8 byly tyto regulativy na podnět některých vlastníků v některých oblastech zmírněny. Rekreační objekty mají většinou sedlové střechy a jsou přízemní nebo přízemní s podkrovím, což u nově povolovaných staveb územní plán nepřipouští. Tradičním materiálem u drobných rekreačních staveb je dřevo, ale větší objekty užívané k bydlení jsou i zděné. Rekreační objekty a to i ty k rekreaci pouze pronajímané (např. chaty v kempech či skautských a podobných táborech) na rozdíl od staveb pro bydlení jsou v Čechách tradičně stavěny z dřevěných opracovaných hranolů a trámů, jelikož jsou užívané pouze sezónně a není tudíž potřeba je zateplovat.

2.4. Sociodemografické podmínky a bydlení

2.4.1. Historický vývoj

Vývoj počtu obyvatel v obcích v letech 1971 - 2013

	Bechlín	Brzánky	Břežany n.O.	Bříza	Budyně n.O.	Ctiněves	Černěves
1971	1 248	Kyškovice	218	456	1 360	700	231
1972	1 228	Kyškovice	203	448	1 365	691	227
1973	1 208	Kyškovice	203	442	1 360	670	231
1974	1 221	Kyškovice	200	444	1 330	645	241
1975	1 204	Kyškovice	189	448	1 321	632	236
1976	1 140	Kyškovice	193	434	1 318	621	226
1977	1 115	Kyškovice	188	426	1 326	600	232
1978	1 062	Kyškovice	185	401	1 292	568	224
1979	1 043	Kyškovice	176	400	1 356	543	227
1980	1 038	Kyškovice	173	408	1 377	510	231
1981	1 146	Kyškovice	Budyně n.O.	382	2 472	565	Vědomice
1982	1 130	Kyškovice		379	2 471	542	Vědomice
1983	1 113	Kyškovice		376	2 422	530	Vědomice
1984	1 082	Kyškovice		360	2 387	509	Vědomice
1985	1 070	Kyškovice		345	2 348	503	Vědomice
1986	1 071	Kyškovice		326	2 338	485	Vědomice
1987	1 057	Kyškovice		318	2 285	451	Vědomice
1988	1 025	Kyškovice		312	2 263	443	Vědomice
1989	1 011	Kyškovice		309	2 221	438	Vědomice
1990	1 009	Kyškovice		306	2 192	423	Vědomice
1991	1 079	Kyškovice		326	1 890	248	Vědomice
1992	1 088	75		308	1 846	242	212
1993	1 083	78		305	1 836	250	210
1994	1 114	79		301	1 815	242	206
1995	1 105	81		300	1 805	243	203
1996	1 123	83		329	1 794	241	197
1997	1 115	82		339	1 773	238	194
1998	1 115	79		350	1 800	230	196
1999	1 108	93		346	1 817	233	201
2000	1 097	93		352	1 806	235	196
2001	1 127	84		354	1 871	259	210
2002	1 123	86		354	1 908	260	214
2003	1 142	88		372	1 920	267	203
2004	1 150	91		369	1 964	274	204
2005	1 140	89		368	1 980	281	215

2006	1 155	84		382	2 006	286	228
2007	1 162	82		402	2 009	296	217
2008	1 189	84		406	2 052	305	226
2009	1 245	90		406	2 108	301	225
2010	1 227	90		421	2 158	314	218
2011	1 238	85		417	2 167	321	216
2012	1 257	85		436	2 163	317	211
2013	1 249	85		461	2 155	310	210
2014	1 242	78		451	2 136	317	211
2015	1 243	76		447	2 159	324	217
2016	1 251	85		447	2 188	340	219
2017	1 250	85		449	2 205	348	221
2018	1 266	83		454	2 175	336	220

	Černouček	Dobříň	Doksany	Dušníky	Horní Beřkovice	Hrobce	Chodouny
1971	Ctiněves	760	539	264	1 317	380	338
1972	Ctiněves	753	539	266	1 297	367	330
1973	Ctiněves	744	519	257	1 310	356	331
1974	Ctiněves	704	501	260	1 294	350	327
1975	Ctiněves	685	488	269	1 339	327	326
1976	Ctiněves	669	479	259	1 315	302	324
1977	Ctiněves	647	472	255	1 315	298	326
1978	Ctiněves	609	446	245	1 291	287	321
1979	Ctiněves	603	441	243	1 263	284	333
1980	Ctiněves	597	428	230	1 264	277	334
1981	Ctiněves	656	472	271	1 036	664	316
1982	Ctiněves	632	456	266	1 059	659	308
1983	Ctiněves	627	444	256	1 040	639	304
1984	Ctiněves	606	427	260	1 027	631	296
1985	Ctiněves	599	408	256	999	611	290
1986	Ctiněves	Roudnice n.L.	398	252	992	593	587
1987	Ctiněves	Roudnice n.L.	381	252	987	576	584
1988	Ctiněves	Roudnice n.L.	368	245	977	579	580
1989	Ctiněves	Roudnice n.L.	361	233	954	577	572
1990	Ctiněves	Roudnice n.L.	356	247	966	574	553
1991	212	477	368	268	1 003	498	601
1992	206	470	365	271	998	467	597
1993	221	467	370	273	985	453	567
1994	222	450	369	281	973	433	568
1995	232	437	352	282	958	427	583
1996	233	413	338	273	939	443	578
1997	250	396	334	268	931	490	581
1998	269	402	329	262	918	490	594
1999	272	407	331	260	933	483	598
2000	263	417	320	264	932	481	594
2001	256	462	371	287	942	502	589
2002	264	471	372	298	929	516	609
2003	266	480	373	305	929	527	618
2004	268	488	368	310	926	519	628
2005	260	484	360	311	915	531	612
2006	258	498	366	332	906	538	607
2007	261	498	362	326	890	535	607
2008	272	511	369	348	890	557	618

2009	271	556	384	356	914	599	627
2010	279	574	391	403	910	597	648
2011	274	554	381	405	914	604	621
2012	275	548	382	403	918	622	634
2013	276	550	384	402	907	628	620
2014	288	553	373	421	898	639	621
2015	287	550	381	422	917	652	642
2016	295	552	378	418	921	660	654
2017	294	561	395	428	932	651	650
2018	294	565	414	440	930	659	667

	Kleneč	Kostomlaty p.Ř.	Krabčice	Kyškovice	Libkovice p.Ř.	Libotenice
1971	474	528	914	390	523	381
1972	458	518	887	387	514	375
1973	448	510	895	380	506	376
1974	435	507	896	378	485	377
1975	420	489	891	359	475	376
1976	413	476	897	345	478	376
1977	418	478	881	328	469	371
1978	425	487	857	309	444	361
1979	427	481	859	293	431	358
1980	421	472	907	281	411	383
1981	462	490	880	330	560	361
1982	464	473	856	309	527	373
1983	464	478	853	299	488	373
1984	459	469	865	300	473	380
1985	450	462	869	288	450	380
1986	436	460	856	290	444	388
1987	437	450	882	291	416	399
1988	430	453	868	283	412	403
1989	425	443	857	262	418	405
1990	426	432	840	263	400	410
1991	404	400	847	298	466	407
1992	402	399	845	222	468	408
1993	398	392	849	225	466	400
1994	391	391	821	229	454	412
1995	386	386	833	237	446	419
1996	381	386	849	242	442	408
1997	378	414	882	247	442	408
1998	377	397	900	243	441	411
1999	399	394	907	246	490	410
2000	396	410	918	243	492	409
2001	399	409	918	251	481	400
2002	399	421	921	243	509	397
2003	402	429	909	250	514	407
2004	417	446	888	259	527	405
2005	411	448	885	260	526	403
2006	408	449	885	261	537	406
2007	411	446	879	262	537	403
2008	426	438	879	272	541	401
2009	443	447	875	274	540	416
2010	447	459	877	288	548	429

2011	470	456	879	282	547	437
2012	493	451	878	272	547	444
2013	520	447	889	268	549	447
2014	528	451	914	283	556	440
2015	537	450	900	283	563	435
2016	540	452	900	277	553	434
2017	534	457	908	277	550	438
2018	546	440	894	278	560	426

	Lounky	Martiněves	Mnetěš	Mšené-lázně	Nížebohy	Nové Dvory
1971	329	619	545	903	221	436
1972	319	606	532	904	209	435
1973	312	594	521	886	199	433
1974	298	595	506	887	190	440
1975	290	603	495	901	188	449
1976	275	597	485	890	172	436
1977	258	859	475	894	167	421
1978	245	828	461	893	153	419
1979	237	825	462	891	147	404
1980	225	819	462	869	144	392
1981	348	790	493	1 681	Budyně n.O.	395
1982	340	793	483	1 672		391
1983	322	803	487	1 663		392
1984	311	797	466	1 645		378
1985	304	784	475	1 652		371
1986	Chodouny	774	467	1 635		360
1987		769	460	1 599		350
1988		761	446	1 571		345
1989		761	447	1 559		327
1990		751	431	1 558		319
1991		708	418	1 540		347
1992		686	405	1 583		335
1993		655	407	1 594		327
1994		652	417	1 606		314
1995		629	424	1 621		306
1996		623	432	1 605		296
1997		616	434	1 587		295
1998		654	435	1 613		300
1999		656	435	1 604		304
2000		661	437	1 584		309
2001		688	459	1 583		354
2002		689	460	1 574		365
2003		683	476	1 582		374
2004		691	482	1 620		375
2005		707	487	1 644		380
2006		723	498	1 639		391
2007		713	491	1 647		395
2008		718	503	1 675		396
2009		732	512	1 755		409
2010		744	540	1 761		404
2011		758	547	1 762		410
2012		774	557	1 739		410

2013		767	573	1 734		416
2014		763	567	1 730		403
2015		782	575	1 737		406
2016		780	575	1 742		407
2017		795	570	1 771		398
2018		801	572	1 790		394

	Písty	Podbradec	Přestavlký	Račíněves	Radešín	Rohatce
1971	195	625	326	593	304	434
1972	184	619	320	578	299	428
1973	178	610	314	579	297	419
1974	170	612	297	570	294	406
1975	165	602	291	552	287	406
1976	158	592	297	527	278	393
1977	150	603	282	527	Martiněves	396
1978	148	595	265	510		394
1979	144	579	287	484		387
1980	141	573	293	463		378
1981	Budyně n.O.	Mšené-lázně	Budyně n.O.	474		Hrobce
1982			Budyně n.O.	454		
1983			Budyně n.O.	438		
1984			Budyně n.O.	428		
1985			Budyně n.O.	414		
1986			Budyně n.O.	392		
1987			Budyně n.O.	378		
1988			Budyně n.O.	397		
1989			Budyně n.O.	404		
1990			Budyně n.O.	410		
1991			215	436		
1992			213	429		
1993			215	432		
1994			207	437		
1995			200	437		
1996			210	435		
1997			229	438		
1998			238	445		
1999			230	448		
2000			229	448		
2001			223	451		
2002			224	447		
2003			219	452		
2004			217	442		
2005			221	443		
2006			231	457		
2007			233	480		
2008			236	485		
2009			259	487		
2010			256	560		
2011			258	555		
2012			265	556		
2013			263	566		

2014			268	573		
2015			282	573		
2016			276	578		
2017			284	585		
2018			296	611		

	Roudnice n.L.	Roudníček	Ředhošť	Straškov-Vodochody	Vědomice
1971	11 159	383	363	914	569
1972	11 218	383	343	912	572
1973	11 333	388	325	926	596
1974	11 290	381	317	944	622
1975	11 748	372	310	937	632
1976	12 505	364	292	935	632
1977	12 952	341	270	963	627
1978	13 923	328	276	928	598
1979	14 200	315	273	910	609
1980	14 424	297	270	908	608
1981	13 998	Budyně n.O.	Mšené-lázně	927	842
1982	14 095			894	868
1983	14 068			895	849
1984	14 087			909	842
1985	14 021			921	835
1986	14 855			903	830
1987	15 032			886	816
1988	14 948			888	847
1989	14 860			875	850
1990	14 868			856	840
1991	13 567			849	838
1992	13 594			841	626
1993	13 594			857	637
1994	13 666			860	655
1995	13 637			879	649
1996	13 538			897	665
1997	13 499			889	661
1998	13 416			897	647
1999	13 362			883	648
2000	13 311			887	670
2001	13 165			901	669
2002	13 042			901	680
2003	12 982			920	684
2004	13 084			937	693
2005	13 081			954	735
2006	12 923			979	742
2007	12 757			1 005	828
2008	13 014			1 019	1 159
2009	13 216			1 030	1 012
2010	13 094			1 060	868
2011	13 057			1 070	855
2012	13 005			1 067	861
2013	12 949			1 068	884
2014	12 908			1 067	872
2015	12 995			1 070	876

2016	12 949			1 065	903
2017	12 981			1 073	914
2018	12 967			1 070	922

	Vrbice	Vražkov	Záluží	Žabovřesky n.O.	Židovice
1971	568	478	Roudnice n.L.	228	414
1972	580	472	Roudnice n.L.	216	407
1973	564	461	Roudnice n.L.	211	416
1974	548	454	Roudnice n.L.	214	411
1975	533	446	Roudnice n.L.	211	403
1976	513	446	Roudnice n.L.	212	391
1977	493	441	Roudnice n.L.	205	410
1978	480	422	Roudnice n.L.	189	388
1979	465	414	Roudnice n.L.	167	407
1980	452	399	Roudnice n.L.	175	383
1981	569	392	Roudnice n.L.	191	366
1982	548	391	Roudnice n.L.	185	354
1983	501	385	Roudnice n.L.	186	332
1984	471	379	Roudnice n.L.	181	320
1985	463	372	Roudnice n.L.	Libochovice	319
1986	450	362	Roudnice n.L.	Libochovice	Roudnice n.L.
1987	438	347	Roudnice n.L.	Libochovice	Roudnice n.L.
1988	427	343	Roudnice n.L.	Libochovice	Roudnice n.L.
1989	427	332	Roudnice n.L.	Libochovice	Roudnice n.L.
1990	415	324	Roudnice n.L.	Libochovice	Roudnice n.L.
1991	432	390	88	210	290
1992	422	378	90	207	276
1993	420	370	92	207	268
1994	411	350	88	209	271
1995	419	334	82	204	272
1996	408	323	81	210	282
1997	411	316	85	216	284
1998	414	317	78	212	286
1999	416	344	84	209	289
2000	408	348	82	211	289
2001	428	368	89	213	294
2002	421	384	85	214	296
2003	422	400	86	211	290
2004	444	392	91	220	289
2005	443	397	95	210	307
2006	446	400	95	211	317
2007	449	415	100	210	323
2008	478	413	110	216	348
2009	505	417	126	229	343
2010	515	421	145	239	360
2011	515	418	156	251	365
2012	529	419	147	248	362
2013	517	424	161	247	374
2014	511	415	163	259	376
2015	515	429	167	257	380
2016	526	421	173	255	393

2017	545	426	185	265	386
2018	539	421	187	266	394

2.4.2. Obyvatelstvo

Z hlediska vývoje počtu obyvatel je situace ve správním obvodu ORP Roudnice nad Labem celkem dobrá. Ve většině obcí byl zaznamenán dlouhodobý růst počtu obyvatel. Dlouhodobou klesající tendenci či stagnaci růstu obyvatel mají pouze Brzánky, Černěves, Horní Beřkovice, Krabčice; naopak rychlejší růst počtu obyvatel v posledním období zaznamenaly obce Bechlín, Budyně nad Ohří, Dušníky, Hrobce, Kleneč, Mnetěš, Mšené-lázně, Straškov-Vodochody, Záluží a Židovice.

V průběhu let 1991 až 2018 bylo možné sledovat pozitivní vývoj počtu obyvatel ve správním obvodu ORP Roudnice nad Labem, který svědčí o progresivním vývoji regionu.

Výhledově je předpokládán růst počtu obyvatel v Budyni nad Ohří a v obcích v okolí Roudnice na Labem - pozitivní vývoj v důsledku navýšení počtu pracovních míst, Roudnice nad Labem - pozitivní vývoj v důsledku posílení města jako administrativně správního centra oblasti a centra občanské vybavenosti v území. V současné době má město vysoký průměrný plošný standard občanských zařízení na obyvatele. Při předpokládaném nárůstu obyvatelstva a při současném trendu stárnutí populace bude přesto nutné realizovat nová zařízení občanského vybavení, zejména sociální, zdravotnická, školská, ubytovací a stravovací. Občanskou vybavenost je nutné zachovat, stabilizovat a dále doplňovat ve venkovských sídlech.

Základní demografické údaje ORP Roudnice nad Labem

	Živě narození	Zemřelí	Přirozený přírůstek	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Sňatky	Rozvody	Potraty	Stav obyvatel k 1.1.	Stav obyvatel k 31.12.
1991	338	428	-90	-56	-146	203	85	136	30 120	29 974
1992	332	363	-31	-40	-71	226	67	246	29 974	29 903
1993	343	393	-50	41	-9	184	64	195	29 903	29 894
1994	290	367	-77	-9	-86	156	59	160	29 894	29 808
1995	256	399	-143	32	-111	160	73	142	29 808	29 697
1996	272	403	-131	156	25	172	86	145	29 697	29 722
1997	272	350	-78	111	33	146	100	132	29 722	29 755
1998	260	396	-136	222	86	158	85	139	29 755	29 841
1999	241	372	-131	82	-49	158	64	117	29 840	29 791
2000	280	338	-58	259	201	167	94	124	29 792	29 993
2001	258	367	-109	128	19	144	89	97	30 057	30 076
2002	286	334	-48	154	106	155	106	111	30 076	30 182
2003	293	368	-75	371	296	174	68	115	30 182	30 478
2004	321	339	-18	123	105	175	91	109	30 478	30 583
2005	332	340	-8	69	61	181	90	93	30 583	30 644
2006	310	338	-28	15	-13	144	74	109	30 644	30 631
2007	377	336	41	882	923	194	89	127	30 631	31 554
2008	403	356	47	508	555	169	87	105	31 554	32 109
2009	375	341	34	29	63	160	104	120	32 109	32 172
2010	377	349	28	45	73	124	85	107	32 172	32 245
2011	330	358	-28	-37	-65	151	77	107	32 310	32 245
2012	336	373	-37	67	30	116	78	95	32 245	32 275
2013	336	407	-71	96	25	138	86	109	32 275	32 300
2014	361	398	-37	12	-25	149	107	118	32 300	32 275
2015	371	338	33	221	254	131	82	118	32 275	32 529
2016	313	364	-51	129	78	143	88	94	35 529	32 607

2017	355	352	3	201	204	165	89	93	32 607	32 811
2018	327	357	-30	96	66	160	90	109	32 811	32 877

Počet obyvatel v obcích správního obvodu ORP Roudnice n.L. v období 2002 až 2012

obec	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bechlín	1142	1150	1140	1155	1162	1189	1245	1239	1227	1238	1257
Brzánky	88	91	89	84	82	84	90	84	90	85	85
Bříza	372	369	368	382	402	406	406	405	421	417	436
Budyně nad Ohří	1920	1964	1980	2006	2009	2052	2108	2130	2158	2167	2163
Ctiněves	267	274	281	286	296	305	301	307	314	321	317
Černěves	203	204	215	228	217	226	225	212	218	216	211
Černouček	266	268	260	258	261	272	271	276	279	274	275
Dobříň	480	488	484	498	498	511	556	579	574	554	548
Doksany	373	368	360	366	362	369	384	393	391	381	382
Dušníky	305	310	311	332	326	348	356	365	403	405	403
Horní Beřkovice	929	926	915	906	890	890	914	903	910	914	918
Hrobce	527	519	531	538	535	557	599	595	597	604	622
Chodouny	618	628	616	607	607	618	627	638	648	621	634
Kleneč	402	417	411	408	411	426	443	446	447	470	493
Kostomlaty pod Řípem	429	446	448	449	446	438	447	454	459	456	451
Krabčice	909	888	885	885	879	879	875	889	877	879	878
Kyškovice	250	259	260	261	262	272	274	282	288	282	272
Libkovice pod Řípem	514	527	526	537	537	541	540	527	548	547	547
Libotenice	407	405	403	406	403	401	416	425	429	437	444
Martiněves	683	691	707	723	713	718	732	738	744	758	774
Mnetěš	476	482	487	498	491	503	512	522	540	547	557
Mšené-lázně	1582	1620	1644	1639	1647	1675	1755	1746	1761	1762	1739
Nové Dvory	374	375	380	391	395	396	409	405	404	410	410
Přestavlky	219	217	221	231	233	236	259	269	256	258	265
Račíněves	452	442	443	457	480	485	487	528	560	555	556
Roudnice nad Labem	12982	13084	13081	12923	12757	13014	13216	13229	13094	13057	13005
Straškov-Vodochody	920	937	954	979	1005	1019	1030	1042	1060	1070	1067
Vědomice	684	693	735	742	828	1159	1012	885	868	855	861
Vražkov	400	392	397	400	415	413	417	417	421	418	419
Vrbice	422	444	443	446	449	478	505	518	515	515	529
Záluží	86	91	95	95	100	110	126	139	145	156	147
Žabovřesky nad Ohří	211	220	210	211	210	216	229	232	239	251	248
Židovice	290	289	307	317	323	348	343	353	360	365	362
ORP Roudnice	30182	30478	30587	30644	30631	31554	32109	32172	32245	32245	32275

Počet obyvatel v obcích správního obvodu ORP Roudnice n.L. v období 2013+

obec	2013	2014	2015	2016	2017	2018					
Bechlín	1249	1 242	1243	1251	1250	1266					
Brzánky	85	78	76	85	85	83					
Bříza	461	451	447	447	449	454					

Budyně nad Ohří	2155	2 136	2159	2 188	2 205	2 175					
Ctiněves	310	317	324	340	348	336					
Černěves	210	211	217	219	221	220					
Černouček	276	288	287	295	294	294					
Dobříň	550	553	550	552	561	565					
Doksany	384	373	381	378	395	414					
Dušníky	402	421	422	418	428	440					
Horní Beřkovice	907	898	917	921	932	930					
Hrobce	628	639	652	660	651	659					
Chodouny	620	621	642	654	650	667					
Kleneč	520	528	537	540	534	546					
Kostomlaty pod Řípem	447	451	450	452	457	440					
Krabčice	889	914	900	900	908	894					
Kyškovice	268	283	283	277	277	278					
Libkovice pod Řípem	549	556	563	553	550	560					
Libotenice	447	440	435	434	438	426					
Martiněves	767	763	782	780	795	801					
Mnetěš	573	567	575	575	570	572					
Mšené-lázně	1 734	1 730	1 737	1 742	1 771	1 790					
Nové Dvory	416	403	406	407	398	394					
Přestavlky	263	268	282	276	284	296					
Račiněves	566	573	573	578	585	611					
Roudnice nad Labem	12 949	12 908	12 995	12 949	12 981	12 967					
Straškov-Vodochody	1 068	1 067	1 070	1 065	1 073	1 070					
Vědomice	884	872	876	903	914	922					
Vražkov	424	415	429	421	426	421					
Vrbice	517	511	515	526	545	539					
Záluží	161	163	167	173	185	187					
Žabovřesky nad Ohří	247	259	257	255	265	266					
Židovice	374	376	380	393	386	394					
ORP Roudnice	32 300	32 275	35 529	32 607	32 811	32 877					

2.4.3. Věková struktura

Pokud jde o věkové složení obyvatelstva, patří ORP Roudnice nad Labem k mladším regionům Ústeckého kraje. Průměrný věk dosahoval ke konci roku 2018 **42,1 let**, což však znamená, že pokračuje dosavadní trend stárnutí populace (rok 2006/ 39,2 let; rok 2007/ 39,4 let; rok 2008/ 39,6 let, rok 2010/ 40 let, rok 2012/ 40,2 let, rok 2013/ 40,4 let, rok 2015/ 41,6 let, rok 2016/ 41,8 let, rok 2017/ 41,9 let). Nejstarší populace je zaznamenána v obcích Krabčice, Brzánky, Nové Dvory, Horní Beřkovice, Kyškovice a Roudnice n.L.; naopak k nejmladšímu patří obce Záluží, Bříza, Dušníky a Přestavlky.

Dobrá věková struktura obyvatelstva je zaznamenána v 33,3 % obcí - Bříza, Dušníky, Hrobce, Mnetěš, Přestavlky, Račiněves, Vražkov, Vrbice, Záluží, Žabovřesky nad Ohří, Židovice.

Stárnutí populace je zaznamenáno v 36,4 % obcí - Brzánky, Budyně n.O., Černouček, Doksany, Horní Beřkovice, Chodouny, Krabčice, Kyškovice, Mšené-lázně, Nové Dvory,

Roudnice nad Labem a Vědomice. Přírůstek obyvatel ve věku nad 65 let je signálem k rozšíření služeb seniorům, především výstavbou a zřizováním různých forem penzionů a domovů seniorů. Mezi největší hrozby můžeme zařadit především rychlý úbytek dětí, což přispívá k již uvedenému celkovému stárnutí populace.

Základem přirozeného přírůstku je věková struktura obyvatel; dle údajů Českého statistického úřadu byla věková struktura obyvatel v obcích správním obvodu ORP Roudnice nad Labem následující:

Rozdělení obyvatel dle pohlaví a věku k 31.12.2018

	Počet obyvatel celkem	v tom podle pohlaví		v tom ve věku (let)			Průměrný věk
		muži	ženy	0-14	15-64	65 a více	
SO ORP Roudnice nad Labem	32 877	16 344	16 533	5 548	20 788	6 541	42,1
v tom obce:							
Bechlín	1 266	619	647	213	828	225	41,1
Brzánky	83	44	39	17	43	23	43,5
Bříza	454	241	213	94	292	68	37,6
Budyně nad Ohří	2 175	1 101	1 074	347	1 396	432	42,5
Ctiněves	336	162	174	56	222	58	41,9
Černěves	220	109	111	35	150	35	41,6
Černouček	294	160	134	42	198	54	42,7
Dobříň	565	294	271	84	369	112	42,2
Doksany	414	185	229	69	254	91	42,7
Dušníky	440	239	201	84	306	50	37,9
Horní Beřkovice	930	441	489	140	589	201	43,3
Hrobce	659	342	317	115	435	109	41,1
Chodouny	667	326	341	104	426	137	42,5
Kleneč	546	275	271	96	362	88	40,8
Kostomlaty pod Řípem	440	233	207	81	273	86	41,7
Krabčice	894	435	459	129	555	210	44,4
Kyškovice	278	143	135	39	175	64	43,3
Libkovic pod Řípem	560	272	288	92	365	103	41,0
Libotenice	426	207	219	77	266	83	41,8
Martiněves	801	412	389	144	507	150	41,7
Mnetěš	572	288	284	107	375	90	40,4
Mšené-lázně	1 790	908	882	271	1 174	345	42,4
Nové Dvory	394	205	189	59	242	93	43,4
Přestavlky	296	151	145	56	200	40	38,6
Račiněves	611	318	293	107	406	98	39,8
Roudnice nad Labem	12 967	6 344	6 623	2 168	8 005	2 794	42,9
Straškov-Vodochody	1 070	503	567	203	661	206	41,0
Vědomice	922	472	450	155	571	196	42,2
Vražkov	421	227	194	82	260	79	40,4
Vrbice	539	265	274	111	338	90	39,2
Záluží	187	85	102	40	128	19	37,0
Žabovřesky nad Ohří	266	134	132	53	168	45	39,8
Židovice	394	204	190	78	249	67	39,4

2.4.4. Vzdělanost

Vzdělanost obyvatelstva je tradičně rozdělena na městský a venkovský prostor - koncentrace vzdělanějších obyvatel je vázaná na města. Zvýšený podíl středoškolsky a vysokoškolsky vzdělaných obyvatel je v okolí města Roudnice nad Labem - nejlepší kvalifikační předpoklady.

2.4.5. Bydlení

Stanovení potřeby bytů v obcích ORP v období cca 10-15 let (obvyklé předpokládané platnosti územního plánu) vychází ze 2 základních předpokladů:

- **Předpokládaného odpadu** cca 0,3% z výchozího počtu bytů ročně.
- **Očekávaného růstu plošné úrovně bydlení.** Rozhodujícím faktorem pro poptávku po nových bytech je obvykle růst počtu domácností, které by teoreticky měly nárokovat samostatné bydlení. Uvažován je přírůstek 0,6% z výchozího počtu cenových domácností.

Obec	Počet bytů 2011	Předpokládaný odpad bytů za rok	Počet hospodařících domácností	Nové domácnosti ročně
Bechlín	412	1,2	439	2,6
Brzánky	35	0,1	36	0,2
Bříza	139	0,4	154	0,9
Budyně n. Ohří	801	2,4	859	5,2
Ctiněves	122	0,4	125	0,8
Černěves	74	0,2	77	0,5
Černouček	102	0,3	103	0,6
Dobříň	197	0,6	206	1,2
Doksany	141	0,4	160	1
Dušníky	125	0,4	140	0,8
Horní Beřkovice	369	1,1	391	2,3
Hrobce	218	0,7	229	1,4
Chodouny	240	0,7	253	1,5
Kleneč	181	0,5	195	1,2
Kostomlaty p. Řípem	156	0,5	168	1
Krabčice	289	0,9	313	1,9
Kyškovice	94	0,3	101	0,6
Libkovic p. Řípem	180	0,5	193	1,2
Libotenice	150	0,5	158	0,9
Martiněves	285	0,9	299	1,8
Mnetěš	190	0,6	199	1,2
Mšené-lázně	616	1,8	662	4
Nové Dvory	148	0,4	155	0,9
Přestavlky	82	0,2	91	0,5
Račíněves	182	0,5	209	1,3
Roudnice n. Labem	5 328	16	5 609	33,7

Straškov-Vodochody	367	1,1	388	2,3
Vědomice	300	0,9	308	1,8
Vražkov	158	0,5	168	1
Vrbice	174	0,5	187	1,1
Záluží	62	0,2	64	0,4
Žabovřesky n. Ohří	78	0,2	83	0,5
Židovice	133	0,4	140	0,8
ORP Roudnice n. L.	12 128			

2.4.6. Domovní fond

Ve struktuře domovního fondu převládají v území ORP rodinné domy, celkem 92,93 %. Trvale obydlené byty v rodinných domech tvoří 66,1 %, v bytových domech 33,9 %. Průměrné stáří rodinného domu v Ústeckém kraji v roce 2011 bylo 61,7 let, tzn. v roce 2020 je průměrné stáří rodinného domu odhadováno na cca 68 let.

Podle výsledků posledního sčítání bylo průměrné stáří domů v celé České republice 49,8 let. Ústecký kraj byl průměrným stářím domu 60,6 let krajem s nejstarším domovním fondem ze všech čtrnácti krajů republiky. Největší rozdíl mezi stářím domů v ČR a Ústeckém kraji byl u rodinných domů, v kraji byly starší o 12,4 roku (61,7 let), u ostatních budov činil rozdíl 10,2 roku (66,6 let), nejnižší rozdíl byl u bytových domů a činil 2,9 roku (55,3 let). Průměrné stáří obydlených rodinných domů v Ústeckém kraji bylo v porovnání se všemi ostatními kraji absolutně nejvyšší. Příznivější situace byla u bytových domů, kdy průměrné stáří těchto domů v Ústeckém kraji bylo až páté nejvyšší mezi kraji.

Základní údaje o domovním fondu podle obcí (SLDB)

Obec	Trvale obydlené domy							Neobydlené domy	
	1970	1980	1991	2001	2011	z toho rodinné domy		celkem	z toho sloužící k rekrea ci
						počet	v %		
Bechlín	362	334	337	334	358	351	98,04	70	1
Brzánky	38	38	35	33	33	32	96,97	18	7
Bříza	137	126	110	109	128	125	97,66	35	11
Budyně n. Ohří	664	626	548	536	582	555	95,36	245	134
Ctiněves	136	119	97	98	118	118	100	48	39
Černěves	79	69	63	68	72	71	98,61	21	20
Černoušek	93	83	72	75	96	95	98,96	31	17
Dobříň	156	151	149	146	171	167	97,66	23	13
Doksany	109	115	101	109	103	92	89,32	29	6
Dušníky	75	70	75	85	94	88	93,62	18	9
Horní Beřkovice	237	226	213	217	228	203	89,04	54	39
Hrobce	192	170	159	164	193	186	96,37	45	16
Chodouny	204	204	195	200	209	202	96,65	58	14
Kleneč	140	142	146	145	170	167	98,24	28	10
Kostomlaty p. Řípem	153	147	126	129	141	136	96,45	35	18

Krabčice	232	230	230	253	259	248	95,75	75	55
Kyškovice	72	77	71	78	83	82	98,80	19	8
Libkovic p. Řípem	148	152	136	147	154	147	95,45	35	20
Libotenice	109	106	121	122	133	128	96,24	22	0
Martiněves	296	269	224	224	249	239	95,98	110	59
Mnetěš	160	148	138	149	173	172	99,42	29	12
Mšené-lázně	596	549	483	449	480	452	94,17	213	117
Nové Dvory	133	121	116	114	124	122	98,39	26	15
Přestavlky	83	79	65	62	63	55	87,30	28	14
Račiněves	174	150	151	157	161	157	97,52	42	17
Roudnice n. Labem	1 861	2 009	1 983	2 058	2 161	1 827	84,54	222	37
Straškov- Vodochody	262	265	253	263	298	286	95,97	44	25
Vědomice	173	200	214	226	274	271	98,91	47	18
Vražkov	143	128	125	128	134	131	97,76	24	10
Vrbice	159	152	125	133	155	144	92,90	55	24
Záluží	56	48	39	35	57	57	100	19	5
Žabovřesky n. Ohří	73	64	60	66	72	70	97,22	36	17
Židovice	103	102	82	90	105	101	96,19	22	16
ORP Roudnice n. L.	7608	7 469	7 042	7 202	7 831	7 277	92,93	1826	823

2.4.7. Bytový fond

Intenzita dokončovaných bytů (roční průměr 1,95 na 1000 obyvatel za období 2001 - 2009) je v rámci ORP Roudnice nad Labem mírně nadprůměrná oproti Ústeckému kraji (1,2 bytu), naopak je nízká oproti celorepublikovému průměru (2,8 bytu). Nová výstavba je směřována především do příměstské oblasti Roudnice nad Labem, zejména do Záluží, Vědomic a Dobříň, kde je nejvyšší intenzita bytové výstavby.

Počet neobydlených bytů činí 21,8 % z celkového počtu bytů. Podíl neobydlených bytů se zvyšuje ve venkovských oblastech - starší rodinné domy, zemědělské usedlosti. Nejvíce bytů sloužících k rekreaci se nachází v oblasti Dolního Poohří (Martiněves, Budyně nad Ohří, Mšené-lázně).

Základní údaje o bytovém fondu podle obcí (SLDB)

	Trvale obydlené byty						Neobydlené byty		
	1970	1980	1991	2001	2011	z toho v rod. domech		celkem	z toho sloužící k rekreaci
						počet	v %		
Bechlín	372	383	378	387	412	396	96,12	108	1
Brzánky	43	41	36	38	35	33	94,29	19	5
Břiza	158	144	123	120	139	134	96,40	43	10
Budyně n. Ohří	830	820	727	721	801	600	74,91	297	138
Ctiněves	151	136	104	104	122	122	100	56	40
Černěves	80	82	65	71	74	73	98,65	26	20
Černouček	107	97	81	87	102	101	99,02	36	18
Dobříň	198	197	175	166	197	183	92,89	31	14
Doksany	173	172	144	148	141	102	72,34	50	5
Dušníky	89	95	89	104	125	101	80,80	30	10

Horní Beřkovice	348	353	361	356	369	215	58,27	69	36
Hrobce	221	198	185	188	218	192	88,07	59	16
Chodouny	221	242	219	222	240	215	89,58	71	14
Kloneč	143	162	152	150	181	178	98,34	33	9
Kostomlaty p. Řípem	160	166	145	146	156	143	91,67	43	17
Krabčice	245	259	255	308	289	261	90,31	95	56
Kyškovice	75	87	79	90	94	91	96,81	27	8
Libkovice p. Řípem	163	175	170	169	180	158	87,78	45	19
Libotenice	130	123	134	140	150	133	88,67	35	0
Martiněves	330	298	261	266	285	251	88,07	138	65
Mnetěš	165	178	153	166	190	189	99,47	38	11
Mšené-lázně	688	634	619	574	616	475	77,11	249	116
Nové Dvory	150	140	131	129	148	144	97,30	36	16
Přestavlky	110	100	75	87	82	59	71,95	38	15
Račiněves	188	159	162	164	182	170	93,41	53	18
Roudnice n. Labem	3 746	4 987	5 058	5 175	5 328	2 150	40,35	612	39
Straškov-Vodochody	309	311	301	323	367	313	85,29	63	25
Vědomice	182	218	221	243	300	292	97,33	51	21
Vražkov	146	134	142	141	158	149	94,30	28	8
Vrbice	171	182	151	152	174	152	87,36	69	20
Záluží	62	50	39	35	62	62	100	22	6
Žabovřesky n. Ohří	80	75	69	72	78	72	92,31	39	16
Židovice	132	139	113	120	133	108	81,20	30	16
ORP Roudnice n. L.	10366	11 537	11 117	11 362	12 128	8 017	66,10	2 639	828

2.4.8. Výstavba

Slabým článkem až hrozbou je nižší atraktivita obcí pro mladé rodiny vzhledem k absenci mateřské školy u 39 % obcí (Brzánky, Ctiněves, Černěves, Černouček, Kloneč, Kostomlaty pod Řípem, Kyškovice, Libotenice, Nové Dvory, Přestavlky, Záluží, Žabovřesky nad Ohří, Židovice). Silnou stránkou je naopak existence mateřských a základních škol a existence zdravotnických zařízení v obcích. Všechny obce, kde chybí školská a zdravotnická zařízení, mají však výbornou (až dobrou) vazbu na obce s tímto vybavením, nejedná se tedy o žádný velký problém.

Všechny obce mají dostatek zastavitelných ploch pro bydlení, všechny obce již mají platný územní plán a téměř všechny i podle nového stavebního zákona. Ve většině obcí však může docházet díky velkému rozsahu zastavitelných ploch pro bydlení k narušení tradiční struktury obce.

Uváděná celková potřeba nových bytů je dána součtem potřeby pro náhradu za odpad a pro přírůstek domácností (růst úrovně bydlení), nezahrnuje vliv změny počtu obyvatel. Obecně je uvažováno s potřebou ploch cca 1600 m² (včetně komunikací) na 1 byt v RD. Vzhledem k tomu, že se v současné době staví výhradně rodinné domy, je potřeba ploch pro bydlení spočítána na rodinné domy a poté redukována podle aktuální struktury bytů takto:

100 – 90 % bytů v RD.....vypočtená hodnota
 89 – 80 % bytů v RD.....0,9 x vypočtená hodnota
 79 – 70 % bytů v RD.....0,8 x vypočtená hodnota
 69 – 60 % bytů v RD.....0,7 x vypočtená hodnota
 59 – 50 % bytů v RD.....0,6 x vypočtená hodnota
 < 50 % bytů v RD.....0,5 x vypočtená hodnota

U všech obcí kromě Roudnice n.L. je i neredukovaná potřeba ploch bohatě pokryta zastavitelnými plochami vymezenými v územních plánech. V Roudnici n.L. se samozřejmě nepředpokládá jen výstavba rodinných domů ale pochopitelně i bytových, proto má v územním plánu také vymezeny plochy pro zástavbu bytovými domy, kde je na jeden byt potřeba mnohem menší plocha.

Obec	Počet bytů celkem 2011	Dokončené byty 2012-2018	Odpad bytů do roku 2030	Potřeba bytů do roku 2030	Potřeba ploch pro bydlení v RD (ha)	Redukovaná potřeba ploch pro bydlení (ha)	Plochy pro bydlení dle ÚP (ha)
Bechlín	412	15	12	26	6,1	6,1	14,2
Brzánky	35		1	2	0,5	0,5	0,73
Bříza	139		4	9	2,1	2,1	6,6
Budyně nad Ohří	801		24	52	12,2	9,8	86,27
Ctiněves	122		4	8	1,9	1,9	6,28
Černěves	74		2	5	1,1	1,1	8,47
Černouček	102		3	6	1,4	1,4	10,81
Dobříň	197		6	12	2,9	2,9	14,5
Doksany	141		4	10	2,2	1,8	9,40
Dušníky	125		4	8	1,9	1,7	14,73
Horní Beřkovice	369		11	23	5,4	3,2	18,19
Hrobce	218		7	14	3,4	3,1	33,62
Chodouny	240		7	15	3,5	3,2	10,21
Kloneč	181		5	12	2,7	2,7	16,33
Kostomlaty pod Řípem	156		5	10	2,4	2,4	14,58
Krabčice	289		9	19	4,5	4,5	18,90
Kyškovice	94		3	6	1,4	1,4	13,90
Libkovic pod Řípem	180		5	12	2,7	2,4	10,48
Libotenice	150		5	9	2,2	2,0	15,04
Martiněves	285		9	18	4,3	3,9	15
Mnetěš	190		6	12	2,9	2,9	7,83
Mšené-lázně	616		18	40	9,3	7,4	60,7
Nové Dvory	148		4	9	2,1	2,1	9,72
Přestavlky	82		2	5	1,1	0,9	3,89
Račíněves	182		5	13	2,9	2,9	12,94
Roudnice nad Labem	5 328		160	337	79,5	39,8	36,72

Straškov-Vodochody	367		11	23	5,4	4,9	9,50
Vědomice	300		9	18	4,3	4,3	31,94
Vražkov	158		5	10	2,4	2,4	4,49
Vrbice	174		5	11	2,6	2,3	10,98
Záluží	62		2	4	1,0	1,0	5,78
Žabovřesky nad Ohří	78		2	5	1,1	1,1	5,66
Židovice	133		4	8	1,9	1,7	19,36
ORP Roudnice n. L.	12 128						557,75

Obec	Počet bytů celkem 2011	Nové byty postavené v 2001 - 2009	Dokončené byty 2006-2012	Odpad bytů do roku 2020	Potřeba bytů do roku 2020	Potřeba ploch pro bydlení (ha)	Plochy pro bydlení dle ÚP (ha)
Bechlín	520	22	15	8	24	3,84	14,2
Brzánky	54	0	1	2	6	1,00	0,73
Bříza	182	4	5	4	12	1,92	6,6
Budyně nad Ohří	1098	54	54	19	57	9,12	86,27
Ctiněves	178	3	1	1	3	0,48	6,28
Černěves	100	1	1	2	6	0,96	8,47
Černouček	138	16	16	2	6	0,96	10,81
Dobříň	228	19	14	6	18	2,88	14,5
Doksany	191	1	2	3	9	1,44	9,40
Dušníky	155	14	4	5	15	2,40	14,73
Horní Beřkovice	438	7	4	3	9	1,44	18,19
Hrobce	277	23	27	8	24	3,84	33,62
Chodouny	311	10	3	3	9	1,44	10,21
Kleneč	214	14	17	5	15	2,40	16,33
Kostomlaty pod Řípem	199	2	1	1	3	0,48	14,58
Krabčice	384	12	14	4	12	1,92	18,90
Kyškovice	121	1	4	2	6	0,96	13,90
Libkovice pod Řípem	225	7	3	3	9	1,44	10,48
Libotenice	185	5	5	2	6	0,96	15,04
Martiněves	423	11	9	4	12	1,92	15
Mnetěš	228	12	14	4	12	1,92	7,83
Mšené-lázně	865	17	17	8	24	3,84	60,7
Nové Dvory	184	8	3	3	9	1,44	9,72
Přestavlky	120	3	2	2	6	0,96	3,89
Račiněves	235	10	11	5	15	2,40	12,94
Roudnice nad Labem	5940	207	107	103	309	37,08	36,72
Straškov-Vodochody	430	9	7	5	15	2,40	9,50
Vědomice	351	44	26	22	66	10,56	31,94
Vražkov	186	5	4	3	9	1,44	4,49
Vrbice	243	16	19	5	15	2,40	10,98
Záluží	84	16	18	5	15	2,40	5,78
Žabovřesky nad Ohří	117	4	1	2	6	0,96	5,66

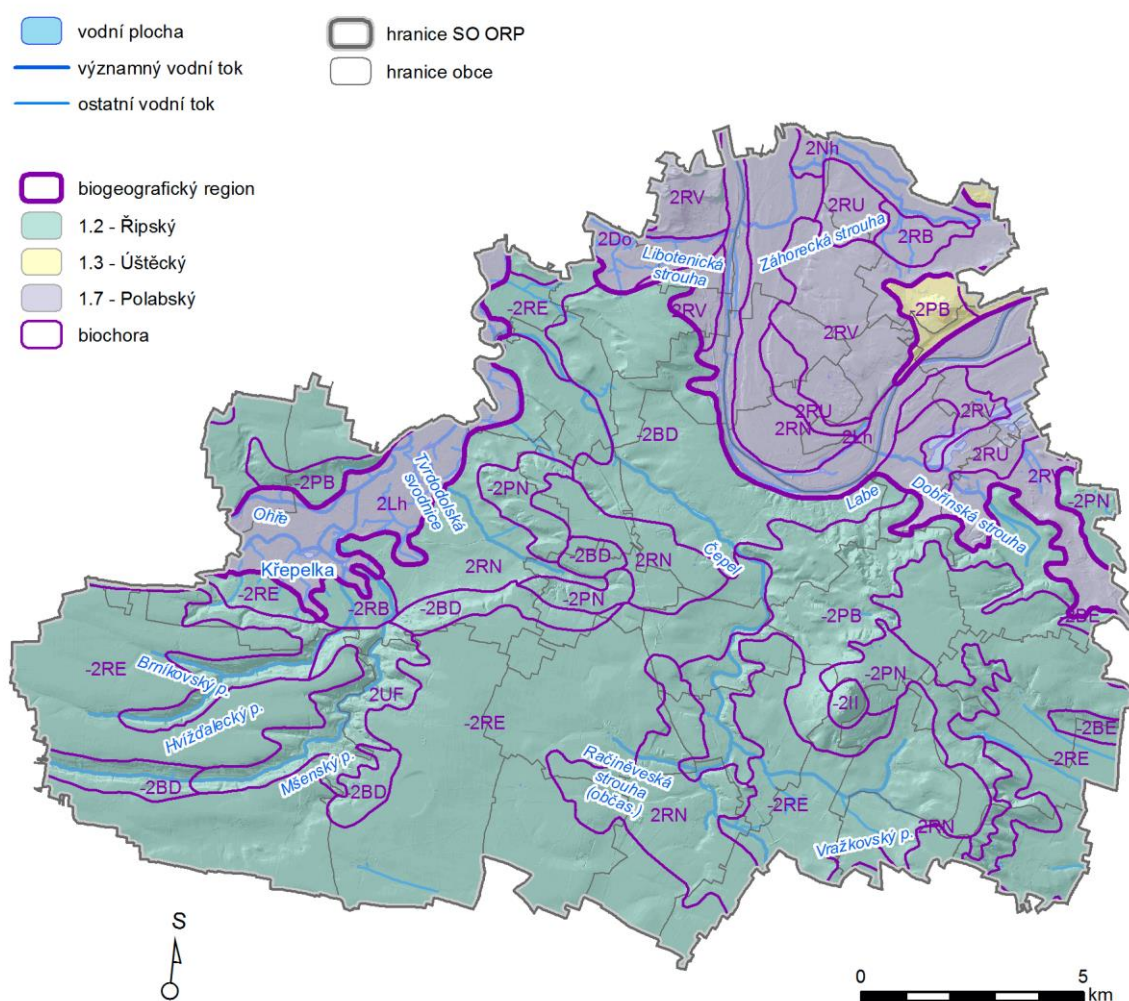
Židovice	163	6	18	3	9	1,44	19,36
ORP Roudnice n. L.	14767	583	447	257	771	111,04	557,75

2.5. Příroda a krajina

2.5.1. Biogeografie

Řešené území náleží většinou plochy Řipskému bioregionu, severovýchodní část a část na západě SO ORP bioregionu Polabského., pouze malá část na severovýchodě do Úštěckého bioregionu.

Biogeografické členění



Zdroj: www.geoportal.gov.cz

Řipský bioregion

Potenciální přirozenou vegetací je mozaika teplomilných doubrav svazu *Quercion petraeae* (zejména asociace *Potentillo albae-Quercetum*, v dolním Povltaví i *Sorbo torminalis-Quercetum petraeae*), v dolním Povltaví a na Řípu i doubrav šipákových (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*). Na písčích Roudnicka jsou potenciální vegetací převážně acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), pravděpodobně s autochtonní borovicí. Vzácnější

jsou teplomilné typy dubohabřin (asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*). Podél vodních toků byly vyvinuty lužní lesy, Labe lemovaly porosty asociace *Salicetum albae* ze svazu *Salicion albae*, podél Ohře je vyvinuta vegetace svazu *Alnion incanae* (*Quercus-Ulmetum*), kolem menších toků především *Pruno padii-Fraxinetum excelsioris*. Přirozené bezlesí je přítomno především na skalách, náleží svazu *Alyso-Festucion pallentis*, snad k němu patří i některé typy stepí s vegetací svazů *Festucion valesiacae* a *Bromion erecti*. Kolem řek bylo ostrůvkovitě vyvinuto bezlesí v podobě mokřadní a vodní vegetace (*Phalaridion arundinaceae* a *Bidention tripartitae*).

Bioregion patří k nejstarším sídelním oblastem u nás, osídlení je souvislé od neolitu. Bioregion byl již v prehistorické době odlesněn na většině plochy a rozloha lesů je dodnes velmi omezená. Přirozené lesní porosty s převahou dubu jsou na Řípu, v údolí Vltavy a hlubších údolích přítoků, často jsou však nahrazeny akátinami. Na písčích v severní části převažují kulturní bory s příměsí akátu. Fragmenty lužních lesů jsou tvořeny olšemi, topoly a jasanem. Louky jsou dnes jen ojedinělé, vázané na nivy. Suché travinobylinné porosty jsou pouze na prudších svazích údolí a ve fragmentech na výchozech buližníků a neovulkanitů. Vodní plochy tvoří především hladiny Ohře a Vltavy, rybníků je málo a jsou malé.

Polopřirozenou náhradní vegetací na suchých stanovištích jsou xerothermní trávníky, na mělkých půdách svazu *Festucion valesiacae*, v mezofilnějších podmínkách svazů *Koelerio-Phleion phleoidis* a *Bromion erecti*, na písčích svazu *Corynephorion canescentis*. Na vlhkých loukách byly zastoupeny různé asociace svazů *Deschampsion cespitosae* a *Arrhenatherion elatioris*, řidčeji *Calthion palustris*, zejména se zastoupením *Cirsium canum*, které na zasolených půdách přecházely ve fragmenty vegetace svazů *Juncion gerardii* a *Meliloto dentati-Bolboschoenion maritimi*. V lesních lemech se vzácně objevují společenstva svazu *Geranion sanguinei*, křoviny svazů *Prunion fruticosae* a *Berberidion* jsou též vzácné.

Ve flóře je zastoupena řada exklávních prvků. Na dlouhodobě odlesněné plošině je flóra velmi jednotvárná, pestrá je zejména v oblasti dolního Povltaví, Poohří a na Podřipsku.

Pozoruhodný je i výskyt dvou endemitů – hvozdíku písčného českého (*Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus*) a nedávno popsaného endemického jeřábu *Sorbus omissa*. Hercynských a subatlantských typů je poměrně málo, jsou omezené především na především na fragmenty dubohabřin a lužní lesy. Patří k nim např. jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a bledule jarní (*Leucojum vernum*), na písčítých stanovištích roste např. koleneček *Morisoni* (Sparganium *morisonii*). K význačným lesním druhům patří dále dymnivka nízká (*Corydalis pumila*), česnek medvědí (*Allium ursinum*) a ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*). Častější jsou druhy submediteránní, např. koulenka prodloužená (*Globularia bisnagarica*), kuřička štetinkatá (*Minuartia setacea*), některé mají vztah k rhónsko-rýnskému migrantu, např. bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*) a hrachor různolistý (*Lathyrus heterophyllus*). Jiným typem jsou druhy ponticko-panonské (s různou mírou kontinentality), k nimž náleží kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*), pryšec sivý (*Euphorbia seguieriana*), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*), kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), k. tenkolistý (*S. tirsia*), k. vláskovitý (*S. capillata*), třezalka ozdobná (*Hypericum elegans*), len tenkolistý (*Linum tenuifolium*), křivatec český (*Gagea bohemica*), ostřice černoklasá (*Carex melanostachya*) a sivěnka přímořská (*Glaux maritima*). Původní fauna bioregionu je silně antropogenně pozměněná a ochuzená. V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step, charakterizovanou např. koloniemi havrana polního nebo výskytem dytíka úhorního. Do ní místy pronikly (např. vřetenuška pozdní) nebo přežívají zástupci středočeské suchomilné fauny, včetně druhů atlantsko-mediteránního původu (travačka Nickerlova). Místy jsou zachovalá unikátní torza vyhraněně teplomilných hmyzích společenstev, se středočeskými endemity a subendemity (krasec trójský, makadlovka *Mesophleps trinotellus*, z měkkýšů např. páskovka žíhaná, izolovaný výskyt saranče vlašské). Hlavní řeky – Labe a Ohře – patří v zásadě do cejnového pásma, ostatní potoky a říčky náleží

do parmového až cejnového pásma. V nivách toků jsou významná odříznutá ramena s typickou faunou nížinných stojatých vod.

Polabský bioregion

Potenciální přirozenou vegetací říčních niv jsou porosty tvrdého luhu (*Querco-Ulmetum*), které se na nejvlhčích místech střídaly s ostrůvky měkkého luhu svazu *Salicion albae*. Na slatinách, nepřeplovovaných každoročními záplavami, jsou potenciální vegetací olšiny svazu *Alnion glutinosae*. Na vyšších terasách jsou potenciální vegetací acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), zřejmě i s autochtonní borovicí, které na extrémnějších stanovištích přecházely do borů svazu *Dicrano-Pinion sylvestris* a na těžších, podmáčených půdách i ve vegetaci asociace *Tilio cordatae-Betuletum pendulae*. Podružně byly přítomny dubohabrové háje (*Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*), teplomilné doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*) jen výjimečně na opukových vyvýšeninách. Primární bezlesí bylo ostrůvkovité a mělo podobu jednak slatinné vegetace extrémních asociací svazů *Caricion davallianae* (např. *Junco subnodulosi-Schoenetum nigricantis*) a *Magno-Caricion elatae* (*Cladietum marisci*), a dále souboru vodní a mokřadní vegetace, kterou tvořily různé asociace svazů *Phragmition australis*, *Phalaridion arundinaceae*, *Magno-Caricion gracilis*, *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*, *Hydrocharition morsus-ranae*, *Nymphaeion albae* a *Potamion*.

Bioregion leží ve staré sídelní oblasti, na vyšších terasách souvisle osídlené již od neolitu. V posledních dvou stoletích niva díky člověku zcela změnila charakter – řeky byly regulovány, slatiny odvodněny, většina luk rozorána a zanikla i řada tůní a mrtvých ramen. Lesy v současnosti pokrývají jen malou část nivy, ale velmi rozsáhlé jsou na šterkopískových terasách. V nivě mají převahu přirozené porosty s dubem a jasanem nad lignikulturami (zejména topolu), na terasách však dominují kulturní bory. Porosty s přirozenou skladbou (doubravy) jsou zde pouze fragmentární. Převažují rozsáhlá pole, nivní louky byly již od 19. stol. rozorávány a staly se vzácností. Po r. 1990 byla mnohá vlhčí pole opět zatravněna. Vodní plochy jsou hojné, především je tvoří hladina Labe, nadržovaná soustavou jezů, a také četné přítoky. Stojaté vody jsou zastoupeny nesčetnými zazemňujícími se mrtvými rameny a zatopenými pískovkami. Sídla jsou zastoupena řadou menších měst po obvodu nivy. V nivě se nachází řada hrází a náspů.

Polopřirozená náhradní vegetace vlhkých luk je představována různými typy, které náležejí svazům *Calthion palustris* i *Molinion caeruleae*, často přechází i do ostricových porostů svazu *Magno-Caricion gracilis*. Na slatinách jsou typické porosty svazu *Caricion davallianae*. Na suchých stanovištích jsou to zejména suché trávníky svazu *Armerion elongatae*, které přecházejí na otevřenějších místech do vegetace svazu *Corynephorion canescentis*. Pouze na opukových elevacích se vyskytuje vegetace svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Flóra je dosti pestrá, převažuje soubor nivních druhů středoevropského typu. Zejména na slatinách, které mají reliktní charakter, jsou zastoupeny i exklávní prvky a výjimečně i endemity. K typickým druhům patří sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), hrachor bahenní (*Lathyrus palustris*) a středoevropský endemit kruštík polabský (*Epipactis albensis*). Druhy demontánní jsou nečetné, roste zde např. silenka dvoudomá (*Silene dioica*). Mezi kontinentálními druhy (v některých případech sarmatské tendence) jsou kozinec písečný (*Astragalus arenarius*), sinokvět chrpovitý (*Jurinea cyanoides*), violka nízká (*Viola pumila*), jarva žilnatá (*Cnidium dubium*), ostrice Buekova (*Carex buekii*), mečík bahenní (*Gladiolus palustris*), dříve matizna bahenní (*Angelica palustris*) i len vytrvalý (*Linum perenne*).

Řeka Labe má v tomto území i v současnosti jednu z nejpestřejších flór vodních makrofyt v ČR. V lužních lesích u Budyně nad Ohří je znám cennější ekodém dubu letního. Není však příliš vyhraněný. Nachází se na ploše asi 500 ha. Krajina bioregionu je vodohospodářským

úpravami a hospodářskou činností silně pozměněná, s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou druhotných lesních stanovišť menšího rozsahu.

Původní fauna je silně ochuzená, s ojedinělými zástupci xerothermofilní fauny (ještěrka zelená). Významným fenoménem je niva Labe, s torzy svérázné fauny na polabských písčích (vřetenuška pozdní, keřnatka vrásčitá), se zbytky lužních lesů (moudivláček lužní, cvrčilka říční), mokřadů a luk s periodickými tůňemi (koryši, měkkýši jantarka obecná, keřovka plavá aj., ptáci vodouš rudonohý, cvrčilka slavíková aj.). Na hygrofilních loukách přežívají početné populace modráska bahenního a m. očkovaného. V území se nachází jediné místo výskytu nesytka panonské v Čechách, poslední naleziště kriticky ohroženého hnědáka osikového v České republice a poslední místa výskytu dnes vymizelého jasoně dymnivkového v Čechách. Labe a jeho větší přítoky náleží do cejnového pásma, v Labi je však biota decimována znečištěním.

Úštěcký bioregion

Potenciální vegetaci bioregionu jsou v západní části především teplomilné doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*) a teplejší křídlo dubohabřin z asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*. V centrální části jsou podstatnou složkou potenciální vegetace reliktní vápnomilné bory (svaz *Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris*), které se na odvápněných místech střídají s acidofilními bory svazu *Dicrano-Pinion sylvestris*. V nivní vegetaci je zastoupena především asociace *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*. Primární bezlesí je plošně nepatrné, avšak pravděpodobně na nejprudších slínitých svazích byla vytvořena velmi rozvolněná lesní vegetace se „stepními oky“.

Území bioregionu bylo osídleno již v neolitu. Od tohoto období počíná dosti souvislé odlesnění většiny ploch. Intenzivní zemědělství je doloženo už v době kolem přelomu letopočtu, později nastává ústup, který byl zastaven až v 8. století Slovy. Na plošinách dominují pole, na svazích ve východní části bioregionu jsou borové lesy s příměsí dubu, jinde jsou rozsáhlejší travní porosty s křovinami. Vrchol Sovice je zalesněn borovicí černou a úpatí kryjí rozsáhlé vinice. Svah k Labi je využit na zahrádky a drobné vinice. Sídla jsou zastoupena středně velkými a menšími vesnicemi, které ztratily část obyvatel odsunem Němců po r. 1945.

Polopřirozenou náhradní vegetaci tvoří teplomilná travinobylinná druhově velmi pestrá společenstva svazu *Bromion erecti*, na něž navazují lemy svazu *Geranion sanguinei* a křovinaté pláště svazů *Prunion fruticosae* i *Berberidion*. Na vlhkých loukách se uplatňuje vegetace svazu *Calthion palustris*, vzácněji *Molinion caeruleae* a výjimečně i *Caricion davallianae*. Flóra bioregionu je velmi pestrá, jsou v ní zastoupeny četné exklávní, resp. mezní prvky. Převažují středoevropské druhy, ale velmi podstatná je účast řady druhů submediteránních, např. koulenky prodloužené (*Globularia bisnagarica*), tořiče hmyzonosného (*Ophrys insectifera*), kruštíku tmavočerveného (*Epipactis atrorubens*), vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*) a vzácně třemdavy bílé (*Dictamnus albus*). Dále jsou přítomny druhy submediteránně-ponticko-panonské, např. sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*), hlaváč šedavý (*Scabiosa canescens*), třešeň křovitá (*Prunus fruticosa*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), k. vláskovitý (*S. capillata*) a ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*). Perialpidské druhy zastupují pýchava vápnomilná (*Sesleria caerulea*) a kohátka kalíškatá (*Tofieldia calyculata*).

Bioregion má běžnou faunu kulturní krajiny. Na nepatrných torzech stepních lad přežívají zbytky středočeské teplomilné fauny. Vodní toky mají pouze charakter potoků, náleží do pstruhového až lipanového pásma. Významné druhy. Ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*). Plazi: zmije obecná (*Vipera berus*). Hmyz: kobylka bezkřídlá (*Pholidoptera aptera bohémica*), travačka Nickerlova (*Luperina nickerlii*), t. stepní (*Oria musculosa*).

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor

2.5.2. **Chráněná území**

Hlavním právním předpisem, který upravuje ochranu přírody a krajiny v ČR je zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

3.5.1.1 **Zvláště chráněná území (ZCHÚ)**

Zvláště chráněná území (ZCHÚ) jsou institutem územní ochrany přírody a krajiny, jsou určena pro ochranu přírodovědecky nebo esteticky velmi významných nebo jedinečných lokalit. Spolu s jejich vyhlášením se současně stanovují podmínky jejich ochrany a managementu (plány péče). Současná legislativa rozlišuje 2 kategorie velkoplošných ZCHÚ (VZCHÚ) a 4 kategorie maloplošných ZCHÚ (MZCHÚ):

Kategorie zvláště chráněných území:

VZCHÚ	národní parky - jev č. 25
	chráněné krajinné oblasti (CHKO) - jev č. 26
MZCHÚ	národní přírodní rezervace (NPR) - jev č. 27
	přírodní rezervace (PR) - jev č. 28
	národní přírodní památka (NPP) - jev č. 29
	přírodní památka (PP) - jev č. 31

„Velkoplošná“ ochrana

Na území ORP Roudnice nad Labem se nevyskytují žádné národní parky ani chráněné krajinné oblasti.

„Maloplošná“ ochrana

Na území ORP Roudnice nad Labem se vyskytují maloplošně chráněná území v kategoriích PR, NPP, PP.

Na území ORP Roudnice nad Labem je celkem evidováno 7 maloplošných ZCHÚ, z toho 1 je v působnosti MŽP (NPP Kleneč), v působnosti Ústeckého kraje - Agentury ochrany přírody a krajiny je 6 maloplošně chráněných území (PR Loužek, PR Myslivna, PR Pístecký les a PP Slatiniště u Vrbky, PP Dobříňský háj, PP Hora Říp). Celková výměra maloplošně chráněných území činí 262,2082 ha.

Pro všechny kategorie maloplošných ZCHÚ může být individuálně vyhlášeno ochranné pásmo, v němž jsou omezeny určité aktivity, které by mohly svými důsledky poškozovat přírodní složky nebo narušovat přírodní vývoj. Není-li toto ochranné pásmo vyhlášeno, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ („ochranné pásmo ze zákona“).

kód	kat.	název	rozloha v ORP (ha)	k.ú.	předmět ochrany	orgán OP
169	NPP	Kleneč	5,3	Kleneč	Trvalé travní porosty tvořené zejména společenstvy otevřených trávníků kontinentálních	AOPK ČR – RP SCHKO České

					dun s paličkovcem a psinečkem, kostřavových trávníků písčin a suchých vřesovišť nížin a pahorkatin; vzácné a ohrožené druhy rostlin a živočichů, zejména populace hvozdíku písečného českého, včetně jejich biotopů; lesní porosty tvořené společenstvem acidofilní doubravy na písku	středohoří
225	PR	Loužek	11,6	Doksany	Ochrana typického smíšeného lužního porostu v údolní nivě řeky Ohře.	KÚÚK
253	PR	Myslivna	61,2	Kostelec nad Ohří, (převážná část PR leží v k.ú. Poplze, obec Libochovice)	Předmětem ochrany jsou přírodní stanoviště: 7220 Petrifikující prameny s tvorbou pěnovec (Cratoneurion), 9170 Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, 91F0 Smíšené lužní lesy s dubem letním (Quercus robur), jilmem vazem (Ulmus laevis), j. habrolistým (U. minor), jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) nebo j. úzkolistým (F. angustifolia) podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie (Ulmenion minoris), pro které byla vyhlášena evropsky významná lokalita Myslivna (kód CZ0420015). Předmětem ochrany jsou dále smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae,	KÚÚK

					Salicion albae) a drobnější tůň s trvale stagnující vodou obklopené mokřadními olšinami as. Carici acutiformis-Alnetum (Mokřadní olšiny) a tyto zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin, hub a živočichů: bledule jarní (Leucojum vernum), kapradiník bažinný (Thelypteris palustris), žebratka bahenní (Hottonia palustris), růžkatec potopený (Ceratophyllum submersum), mozkovka rosolovitá (Ascotremella faginea), pavučinec nancyský (Cortinarius nanceiensis), lesák rumělkový (Cucujus cinnaberinus), páchník hnědý (Osmoderma eremita), zlatohlávek skvostný (Cetonischema aeruginosa)	
3373	PR	Pístecký les	185,0	Břežany n.O., Budyně n.O., Písty, Hostěnice u Brozan (ORP Litoměřice)	Souvislý komplex lužních lesů v nivě dolní Ohře, doprovázející jeden z posledních nížinných úseků řeky se zachovalou přírodní dynamikou	KÚÚK
3372	PP	Slatiniště u Vrbky	4,5	Mšené-lázně, Vrbka u Roudníčku	Mokřadní ekosystém vázaný na ložisko slatinného humolitu, které se vyvinulo na pramenných vývěrech ve vápnitých sedimentech svrchní křídly	KÚÚK
5651	PP	Dobříňský háj	20,9	Dobříň	Přírodě blízká lesní vegetace podsv. Ulmenion v aluviu Labe s masovým výskytem	KÚÚK

					sněženky podsněžníku (<i>Galanthus nivalis</i>), významným výskytem ohrožených druhů xylobiontního hmyzu a zahrnující rovněž zbytek starého stromořadí s převahou dubu letního	
5745	PP	Hora Říp	81,4	Mnetěš Vražkov	Ochrana EVL Hora Říp s následujícími evropskými stanovišti: kontinentální opadavé křoviny; vápnité nebo bazické skalní trávníky; panonské skalní trávníky, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích; chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů; lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích s celou řadou vzácných druhů rostlin (zejména křivatec český pravý, zvonek boloňský nebo čistec německý) a bezobratlých živočichů (zejména roháč obecný, přástevník kostivalový či lišaj pryšcový)	KÚÚK
5750	PP	Na Dlouhé stráni	12,6	Mšené-lázně	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného, acidofilní suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých), pro které byla vyhlášena evropsky významná	KÚÚK

					lokalita Na dlouhé stráni, s význačným výskytem chráněných druhů rostlin bělozářky liliovité, hvězdnice zlatovlásku, kozince rakouského, kozince dánského, kozince vičencového	
5751	PP	Sovice u Brzáněk	1,2	Brzánky, Vetlá	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (šírokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného), pro které byla vyhlášena EVL Sovice u Brzáněk	KÚÚK
5762	PP	Údolí Podbradeckého potoka	89,9	Brníkov, Mšené-lázně, Podbradec, Ředhošť	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného); dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum (Hercynské dubohabřiny), lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich (Sut'ové lesy), Panonské šípákové doubravy (Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy), a Eurosibiřské stepní doubravy (Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy), pro které byla vyhlášena EVL Údolí Podbradeckého potoka, s význačným	KÚÚK

					výskytem vzácných druhů rostlin - např. oměj vlčí mor pravý, oměj pestrý, hvězdnice chlumní, kozinec rakouský, kozinec vičencový, zeměžluč spanilá, lilie zlatohlávek, vemeník dvoulistý, živočichů - např. přástevník mařinkový, otakárek ovocný, kropenatc čičorkový, kovolessklec piplový, pilatka, chrobák ozbrojený a hub - např. chřapáč chlupatý, šťavnatka dvoubarevná, pavučinec nancyský nebo bedla zelenolupenná	
5909	PP	Vrbka	15,5	Budyně n.O., Vrbka u Roudníčku	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích /T3.4 D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného;/ dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum /L3.1 Hercynské dubohabřiny/ a s význačným výskytem vzácných druhů rostlin - např. sasanka lesní, kozinec rakouský, zeměžluč spanilá, chrpa chlumní, okrotice bílá, svída dřín, čičorka pochvatá, třemdava bílá, lilie zlatohlávek, len tenkolistý, vstavač nachový, vemeník dvoulistý, živočichů - např. otakárek ovocný, přástevník kostivalový nebo chrobák ozbrojený a hub - např. voskovečka	KÚÚK

					černotečkovaná, muchomůrka ježohlavá, závojenka plavozelená nebo čirůvka růzovolupenná	
5910	PP	Písčiny u Oleška	26,9	Libotenice, <i>Oleško u Rohatců (ORP Litoměřice)</i>	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem a psinečkem (T5.2 Otevřené trávníky písčin s paličkovcem šedavým, T5.3 Kostřavové trávníky písčin) a s význačným výskytem vzácných druhů rostlin - např. šater svazčitý, smil písečný a živočichů - například přástevník kostivalový, lišaj pryšcový, mol či zlatěnky, kovařici, pavouci	KÚÚK

Zdroj: AOPK ČR

3.5.1.2 Území NATURA 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popř. umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území. Objekty a způsob ochrany jsou určeny legislativou EU, konkrétně ve dvou směrnici: Směrnici o ochraně volně žijících ptáků (79/409/EHS) a Směrnici o ochraně volně žijících živočichů, rostlin a o ochraně přírodních stanovišť (92/43/EHS).

Soustava Natura 2000 obsahuje dva základní typy lokalit:

- ptačí oblasti (SPA – „Special Protection Areas“), které jsou rovnou vyhlášovány nařízeními vlády,
- tzv. Evropsky významné lokality (EVL, SCI, SAC). Návrh lokalit schválený vládou ČR. (lokality po schválení Evropskou komisí jsou označeny jako SCI – „Sites of Community importance“). Členské státy pak musí do šesti let prostřednictvím své národní legislativy vyhlásit tato SCI jako tzv. zvláštní oblasti ochrany SAC (Special Areas of Conservation). Jednotlivá území soustavy Natura 2000 se mnohdy překrývají s jiným režimem ochrany (např. ZCHÚ)

Oficiální webové stránky o soustavě Natura 2000 jsou <http://www.natura2000.cz/>

Ptačí oblasti (SPA)

Na území ORP Roudnice nad Labem se ptačí oblasti nevyskytují.

Evropsky významné lokality (EVL)

Na území ORP Roudnice nad Labem zasahuje celkem 12 z celkového počtu 1195 evropsky významných lokalit zařazených do Národního seznamu. Celková výměra lokalit činí cca 297 ha. Navržené EVL se do různé míry překrývají se stávajícími ZCHÚ (NPP Kleneč, PR Loužek, PR Myslivna, PR Pístecký les, PP Slatiniště u Vrbky, PP Dobříňský háj, PP Hora Říp, PP Na Dlouhé stráni, PP Sovice u Brzáněk, PP Údolí Podbrádeckého potoka, PP Vrbka, PP Písčiny u Oleška).

EVl dle Národního seznamu:

kód	název	Celková výměra (ha)	k.ú.	předmět ochrany
CZ0420014	Hora Říp	90,0	Ctiněves, Mnetěš, Rovné pod Řípem, Vražkov	Kontinentální opadavé křoviny, vápnité nebo bazické skalní trávníky, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, panonské skalní trávníky, chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů
CZ0422077	Kleneč	5,3	Kleneč	Lokalita hvozdíku písečného českého, otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem a psinečkem
CZ0420015	Myslivna	60,1	Kostelec nad Ohří, <i>Poplze (ORP Lovosice)</i>	Petrifikující prameny s tvorbou pěnoveců, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie.
CZ0420076	Na dlouhé stráni	13,6	Martiněves u Libochovic, Mšené-lázně	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích

CZ0423510	Ohře	506,9	Břežany na Ohří, Budyně nad Ohří, Doksany, Kostelec n.O., Nové Dvory u Doksan, Písty, Žabovřesky n.Ohří + <i>další v ORP Litoměřice, Lovosice, Louny a Žatec</i>	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion; vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně; lokalita bolena dravého, lososa obecného, velevruba tupého
CZ0422084	Písčiny u Oleška	28,5	Libotenice, <i>Oleško u Rohatců (ORP Litoměřice)</i>	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem a psinečkem
CZ0424134	Sovice u Brzánků	1,1	Brzánky	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích
CZ0420073	Údolí Podbradeckého potoka	94,1	Brníkov, Mšené-lázně, Podbradec, Roudníček, Ředhošť	Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, panonské šípákové doubravy, eurosibiřské stepní doubravy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum
CZ0420004	Vrbka	16,1	Budyně n.O., Vrbka u Roudníčku	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích; dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum
CZ0424138	Pístecký les	167,8	Břežany n.O., Budyně n.O., Písty, <i>Hostěnice u Brozan (ORP Litoměřice)</i>	Smíšený lužní les s dubem letním, jilmem vazem, j. habrolistým, jasanem ztepilým nebo j. úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita lesáka rumělkového

CZ0424139	Dobříňský háj	20,9	Dobříň	Smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, j. habrolistým, jasanem ztepilým nebo j. úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie; lokalita lesáka rumělkového
CZ0424140	Loužek	12,1	Doksany	Smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, j. habrolistým, jasanem ztepilým nebo j. úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie; lokalita lesáka rumělkového

Zdroj: AOPK ČR

3.5.1.3 Přejídně chráněné plochy

Území s dočasným nebo nepředvídaným výskytem významných rostlinných nebo živočišných druhů, nerostů nebo paleontologických nálezů. Přechodně chráněná plocha může být vyhlášena i z jiných vážných důvodů, zejména vědeckých, studijních či informačních. Přechodně chráněná plocha se stanovuje na předem stanovenou dobu, případně na opakované období, např. dobu hnízdění. Tato kategorie ochrany se na území ORP Roudnice nad Labem nevyskytuje, resp. data nedodána.

3.5.1.4 Speciální typy ochrany

Botanicky významná území (IPAs – Important Plant Areas)

Botanicky významná území (IPAs) jsou území s mimořádně bohatou a hodnotnou flórou a vegetací. Jedná se o mezinárodní projekt probíhající v Evropě i jinde ve světě, který je řízen mezinárodní organizací Plantlife International (<http://www.plantlife.org.uk>).

V současné době je pro Českou republiku vypracován návrh botanicky významných území IPAs. Tento návrh však není nijak právně závazný a ani není ukotven v legislativě. V rámci ORP Roudnice nad Labem se jedná o následující lokality:

□ **Kleneč**, k.ú. Kleneč

V současné době je území chráněno jako „Národní přírodní památka“ (NPP). Lokalita je rovněž součástí soustavy botanicky významných území (IPA) a Evropsky významné lokality (EVL) v rámci soustavy Natura 2000. Kleneč je jedinou dochovanou původní lokalitou hvozdíku písečného českého.

Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národ. významem (jev č. 36)

- **Roudnice nad Labem**; sysel obecný (*Spermophilus citellus*), kriticky ohrožený druh. Lokalitou výskytu sysla obecného je letiště u Roudnice nad Labem. Zdejší pravidelně kosená plocha umožnila syslům přežít až do současnosti.
- **Na Kamenici**, k.ú. Kyškovice; hvozdík písečný, český (*Dianthus arenarius subsp. bohemicus*), kriticky ohrožený druh. V rámci záchranného programu byl hvozdík písečný na tuto lokalitu přenesen v roce 1987, kde v současnosti přežívá jeden trs rostliny.

- **Kleneč**, k.ú. Kleneč; hvozdík písečný, český (*Dianthus arenarius subsp. bohemicus*), kriticky ohrožený druh. Endemit pleistocenních štěrkopískových teras u Roudnice nad Labem, jediná dochovaná původní lokalita výskytu hvozdíku písečného, českého.
- **Holínek**, k.ú. Vrbice u Mšeného - lázní; hrachor hrachovitý (*Lathyrus pisiformis*), kriticky ohrožený druh. Les Holínek západně od osady Vrbice

3.5.1.5 Památné stromy

Památné stromy jsou mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí, které byly za památné vyhlášeny orgánem ochrany přírody a které jsou označené tabulí s malým státním znakem ČR. Památné stromy mohou být vyhlášeny z následujících důvodů (nebo jejich kombinací): stromy mimořádného vzrůstu, stromy mimořádného stáří, stromy mající zvláštní habitus, stromy přispívající ke krajinnému rázu, stromy upomínající na významnou historickou událost a stromy doprovázející významnou kulturní památku (kaple, boží muka, studánka ap.)

Památné stromy vyhlašuje podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny místně příslušný orgán ochrany přírody, což je většinou odbor životního prostředí pověřeného úřadu - město Roudnice nad Labem (před r. 2001 okres Litoměřice). Celkem je na území ORP Roudnice nad Labem vyhlášeno 27 položek, celkem 170 ks stromů památných stromů – tj. 25 ks jednotlivých stromů / 5 ks ve skupině / 140 ks ve stromořadí.

kód	název (druh)	popis	k.ú.	parcela	datum vydání
105031	Borovice černá v Nížebozích (Pinus nigra Arnold)	na terénní vyvýšenině uprostřed lesního porostu; O 216 cm	Nížebohy	258/2	12.09.2007 MěÚ Rce
101885	Borovice černá u Chodoun (Pinus nigra Arnold)	jižně od obce, vpravo od silnice na Zavadilku, na katastrální hranici; V 17 m, O 258 cm	Chodouny	83	17.12.1976 ONV Ltm 9.12.1996 OkÚ Ltm
101889	Borovice v Luhu (Pinus nigra Arnold)	na křižovatce hlavních lesních cest, severovýchodně od obce; V 18 m, O 370 cm	Záluží u Roudnice n.L.	60	17.12.1976 ONV Ltm 25.7.1995 OkÚ Ltm
101893	Buk v Doksanech (Fagus silvatica L.)	v zámeckém parku u cesty; V 26,5 m, O 505 cm	Doksany	807/1	9.12.1996 OkÚ Ltm
105027	Dřezovec trojtrnný u VOŠ (Gleditsia triacanthos L.)	v areálu Vyšší odborné školy ve Špindlerově ulici; O 210 cm	Roudnice nad Labem	1973	12.09.2007 MěÚ Rce
105026	Dub letní pod Hostenickým jezem (Quercus robur L.)	v nivě řeky Ohře cca 300 m pod Hostenickým jezem; O 535 cm	Písty	370/1	12.09.2007 MěÚ Rce
105475	Dub letní v Černěvsi (na rozcestí) (Quercus robur L.)	na okraji obce na křižovatce místních komunikací vedoucích k Labi a do obce; V 22 m, O 328 cm	Černěves	631/10	21.10.2009 MěÚ Rce
105032	Dub letní u Vladimírova (Quercus robur L.)	při spodním okraji zalesněného svahu u bývalého statku Vladimírov; O 309 cm	Rovné pod Řípem	304	12.09.2007 MěÚ Rce
101874	Dub v Bříze mezi rybníčky (Quercus robur L.)	v severní části obce u silnice mezi dvěma rybníčky; O 346 cm	Bříza	382/1	13.10.2003 MěÚ Rce
101887	Dub u Dobříně (Quercus robur L.)	na okraji lesa v lesním porostu na náplavech Labe, na okraji lesa, severozápadně od Dobříně; V 30 m, O 475 cm	Dobřín	542	02.08.1995 OkÚ Ltm
101888	Dub v Dobříňském háji (Quercus robur L.)	v lesním porostu na náplavech Labe, u elektrovodu, severozápadní okraj Dobříně; V 30 m, O 495 cm	Dobřín	549	02.08.1995 OkÚ Ltm
101909	Jinan v Doksanech (Ginkgo biloba L.)	v zámeckém parku pod budovami kláštera V 21 m, O 340 cm	Doksany	808	09.12.1996 OkÚ Ltm
105419	Jírovec maďal ve Ctíněvsi (Aesculus hippocastanum L.)	v obci vedle vchodu do kostela sv. Matouše; V 20 m, O 404 cm	Ctíněves	569/1	16.06.2009 MěÚ Rce
105420	Lípa malolistá ve Ctíněvsi (Tilia cordata Mill.)	v obci před kostelem sv. Matouše; V 24 m, O 440 cm	Ctíněves	569/1	16.06.2009 MěÚ Rce
101882	Lípa u Mšených Lázní (Tilia platyphyllos Scop.)	na západ od obce v polích u cesty; V 15 m, O 445 cm	Mšené - lázně	1404/1	02.08.1995 OkÚ Ltm

105028	Lípa srdčitá v Charvátčích (Tilia cordata Mill.)	východně od obce Charvatce uprostřed zemědělsky obhospodařovaných pozemků; O 286 cm	Charvatce u Martiněvsi	1077/48	12.09.2007 MěÚ Rce
105029	Lípa srdčitá v Doksanech (Tilia cordata Mill.)	u základní školy ve dvoře; O 306 cm	Doksany	137	12.09.2007 MěÚ Rce
101872	Lípa u Lidušky (Tilia cordata Mill.)	v areálu základní umělecké školy (Rvačov); O 306 cm	Roudnice nad Labem	156	13.10.2003 MěÚ Rce
101873	Lípa v Kozlovicích (Tilia cordata Mill.)	na pravé straně vjezdu do obce Kozlovice; V 15 m, O 510 cm	Záluží u Roudnice n.L.	680/1	13.10.2003 MěÚ Rce
101897	Lípa v Zahájí (Tilia platyphyllos Scop.)	ve dvoře samoty Zahájí; V 17 m, O 420 cm	Mšené - lázně	90	02.08.1995 OkÚ Ltm
105453	Lipová alej na úpatí památné hory Říp (Tilia platyphyllos Scop.; Tilia cordata Mill.)	stromořadí 141 ks po obou stranách cesty z obce Krabčice k úpatí Řípu; O 103-295 cm	Rovné pod Řípem	688/1	20.10.2009 MěÚ Rce
101892	Platan v Doksanech (Platanus acerifolia Willd.)	na travnaté ploše prvního nádvoří kláštera; V 26 m, O 370 cm	Doksany	811/2	09.12.1996 OkÚ Ltm
101871	Platan v nemocnici (Platanus hispanica Mill.)	v areálu nemocnice; O 300 cm	Roudnice nad Labem	1682/1	13.10.2003 MěÚ Rce
105474	Hrušeň obecná v Černěvsi (Valouškova) (Pyrus communis L.)	v soukromé ovocné zahradě; V 12,5 m, O 404 cm	Černěves	19/1	21.10.2009 MěÚ Rce
105033	5 ks buků lesních v Bažantnici (Fagus sylvatica L.)	skupina stromů 5 ks uprostřed lesního porostu v prostoru bývalé bažantnice cca 200 m od areálu Pod Lipou; obvod kmenů: 242 cm, 198 cm, 218 cm, 285 cm, 324 cm	Vědomice	59/1	12.09.2007 MěÚ Rce
105735	Jilm habrolistý (v Babině) (Ulmus carpinifolia)	V porostu lužního lesa u lesní cesty v lokalitě Babin cca 200 m západně od Budyně nad Ohří, V 19 m, O 450 cm	Budyně nad Ohří	395/1	21.4.2011 MěÚ Rce
106141	Ořechovec pekanový (ořechovec u 2.ZŠ) (Caryas Illinoensis)	V zahradě 2.ZŠ, O 230 cm	Roudnice n.L.	1455	19.09.2016 MěÚ Rce

Zdroj: AOPK ČR, MěÚ Rce-OŽP

3.5.1.6 Přírodní parky

Na území ORP Roudnice nad Labem je registrován přírodní park **Dolní Poohří**. Byl zřízen nařízením Okresního úřadu Litoměřice č. 4/2000 dne 12.12.2000. Přírodní park se rozkládá na částech k.ú. Bohušovice nad Ohří, Brníkov, Brňany, Brozany, Břežany nad Ohří, Budyně nad

Ohří, Dolánky nad Ohří, Doksany, Dubany, Evaň, Hostěnice u Brozan, Horka u Libochovic, Hrdly, Kostelec nad Ohří, Křesín, Levousy, Libochovice, Nové Dvory u Doksan, Písty, Poplze, Radovesice u Libochovic a Žabovřesky nad Ohří.

Pro rozlišení stupně ochrany je přírodní park rozdělen do dvou zón. První zóna zahrnuje lokality s přísnější ochranou, druhou zónu tvoří zbytkové území přírodního parku.

Základní osou první zóny přírodního parku Dolní Poohří je tok řeky Ohře s přilehlými břehovými a doprovodnými porosty. Navíc jsou do první zóny zahrnuty dále uvedené lokality:

- 1) Slepé rameno Staré Ohře v severozápadní části města Bohušovice nad Ohří.
- 2) Bývalá slepá ramena s doprovodnými porosty jižně od města Bohušovice nad Ohří na levém břehu řeky Ohře.
- 3) Lesní porosty včetně pastvin na pravém břehu Ohře jižně od železniční trati ČD.
- 4) Slepé rameno na levém břehu řeky Ohře včetně stávajícího lužního porostu mezi obcemi Brňany a Brozany.
- 5) Bývalý meandr Ohře na pravém břehu řeky severozápadně od obce Dolánky a zbytek lužního lesa západně ležící od jmenované obce.
- 6) Klášterní park v Doksanech včetně jihozápadně od objektu kláštera
- 7) Přírodní rezervace Loužek včetně přilehlých pozemků, zahrnujících i zalesněné území Mlýnského náhonu v Brozanech a lokalitu "Ve starých oborách"
- 8) Bývalé pravobřežní meandry Ohře jižně od Doksan (lokality Sazený, Na Mouřku)
- 9) Loužek u Písta a Pístecký les
- 10) Levobřežní říční terasa mezi obcemi Břežany nad Ohří a Hostěnice
- 11) Budyňský les
- 12) Myslivna - přírodní rezervace a přilehlé lesní porosty
- 13) Pravobřežní svah mezi obcí Kostelec nad Ohří a údolím Evaňského potoka
- 14) Bažantnice u Libochovic
- 15) Pravobřežní svah mezi údolím Evaňského potoka a západní hranicí přírodního parku - Šebín a přilehlé území

Posláním přírodního parku je zachovat ráz krajiny s významnými přírodními a estetickými hodnotami, zejména s ohledem na zachování fenoménu dolního toku řeky Ohře s uceleným, funkčním komplexem ekosystému lužních lesů se zachovalými přírodními meandry, neregulovanými částmi řeky s přírodními břehy, mrtvými říčními rameny, periodickými tůňmi a technickými díly jako např. mlýnskými náhony a kanály.

Od 1. 1. 2003 přešla působnost z býv. okresních úřadů na krajské úřady. Dle § 77a) zákona č. 114/1992 Sb. mohou kraje vydávat pro svůj obvod nařízení o zřízení přírodního parku, včetně omezení využití jeho území (viz § 12 odst. 3 zákona) a zajišťují péči o tato území.

Zdroj: Krajský úřad Ústeckého kraje, MěÚ Roudnice n.L.

3.5.1.7 Významné krajinné prvky (VKP)

Významné krajinné prvky ze zákona jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, jež utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3 písm. b) zákona). Jmenovitě jsou to lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Na území Ústeckého kraje se nejčastěji jedná o podmáčené, případně horské nebo xerofilní louky, tůňky, porosty dřevin a keřů, komplexy skalních masivů a bylinné vegetace, lokality ohrožených rostlin a živočichů, parky a aleje.

Na území ORP Roudnice nad Labem jsou registrovány:

- Horův park v Roudnici nad Labem
- Park na Karlově náměstí v Roudnici nad Labem
- Park pod rozhlednou v Roudnici nad Labem
- Tyršův park v Roudnici nad Labem

2.5.3. **Ekologická stabilita, USES**

3.5.2.1 **Koeficient ekologické stability**

Pro účely hodnocení krajiny byly vytvořeny kartogramy - podíl zemědělské půdy, zornění, podíl ovocných sadů, podíl trvalých travních porostů; lesnatost, podíl vodní plochy a podíl zastavěné plochy.

Kartogramy vznikly na podkladě databáze Úhrnné hodnoty druhů pozemků (ÚHDP) Českého statistického úřadu. V každé obci (katastru) byl vypočten podíl daných druhů pozemků z celkové rozlohy území a promítnut do grafického zobrazení (kartogramu).

Koeficient ekologické stability (KES) byl vypočten dle vzorce:

$$KES = \frac{\text{lesní půda} + \text{trvalé travní porosty} + \text{zahrady} + \text{ovocné sady} + \text{vinice} + \text{vodní plochy}}{\text{zastavěné plochy} + \text{orná půda} + \text{chmelnice}}$$

odvozeného ze vzorce dle Löwa a Míchala v publikaci Krajinný ráz.

Löw, J., Míchál, I., 2003: Krajinný ráz. Lesnická práce, s.r.o., Kostelec nad Černými lesy, 552 s., ISBN 80-86386-27-9

Ostatní plochy dle ÚHDP nebyly do výpočtu zahrnuty neboť jejich land use může být různý, od orné půdy, přes trvalý travní porost po zpevněné plochy.

KES	0,0 až 0,3	území s maximálním narušením přírodních struktur
	0,4 až 0,8	území nadprůměrně využívané
	0,9 až 2,9	území intenzivně využívané
	3,0 až 6,2	vyvážená krajina
	6,3 a více	přírodní a přírodě blízká krajina

Celá oblast Podřipska spadá do ekologicky labilní oblasti. Vyskytují se pouze první tři kategorie:

- území s maximálním narušením přírodních struktur - Bříza, Budyně nad Ohří, Ctiněves, Doksany, Dušníky, Hrobce, Kleneč, Kostomlaty pod Řípem, Libkovice pod Řípem, Martiněves, Mnetěš, Mšené-lázně, Nové Dvory, Přestavky, Račiněves, Roudnice nad Labem, Straškov-Vodochody, Vražkov, Žabovřesky nad Ohří, Židovice;
- území nadprůměrně využívané - Bechlín, Brzánky, Černěves, Černouček, Dobříň, Horní Beřkovice, Chodouny, Krabčice, Kyškovice, Vrbice, Záluží
- území intenzivně využívané - Libotenice, Vědomice

obec	KES
Bechlín	0,46
Brzánky	0,56
Bříza	0,01
Budyně nad Ohří	0,29
Ctiněves	0,22

Černěves	0,76
Černouček	0,63
Dobříň	0,77
Doksany	0,33
Dušníky	0,10
Horní Beřkovice	0,54
Hrobce	0,07
Chodouny	0,62
Kleneč	0,13
Kostomlaty pod Řípem	0,15
Krabčice	0,41
Kyškovice	0,43
Libkovic pod Řípem	0,08
Libotenice	0,99
Martiněves	0,07
Mnetěš	0,21
Mšené-lázně	0,12
Nové Dvory	0,09
Přestavky	0,18
Račiněves	0,03
Roudnice nad Labem	0,18
Straškov-Vodochody	0,05
Vědomice	1,22
Vražkov	0,16
Vrbice	0,44
Záluží	0,76
Žabovřesky nad Ohří	0,15
Židovice	0,15

3.5.2.2 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) patří mezi nástroje ochrany přírody a krajiny založené na principu územní ochrany. Prvky ÚSES se po zákoně projednání stávají závaznými limity využití území. To má společné se soustavou zvláště chráněných území a soustavou NATURA 2000, narozdíl od těchto přesně ohraničených a přísně izolovaných prvků má ÚSES charakter ucelené, logicky a hierarchicky strukturované sítě. Jeho posláním je propojovat ekologicky stabilnější části území.

Základním prvkem jsou biocentra, což jsou biotopy, které svým stavem a velikostí umožňují trvalou existenci přirozeného nebo přírodě blízkého ekosystému. Biocentra jsou propojena biokoridory, což jsou území, která sice neumožňují dlouhodobou existenci rozhodující části organismů, avšak zprostředkovávají kontakt a možnost migrace mezi biocentry. Dle významu jsou prvky rozlišeny na lokální, regionální a nadregionální - liší se zejména svými rozměry (plochou, resp. délkou a šířkou).

Vymezování ÚSES se děje zásadně třemi způsoby: územním plánem, územním rozhodnutím nebo pozemkovou úpravou. Podkladem pro zapracování sítě ÚSES na území ORP Roudnice nad Labem byly nadmístní prvky (nadregionální a regionální) poskytnuté AOPK ČR, Krajským úřadem Ústeckého kraje a schválené územní plány a místní generely ÚSES poskytnuté MěÚ Roudnice nad Labem.

Jedním z problémů při vymezení ÚSES je, že většina nově vydaných územních plánů (tj. územních plánů, které byly vydány po nabytí účinnosti nového stavebního zákona) vycházela

z tehdy platné územně plánovací dokumentace VÚC ÚP okresu Litoměřice, kde nebyla úplná síť nadmístních prvků, neboť tato dokumentace byla schválena ještě před dokončením celostátní sítě nadregionálních a regionálních prvků ÚSES. Z tohoto důvodu dochází k překryvu podkladů AOPK, resp. k překryvu nadmístní sítě se sítí lokální. Doporučena byla proto aktualizace a metodicky jednotné vymezení nadregionálních a regionálních prvků dle návrhu ZÚR Ústeckého kraje, resp. Studie ÚSES na území Ústeckého kraje (Ing. Aleš Friedrich, 2008). Nadmístní systém ÚSES je doplněn sítí lokálních prvků - biocentry, biokoridory a interakčními prvky. Na podzim 2011 byly sice vydány Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ale jako podklad pro prvky ÚSES byly použity staré podklady (VÚC) a nebyla v nich vůbec zohledněna Studie ÚSES od Ing. Aleše Friedricha, protože nebylo dokončeno projednání této studie. Díky těmto skutečnostem se ÚSES mapově velmi liší od skutečného stavu v území viz. např. k.ú. Dobříň a rozšíření pískovny X regionální biokoridor (suchá cesta) nyní vedená vodní plochou apod. V srpnu 2020 nabyla účinnosti 2.aktualizaci ZÚR, ve které se některé z těchto nesrovnalostí odstranily, ale nejednalo se o kompletní revizi systému ÚSES.

Nadregionální biocentra

číslo	okres	ORP	název
2002	LT	Lovosice, Litoměřice, Roudnice nad Labem	Myslivna na Ohři
2003	LT	Litoměřice, Roudnice n. Labem	Mrchový kopec

Regionální biocentra

číslo	okres	ORP	název
015	LT	Litoměřice, Roudnice nad Labem	Niva Obrtky
016	LT	Roudnice nad Labem	Opukové stráně
017	LT	Roudnice nad Labem	Les u Přestavlk
1256	LT	Roudnice nad Labem	Černěves
1283	LT	Litoměřice, Roudnice nad Labem	Luh u Záluží
1298	LT	Roudnice nad Labem	Bažantnice u Roudnice, Dobříňský háj
1299	LT	Roudnice nad Labem	Krabčická obora
1300	LT	Roudnice nad Labem	Říp
1482	LT	Roudnice nad Labem, Mělník	Pomoklina
1486	LT	Roudnice nad Labem	Mšenský potok

Nadregionální a regionální biokoridory

číslo	název	význam
K 10	Stříbrný roh (19) - Polabský luh (7)	N
K 11	Myslivna na Ohři (2002) – K 10	N
0005	Niva Obrtky - K10	R
0006	Niva Obrtky - Velešice	R

číslo	název	význam
0009	Les u Přestavlk - RBK 622	R
0010	Les u Přestavlk - RBK 624	R
621	Šebín - Myslivna na Ohři	R
622	Myslivna na Ohři - Mšenský potok	R
623	Bažantnice u Roudnice, Dobříňský háj - Krabčická obora	R
624	Krabčická obora - Říp	R
625	Vlčí les - RBK 623	R
1117	Mšenský potok - Poštovice	R
1118	Říp - Pomoklina	R

Zdroj: ZÚR Ústeckého kraje

2.5.4. Krajina

3.5.3.1 Charakter krajiny ORP Roudnice n.L.

Území Roudnicka spadá z převážné části do geomorfologického celku Dolnooharská tabule a geomorfologické oblasti Česká tabule. Jižní převážnou část území tvoří podcelek Řípská tabule, v severní části Tereziňská kotlina.

Krajina Roudnicka je plochá, jen mírně se postupně zvyšující se od mírně zaříznutého údolí řeky Labe, která tvoří osu severovýchodní části území. Z krajiny vystupují ojedinělé vrcholy sopečného původu, kdy nejvýraznější přírodní (a současně kulturní a historickou) dominantu tvoří hora Říp, která je viditelná z celé východní části území a části západní.

Kromě Řípu se zde nachází několik menších vrcholů, které však v jinak ploché krajině tvoří místní dominanty. Patří mezi ně např. vrch Sovice v obci Vrbice, který z krajiny lokálně výrazněji vyčnívá, dále méně výrazný vrch Vínek ve Vražkově (240 m.n.m).

S ohledem na plochý terén jsou typické daleké průhledy do okolí, které jsou – již mimo zájmové území Roudnicka – obohaceny přítomností dalších vrcholů sopečného původu v Českém středohoří. Mezi nejvýraznější vrcholy viditelné ze zájmového území patří např. vrch Hazmburk se zříceninou hradu, nebo vrchy Oblík, Milešovka, Sedlo a Vlhošť, které tvoří pohledovou kulisu v okolí Roudnicka.

Plochý terén je narušen zaříznutějšími údolími vodních toků, a to výrazněji zejména v západní části území. Podbradecký potok a Mšenský potok zde tvoří výrazněji zahloubená údolí, která tvoří enklávy zeleně v jinak zemědělské krajině. Vodní tok čepel je již v krajině méně výrazný, má však také přírodní a rekreační potenciál. Naopak řeka Ohře se zde před vtokem do Labe blíží svým charakterem Labi. Cenné jsou zde břehové porosty chráněné v několika MZCHÚ a současně jsou součástí přírodního parku Dolní Poohří.

Osídlení a stavba sídel v krajině se následně projevují výrazným obrazem vystupujícím z krajiny v podobě panoramat, ve kterých jsou jednotlivá díla spojena v urbanizovaných celcích spojených s okolní krajinou. Především v posledních 60 letech se krajina v souvislosti s ekonomickým rozvojem a s rozšířením typologické skladby stavebních objektů výrazně proměňuje. Dominantním sakrálním objektům s jasnou vertikální převahou začínají ve městech konkurovat obytné komplexy novodobých forem zástavby, v tomto případě panelové sídliště v Roudnici nad Labem.

Řešené území se nalézá v provincii Česká vysočina, v soustavě Česká tabule na rozhraní dvou podsoustav - Severočeské a Středočeské tabule.

VI. Česká tabule

VIA Severočeská tabule

VIA-1 Ralská pahorkatina

VIA-1A Dokeská pahorkatina

VIA-1Ab Úštěcká pahorkatina

VIB Středočeská tabule

VIB-1 Dolnooharská tabule

VIB-1A Hazmburská tabule

VIB-1Aa Klapská tabule

VIB-1B Řípská tabule

VIB-1Bb Krabčická plošina

VIB-1C Tereziánská kotlina

VIB-1Ca Lovosická kotlina

VIB-1Cb Roudnická brána

Úštěcká pahorkatina - na z. a jz. *Dokeské pahorkatiny*; členitá pahorkatina na středoturonských písčitých slínovcích a vápnitých jílovcích, tvořící sedimentární stupňovinu strukturně denudačních plošin s široce rozevřenými neckovitými údolími (často s nesouměrným příčným profilem) stromovité vodní sítě v povodí Obrtky, Úštěckého a Lučního potoka; měkký reliéf mírně ukloněných svahů s proluvialními sedimenty při úpatí *Českého středohoří* přehlubuje strukturně tektonická *Úštěcká kotlina*; na jz vystupují výrazné neovulkanické suky; v údolí Obrtky a Úštěckého potoka četné pramenné vývěry; nejv. bod *Hořidla* 371 m, význ. body *Holý vrch* 302 m, *Křemín* 244 m, *Skalky* 338 m, *Sovice* 278 m; 2.-3. vegetační stupeň, málo, nepatrně až středně zalesněná (hlavně z. a v. okraje), převážně borové porosty, ojediněle smrkové a bukové.

Klapská tabule - v sv. části *Hazmburské tabule*; členitá pahorkatina na levém břehu dolní Ohře; složená ze svrchnoturonských až koniackých slínovců a vápnitých jílovců, méně z třetihorních čedičových hornin; zaujímá erozně denudační reliéf pokleslé kry pooharského zlomového pásma, s mírně ukloněným denudačním povrchem typu erozních glacisů při úpatí *Českého středohoří*, s výraznými neovulkanickými sukami a převážně asymetrickými údolími potoků; místy se uplatňují akumulární tvary pleistocenních říčních teras (na sv.), soliflukčně proluvialních kuželů několika generací a sprašových pokryvů a závějí; nejv. bod *Hazmburk* 418 m, význ. *Keblická stráň*. 1.-3. vegetační stupeň, převážně orná půda; nepatrně zalesněná dubovými porosty, teplomilná vegetace; rozsáhlé vápencové lomy.

Krabčická plošina ve v. a sv. části *Řípské tabule*; členitá pahorkatina tvořená turonskými slínovci, písčitými slínovci a spongility, z velké části zakrytými kvartérními fluvialními a eolickými sedimenty; představuje typický erozně akumulární reliéf staropleistocenních teras Vltavy a Labe, krytých většinou würmskými sprašemi; geomorfologicky vyniká opuštěné údolí Vltavy z doby III. terasy z. od vulkanické kupy Řípu, která podmínila složitý vývoj vodních toků v této oblasti; území je silněji denudováno na S, v povodí Čepele; nejv. bod *Říp* 459 m, význ. body oblasti *Na horách* 220 m, *Škarechov* 269 m, *Vejdina* 200 m; 2. – 3. v.s., nepatrně až středně zalesněná dubovými, borovými porosty s příměsí akátu, orná půda.

Lovosická kotlina - v z. a sz. částech *Terezínské kotliny*; erozní sníženina (zčásti tektonicky podmíněná) při Labi před Českým středohořím a při dolní Ohři; vytvořená v turonských až koniackých slínovitých, vápnitých slínovcích, vápnitých jílovcích a méně písčitých slínovcích, většinou s pokryvy kvartérních štěrkopísků, povodňových hlín a navátých písků; vyznačuje se akumulacním reliéfem středopleistocenních a mladopleistocenních říčních teras (s převládající nejnižší úrovní s povrchem v 6 až 7 m nad řekami), údolních niv (s meandry a opuštěnými koryty), přesypů a pokryvů navátých písků (v oblasti Travčického lesa); méně se uplatňuje erozně denudační povrch kryopedimentů a svědeckých vrchů; nejv. bod *Mrchový kopec* 211 m, význ. bod *Skála* 210 m, 2. vegetační stupeň; j. a stř. část středně zalesněna, ostatní území nepatrně, borové a listnaté porosty; Loužek - zbytek starého lužního lesa u doksanského zámku; v lese početná havranní kolonie.

Roudnická brána na v. *Terezínské kotliny*; představuje údolní dno Labe spojující Lovosickou kotlinu s Lužickou kotlinou; vzniklá erozí řeky v turonských písčitých slínovcích a slínovcích s akumulacním reliéfem údolních niv, mladopleistocenních a středopleistocenních říčních teras (místa s pokryvy a přesypy navátých písků), vyplňujících zejména jádra výrazných roudnických meandrů s příkrými nárazovými svahy; nejv. bod *Na průhonu* 218 m, význ. bod *Klouček*, mimo řešené území; 1. – 2. v.s., středně až nepatrně zalesněná, borové porosty s příměsí buku i ostatních listnáčů, převážně ve stř. části.

Zdroj: Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny

Každá ze subprovincií a oblastí má pro svou specifickou geologii a morfologii i specifický ráz. Z hlediska horizontální členitosti lze území České tabule charakterizovat jako méně prostorově a horizontálně diferenciovanou s menším podílem lesů a s malým zastoupením rozsáhlejších a kvalitnějších přírodních oblastí s možností turistického využití.

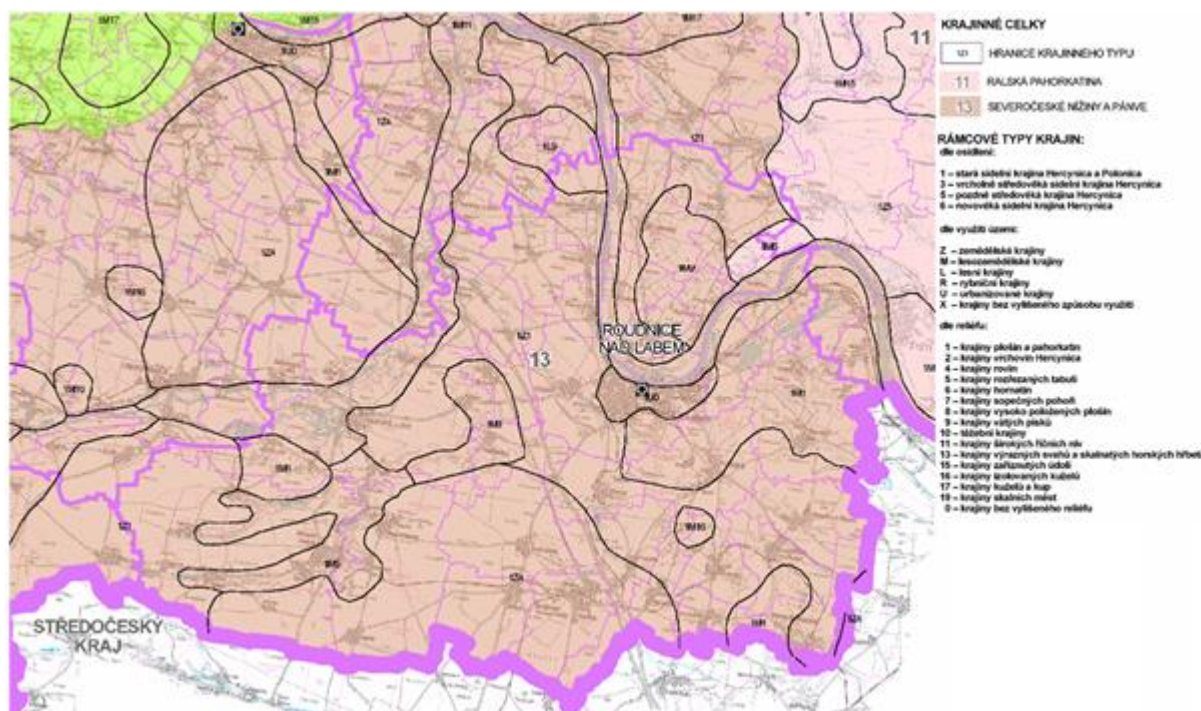
Ochrana území s cenným přírodním bohatstvím je zajištěna sítí maloplošných chráněných území. Harmonická kulturní krajina a její ráz je dále chráněna jedním přírodním parkem.

3.5.3.2 Typologie krajiny

Na základě členění vytvořeného v gesci MŽP ČR „Typologie české krajiny“ (2005), příslušnosti k velkoplošným zvláště chráněným územím (národní park, chráněné krajinné oblasti) a se zohledněním charakteristických rysů specifických krajín bylo území Ústeckého kraje rozčleněno do celkem 17 unikátních **krajinných celků** (KC), z toho v ORP Roudnice nad Labem jsou vymezeny 2 krajinné celky (*Zdroj: ZÚR Ústeckého kraje*):

KC Ralská pahorkatina (11) - okrajově

KC Severočeské nížiny a pánve (13)



Pro tyto krajinné celky byly stanoveny cílové charakteristiky krajiny. Cílová charakteristika krajiny je pojem zavedený Evropskou úmluvou o krajině s definicí: „přání a požadavky obyvatel týkající se charakteristických rysů krajiny, v níž žijí, formulované pro danou krajinu kompetentními veřejnými orgány“.

KC Ralská pahorkatina (11)

Charakteristika stavu krajiny:

- krajina údolími vodních toků rozřezané tabule s většinou vyváženým zastoupením lesů a zemědělsky využívaných pozemků, v jižní části s intenzivním zemědělstvím, v severní části s pískovcovým skalním městem, s většinou menšími sídly.

Cílové charakteristiky krajiny:

- krajina harmonická, esteticky a krajinářsky kvalitní, s vysokou hodnotou krajinného rázu,
- krajina venkovská.

Dílčí kroky naplňování cílových charakteristik:

- a) stabilizovat obyvatelstvo ve stávajících sídlech zejména podporou trvale udržitelných forem zemědělství, drobné výroby, cestovního ruchu, turistiky a rekreace,
- b) individuálně posuzovat všechny záměry, které by krajinný ráz mohly negativně ovlivnit, s ohledem na potřebu uchování vysoké hodnoty krajinného rázu s harmonickým zastoupením složek přírodních a kulturních.

KC zasahuje do těchto obcí:

Brzánky, Vrbice

KC Severočeské nížiny a pánve (13)

Charakteristika stavu krajiny:

- krajina nížin, širokých niv velkých vodních toků (Labe, Ohře) a severočeských pánví, lokálně s kužely (kupami) třetihorních vulkanitů, převážně intenzivně zemědělsky

využívaná, se strukturou menších a středních sídel, často vysokých urbanistických a architektonických hodnot.

Cílové charakteristiky krajiny:

- krajina lokálně s vysokými přírodními, krajinnými a estetickými hodnotami (nivy řek, vulkanity),
- krajina venkovská i městská,
- krajina s optimálními půdními a klimatickými podmínkami pro zemědělství,
- krajina obnovených tradičních a dále rozvíjených krajinných hodnot.

Dílčí kroky naplňování cílových charakteristik:

- a) respektovat zemědělství jako určující krajinný znak krajinného celku, lokálně s typickým tradičním zaměřením (chmelařství, vinařství, ovocnářství, zelinářství),
- b) napravovat narušení krajinných hodnot způsobené velkoplošným zemědělským hospodařením, prioritně realizovat nápravná opatření směřující k obnově ekologické rovnováhy (ÚSES),
- c) napravovat či zmírňovat narušení krajiny lokálně postižené zejména velkoplošnou těžbou štěrkopísků, vápenců či umístěním rozsáhlých rozvojových zón ve volné krajině, těžbu nerostných surovin koordinovat s rekultivacemi, tak aby se postupně snižovalo zatížení území těžebními aktivitami,
- d) stabilizovat venkovské osídlení významné pro naplňování cílových charakteristik krajiny,
- e) uvážlivě rozvíjet výrobní funkce tak, aby nedocházelo k negativním změnám přírodního a krajinného prostředí,
- f) individuálně posuzovat navrhované změny využití území a zamezovat takovým změnám, které by krajinný ráz mohly poškozovat.

KC zasahuje do těchto obcí:

Bechlín, Brzánky, Bříza, Budyně nad Ohří, Ctiněves, Černěves, Černouček, Dobříň, Doksany, Dušníky, Horní Bečkovice, Hrobce, Chodouny, Kleneč, Kostomlaty pod Řípem, Krabčice, Kyškovice, Libkovice pod Řípem, Libotenice, Martiněves, Mnetěš, Mšené-lázně, Nové Dvory, Přestavlký, Račiněves, Roudnice nad Labem, Straškov- Vodochody, Vědomice, Vražkov, Vrbice, Záluží, Žabovřesky nad Ohří, Židovice

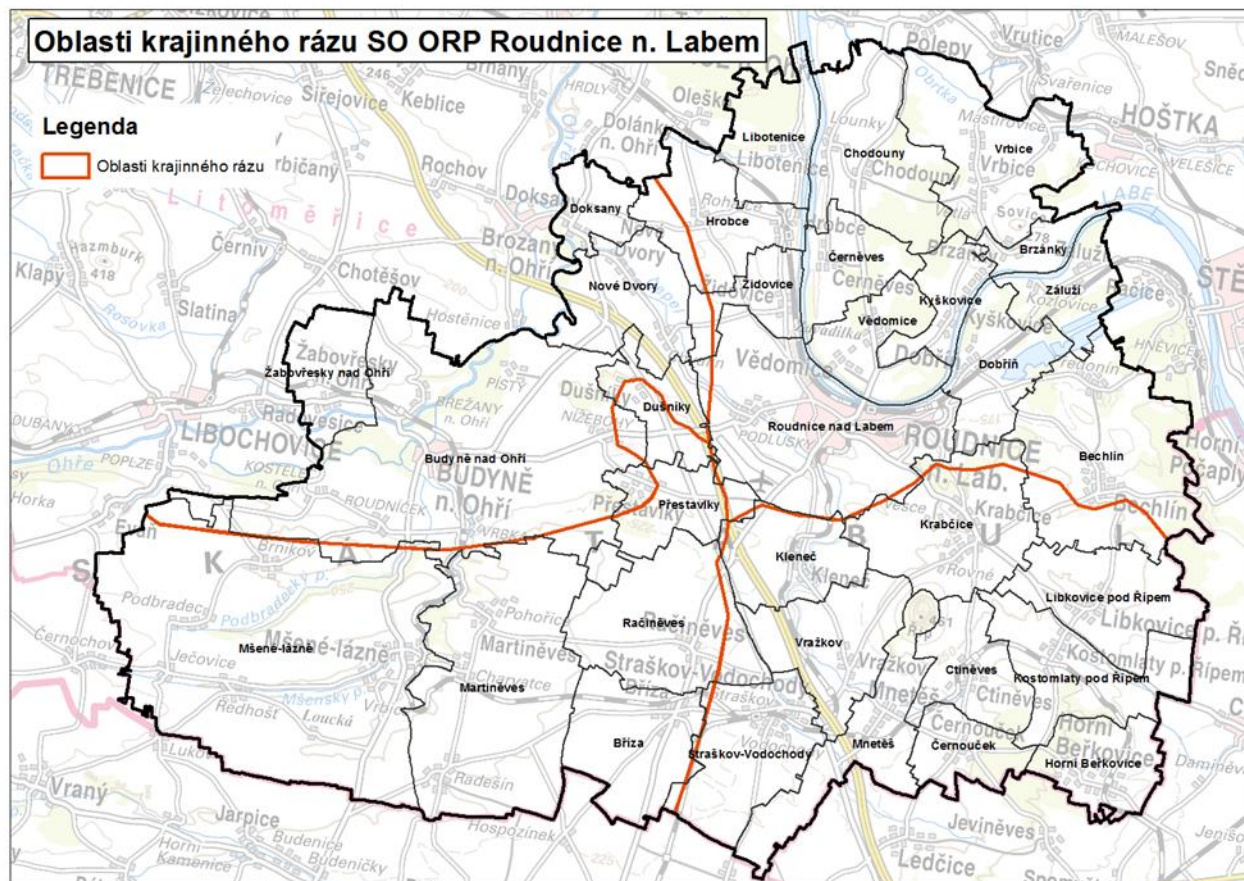
3.5.3.3 Oblasti krajinného rázu

V rámci zpracované Územní studie krajiny byly vymezeny oblasti krajinného rázu. Oblast krajinného rázu je „území“ s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou odrážející se v souboru jejích typických znaků, který se výrazně liší od sousedícího území ve všech charakteristikách nebo v některé z nich, a které může zahrnovat více míst krajinného rázu; je vymezena hranicí, kterou mohou být přírodní nebo umělé prvky nebo jiné rozhraní měnících se charakteristik. V některých případech je hranice ostrá a jasně zřetelná (např. hřeben), v některých případech je hranice přechodná.

Na území SO ORP Roudnice byly na základě zjištěných charakteristik krajinného rázu identifikovány 4 oblasti krajinného rázu. Toto členění vychází primárně z geomorfologického členění území, výškopisu, sklonitostí a viditelnosti. S ohledem na relativně plochý charakter území v blízkosti řeky Labe nejsou jednotlivé oblasti krajinného rázu jednoznačně a striktně omezeny, jejich vzájemná hranice je v řadě míst pozvolná.

Byly vymezeny tyto oblasti krajinného rázu:

- OKR 1 – Podřipsko
- OKR 2 – Roudnicko a okolí Labe
- OKR 3 – Budyňsko a Poohří
- OKR 4 – Perucká tabule



Oblast krajinného rázu 1 - Podřipsko

Popis vymezení a základní charakteristiky oblasti krajinného rázu

Oblast krajinného rázu Podřipsko zahrnuje území v okolí hory Říp, tj. v rámci ORP Roudnice do vzdálenosti cca 4-6 km. Jedná se (s výjimkou okrajové části Kostomlat pod Řípem) o oblast geomorfologického podcelku Řipské tabule a okrsku Krabčická plošina. Jednoznačnou dominantou je hora Říp, která je viditelná z většiny území této oblasti krajinného rázu. Vymezení bylo provedeno na základě kombinace geomorfologických, krajinných a vizuálních charakteristik reliéfu. Hranice se sousední OKR 4 Perucká tabule není ostrá a je dána hlavně geomorfologicky, oproti terénu sousední OKR 2 Roudnicko a okolí Labe je Podřipsko výrazněji vyvýšené.

Tabulka: Základní charakteristiky oblasti krajinného rázu 1 - Podřipsko

Obce a katastrální území (převažující)	Bechlín – k.ú. Bechlín Ctiněves Černouček Horní Beřkovice Kleneč Kostomlaty pod Řípem Krabčice – k.ú. Vesce pod Řípem, Krabčice u Roudnice nad Labem, Rovné pod Řípem Mnetěš Straškov-Vodochody – k.ú. Straškov a Vodochody Vražkov
Geomorfologické členění	Oblast: Středočeská tabule Celek: Dolnooharská tabule, Středolabská tabule (okrajově) Podcelek: Řipská tabule, Mělnická kotlina (okrajově) Okres: Krabčická plošina, Lužecká kotlina (okrajově)
Biogeografické členění	1.2 Řipský bioregion, 1.3 Úštěcký bioregion, 1.7 Polabský bioregion
Hlavní vodní toky a plochy	Čepel
Krajinné celky dle ZÚR	KC 13 – Severočeské nížiny a pánve

Znaky přírodní charakteristiky

Z hlediska přírodních charakteristik je dominantním znakem **hora Říp**. Ten je vulkanickou kupou zdvihající se do výšky 240 m nad okolní terén. Jeho vznik je spjat s projevy třetihorní až čtvrtohorní vulkanické aktivity. Z hlediska geologie se jedná o přívodní kanál stratovulkánu se střídajícími se polohami lávových výlevů a nesouvislých sopečných vyvrženin. Potenciálně přirozenou vegetací svahů Řípu jsou stepní společenstva. V současnosti v rámci vegetačního krytu převažují uměle vysazené lesní porosty staré cca 120 let vyznačující se velkou dynamikou sukcese. Říp je současně přírodní památkou Hora Říp, evropsky významnou lokalitou a regionálním biocentrem.

Z hlediska přírodních hodnot je potřeba zmínit také **národní přírodní památku Kleneč** a současně EVL Kleneč, kde se vyskytuje unikátní kriticky ohrožený endemit hvozdík písečný český. Jedná se o jediné místo dlouhodobého výskytu v ČR, což tuto lokalitu řadí mezi přírodní plochy s mimořádnou přírodní hodnotou.

Hodnotná je také památná alej 143 stromů lip vedoucí z Krabčic po obou stranách silnice ve směru na Říp. V území je několik dalších památných stromů. Zajímavé jsou taky porosty remízků orientovaných po vrstevnici na úpatí hory Říp a ovocné sady. Větší množství prvků krajinné zeleně je okolo Libkovic, Bechlína a Krabčic.

Kromě hory Říp je regionálním biocentrem také část lesa mezi Černoučkem a Horními Beřkovicemi. Větší lesní porosty jsou kromě Černoučku také v okolí Krabčic. Pohledově méně výraznou lokální dominantou je vrch Vínek u Vražkova.

Kromě výše uvedených prvků s přírodní hodnotou je zbývající část oblasti převážně zemědělského charakteru s převahou intenzívně využívané zemědělské půdy.

Znaky kulturní a historické charakteristiky

V území se nachází řada **kulturních a historických hodnot**. Hlavní z nich je barokní rotunda Sv. Jiří a sv. Vojtěcha, která je významnou kulturní památkou s významem kulturní dominanty. Zásadním rysem území je kulturní a historický význam samotné hory Říp, která je národním symbolem spojený s počátky osídlení krajiny českým národem, tj. příchodem praotce Čecha.

V území se nachází celá řada nemovitých kulturních památek. Z hlediska krajinného rázu jsou významnější zejména kostely, které pozitivně dotvářejí obraz sídla v krajině. Zmínit lze kostel sv. Matouše v Ctiněvsi, kostel sv. Václava v Bechlíně, kostel sv. Bartoloměje v Černoučku, kostel sv. Pavla a Petra v Kostomlatech pod Řípem, Evangelický kostel v Krabčicích a další.

Zajímavý je také bývalý zámek v Horních Beřkovicích s rozsáhlou zahradou, objekt kapitulního pivovaru ve stejné obci, síla ve Straškově-Vodochodech a Kostomlatech pod Řípem, sušárny chmele a další.

Zachován je také základní historický charakter center části sídel, kdy je zachována původní urbanistická struktura a v některých případech nedošlo k významnějšímu narušení nevhodnou zástavbou plošně většího rozsahu. Urbanisticky hodnotnou jsou místní část Vesce se zachovalou urbanistickou strukturou. Toto je naopak pozorovatelné např. v Černoučku, kde nová zástavba v jižní části stírá stávající charakter obce. Obdobné platí např. u Straškova-Vodochod. Také objekty nové výstavby pro bydlení často nerespektují původní charakter zástavby.

U některých obcí jsou negativní dominantou výrobní areály (např. Vražkov, Kleneč, Vodochody, Libkovic p. Ř.). Ve Straškově-Vodochodech jsou vizuálně patrné objekty vzniklé v důsledku těžby štěrkopísků. Spíše neutrálně lze vnímat další technické objekty, jako jsou např. vodojemy (např. v Kostomlatech).

Na úpatí Řípu jsou patrné známky tradičního, zemědělského využití krajiny. Toto je doloženo přítomností horizontálně členěných drobných políček oddělených mezemi a extenzivně obdělávanými sady podél úpatí hory. V Ctiněvsi se pod Řípem nachází pramen Hamlouf – dle pověsti vytvořen Praotcem Čechem.

Znaky vizuální charakteristiky

Vizuální scéna oblasti je specifická přítomností hory Říp, která je nejvýznamnější dominantou širokého okolí, neboť vystupuje do výšky 240 metrů nad okolní terén. Na Řípu se nacházejí také tři vyhlídky do širokého okolí, a to Roudnická, Mělnická a Pražská. Vyhlídky jsou také na Vítku nebo na východní straně Horních Beřkovic směrem na Mělnicko. Poměrně výrazná je také vizuální vazba z hory Říp ve směru na České Středohoří a hrad Hazmburk.

Krajinu tvoří mozaika převážně plošší zemědělské krajiny bez zřetelných ohraničení s dalekými průhledy, která je doplněna o prvky krajinné zeleně. Té je více v okolí Řípu a v severní části území u Krabčic, Bechlína a Libkovic. Krajinářsky je lokálně zajímavé také údolí podél vodního toku Čepel s enklávami lesních porostů.

Výrazným prvkem je zde frekventovaný úsek dálnice D8, která tvoří výraznější negativní dominantu v krajině, nejen vizuální, ale také pocitovou (hluk). Ta tvoří předěl mezi východní a západní částí Roudnicka. Současně se i z ní nabízí zajímavé výhledy do okolní ploché krajiny.

Oblast krajinného rázu 2 – Roudnicko a okolí Labe

Popis vymezení a základní charakteristiky oblasti krajinného rázu

Oblast krajinného rázu Roudnicko a okolí Labe zahrnuje území v převážně ploché krajině v blízkosti řeky Labe, která je přírodní dominantou území. Jedná se převážně o oblast geomorfologického podcelku Řipské tabule, Tereziánské kotliny a okrajově na části Vrbic o západní výběžek Dokeské pahorkatiny. Dominujícím sídlem je město Roudnice nad Labem, ostatní sídla jsou méně významná. Jedná se o oblast intenzivně využívanou, ať už zemědělsky díky velmi dobrým podmínkám pro zemědělské hospodaření, nebo průmyslově v Roudnici a blízkém okolí. Významná funkce území je také sídelní.

Oproti sousední OKR 1 Podřipsko je Roudnicko a okolí Labe výrazněji snižené směrem k toku Labe od okraje Řipské tabule a hranice prochází ostrým svahem mezi těmito dvěma oblastmi. Oproti na západě sousedící OKR 3 Budyňsko – Poohří je hranice dána částečně

geomorfologicky a hranicí povodí Labe/Ohře. Je nutno dodat, že se nejedná o hranici ostrou, nýbrž postupně přechodovou.

Tabulka: Základní charakteristiky oblasti krajinného rázu 2 - Roudnicko a okolí Labe

Obce a katastrální území (převažující)	Bechlín – k.ú. Bechlín a Předonín Brzánky Černěves Dobříň Hrobce – k.ú. Hrobce a Rohatce Chodouny – k.ú. Chodouny a Lounky Kyškovice Libotenice Roudnice nad Labem – k.ú. Roudnice nad Labem a Podluský Vědomice Vrbice – k.ú. Vrbice u Roudnice n. L., Mastířovice, Vetlá Záluží Židovice
Geomorfologické členění	Oblast: Středočeská tabule Celek: Dolnooharská tabule, Ralská pahorkatina Podcelek: Řipská tabule, Tereziánská kotlina, Dokeská pahorkatina Okres: Krabčická plošina, Roudnická brána, Lovosická kotlina, Úštěcká pahorkatina
Biogeografické členění	1.2 Řipský bioregion
Hlavní vodní toky a plochy	Labe, Čepel, Račický kanál, vodní plochy po těžbě štěrkopísků v Dobříni, Záluží a Račicích
Krajinné celky dle ZÚR	KC 11 – Ralská pahorkatina, KC 13 - Severočeské nížiny a pánve

Znaky přírodní charakteristiky

Z hlediska přírodních charakteristik je hlavním dominantním znakem **řeka Labe**, která tvoří celkovou osu oblasti. Její šířka se zde pohybuje v rozmezí 100-200 metrů, podél je úzký pás zeleně pouze místy rozšířený do menších lesních celků. Koryto řeky je, zejména u Roudnice, výrazněji technicky upraveno. Na řece se nachází několik zalesněných ostrovů. Řeka Labe je v daném území současně nadregionálním prvkem sítě ÚSES.

Cennou přírodní dominantou sopečného původu viditelnou ze širokého okolí v severní části území je **vrch Sovice**. Sovický vrch (278 m.n.m), je izolovaný a zčásti zalesněný svědecký vrch v Úštěcké pahorkatině. Jižní a západní svahy vrchu zaujímají oplocené vinice a sady. V nejvyšší části se nacházelo raně středověké sídliště s hradištěm.

Krajina v Roudnici a bezprostředním okolí je **výrazně urbanizovaná**, s rostoucí vzdáleností od města a také od řeky Labe míra urbanizace klesá. Významné, plošné narušení sekundární struktury krajiny představuje rozsáhlé průmyslové zóny navazující na historické jádro města a východní okraj intravilánu města. V samotné Roudnici se nachází také několik parků a ploch veřejné zeleně. V severní části území severně od Labe je již harmoničtější mozaika zemědělské a lesní krajiny s přítomností rozsáhlejších lesních celků s četnější přítomností borovic.

V Dobříni a Záluží se nachází **plošně rozsáhlé vodní plochy** vzniklé po těžbě nerostných surovin. Část z nich slouží k závodnímu veslování (Račický kanál), část je přírodnějšího charakteru – těžba zde ještě částečně probíhá, část území je využíváno k rekreačnímu účelu. Samotný Račický kanál a jeho okolí lze vnímat spíše neutrálně, přírodnější vodní plochy dříve zemědělskou krajinu oživily pozitivně.

Vzhledem k intenzivně využívané krajině se zde nachází **menší množství hodnotnějších znaků přírodní charakteristiky**. V Dobříni se nachází přírodní památka a EVL Dobříňský Háj, v Libotenicích EVL Píščiny u Oleška a v Brzánkách přírodní památka Sovice u Brzáněk. Podél Labe je veden nadregionální biokoridor ÚSES, na který navazuje několik regionálních biocenter.

V Roudnici nad Labem se nachází několik památných stromů, které však mají z hlediska krajinného rázu pouze lokální význam. Kromě výše uvedených je zbývající část oblasti převážně zemědělského charakteru s převahou intenzivně využívané zemědělské půdy. V Dobříni a Bechlíně se nacházejí plošně rozsáhlejší plochy sadů, které mají i určitou hodnotu z hlediska biodiverzity. Na Bechlínsku je přítomna relativně harmonická krajina s mozaikou lesů, sadů, zahrad a liniové zeleně s množstvím polních a lesních cest. Vyšší množství sadů nebo zeleně je také v některých lokalitách podél Labe (Brzánky). Zajímavý je charakter přechodu mezi OKR 2 a OKR 1, jenž je tvořen zlomovým strmým až příkrým svahem klesajícím z krajinného prostoru Krabčické plošiny do labské nivy.

Znaky kulturní a historické charakteristiky

V území se nachází řada kulturních a historických hodnot, a to především v centru regionu Roudnice. To je vyhlášeno jako městská památková zóna. Ta byla vyhlášena v roce 1992 a její území tvoří hodnotné historické jádro města s areálem zámku, augustiniánským klášterem a dalšími sakrálními i veřejnými stavbami. Zóna zaujímá plochu cca 73,5 ha. Množství kulturních památek pak odkazuje na bohatou historii města středověkého původu. Kromě zámku a kláštera se zde nachází také evangelický kostel, několik kaplí, židovský hřbitov, řada městských domů, historicky hodnotné sloupy a sochy, objekt radnice na Karlově náměstí, vodní mlýn apod. Historická struktura zástavby je dochována pouze v jádru města. Hranice historického jádra korespondují s hranicí městské památkové zóny. V této zóně převažuje struktura zástavby 18. století. V obraze sídla v krajině se projevují zejména v pohledu ze severu přes řeku Labe.

Raně barokní zámek vznikl v letech 1652 – 1684 na místě původního románského hradu. Zámek patřil rodu Lobkowiczů až konce 40. let 20. stol. po té byl zestátněn. Za druhé světové války sloužil zámek jako kasárna německé armádě, po ní armádě české, až do roku 2009 zde sídlila vojenská konzervatoř.

Římskokatolický kostel Narození Panny Marie pochází z r. 1333. a nechal jej postavit pražský biskup Jan IV. z Dražic spolu s klášterem augustiniánů na místě bývalého románského kostelíka. Výstavba kostela i kláštera byla dokončena v roce 1360. V letech 1725 až 1734 byl barokně.

Augustiniánský klášter je díky dvěma věžím v západním průčelí dominantou této části města. Je výjimečnou památkou gotického umění a barokní gotiky.

Tyto výše uvedené hodnoty jsou naopak **potlačeny novou zástavbou**. V okrajových částech města se nachází výrazná panelová výstavba, která obraz sídla v krajině výrazněji negativně narušuje. Stejně tak se v okrajových částech města nachází řada výrobních objektů, které dominují svému okolí. Výrazným je např. objekt Vitany. První průmyslová zóna vznikla v průběhu 19. století. Obytná zástavba ve formě městských domů vznikala do 1. poloviny 20. století. Od této doby je zástavba definována jako novodobá a je charakterizována zejména tzv. „socialistickou“ výstavbou. Od 60. let minulého století proběhla rozsáhlá výstavba bytových domů, panelových sídlišť v západní a průmyslových zón ve východní a jižní části města. V současnosti intravilánu dominuje obytná a průmyslová zástavba 20. století. Historicky dochované jádro tvoří přibližně 20 % rozlohy města.

V území mimo samotné město Roudnice se nachází celá řada **nemovitých kulturních památek**, z nichž některé tvoří dominanty obcí a dotvářejí jejich obraz v krajině. Z hlediska krajinného rázu jsou významnější zejména kostely, které pozitivně dotvářejí obraz sídla

v krajině. Zmínit lze kostely sv. Prokopa v Černěvsi, kostel sv. Kateřiny v Libotenicích, kostel sv. Floriána ve Vrbici, kaplička v Rohatcích, kostel sv. Mikuláše v Lounkách, kostel sv. Jakuba Většího ve Vetlé, kostel sv. Václava v Bechlíně a další. Charakter sídel pozitivně dotvářejí další objekty, jako jsou např. hřbitovy (např. Bechlín) a drobná sakrální architektura. **Charakter původní zástavby** je většinou setřen nebo výrazněji potlačen. V některých obcích bývá ve struktuře zástavby zachováno historické jádro (kromě Roudnice např. Bechlín, Rohatce, Vetlá, Brzánky ...). Zástavba většiny obcí je zásadním způsobem ovlivněna nevhodnými rekonstrukcemi, dostavbami a novodobou výstavbou, která až na výjimky nerespektuje tradiční znaky vesnické zástavby. V zástavbě nejsou výjimkou domy „podnikatelského baroka“.

Rizikem je také **srůstání zástavby** sousedních obcí. K tomuto může dojít např. u Lounek a Chodoun, Vrbice a Vetlé nebo Vědomic a Roudnice nad Labem. Došlo k propojení zástavby mezi Roudnicí a Dobříní. Tyto trendy jsou z hlediska krajinného rázu nežádoucí.

Negativně v rámci intravilánů obcí působí hmotově dominantní zemědělsko-výrobní objekty. Ty se nacházejí kromě Roudnice také např. v Bechlíně, Vrbici, Dobříní, Židovicích nebo Libotenicích. Velmi výrazný z širšího okolí (tj. i z protější strany řeky Labe) je výrobní objekt Vitany. V krajině se nachází také několik fotovoltaických elektráren, nejsou však v krajině nijak výrazně dominující a jejich vliv je neutrální či jen lokálně negativní. Místy výraznějším prvkem krajiny je vedení elektrického napětí.

Známky tradičního hospodaření v krajině a charakter plužiny byly setřeny a nyní převládá intenzivní zemědělské hospodaření na velkých půdních blocích.

Znaky vizuální charakteristiky

Vizuální scéna oblasti je specifická přítomností řeky Labe, která tvoří osu území. Území podél řeky je převážně ploché, jen v některých lokalitách se řeka výrazněji zařezává do svahu, např. poblíž vrcholu Sovice u Brzánky. Pozitivní jsou také typické průhledy údolím Labe. V jižní části přechází oblast ostřejším zlomovým svahem do OKR 1 Podřipsko, respektive geomorfologicky do Perucké tabule.

Krajinu tvoří většinou mozaika ploché intenzivně využívané zemědělské krajiny (s výjimkou jižní části) bez zřetelných ohraničení s dalekými průhledy, která je doplněna o prvky lesů (Bechlín, Chodouny aj.) a krajinné zeleně. V západní části jsou výrazné také vodní plochy vzniklé po těžbě nerostných surovin. Zásadním prvkem krajinné scény je město Roudnice, které se nachází uprostřed dané oblasti.

Krajinná scéna v blízkosti města Roudnice je tvořena agrární krajinou se silným impaktem průmyslové výroby a těžby. V krajinné matici dominují rozsáhlé lány zemědělské půdy, které jsou doplněny výrobními areály a plochami aktivní těžby štěrkopísků. Prvky zapojené vzrostlé zeleně se vyskytují méně. Členění jednotlivých ploch v rámci krajinné matrice nevyniká harmonií. Přechod mezi jednotlivými plochami je v rámci bloků tvořen barevným kontrastem mezi pěstovanými agrocénózami.

Důležitým rysem je **vizuální vazba na horu Říp**, která prostor ovládá. Vizuální scénu ovlivňuje **panorama Českého středohoří** tvořícího vzdálený západní až severní horizont a také vizuální exponovanost krajinného prostoru v pohledové ose Říp - České středohoří. V území jsou dvě menší rozhledny – v Roudnici a Hrobcích, výhled je také z hlásky v Roudnici a svahů vrchu Sovice.

Esteticky nejhodnotnější krajinné scénérie, ve kterých se uplatňuje cenná **zástavba historického jádra Roudnice**, vznikají při pohledech z prostoru labské nivy. Do horizontu tvořeného hustou zástavbou měšťanských domů a architektonicky odlišitelných veřejných budov se promítá výrazná kulturní dominanta roudnického zámku a věže sakrálních staveb, nad kterými se tyčí monumentální silueta Řípu. Širší, panoramatické výhledy jsou devastovány vizuálním kontextem s výškově a hmotově zcela dominující panelovou výstavbou západní části Roudnice. Dalším zásahem do projevu kulturních dominant je

přítomnost komínů náležících k průmyslovým areálům. V západní části intravilánu se uplatňuje výrazná technicistní dominanta budovy Vitana a.s.

Přírodní rámeček krajiny je narušen zastavěním. Pozitivním prvkem intravilánu Roudnice jsou poměrně hojné plochy městské zeleně, které se však nevyznačují větší přírodní hodnotou. Intravilánu v horizontální a vertikální ose dominují průmyslové areály a novodobá zástavba, resp. hmotově a výškově výrazné objekty komínů, výrobních hal a panelových domů.

Oblast krajinného rázu 3 – Budyňsko - Poohří

Popis vymezení a základní charakteristiky oblasti krajinného rázu

Oblast krajinného rázu 3 Budyňsko - Poohří zahrnuje severozápadní část území ORP Roudnice nad Labem. Jedná se o relativně ploché území v nivě řeky Ohře, která protéká západní částí území. Podél ní je vymezen přírodní park Dolní Poohří. Centrem oblasti je Budyně nad Ohří s několika kulturně-historickými dominantami. Geomorfologicky spadá území převážně ke geomorfologickému podcelku Terezínská kotlina a okrsku Lovosická kotlina. Kromě Ohře se zde nacházejí již méně výrazné a významné přítoky Čepel, Podbradecký a Mšenský potok.

Od jižně položené oblasti krajinného rázu IV Perucká tabule je OKR III poměrně ostře oddělena strmějším svahem, který odděluje Terezínskou kotlinu od Perucké tabule, je částečně zalesněný a vytváří výraznější vizuální ohraničení. Hranice s OKR II Roudnicko a okolí Labe není ostrá, spíše přechodná a částečně je dána hranicí mezi povodím Ohře a Labe. I ta je však protnuta údolím Čepel.

Tabulka: Základní charakteristiky oblasti krajinného rázu 3 - Budyňsko – Poohří

Obce a katastrální území (převažující)	Budyně nad Ohří – k.ú. Budyně nad Ohří, Břežany nad Ohří, Kostelec nad Ohří, Doksany Dušníky Nové Dvory – k.ú. Nové Dvory u Doksan, Chvalín Roudníček, Vrbka u Roudníčku, Písty, Nížebohy Žabovřesky nad Ohří
Geomorfologické členění	Oblast: Středočeská tabule Celek: Dolnooharská tabule Podcelek: Hazmburská tabule, Terezínská kotlina, Řipská tabule Okrsek: Klapská tabule, Lovosická kotlina, Krabčická plošina, Perucká tabule
Biogeografické členění	1.2 Řipský bioregion, 1.7 Polabský
Hlavní vodní toky a plochy	Ohře, Čepel, Podbradecký potok, Mšenský potok
Krajinné celky dle ZÚR	KC 13 - Severočeské nížiny a pánve

Znaky přírodní charakteristiky

Z hlediska přírodních charakteristik je dominantním znakem **řeka Ohře**, její niva a porosty podél řeky. Tyto plochy jsou chráněny v rámci **přírodního parku Dolní Poohří**. Ten byl vyhlášen v roce 2001 na ploše necelých 40 km². Nachází se na dolním toku řeky Ohře v místech, kde řeka vytváří volné přírodní meandry a dochovaly se zbytky původní vegetace lužních lesů s desítkami druhů ohrožených a chráněných druhů organismů. Území přírodního parku má tvar protáhlého oblouku, jehož osou je řeka Ohře. Šířka území se pohybuje přibližně od jednoho do tří kilometrů. Z geomorfologického hlediska přírodní park leží v geomorfologickém celku Dolnooharská tabule, převážnou část území tvoří Terezínská kotlina. Významným prvkem oblasti jsou zanesená mrtvá ramena řeky, která bývají zaplavována vodou po záplavách nebo při vyšším stavu podzemní vody. Velká část přírodního parku je

součástí **nadregionálního biocentra Myslivna nad Ohří**. Tok Ohře je chráněn současně jako **EVL Ohře**, kde je předmětem ochrany bolen dravý, losos obecný, velevrub tupý a biotopy vázané na tok Ohře. Do území ORP Roudnice nad Labem zasahuje přírodní park jen zčásti. Vyskytují se zde také cenné přírodní lokality chráněné jako **MZCHÚ**, a to přírodní rezervace a EVL Loužek, přírodní rezervace a EVL Pístecký les, přírodní památka Slatiniště u Vrbky a EVL Vrbka s výskytem řady chráněných druhů.

Od jižně položené Perucká tabule je oblast ostře oddělena strmějším svahem, který odděluje Terežinskou kotlinu od Perucké tabule, je částečně zalesněný a vytváří výraznější vizuální ohraničení. Tento svah je narušen **zaříznutějšími údolími** Podbradeckého a Mšenského potoka. V krajině je už méně výrazný tok Čepele, avšak v zemědělské krajině Chvalína a Nových Dvorů má také lokální krajinářský význam.

V Doksanech se nachází několik **památných stromů**. V parku v Budyni se nachází památný jilm.

Severně od Doksan se nachází výraznější vrch Skála. Je to výrazný svědecký vrch budovaný svrchnoturanskými až coniackými jílovitými a křemitými vápenci s vložkami slínovců, vycházejícími na příkrých okrajových svazích.

Kromě uvedených lesních celků se zde další výraznější nenacházejí a převažuje intenzivněji využívaná zemědělská krajina doplněná o liniovou krajinnou zeleň. Té se nachází více v západní části území, naopak ve východní části území (V od dálnice – Nové Dvory, Chvalín) je krajinná zeleně minimum.

Znaky kulturní a historické charakteristiky

Centrem oblasti je město **Budyně nad Ohří**. Jeho historické jádro je od roku 1992 **městskou památkovou zónou**. K samotnému městu patří ještě šest vesnic v okolí: Břežany nad Ohří, Kostelec nad Ohří, Nížebohy, Písty, Roudniček a Vrbka. Městem protéká rameno Malá Ohře. Území městské památkové zóny tvoří cenné historické jádro města s areálem bývalého vodního hradu z 15. století, několika sakrálními objekty a také s hodnotnými sochařskými díly. Zaujímá plochu cca 27,5 ha. Město pochází z 12. století. Původně gotický hrad byl přestavěn do renesanční podoby.

V Ostrovní ulici se nachází synagoga, která byla v první polovině 19. století přestavěna ve zděnou pozdně klasicistní budovu s pozdně rokokovým průčelím. Činná byla do druhé světové války, dnes slouží jako skladiště a je kulturní památkou. Také se zde nachází židovský hřbitov z roku 1785, čítá zhruba 200 náhrobků a jeho součástí je novorománská obřadní síň. Ve směru z Budyně na Žabovřesky se nachází cenný barokní most přes rameno Malé Ohře z roku 1773.

Vysoká je také koncentrace kulturně-historických hodnot v **Doksanech**, zde se nachází kostel Narození Panny Marie, zámek Doksany a klášter sester premonstrátek. Poblíž je také kostel sv. Petra a Pavla. Ženský premonstrátský klášter je původně románský, později barokně rozšířený. Jeho součástí, klášterní kostel a jeho krypta, patří k nejvýznamnějším románským památkám v Čechách. Větší část budov je zchátralá, jen část tvoří budovy nově opravené. V blízkosti kláštera se nachází bývalý mlýn, původem středověký, který je dnes využíván jako MVE. Přes náhon u mlýna vede kamenný obloukový mostek z poloviny 18. století. Hřbitovní kostel sv. Petra a Pavla je původně románský z první poloviny 13. století, dnešní podoba je barokní z doby kolem roku 1726.

Tyto významné kulturní hodnoty jsou výrazně negativně potlačeny **dominujícím komínem v areálu bývalého cukrovaru** a přítomnými budovami. Současně jsou zde v blízkosti kostela sv. Petra a Pavla zcela nevhodně umístěny **plochy fotovoltaických elektráren**.

V území se nachází několik dalších **nemovitých kulturních památek** ovlivňujících krajinný ráz oblasti. Patří mezi ně zejména **kostely**. Patří mezi ně kostel sv. Václava v centru Budyně, výraznější kostel Panny Marie Sněžné na okraji Budyně, zmíněné kostely v Doksanech,

výrazný kostel sv. Martina v Nížebozích nebo kostel sv. Petra a Pavla v Kostelci nad Ohří. V dalších obcích a v krajině se nacházejí některé pouze lokálně významnější sakrální památky, jako jsou kapličky (Chvalín, Žabovřesky, Písty) křížky apod.

U některých obcí je zachován alespoň základní historický charakter center části sídel, kdy nedošlo k významnějšímu narušení nevhodnou zástavbou. Kromě centra Budyně nad Ohří lze zmínit centrální část Nížeboh, Písty se zachovalou architekturou objektů na návsi, nebo Nové Dvory. Naopak nová zástavba je často ovlivněna nevhodnými, které nerespektují tradiční znaky vesnické zástavby.

U některých obcí jsou naopak negativní dominantou výrobní areály. Toto je nejvýraznější zejména v Doksanech u areálu bývalého cukrovaru. Významnější areály na okraji obcí jsou také ve Chvalíně, Vrbce, zemědělský areál v Roudníčku, v Kostelci a Budyni (např. při vjezdu).

Známky tradičního hospodaření v krajině a charakter pluziny byly setřeny a nyní převládá intenzivní zemědělské hospodaření na velkých půdních blocích. Alespoň částečně byla zachována hlavní cestní síť v krajině.

Znaky vizuální charakteristiky

Vizuální scéna území je z jižní strany výrazněji ohraničena zlomovým svahem Perucké tabule, který je částečně narušen údolími Mšenského a Podbradeckého potoka. Celkově se území svažuje severozápadním směrem k plochému, zalesněnému a přírodně cennému údolí řeky Ohře s bočními kanály a meandry. Toto území tvoří přirozenou osu oblasti.

Scéna je z jihu a východu přehledná s dalekými výhledy a v S/SZ směru jen méně výrazně ohraničena.

Kromě přírodního parku Dolní Poohří tvoří krajinu mozaika intenzivně využívané zemědělské krajiny, která je doplněna o méně rozsáhlé prvky lesů a krajinné zeleně.

Centrem krajinné scény je město Budyně nad Ohří, které se nachází uprostřed dané oblasti. Bylo zde zachováno historické centrum města, které je obklopeno novou zástavbou a výrobními plochami.

Důležitým rysem je **vizuální vazba na blízké panorama a vrcholy Českého Středohoří**. Současně je zde pořád přítomna vazba na horu Říp nacházejícího se východně. Význam má tedy vizuální exponovanost krajinného prostoru v pohledové ose Říp - České středohoří. Území je přirozeně přehledné z horní části zlomového svahu, z vrchu Skála u Doksán, ze směru od Rohatců nebo Nížebohů. Rozhledny se zde nenacházejí. Část území je pohledově exponovaná také z dálnice D8, která oblast protíná v SV části území. Frekventovaný úsek dálnice D8 zde tvoří výraznější negativní dominantu, nejen vizuální, ale také pocitovou (hluk).

Oblast krajinného rázu 4 – Perucká tabule

Popis vymezení a základní charakteristiky oblasti krajinného rázu

Oblast krajinného rázu Perucká tabule zahrnuje jihozápadní část území Roudnicka. Vymezení bylo provedeno zejména na základě geomorfologických a vizuálních charakteristik reliéfu.

Jedná se o poměrně ploché až mírně zvlněné území tvořené geomorfologickým okrskem Perucká tabule. Do ní se výrazněji zařezávají údolí místních vodotečí Podbradecký potok a Mšenský potok, která území zajímavě rozčleňují na dílčí podoblasti. Centrem oblasti je lázeňská obec Mšené-lázně s lázeňským areálem.

Oblast je od severní OKR III oddělena poměrně ostrým svahem. Hranice s OKR I Podřipsko je spíše pozvolná a je dána hranicí Perucké tabule a západním okrajem údolí toku Čepele.

Tabulka: Základní charakteristiky oblasti krajinného rázu 4 – Perucká tabule

Obce a katastrální území (převažující)	Bříza Dušníky Mšené-lázně – k.ú. Brníkov, Podbradec, Ječovice, Ředhošť, Vrbice u Mšeného-lázní, Mšené-lázně Martiněves – k.ú. Martiněves u Libochovic, Charvatce u Martiněvsi, Radešín u Martiněvsi Přestavlky Račíněves
Geomorfologické členění	Oblast: Středočeská tabule Celek: Dolnooharská tabule Podcelek: Řipská tabule Okres: Perucká tabule, Krabčická plošina
Biogeografické členění	1.2 Řipský bioregion
Hlavní vodní toky a plochy	Podbradecký potok, Mšenský potok
Krajinné celky dle ZÚR	KC 13 - Severočeské nížiny a pánve

Znaky přírodní charakteristiky

Dominantním znakem přírodních charakteristik je výrazná převaha zemědělských ploch oproti ostatním prvkům krajiny. Lesy se v území nacházejí ve velmi malém rozsahu především na strmějších svazích v údolí vodotečí, jako jsou Podbradecký a Mšenský potok a u Přestavlky.

Krajina Perucké tabule je především ve východní části oblasti v plochá s dalekými rozhledy bez jasných ohraničení. K západu a jihu je území zvlněnější, část ohraničení prostoru tvoří hranice povodí III. řádu řeky Ohře. Celkově ploché území je rozčleněno údolími Mšenského a Podbradeckého potoka a jejich drobnými přítoky.

Přítomnost **znaků přírodních hodnot** je nízká. Podél Podbradeckého potoka se nachází přírodní památka a současně evropsky významná lokalita Údolí Podbradeckého potoka. Lokalita je chráněná z důvodu zastoupení velkého počtu přírodních biotopů, především pak hercynských dubohabřin a širolistých suchých trávníků, s charakteristickým výskytem velkého množství ohrožených a chráněných druhů rostlin a živočichů. Vegetace si zde zachovala svůj přirozený charakter. Méně rozsáhlá je přírodní památka a EVL Na Dlouhé Stráni, kde se vyskytují na suchých stráních zvláště chráněné druhy rostlin. Část údolí Mšenského potoka mezi Mšené-lázně a Martiněvsi je chráněna jako regionální biocentrum, dvě lokální biocentra se nacházejí také v údolí Podbradeckého potoka. Ta jsou doplněna o další méně významné lokační biocentra a biokoridory různých úrovní.

Několik drobných vodních ploch se nachází podél Mšenského potoka a v lázeňském areálu Mšené-lázně. Jednou z nich je také lesní koupaliště zasazené do malebného údolí Mšenského potoka.

Výraznější a významnější plochou zeleně je také samotný park a navazující okolí v lázeňském areálu v Mšené-lázně. V Mšené-lázně se také nachází památná lípa na Markovském.

Znaky kulturní a historické charakteristiky

Centrem oblasti je jediná lázeňská obec v okrese Litoměřice **Mšené-lázně**. První písemná zmínka o vsi je ze 13. století. K obci připadají také místní části Brníkov, Ječovice, Podbradec, Ředhošť (včetně Loucké) a Vrbice. V obci se nachází také mšenský zámek upravený na konci devatenáctého století v novorenesančním slohu.

Lázně samotné leží na východním okraji obce v údolí Mšenského potoka. Léčí se zde především nemoci pohybového ústrojí a nověji i nemoci nervů za pomoci slatinných zábalů a

minerálních koupelí. Historie lázní sahá až do 18. století. Lázně jsou obklopené rozsáhlým starým parkem. Prameny léčivých podzemních vod v blízkosti obce jsou známy od pradávna, lázně samotné byly vybudovány roku 1796. Po II. světové válce byly lázně zestátněny. Památkově chráněn je celý areál se svými historickými objekty. Nejznámější z nich je secesní dílo architekta Jana Letzela, tzv. Dvorana z r. 1905 sloužící jako jídelna, kuchyň a kavárna. Ostatní lázeňské domy nesou názvy Říp – hlavní lázeňská budova, Praděd, Slovanka, Kyselka, Vítkov a Blaník. Všechny lázeňské objekty jsou zrekonstruovány.

V území je přítomno také několik **nemovitých kulturních památek**. Z hlediska krajinného rázu jsou významnější kostely, které pozitivně spoludotvářejí obraz sídla v krajině. Mezi nejvýraznější patří zdaleka viditelný osamoceně v rovině stojící kostel sv. Prokopa v Charvatcích, kostel Nanebevzetí Panny Marie s vedle stojící kaplí sv. Anny také v Charvatcích, kostel sv. Havla v Račiněvsi, kostel sv. Jiljí v Ředhošti, výrazný kostel sv. Barbory v Ječovicích nebo kostel sv. Floriána v Podbradci. Méně výrazné, přesto dotvářející charakter a historii sídla, jsou také kaple a kapličky, kterých se v území také několik celoplošně vyskytuje. Z jiných architektonických zajímavostí lze zmínit barokní sýpku z 18. století v Brníkově. V krajině se nachází řada prvků drobné sakrální architektury.

U některých sídel se podařilo zachovat jejich **historickou urbanistickou strukturu**, byť ve většině případů došlo k větším či menším změnám a ovlivněním novodobou výstavbou. Architektonickou hodnotu mají objekty v lázeňském areálu v lázních. Struktura zástavby zůstala zachovalá ve větší míře v menších sídlech Ječovicích a Radešíně včetně rybníků a panského dvora postaveného rodem Kinských, byť i zde také došlo k narušení novými objekty, nevhodnými stavebními úpravami a výstavbou objektů nerespektujících znaky tradiční zástavby. V ostatních obcích/sídlech byly změny ještě výraznější. Dochází také ke srůstání zástavby Mšené-lázně a její části Vrbice, což také není z hlediska zachování historických a urbanistických hodnot žádoucí.

Charakter řady sídel negativně ovlivňují zemědělské a výrobní areály, z nichž některé jsou v provozu a některé naopak chátrají. Tyto objekty jsou plošně a vizuálně výraznější u Podbradce, bývalé JZD v Ředhošti, Loukova, Račiněvsi a Břízy. Výrazně je patrný také areál mezi Charvatci a Radešínem. Velkostatek Fr. Tomana v Loukově je současně zmiňován jako architektonicky významný objekt. Za Přestavlkou v lese je bývalý vojenský areál, vzhledem ke své poloze však krajinný ráz nikterak neovlivňuje.

Lokálně charakter krajinného rázu doplňují také další technické objekty, jako jsou elektrické vedení, vodojemy (např. Podbradec, Bříza) nebo vysílače (Ředhošť, Martiněves, Račiněves). Ty lze hodnotit dle lokalizace spíše neutrálně nebo negativně. Negativně, vizuálně a pocitově, lze vnímat rovněž frekventovanou silnici II/240 protínající oblast v jeho východní části. Znamky tradičního zemědělského využití krajiny byly na většině území potlačeny. Místo (Charvatce, Mšené-lázně) byl zachován výraznější podíl sadů a zahrad u zástavby, které zajišťují přirozenější vazbu sídla na okolní krajinu. Naopak např. v Bříze chybí téměř jakýkoliv přírodnější přístup do krajiny.

Znaky vizuální charakteristiky

Východní část oblasti, tj. v obcích Bříza, Račiněves a V část Martiněvsi) tvoří výrazněji plochá, nečleněná část geomorfologického okrsku Perucká tabule. Západní část je zvlněnější a rozčleněná hlubšími zaříznutými údolími Mšenského a Podbradeckého potok. Údolí těchto toků jsou členitá, z větší části zalesněná a je zde přítomna řada přírodně hodnotnějších ploch. Perucká tabule se nachází nad Terezískou kotlinou modelovanou činností řeky Ohře a odděluje ji od ní ostřejší zlom, který je částečně zalesněný. Jižní hranice oblasti je dána zhruba horizontem povodí III. řádu řeky Ohře. Hranice mezi OKR I Podřipsko je spíše přechodná a tvoří ji okraj Perucké tabule, respektive horní části svahů údolí Čepele.

Scéna je z vyšších poloh oblasti přehledná s dalekými výhledy a jen méně výrazně ohraničena. Díky tomuto jsou některé objekty výrazně viditelné z velké dálky – patří mezi ně např. kostel sv. Prokopa v Charvatcích.

Krajinu tvoří mozaika **intenzívně využívané zemědělské krajiny** s jen menšími oživeními v prostoru dvou výše zmíněných údolí. Zejména ve východní části území lze toto vnímat výrazně negativně, neboť se jedná o rozsáhlé ploché lány polí s minimálním rozčleněním a pozitivních záchytných prvků. Zástavba sídel zde bez přirozeného přechodu hraničí se zemědělskou krajinou.

Centrem krajinné scény je obec Mšené-lázně s působivým **lázeňským areálem** zasazeným do zalesněného údolí Mšenského potoka. Charakter tohoto areálu byl zachován od jeho založení na konci 18. století. Kromě lázeňského parku se zde nachází rekreační trasy, vodní prvky a další prvky zpříjemňující tuto lokalitu pro návštěvníky.

Důležitým rysem je **vizuální vazba na blízké panorama a vrcholy Českého Středohoří**.

Současně je zde pořád přítomna vazba na horu Říp nacházejícího se 5-15 km východně v závislosti na konkrétní lokalitě. Význam zde má tedy také vizuální exponovanost krajinného prostoru v pohledové ose Říp - České středohoří.

Krajinářsky nejvíce hodnotné jsou zde údolí Podbradeckého a Mšenského potoka, kam je také koncentrováno nejvíce hodnotnějších přírodních, kulturních a vizuálních znaků.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L., Ekotoxa s.r.o., 2018

3.5.3.4 Krajinné okrsky

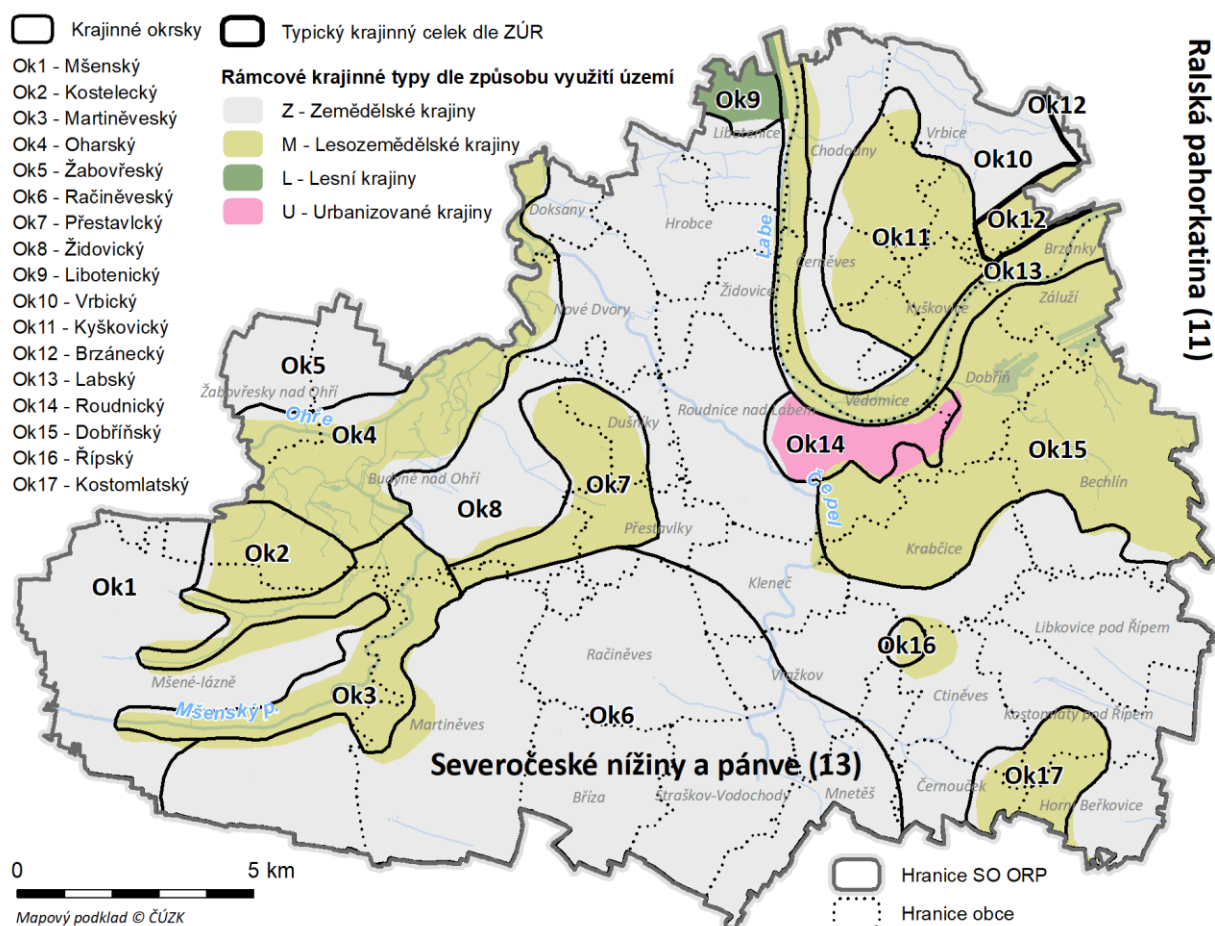
V rámci územní studie krajiny bylo členění na krajinné okrsky provedeno ve SO ORP Roudnice nad Labem následovně (s hlavním využitým parametrem dle způsobu využití krajiny):

Vymezeny byly celkem 4 typy krajiny: 1. lesní, 2. lesozemědělská, 3. zemědělská a 4. urbanizovaná

Vymezeno bylo celkem 17 okrsků:

1. Krajina lesní – 1: Libotenický
2. Krajina lesozemědělská – 10: Kosteletický, Martiněveský, Oharský, Přestavlcký, Kyškovický, Brzánecký, Labský, Dobříňský, Řipský, Kostomlatský
3. Krajina zemědělská – 5: Mšenský, Žabovřeský, Račiněveský, Židovický, Vrbický
4. Krajina urbanizovaná – 1: Roudnický

Metodický postup pro vymezení okrsků byl odvozen z typologie české krajiny od J. Löwa a J. Nováka.



Ok01 – Mšenský

1Z1 – zemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Budyně nad Ohří, Mšené – lázně
- Hydrografie: horní toky Podbradeckého a Mšenského potoka; rybník v Podbradci.
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, křoviny a sekundární trávníky podél Podbradeckého a Mšenského potoka.
- Lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10% plochy, 90% tvoří pole, louky, pastviny, ovocné sady, vinice, chmelnice, vesnická sídla). Nedílnou součástí zemědělské krajiny je i vesnické sídlo, které tvoří základní obytně-hospodářskou jednotku využití každé plužiny. Ze zemědělských kultur výrazně převládá orná půda. V chladnějších oblastech se významněji uplatňují i trvalé travní porosty (louky a pastviny). Mají pohledově otevřený charakter.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídelní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok02 – Kostelecký

1M1 - lesozemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Budyně nad Ohří, Mšené – lázně
- Hydrografie: pravostranný přítok Malé Ohře, rybníčky v Kostelci nad Ohří
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky a křoviny poblíž Brníkovského potoka a jižně od Roudníčku a Kostelce nad Ohří
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídelní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok03 – Martiněveský**1M5 – lesozemědělská krajina rozřezaných tabulí v rámci staré sídelní krajiny Hercynika**

- Obce: Budyně nad Ohří, Martiněves, Mšené – lázně
- Hydrografie: střední toky Podbradeckého a Mšenského potoka; rybníčky v Mšené - Lázně
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky, křoviny především okolo Podbradeckého, méně Mšenského potoka, vodní plochy východně od Mšené - Lázně
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny rozřezaných tabulí tvoří plošiny a zvlněné plošiny na subhorizontálně uložených pevných, křídových sedimentech. Mají výrazné, rozřezané okraje. Silně ukloněné plošiny na okraji vytvářejí výrazné asymetrické hřebety - kuesty. Okraje tabulí jsou rozčleněny zářezy menších vodních toků, které jsou výrazné, strmé, místy skalnaté a mají až charakter mělkých kaňonů. Krajiny rozřezaných tabulí jsou typickým fenoménem České křídové tabule a nacházejí se zejména po jejím obvodu.
- Sídelní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok04 – Oharský**1M11 – lesozemědělská krajina širokých říčních niv v rámci staré sídelní krajiny Hercynika**

- Obce: Budyně nad Ohří, Doksany, Nové Dvory, Žabovřesky nad Ohří
- Hydrografie: Ohře Malá Ohře a jejich ramena, rybník Křepelka a další
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, méně sekundární trávníky především v okolí Ohře

- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické mísení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny širokých říčních niv se nacházejí v nížinách a úvalech podél větších vodních toků a dosahují šířky od 1 do 6 km. Nivy tvoří rovinné povrchy, které jsou v detailu členěny až 3 m hlubokými starými koryty, břehovými valy a dalšími vyvýšeninami. V přirozeném stavu se jedná o velmi dynamický typ krajiny, s častými změnami koryta toku, povodněmi, maximální produkcí biomasy a zvláštními typy lesů. Na rozdíl od jiných našich krajín měly množství tůní.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok05 – Žabovřeský

1Z4 – zemědělská krajina rovin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Budyně nad Ohří, Žabovřesky nad Ohří
- Hydrografie: rybníčky v Břežanech nad Ohří
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky a křoviny okolo Břežan nad Ohří
- Lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10% plochy, 90% tvoří pole, louky, pastviny, ovocné sady, vinice, chmelnice, vesnická sídla). Nedílnou součástí zemědělské krajiny je i vesnické sídlo, které tvoří základní obytně-hospodářskou jednotku využití každé plužiny. Ze zemědělských kultur výrazně převládá orná půda. V chladnějších oblastech se významněji uplatňují i trvalé travní porosty (louky a pastviny). Mají pohledově otevřený charakter.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny rovin byly vymezeny na segmentech plochých povrchů (s výškovou členitostí 0-30 m). Krajiny rovin se vyskytují především v nížinách podél větších řek, např. v Polabí.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok06 – Račíněveský

1Z4 - zemědělská krajina rovin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Mšené Lázne, Martiněves, Bříza, Račíněves, Straškov – Vodochody, Mnetěš, Vražkov, Kleneč, Přestavky, Černouček, Budyně nad Ohří
- Hydrografie: potok Čepel, dolní tok Vražkovského potoka, Věšinská strouha, Rybníky v Mnetěši a Straškově - Vodochody
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): sekundární trávníky a křoviny v Martiněvsi, lesíky v okolí Straškova
- Lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10% plochy, 90% tvoří pole, louky, pastviny, ovocné sady, vinice, chmelnice, vesnická sídla). Nedílnou součástí zemědělské krajiny je i vesnické sídlo, které tvoří základní obytně-hospodářskou jednotku využití každé plužiny. Ze zemědělských kultur výrazně

převládá orná půda. V chladnějších oblastech se významněji uplatňují i trvalé travní porosty (louky a pastviny). Mají pohledově otevřený charakter.

- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny rovin byly vymezeny na segmentech plochých povrchů (s výškovou členitostí 0-30 m). Krajiny rovin se vyskytují především v nížinách podél větších řek, v Polabí a moravských úvalech. Výjimečně se vyskytují i ve výše položených pánvích, především na Třeboňsku.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok07 – Přestavlký

1M1 - lesozemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Přestavlký, Dušníky, Budyně nad Ohří
- Hydrografie: rybníčky v Dušníchách a Přestavlkách
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky a křoviny západně od Přestavlk, méně západně od Dušníků
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok08 – Židovický

1Z1 - zemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Budyně nad Ohří, Přestavlký, Dušníky, Nové Dvory, Doksany, Hrobce, Libotenice, Židovice, Roudnice nad Labem, Kleneč, Vražkov, Mnetěš, Černouček, Ctíněves, Kostomlaty pod Řípem, Krabčice, Bechlín, Libkovice pod Řípem, Horní Bečkovice
- Hydrografie: Libotenická strouha, Vražkovský potok, rybník v Hracholuskách, Čepel, nádrž u vrcholu Skála, v Kostomlatech pod Řípem
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy jižně od Kostomlat pod Řípem, lesíky, sekundární trávníky a křoviny na západním svahu Řípu, sekundární trávníky jižně od Podlusk
- Lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10% plochy, 90% tvoří pole, louky, pastviny, ovocné sady, vinice, chmelnice, vesnická sídla). Nedílnou součástí zemědělské krajiny je i vesnické sídlo, které tvoří základní obytně-hospodářskou jednotku využití každé plužiny. Ze zemědělských kultur výrazně převládá orná půda. V chladnějších oblastech se významněji uplatňují i trvalé travní porosty (louky a pastviny). Mají pohledově otevřený charakter.

- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok09 – Libotenický

1L9 – lesní krajina vátých písků v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Libotenice
- Hydrografie: bezvýznamných prvků
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky severně, severozápadně od Libotenice
- Lidskými zásahy méně pozměněný, vzácně až přírodní, typ krajiny. Lesní krajiny jsou charakteristické velkou převahou lesních porostů, lesy ve vymezených segmentech vždy zabírají nejméně 70% plochy a tvoří tedy krajinnou matici. Mají pohledově uzavřený charakter.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny vátých písků tvoří ploché písečné pokryvy, především ale soustavy písečných dun a mělkých depresí mezi nimi. Délka jednotlivých dun dosahuje i přes 1 km a výška až nad 10 m. Krajiny vátých písků jsou tvořeny písky navátými větrem.

Ok10 – Vrbický

1Z1 - zemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Vrbice, Chodouny, Černěves, Vědomice, Kyškovice
- Hydrografie: Obrtka, Záhorecká strouha, Úštěcký potok, Vodozbav
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy, sekundární trávníky a křoviny severně, severovýchodně od Vrbice
- Lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10% plochy, 90% tvoří pole, louky, pastviny, ovocné sady, vinice, chmelnice, vesnická sídla). Nedílnou součástí zemědělské krajiny je i vesnické sídlo, které tvoří základní obytně-hospodářskou jednotku využití každé plužiny. Ze zemědělských kultur výrazně převládá orná půda. V chladnějších oblastech se významněji uplatňují i trvalé travní porosty (louky a pastviny). Mají pohledově otevřený charakter.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok11 – Kyškovický

1M9 – lesozemědělská krajina vátých písků v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Vrbice, Chodouny, Černěves, Vědomice, Kyškovice, Brzánky
- Hydrografie: rybníčky ve Vetlé a okolí
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy západně od Kyškovic

- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny vátých písků tvoří ploché písečné pokryvy, především ale soustavy písečných dun a mělkých depresí mezi nimi. Délka jednotlivých dun dosahuje i přes 1 km a výška až nad 10 m. Krajiny vátých písků jsou tvořeny písky navátými větrem.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok12 – Brzánecký

1M5 - lesozemědělská krajina rozřezaných tabulí v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Brzánky, Vrbice
- Hydrografie: zatopený lom u Sovice
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy okolo Obrtky, křoviny a sekundární trávníky v širším okolí vrchu Sovice
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny rozřezaných tabulí tvoří plošiny a zvlněné plošiny na subhorizontálně uložených pevných, křídových sedimentech. Mají výrazné, rozřezané okraje. Silně ukloněné plošiny na okraji vytvářejí výrazné asymetrické hřbety - kuesty. Okraje tabulí jsou rozčleněny zářezy menších vodních toků, které jsou výrazné, strmé, místy skalnaté a mají až charakter mělkých kaňonů. Krajiny rozřezaných tabulí jsou typickým fenoménem České křídové tabule a nacházejí se zejména po jejím obvodu.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok13 – Labský

1M11 - lesozemědělská krajina širokých říčních niv v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Chodouny, Černěves, Vědomice, Kyškovice, Brzánky, Záluží, Dobříň, Roudnice nad Labem, Židovice, Hrobce, Libotenice
- Hydrografie: Labe a jeho ramena
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy podél Labe
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Krajiny širokých říčních niv se nacházejí v nížinách a úvalech podél větších vodních toků a dosahují šířky od 1 do 6 km. Nivy tvoří rovinné povrchy, které jsou v detailu

členěny až 3 m hlubokými starými koryty, břehovými valy a dalšími vyvýšeninami. V přirozeném stavu se jedná o velmi dynamický typ krajiny, s častými změnami koryta toku, povodněmi, maximální produkcí biomasy a zvláštními typy lesů. Na rozdíl od jiných našich krajín měly množství tůní.

- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok14 – Roudnický

1U0 – urbanizovaná krajina v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Roudnice nad Labem
- Hydrografie: bez významných prvků
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesíky v části Bezděkov
- Člověkem nejintenzivněji ovlivněný typ krajiny. Je charakteristický převahou budov, zpevněných ploch a otevřených technologií. Jedná se zejména o funkční typ ploch pro městský typ bydlení, průmyslovou výrobu, rekreaci a technickou infrastrukturu. Rozhodující pro tyto krajiny jsou intenzivní urbanizační procesy, které zrušily tradiční funkční jednotku naší krajiny - plužinu s vesnicí. Urbanizované krajiny mohou obsahovat i nezastavěné plochy (parky, zahrady, chatové kolonie, zbytkové enklávy krajín předchozích - menší plochy lesa, rybníků, zemědělských kultur).
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok15 – Dobříňský

1M1 - lesozemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Záluží, Dobříň, Bechlín, Krabčice, Kleneč, Roudnice nad Labem
- Hydrografie: Račický kanál, štěrkoviště u Dobříně
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy severně od Krabčic, křoviny, sekundární trávníky v okolí Bechlína, lesy v okolí Předonína, východně od Bechlína
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochy až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150 m.
- Sídlní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Ok16 – Řipský

1M16 – lesozemědělská krajina izolovaných kuželů v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Ctiněves, Krabčice, Mnetěš
- Hydrografie: bez významných prvků

- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy ve vrcholové a podvrcholové části Řípu, sekundární trávníky a křoviny tamtéž a na východním svahu
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Izolované kužele mají převážně okrouhlý tvar, zahrnují strmý vrchol i mírnější úpatí. Zpravidla vystupují z běžného reliéfu pahorkatin s plochými temeny. Velkou většinou jsou tvořeny neovulkanickými kužely. Izolované kužely jsou nápadné svým kontrastem od plochého reliéfu v okolí nebo výrazně vystupují nad úroveň horských hřbetů.

Ok 17 – Kostomlatský

1M1 - lesozemědělská krajina plošin a plochých pahorkatin v rámci staré sídelní krajiny Hercynika

- Obce: Černouček, Ctiněves, Kostomlaty pod Řípem, Horní Beřkovice
- Hydrografie: rybníčky v Horních Beřkovicích
- Biota (formační skupiny přírodních biotopů): lesy rozptýleně po celém území, výjimečně i sekundární trávníky
- Z pohledu vnitřní struktury se jedná o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch porostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10% až 70%. Toto typické míšení signalizuje polohy zemědělsky méně úrodné, či stanovištně abnormálně pestré. Krajiny mají charakter převážně polootevřený.
- Krajina 2. vegetačního stupně
- Pro krajiny plošin a pahorkatin jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150m.
- Sídelní typy vesnic jsou ve velké většině tvořeny návesními ulicovkami a vesnicemi návesními s nepravými traťovými plužinami; pro oblast je charakteristický lidový typ českého roubeného domu, jde o oblast nepřetržitě osídlenou již od neolitu.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L., Ekotoxa s.r.o., 2018

Pro každý krajinný okrsek byly stanoveny rámcové podmínky využití a rámcová doporučení pro opatření. Toto je podrobně popsáno v Územní studii krajiny.

2.5.5. **Fauna a flóra**

Rostlinný kryt Roudnicka byl v průběhu věků ovlivněn a změněn intenzivní činností člověka – zemědělce. Na největší části území se prostírají úrodná pole, jejichž ornice bývá často v zimních a jarních měsících postihována větrnou erozí. Větší lesní porosty (skoro všesmes druhotné) se vyskytují u Horních Beřkovic, v okolí Bechlína a Předonína, jihozápadně od Vetlé a mezi Travčicemi a Libotenicemi. Zbývající část Roudnicka je bezlesá a tvoří tzv. kulturní step. Z původní květeny se zachovaly jen nepatrné zbytky, ale i ty byly nepřímo ovlivněny lidskou činností i zmíněnými klimatickými podmínkami.

Botanicky nejzajímavější jsou na Roudnicku tyto lokality:

- Čarodol u Horních Beřkovic – část lesů mezi Beřkovicemi a Jeviněvesí
 - o Opuková stráň západně od cesty Horní Beřkovice – Jeviněves (kosatec bezlistý, sasanka lesní, hlaváček jarní,.....)
- Lesy severozápadně od Horních Beřkovic
 - o Údolí U Ivana – na humózní půdě vysokokmenný háj s bohatým bylinným podrostem (zimolez kozí list, ocún jesenní, hlístník hnízdák,.....)
 - o V kroužku (okrotice červená, okrotice bílá, vstavač nachový,.....)
 - o Obora – smíšený les, na příkré opukové stráni zbytek šipákové doubravy (dub šipák, dub letní, dub zimní, borovice lesní,....)
- Meziháje – výběžek doubravy jihozápadně od cesty Horní Beřkovice – Ctiněves (hvozdík pyšný, bukvice lékařská, hladýš pruský)
- Říp – památná čedičová kupa patřící zeměpisně, geologicky i botanicky k Českému středohoří. Původně holý kopec s pastvinami na svazích byl v 19.století velkým nákladem zalesněn nejrůznějšími dřevinami. Pastvou, lámáním kamene, vypalováním a posléze zalesněním byl jeho prvotní rostlinný kryt podstatně změněn.
 - o Travnaté stráně nad bývalým ovčínem – teplomilné druhy (vousatka prstnatá, válečka prapořitá, kozinec rakouský,.....)
 - o Na stráni – vysázeny ovocné stromy (hrušně, jabloně, ořešáky), na nejlepších půdách – pole a zahrady
 - o Od hájovny k úpatní cestě – suchomilný háj s bohatým podrostem křovin (dub letní i zimní, javory, habr, jilm, buk, borovice, bříza,.....), podobné složení má i háj vystupující od úpatní cesty kolem celého kopce až k vrcholu
 - o Směrem k vrcholu – dubový háj přerušován četnými skalkami a travnatými paloučky s čedičovými balvany (lišejníky a mechy)
 - o Jihovýchodní až jižní svahy – zachována pěkná skalní step (kavyl vláskovitý, ostřice nízká, rozchodník bílý.....)
 - o Západní až severozápadní podvrcholové partie (divizna knotovitá, bělozářka liliovitá, sasanka lesní,.....)
 - o Výskyt velmi vzácné kapradiny kyvoru lékařského
 - o Četné druhy hub (májovka, muchomůrka šiškovitá, smrž, kačenka náprstková, lanýž letní,....)
- Vínek – hlinité svahy zalesněny, na nezastíněných místech mezi křovinami vysázeného štědřence odvislého se zachovaly travnaté porosty s četnými termofyty
- Stráně údolí u Vražkova a Klenče – protéká tudy potok Čepel, který si vyhloubil údolí v křídových vrstvách krytých diluviálním štěrkem a pískem (tolice srpovitá, válečka prapořitá, mochna písečná, jestřábník chlupáček,.....)
 - o Nejvzácnější rostlina Podřípska – hvozdík písečný český, kdysi se vyskytoval na dvou lokalitách – u Vražkova i u Klenče, nyní je jediným chráněným nalezištěm Klenečská stráň
- Na vinici – opuková stráň západně od obce Rovné, v zářezu polní cesty s příznačnou květenou (koulénka Willkommova, lněnka lnolistá, hadí mord španělský,.....)
- Opukové a sprašové stráně v okolí Krabčic – Habrůvka, Obora a háje u Kalešova (pupava obecná, bukvice lékařská, plamének přímý,.....)
- Opuky u Podbradce a Brníkova – druhově chudší, tyto většinou zalesněné svahy se táhnou k Vrbce a pokračují Holým vrchem až k Přestavlkům, v podloží je pískovec
 - o Západní část Holého vrchu (v okolí cesty Martiněves – Vrbka) – nejbohatší naleziště jevnosnubných rostlin (pěchava vápnomilná, sasanka lesní)
 - o Holý vrch – výskyt vzácných a chráněných rostlin (koulénka Willkommova, vstavač nachový, střevíčník pantoflíček, vemeník dvoulistý,.....)

- Zajíčková stráž – SZ od Martiněvsi, nad silnicí do Vrbky, zbytek květnaté stepi (kavyl vláskovitý, ostřice nízká, koniklec luční načernalý,.....)
- Vlčí les – u Bechlína, 2 lokality lýkovce vonného:
 - „V neckách“ – prořídý vysokokmenný bor (+ třtina křovištní, bezkolenec rákosovitý, pcháč bezlodyžný,.....)
 - druhé naleziště – 300 m JZ na odvráceném svahu (borovice sosna, bříza, dub, ptačí zob obecný, ožanka salamandra, bezkolenec rákosovitý,.....)
- písčiny v boru východně od Předonína (sinokvět chrpovitý, kostřava písečná, paličkovec šedavý, kolenec jarní,.....)
- písčiny východně od Oleška na jižní hranici Travčického lesa (šater svazčitý, paličkovec šedavý, kostřava písečná,.....)
- opukové stráně mezi Brzánkami a Štětím – vápnomilné druhy (devaterník šedý, růže galská, čičorka pochvatá,.....)

[převzato z publikace Kubát K., Šimr J., Štátný E.: *Přírodní poměry Litoměřicka, II. rostlinstvo*, Školská správa Litoměřice, 1970].

2.6. Vodní režim a horninové prostředí

2.6.1. Hydrologické poměry

Řešené území je rozděleno z části na povodí Ohře a z části na povodí Labe, přičemž řeka Labe je hlavním vodním tokem oblasti. Labe je dle Strahlera tokem nejvyššího řádu v ČR, konkrétně VIII., Ohře je pak tok VI. řádu. Ostatní toky jsou přítoky obou hlavních vodních toků, k významnějším patří Brníkovský, Hvížd'alecký a Mšenský potok, také Úštěcký potok, Obrtka, Dobřinská strouha nebo rameno Malá Ohře.

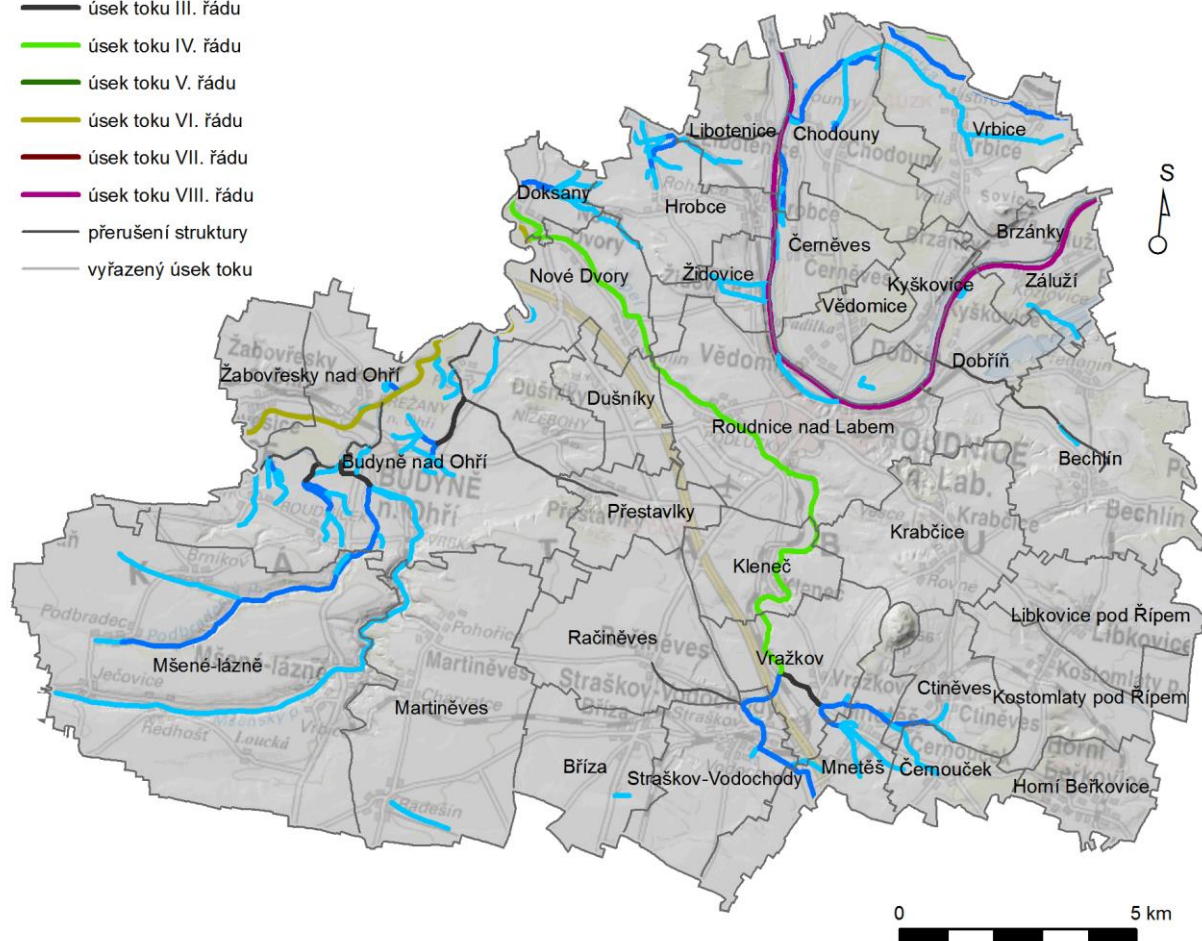
Větší plochy představují západně od Roudnice jezera vzniklá po těžbě štěrkopísků. Jedno z nich bylo přetvořeno ve známý Račický veslařský kanál. K menším vodním plochám patří rybníky severně od Roudnice a u Budyně (rybník Křepelka), dále pak slepá či poloslepá ramena Ohře.

Hydrografie vodních toků včetně jejich řádu dle Strahlera

Řád vodních toků podle Strahlera

- úsek toku I. řádu
- úsek toku II. řádu
- úsek toku III. řádu
- úsek toku IV. řádu
- úsek toku V. řádu
- úsek toku VI. řádu
- úsek toku VII. řádu
- úsek toku VIII. řádu
- přerušení struktury
- vyřazený úsek toku

- hranice SO ORP
- hranice obce



Zdroj: www.hies.cz

Území SO ORP Roudnice nad Labem spadá celkem do 4 hydrogeologických rajónů:

1. 1172 Kvartér Labe po Vltavu: Okrajově ve východní části SO ORP, litologický typ štěrkopísek, svrchní kolektor, fluviální sedimenty, mocnost sedimentů 5 – 15 m, průlinová propustnost, hladina podzemní vody volná.
2. 1180 Kvartér Labe po Lovosice: V severozápadní části podél Ohře, litologický typ štěrkopísek, svrchní kolektor, fluviální sedimenty, mocnost sedimentů 5 – 15 m, průlinová propustnost, hladina podzemní vody volná.
3. 4523 Křída Obrtky a Úštěckého potoka: Severně od Labe, litologický typ pískovce a slepence, vrstevný kolektor, mocnost větší než 50 m, propustnost průlino – puklinová, hladina podzemní vody volná.
4. 4530 Roudnická křída: Jižně od Labe, litologický typ prachovce, vrstevný kolektor, mocnost 15 – 50 m, propustnost průlino – puklinová, hladina podzemní vody volná, napjatá.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.6.2. Vodní toky a plochy**Základní údaje o vodních tocích**

Labe t. j. od soutoku s Vltavou, má ráz nížinného toku v kotlinách České tabule, protéká Mělnickou a Terežínskou kotlinou, spád má 0,5%. Krušnohorskou soustavu Labe protéká hlubokým údolím v Českém středohoří. Významný vodní tok, v řešeném území mimopstruhová voda.

M-denní průtoky Q_{md} (m^3/s) v Mělníku:

Q_m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
m^3/s	535	397	317	258	217	186	164	144	127	111	97	82,2	71,3

N-leté průtoky Q_N (m^3/s) v profilu Mělník (nad soutokem s Vltavou):

Q_N	1	2	5	10	20	50	100
m^3/s	1080	1490	2060	2520	2990	3640	4150

$Q_{355} = 82,2 m^3/s$

Průměrný roční průtok $Q_a = 256 m^3/s$

N-leté průtoky Q_N (m^3/s) v profilu Litoměřice (pod soutokem s Ohří):

Q_N	1	2	5	10	20	50	100
m^3/s	1230	1783	2210	2670	3338	3780	4290

$Q_{355} = 98,6 m^3/s$

Průměrný roční průtok $Q_a = 296 m^3/s$

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek P_a (mm) : 671

Úštěcký potok (1-12-03-044), pramení 1 km j. od Mukařova ve výšce 505 m n.m., ústí zprava do Labe u Oken v 148 m n.m., plocha povodí 216,7 km^2 , délka toku 30,5 km, prům. průtok u ústí 1,03 $m^3 \cdot s^{-1}$. Významný vodní tok, pstruhová voda, čistota do II. tř.

Obrtka (1-12-03-057), pramení v Domašicích ve výšce 335 m n.m., ústí zleva do Úštěckého potoka u Polep v 151 m n.m., plocha povodí 88,7 km^2 , délka toku 29,5 km, prům. průtok u ústí 0,39 $m^3 \cdot s^{-1}$. Významný vodní tok, pstruhová voda, čistota vody do II. tř.

Ohře (ČHP 1-13-05-001) protéká územím ve směru jihovýchod - severozápad, v km 44,5 ústí zleva do Labe. V dolní části svého toku protéká Dolnooharskou tabulí. Plochu povodí má 5 613,7 km^2 . Významný vodní tok, mimopstruhová voda. Přírodní park Dolní Poohří.

N-leté průtoky Q_N (m^3/s) v profilu Louny:

Q_N	1	2	5	10	20	50	100
m^3/s	250	339	466	568	674	823	942

$Q_{355} = 11,1 m^3/s$

Průměrný roční průtok $Q_a = 37,3 m^3/s$

Tok, profil	Plocha povodí v km^2	Průměrné roční hodnoty			$Q_{355} m^3/s$	$Q_{36} m^3/s$	Velké vody – m^3/s		
		koeficient odtoků	specifický odtok $l/s km^2$	$Q_a m^3/s$			Q_5	Q_{50}	Q_{100}
Ústí Ohře do Labe	5 613,69	0,33	6,72	37,9	4,39	2,14	513	880	1 250
Ohře pod Bohušovicemi	5 602,03	0,33	6,72						

Čepel (1-13-04-057 - 1-13-04-065/3), je pravostranným přítokem Ohře, do které se vlévá u Doksan na jejím 9,29 km v nadmořské výšce 149,7 m n.m. Pramení v nadmořské výšce 209 m n.m. poblíž Vodochoď. Regulovaný vodní tok, délka toku 18,49 km, plocha povodí 99,22 km². Průměrný průtok u ústí činí 0,05 m³/s. V povodí se nachází 40 vodních ploch s celkovou rozlohou 5,26 ha. Jedná se pouze o menší vodní plochy s rozlohou do 1,0 ha.

Významné vodní toky v ORP Roudnice n.L. dle vyhlášky č. 178/2012 Sb., v platném znění

Vodní tok	Identifikátor vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Délka vodního toku v kat. významný (v km)	Vymezení úseku vodního toku v kategorii významný (ř. km od – do)
Labe	10100002	1-01-01-001	368,7	-
Ohře	10100004	1-13-01-006	253,6	-
Čepel	10100416	1-13-04-065/1	6,4	(po silniční most v Podluskách)
Mšenský potok	10103758	2-04-07-004	4,3	-
Úštěcký potok	10100151	1-12-03-044	0,3	-

Zdroj: MZe, 2012, Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor, Ekotoxa, s.r.o., 2018

Roudnicko je bez větších vodních nádrží. Pomineme-li různé návesní rybníky, koupaliště (Mšené-lázně, Straškov, Vědomice) nebo požární nádrže, nachází se v oblasti pouze několik většinou bezejmenných (podle map) nádrží různé velikosti. Pro vodní sporty je využíván vodní kanál v Račicích, který částečně zasahuje i do ORP Roudnice nad Labem. V území vznikají nové vodní plochy po těžbě písků, zejména jezera mezi obcemi Dobříň, Záluží, Račice a Bechlín – část Předonín.

Po těžbě štěrkopísku v tomto území vzniká vodní plocha. Plán sanace a rekultivace počítá s tím, že po těžbě štěrkopísku zde vznikne jezero rozdělené velkým „ostrovem“ na severní a jižní část. Severní část jezera a jeho okolí by měla být celá věnována jako refugium pro společenstva vázaná na vodu a pobřeží. Ve zbylé části oblasti je zohledněn prostor rekultivací ve prospěch obnovy přírody a krajiny i prostor pro rekreační využití s tím, že prostor určený pro obnovu přírody a krajiny lze rovněž využívat jako zázemí pro rekreační využití. Vzhledem k tomu, že majitel pískovny se rozhodl těžbu ukončit, nedojde k vytěžení severní části ložiska ani k následnému vzniku jezera v této oblasti, stávající jezero zůstane zachováno.

3.6.1.1 Vodní cesta

Ve smyslu zákona č. 114/1995Sb., o vnitrozemské plavbě je tok Labe veden jako dopravně významná využívaná vodní cesta - je součástí IV. transevropského multimodálního koridoru sítě TEN procházející Ústeckým krajem od říčního kilometru 102,2 Chvaletice po státní hranici se SRN. Labe v označení E20 je součástí hlavních vnitrozemských vodních cest mezinárodního významu. Pro osobní rekreační a vyhlídkovou plavbu slouží přístavy ve Štětí, Roudnici nad Labem, Litoměřicích, Lovosicích, Velkých Žernosekách, Vaňově a na jezeře v Píšťanech. Dále byla vybudována menší kotviště pro lodě např. v Libotenicích, Nučnicích atd. Řeka Ohře je ve smyslu tohoto zákona v úseku od soutoku s Labem do říčního km 3,0 vedena ve třídě vodních cest sledovaných využitelných. V současné době je řeka Ohře v úseku Loket nad Ohří – Litoměřice využívána pouze pro sportovní a turistickou plavbu.

2.6.3. Vodní režim v krajině

3.6.2.1 Zranitelné oblasti

Jako oblasti citlivé na živiny byly ve správním území ORP Roudnice nad Labem vymezeny zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, kterým se stanoví zranitelné oblasti a upraví používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Cílem je snížení znečištění podzemních i povrchových vod způsobené dusičnany ze zemědělských zdrojů a předcházení dalšímu takovému znečištění. Toto nařízení vlády bylo novelizováno nařízením vlády č. 235/2016 Sb. v roce 2016 po revizi vymezení zranitelných oblastí. Celé řešené území ORP Roudnice nad Labem kromě k.ú. Radešín u Martiněvsi spadá do zranitelné oblasti.

2.6.4. Povrchové a podzemní vody

3.6.3.1 Stav povrchových vod

Páteční tok Labe je v dílčím povodí Horního a středního Labe sledován v 23 kontrolních profilech. Největší počet sledovaných ukazatelů je prováděn v rámci Mezinárodního programu měření Labe MKOL ve třech měrných profilech - Valy, Lysá nad Labem a Obříství. Mimo běžných ukazatelů fyzikálních, základního chemického složení, kyslíkového režimu a mikrobiálního znečištění jsou sledovány těžké kovy, široká škála specifických organických látek a na vybraných profilech také radioaktivita. Radioaktivita však není předmětem hodnocení.

Výstavbou čistíren odpadních vod pro všechny rozhodující zdroje znečištění již bylo dosaženo snížení zatížení Labe organickými látkami pod úroveň norem environmentální kvality. Tuto skutečnost dokládá fakt, že normy environmentální kvality dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. jsou v Labi v dílčím povodí Horního a středního Labe plněny v ukazatelích BSK₅, CHSKCr, N-NO₃⁻, N-NH₄⁺ a Pcelk., a překračovány pouze u ukazatelů fekální koliformní bakterie a AOX. To již konkrétně ukazuje na setrvalý stav jakosti vody Labe.

Podle ukazatelů základní klasifikace úroveň znečištění Labe poněkud stoupá v úseku od Vrchlabí po Pardubice. Dále převažuje setrvalý stav. Nejnepříznivější jakost vody má Labe ve střední trati. Největší zhoršení způsobuje městská a průmyslová aglomerace Pardubice.

Znečištění Labe těžkými kovy není příliš významné. Měřené koncentrace odpovídají zpravidla přirozenému pozadí, které u většiny kovů odpovídá II. třídě jakosti a u zinku dokonce III. třídě jakosti, ale normy environmentální kvality nejsou nikde překročeny. Nejvyšší hodnoty se pohybují výrazně pod normami environmentální kvality.

Nejkritičtější je jakost vody Labe v ukazatelích specifického organického znečištění. V úseku od Pardubic až po státní hranici je v sumárním ukazateli AOX jakost vody ve IV. až V. třídě jakosti. Norma environmentální kvality je v tomto dílčím povodí překročena na dvou profilech. Rozhodujícími zdroji znečištění v horním a středním úseku Labe je Synthesia, a.s. Pardubice - Semtín. Ze sledovaných a hodnocených ukazatelů se jako kritické ve vztahu k normám environmentální kvality jeví kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA) klasifikovaná jako škodlivá pro vodní organismy s možností vyvolání dlouhodobých nepříznivých účinků ve vodním prostředí, který byl překročen v měrném profilu Mezinárodního programu měření Labe MKOL Obříství.

V období od roku 1990 do roku 2000 se postupnou výstavbou ČOV pro všechny rozhodující zdroje znečištění (nejen na Labi, ale i na přítocích a v jejich povodích) stav jakosti vody Labe podstatně zlepšil. Významně k tomu přispěly zejména velké ČOV Hradec Králové, BČOV Pardubice a Kolín. V současné době jsou dokončeny rozsáhlé rekonstrukce všech významných ČOV v povodí, jejichž cílem je jak zvýšení účinnosti čištění, zejména v odstraňování nutrientů, tak zvýšení kapacity z důvodu výhledového napojení dosud neodkanalizovaných částí měst a mimo jiné také zvýšení provozní spolehlivosti ČOV.

Voda v Ohři je většinou ve třídě znečištěné vody II. až III. Kvalitou je voda v Ohři vhodná pro zásobování průmyslu vodou. Pro rekreaci, závlahy, chov ryb, či vodárenské účely je na hranici použitelnosti. Kvalita vody se však postupně zlepšuje.

Ostatní vodoteče mají všechny hodnocené ukazatele na úrovni II. třídy znečištění.

Zdroj: Povodí Labe, Povodí Ohře

3.6.3.2. Chráněná oblast přirozené akumulace vod

Převážná část řešeného území spadá do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (**CHOPAV**) **Severočeská křída**, která se rozprostírá na celém území okresu Česká Lípa a na jihozápadní části okresů Liberec a Semily, okrajově i na území Jablonce n. N. Jedná se rozlohou o největší chráněnou oblast v ČR (celkem 3750 km²). Územně zahrnuje centrální oblasti české křídly, území Děčínského Sněžníku, povodí Kamenice, Ploučnice, Pojizeří a labských přítoků od Mělníka po ústí Ohře. Rozloha této lokality v ORP Roudnice n.L. je 249,3 km². Oblast, která pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci povrchových a podzemních vod je chráněna na základě Nařízení vlády ČSR č.85/1981 Sb.

2.6.5. Záplavy

Oblast Roudnicka patří z hlediska povodní ke složitějším územím v republice. Část obcí na Labi se řídí vodočtem Mělník, další obce na řece Ohři se řídí vodočtem Louny. Na vývoj povodňové vlny má významný vliv situace na vltavské kaskádě, ale i přehrady na Ohři, zejména VD Nechanice.

Rozsáhlejší záplavové území se nachází při soutoku Ohře a Labe. Na části území dochází při přívalových deštích (zejména u vodních toků s malým povodím) též k dílčím povodňovým stavům.

Záplavové území je stanoveno pro Labe, Ohři, Úštěcký potok a Čepel (Q₁₀₀, aktivní zóna). Všechny ostatní vodoteče ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Roudnice nad Labem, s ohledem na svoji délku, průtok, velikost povodí, konfiguraci terénu či vzdálenost od intravilánu nejbližších sídel nepředstavují nebezpečí povodně. Tyto lokální vodoteče, v případě velkých přívalových srážek, vyžadují pouze hlídky v rámci dotčených obcí, které tak zajistí potřebnou informovanost obyvatel.

Vymezení záplavového území a ohrožené úseky vodních toků:

Labe – Krajský úřad aktualizoval v roce 2017 záplavové území na území Ústeckého kraje. Aktivní zóna aktualizována nebyla, tudíž zůstává v platnosti tak, jak byla vymezena v roce 2004. Odtokové poměry na Labi mají oproti Ohři odlišný charakter. Řeka zde prochází údolím s poměrně vysokými břehy a tím je rozliv omezený. V rámci ORP Roudnice n.L. jsou rozlitím Labe ohroženy obce Záluží, Kozlovice, Brzánky, Kyškovice, Dobříň, Židovice, Černěves, Hrobce, Lounky a dále nábrežní části města Roudnice n.L. (ŽST) a sportovní areál

Pod Lipou a ČOV na pravém břehu ve Vědomicích. Při povodních na Labi také dochází ke zpětnému vzduť proti proudu Ohře od soutoku v Litoměřicích.

Ohrožené úseky dolního toku Labe při povodni:

PROFIL	pl. km	Předmět ohrožení	Hlásný profil	Poznámka
Záluží, Kozlovice	20,7 – 21,3	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	levý břeh
Brzánky	21,5 – 22,2	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	pravý břeh
Kyškovice	23,0 – 23,8	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	levý břeh
Dobříň	24,6 – 25,0	občanská zástavba, pískovny	HP Mělník – kat A	levý břeh
Roudnice nad Labem	25,5 – 27,7	občanská zástavba, areál a silo Vitana a.s., plavební komory a objekty PL a s.p.	HP Mělník – kat A	levý břeh
Vědomice	26,6 – 27,2	sportovní areál, koupaliště, ČOV	HP Mělník – kat A	pravý břeh
Roudnice n.L. - U luhu	26,8 - 27,7	chaty	HP Mělník – kat A	pravý břeh
Židovice	30,0 – 31,1	občanská zástavba, Aroma, Uhelné sklady	HP Mělník – kat A	levý břeh
Černěves	30,9 - 31,6	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	pravý břeh
Hrobce	31,8 – 32,5	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	levý břeh
Libotenice	33,2 – 33,7	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	levý břeh
Chodouny - Lounky	33,7 – 34,3	občanská zástavba	HP Mělník – kat A	pravý břeh

Ohře - km 5,336 - 30,600 (železniční most Bohušovice n.O. – Křesín) v tomto úseku aktualizoval Krajský úřad v roce 2016 záplavové území a aktivní zónu. Ve zbývajících částech toku zůstává v platnosti záplavové území a aktivní zóna dle rozhodnutí č.j. 231.2 - 249/02/ŽP ze dne 30.4.2002. Záplavové území na řece Ohři do vysoké míry kopíruje pás údolní nivy – kapacita řečiště je vzhledem k morfologii údolní nivy značně omezená a jsou zde úseky toku, které nestačí převést ani jednoletou vodu. Jedná se však o původní zachovalé a tím ekologicky vysoce hodnotné lužní lesy a břehové porosty, kde vybřežením toku nedochází k žádným škodám. Při vyšších průtocích (nad Q5) už jsou ale zaplavovány i části okolních obcí a zejména rekreační objekty v blízkosti koryta toku. Týká se obcí Žabovřesky nad Ohří, Břežany n.O., Budyně n.O., Písty a Doksany.

Ohrožené úseky toku Ohře při povodni:

PROFIL	ř. km	Předmět ohrožení	Hlásný profil	Poznámka
Žabovřesky nad Ohří	18,2 - 19,0	chaty, obytná zástavba	HP Louny – kat A	levý břeh
Budyně nad Ohří	16,5 - 18,0	odchovna bažantů, ČOV, NEXT s.r.o.	HP Louny – kat A	levý břeh Malé Ohře
Břežany nad Ohří	16,0 - 17,5	chaty	HP Louny – kat A	levý břeh
Písty	13,0 - 15,0	celá obec	HP Louny – kat A	levý břeh
Doksany	8,5 - 9,0	MVE na jezu Doksany, MVE Mlýn Doksany, chaty	HP Louny – kat A	levý břeh

Úštěcký potok - km 0,000 34,166 - č.j. 27492-2006/ZPZ/Úštěcký/07/Ko, účinnost od 8.1.2007. Dotčenými katastry jsou Chodouny a Vrbice. Z Úštěckého potoka nehrozí žádné záplavy, zastavěné území obcí je umístěno mimo záplavové území.

Čepel - km 0,000 - 6,374 - č.j. 6078/ZPZ/2008/Cepel/Ko, účinnost od 14.1.2008. Stanovený úsek začíná soutokem s Ohří a končí na horním silničním mostě v obci Podluský; dotčené obce jsou Doksany, Dušníky, Nové Dvory (Chvalín), Židovice, Roudnice nad Labem (Podluský).

V záplavovém území - v aktivní zóně se nacházejí zastavěná území obcí: Brzánky, Budyně nad Ohří (Budyně nad Ohří, Břežany nad Ohří, Písty), Černěves, Chodouny (Lounky), Kyškovice, Libotenice, Nové Dvory (Nové Dvory, Chvalín), Roudnice nad Labem (Podluský), Vědomice, Záluží (Kozlovice), Žabovřesky nad Ohří.

V záplavovém území Q100 se nacházejí zastavěná území obcí: Brzánky, Budyně nad Ohří (Budyně nad Ohří, Břežany nad Ohří, Písty), Černěves, Doksany, Dobříň, Hrobce, Chodouny (Lounky), Kyškovice, Libotenice, Nové Dvory (Nové Dvory, Chvalín), Roudnice nad Labem (Roudnice nad Labem, Podluský), Vědomice, Záluží, Žabovřesky nad Ohří, Židovice.

Povodeň může být způsobena přirozenými jevy nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň). Část území spadá do oblasti zvláštní povodně VD Orlík a VD Nechanice.

Kromě záplav z velkých toků je část území ohrožena lokálními záplavami z přívalových dešťů. Jedná se zejména o oblasti v povodí Vražkovského potoka a oblasti kolem Libkovic pod Řípem. Lokálními záplavami z přívalových dešťů jsou zasaženy obce: Brzánky, Ctiněves, Libkovic pod Řípem a Vrbice. Nedostatečná kapacita dešťové kanalizace se při přívalových deštích negativně projevuje v obcích Mnetěš a Vražkov. Zhoršení odtokových poměrů na místních malých vodotečích způsobují objekty na toku (mostní konstrukce, lávky), které snižují průtočný profil a dochází ke vzduť hladiny. Jsou to navíc místa možného vzniku bariér zachycením splavenin.

Základním dokumentem ochrany před povodněmi je Povodňový plán ORP Roudnice nad Labem, slouží ke koordinaci činností v době povodňové situace. Povodňový plán zpracovaný OŽP MěÚ Roudnice nad Labem v roce 2008, byl aktualizován v roce 2012 společností AQUATEST a.s., a dále je průběžně aktualizován společností Hydrossoft Veleslavín s.r.o.

http://dpp.kr-ustecky.cz/pub_4211/

2.6.6. Zdroje vod

Na území ORP Roudnice nad Labem se nachází několik významných vodních zdrojů s vyhlášeným ochranným pásmem:

- vrt HS1 - studna Prdlavka (Podluský) a dva vrty u Vladimírova (k.ú. Kleneč), PHO 2. stupně
- zářezy na pravém i levém břehu potoka - k.ú. Martiněves, PHO 1. stupně
- jímací území Mšené-lázně - Budyně nad Ohří, PHO 2
- zářezy v k.ú. Rovné, PHO 1. a 2a
- studna v k.ú. Ctiněves, PHO 1.
- studna v k.ú. Vrbice u Mšeného-lázní, PHO 2a
- vrt VĚ2 v k.ú. Vědomice, PHO 1
- jímací území Obrtka - Úštěcký potok, PHO 2

Z hlediska řešeného území byly na základě dat získaných z hydrologického informačního systému VÚV TGM, v.v.i. vyhodnoceny pro rok 2015 veškeré odběry povrchových a podzemních vod. Celkový odběr povrchových vod se pohybuje okolo 640 m³/rok. U podzemních vod se odběr pohybuje okolo 1000 m³/rok. Přehled významných odběratelů a množství jejich odběru za rok 2015 na území SO ORP je uveden v tabulkách níže.

Přehled odběratelů povrchových vod ve vodních útvarech na území SO ORP Roudnice nad Labem v roce 2015

ID Odběru	ID vodního útvaru	Číslo VH bilance	Název místa	Vodní tok	Ř. km	Objem odběru	Katastr
2	OHL_0030	451481	Závlaha Libotenice - čerpací stanice	Labe	803.770	560.00	Lounky
3	OHL_0030	451493	Aroma Židovice	Labe	806.899	80.00	Židovice nad Labem
0	OHL_0030	451475	Závlaha Brzánky - čerpací stanice	Labe	815.615	Není k dispozici	Brzánky
1	OHL_0030	451480	Závlaha Lounky II. - čerpací stanice	Labe	803.975	Není k dispozici	Chodouny

Zdroj: HEIS VÚV TGM, v.v.i. 2015

Přehled odběratelů podzemních vod ve vodních útvarech na území SO ORP Roudnice nad Labem v roce 2015

Číslo odběru	Název odběru	Max. objem odběru m ³ /rok	Útvar	Název útvaru
0	SčVK Brníkov V2a,V3a pro ÚV	750.00	4530	Roudnická křída
4	Glazura Roudnice nad Labem ST1,2	108.00	4530	Roudnická křída
1	SčVK Bechlín - Předonín pro ÚV	100.00	4530	Roudnická křída
3	Masokombinát Procházka vrt V-2	40.00	4530	Roudnická křída
2	Mšené lázně-S1	21.77	4530	Roudnická křída

Zdroj: HEIS VÚV TGM, v.v.i. 2015

Území SO ORP Roudnice nad Labem vzhledem ke své plošné rozloze disponuje malým množstvím objektů pro odběr povrchových a podzemních vod. Objekty pro odběr povrchových vod jsou v rámci území situovány v severní části území. Z tabulky výše, jsou patrné vysoké odběry povrchových vod, které byly realizovány z řeky Labe, za účelem zajištění dodávky vody pro závlahy v obci Libotenice. Objekty pro odběr podzemních vod jsou v rámci území situovány jižně od města Budyně nad Ohří a východně od města Roudnice nad Labem. Z tabulky výše, jsou patrné vysoké odběry podzemních vod, které byly realizovány z útvaru Roudnická křída, za účelem zajištění dodávky pitné vody prostřednictvím Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů, Ekotoxa, s.r.o., 2018

Přírodní minerální vody a přírodní léčivé zdroje

Prameny podzemních vod v blízkosti Mšeného jsou známy odedávna, na jejich základě byly založeny lázně v roce 1776. Jedná se o prosté železnaté prameny, které se tvoří vyluhováním oxidů a hydroxidů železa v horninách. Základním přírodním léčivým zdrojem je slatina (peloid), aplikovaná v kombinaci s minerální vodou a pohybovou terapií.

Mšensko-lázeňský peloid má vynikající chemické složení a je odebírán v omezeném množství z tradičního ložiska, které se nalézá v přírodní rezervaci Vrbka v těsné blízkosti Mšeného-lázní. Zároveň se připravuje obnovení tradičních lázeňských pramenů SALVE a Ferdinandův, na kterých vlastně lázně před více než 200 roky vznikly.

K ochraně přírodního léčivého zdroje ložiska peloidu Vrbka lázeňského místa Mšené-lázně stanoví vyhláška č. 345/2013 ochranná pásma 1. a 2. stupně. Ochranné pásmo 1. stupně tvoří území, na kterém se nachází ložisko peloidu Vrbka. Území je tvořeno pozemkovými parcelami číslo 796/1 a 796/2 v katastrálním území Vrbka u Roudníčka a pozemkovou parcelou číslo 906/3 v katastrálním území Mšené-lázně. Ochranné pásmo 2. stupně zahrnuje údolí Podbradeckého potoka v rozsahu vyznačeném v grafické příloze.

K ochraně lázeňského místa Mšené-lázně je vyhlášeno vnitřní a vnější lázeňské území.

2.6.7. Geologie a geomorfologie

Základní regionálně geologickou jednotkou tvořící stavbu území je středočeská oblast, která se stýká s krušnohorskou oblastí podél tzv. litoměřického hlubinného zlomu, jehož průběh lze lokalizovat přibližně do linie jižní okraj Doupovských hor a jižní okraj Českého Středohoří. Styky mezi jednotlivými základními regionálně geologickými jednotkami jsou většinou zakryty sedimenty České křídové tabule a vulkanickými horninami vulkanických komplexů.

Na geologické stavbě zájmového území se kromě c) kvartérních uloženin podílejí dvě základní geologické jednotky: a) sedimenty České křídové pánve marinního, podstatně méně i kontinentálního původu a b) soliterní vulkanity při okraji Českého středohoří.

a) celé území je součástí České křídové pánve, budované v této oblasti vápnitými horninami, především slínovci, opukami, slíny (Poohří) a v omezené míře i vápnitými pískovci. Geologické podloží v zájmovém území tvoří převážně horniny mezozoika, středního až spodního turonu, bělohorského souvrství, prachovce a spongilické písčité slínovce. Tyto horniny jsou v širším okolí místy překryty kvartérními sedimenty jsou to: fluvialní převážně písčito-hlinité sedimenty v nivách, spraše, sprašové hlíny a fluvialní písčité štěrky.

b) pozůstatkem třetihorní vulkanické činnosti jsou v oblasti křídové pánve izolované kupy, z nichž v rámci regionu je jediná a nejvýznamnější hora Říp. Vznik hory Říp souvisí se sopečnou činností v době terciérní, která byla v severních Čechách velmi intenzivní a vznikla jako odezva alpských horotvorných pochodů na tehdy již stabilizované části kontinentu. Jejím centrem bylo České středohoří a Doupovské hory. Říp, podobně jako Vinařická hora na Kladensku, Slánská hora na Slánsku, Kunětická hora na Pardubicku a Trosky v Českém ráji, představuje osamocený výběžek povrchových projevů této činnosti. Jedná se o čedičovou kupu dnes značně sníženou zvětráváním, se silnými suťovými vrstvami na úpatí.

c) z kvartérních sedimentů mají na území Podřipska největší zastoupení terasy Ohře (v Lounské oblasti) a Labe a Vltava (v Litoměřické oblasti). Území se vyznačuje plochým akumulacním povrchem údolních niv a nízkých říčních teras, přesypů a pokryvů vátých písků. Nejmladšími uloženinami jsou fluvialní písčité štěrky (svrchní pleistocén), které vyplňují údolní dno Labe. Na Podřipsku jsou hojnější kyselé říční štěrkopísky, méně vápnité spraše. Zvláštností dolního Poohří jsou proluviální kuzele tvořené smíšeným čedičovým a křídovým materiálem s obsahem pyropů (pyropové štěrky).

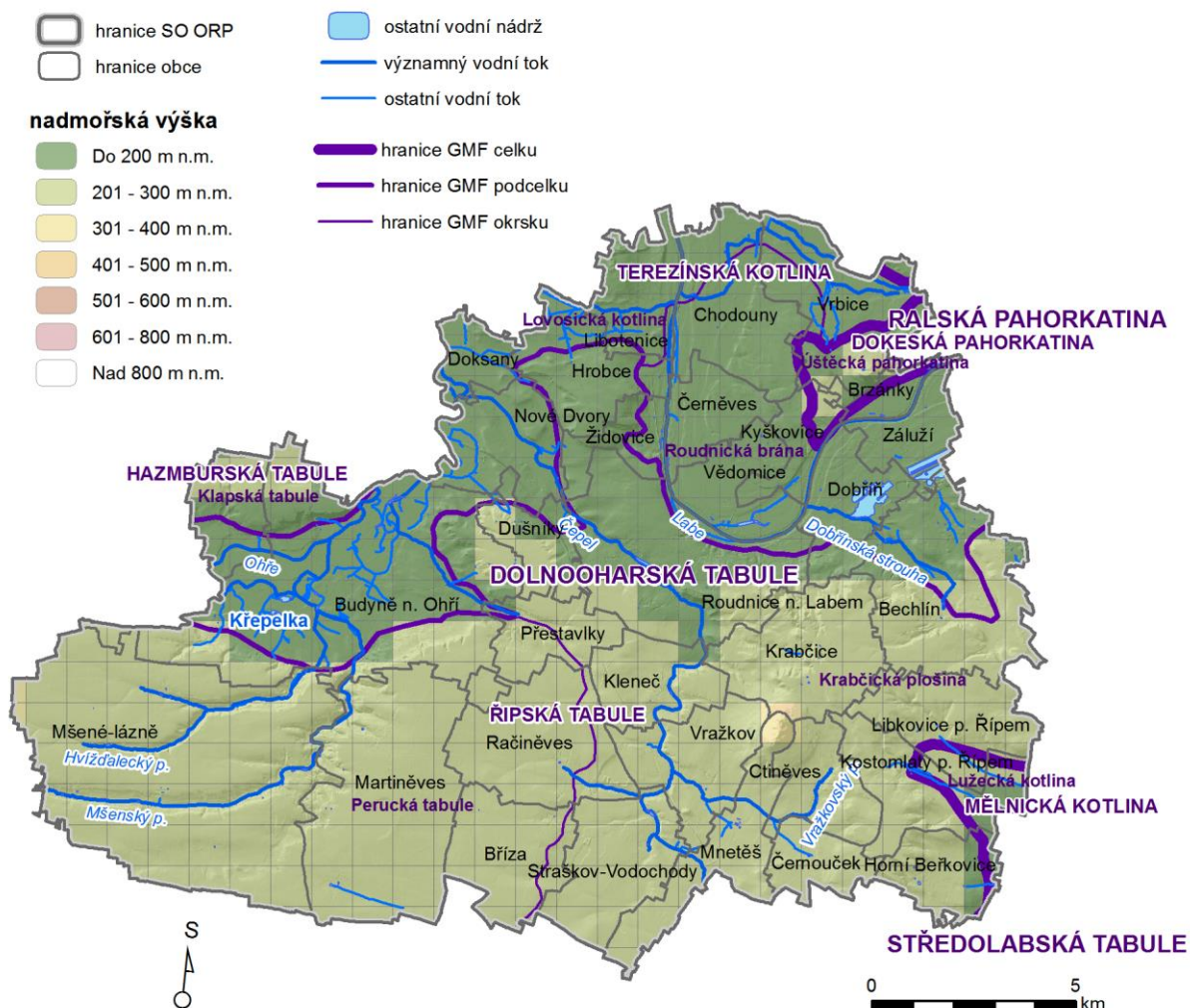
Zdroj: Česká geologická služba; Biogeografické členění ČR

Geomorfologické členění rozděluje území na celkem 3 geomorfologické celky a následně nižší geomorfologické jednotky:

1. Celek Dolnooharská tabule (podcelek Řipská tabule, okrsky Perucká tabule, Krabčická plošina, podcelek Terezínská kotlina, okrsky Lovosická kotlina, Roudnická brána, podcelek Hazmurská tabule, okrsek Klapská tabule). Do tohoto celku spadá naprostá většina území SO ORP.
2. Celek Středolabská tabule (podcelek Mělnická kotlina, okrsek Lužecká kotlina). Sem spadá pouze malé území v jihovýchodní části SO ORP.
3. Celek Ralská pahorkatina (podcelek Dokeská pahorkatina, okrsek Úštěcká pahorkatina).

Geomorfologický okrsek Krabčická plošina se nachází ve východní a severovýchodní části Řipské tabule. Jedná se o členitou pahorkatinu tvořenou turonskými slínovci, písčitymi slínovci a spongility, z velké části zakrytými kvartérními fluvialními a eolickými sedimenty. Představuje typický erozně akumulární reliéf staropleistocenních teras Vltavy a Labe, krytých většinou würmskými sprašemi. Geomorfologicky vyniká opuštěné údolí Vltavy z doby III. terasy západně od vulkanické kupy Řípu, která podmínila složitý vývoj vodních toků v této oblasti. Území je silněji denudováno na severu, v povodí Čepele. Nejvyšším bodem je Říp (459 m n. m.), významné body oblasti pak jsou vrchy Na horách (220 m n. m.), Škarechov (269 m n. m.), Vejčina (200 m n. m.).

Geomorfologické členění



Zdroj: www.geoportal.gov.cz

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů

2.6.8. Nerostné suroviny

Na území ORP Roudnice nad Labem jsou ověřeny zásoby štěrkopísku, keramických nežáruvzdorných a žáruvzdorných jíhl, kvalitních pískovců a jílovitých vápenců. Veškerá probíhající těžba je realizována povrchovým způsobem.

3.1.2.1 Štěrkopísky

Ložiska štěrkopísku na území okresu jsou vázána na terasové akumulace Labe a Ohře. V menší míře jsou využívány písky eoloického původu, vzniklé vyvátím jemnozrnného materiálu z terasových štěrkopísku.

Na území ORP Roudnice nad Labem jsou těžena dvě výhradní ložiska štěrkopísku. Pokud se týká roční produkce jsou nejvýznamnější těžená výhradní ložiska: Straškov, Račice - Předonín 1 a 2 a dále těžené nevýhradní ložisko Dobříň jih 1.

Z vývoje produkce a pohybu zásob na ložiskách štěrkopísku v Ústeckém kraji vyplývá relativně vysoké procento postupně ukončovaných těžeb z důvodu úbytku vytěžitelných a evidovaných zásob. Z důvodu zamezení deficitu štěrkopískových surovin je zvažována i

koncepce zajištění náhradních zdrojů, po ukončení a zahlázení těžby v některých lokalitách (Račíněves, Podluský, Dobříň apod.), přitom kromě kapacitního objemu těžby svou roli hraje kvalitativní hledisko těžené suroviny.

Nejvýznamnější netěžená ložiska šterkopísků jsou Cítov 2 - Kostomlaty pod Řípem s DP Kostomlaty pod Řípem a DP Kostomlaty pod Řípem 1, dále ložisko Kyškovice - Vědomice, Podluský - Přestavky, Podluský - Roudnice, Račice u Štětí - Dobříň, Černěves - Chodouny, Černouček - Jeviněves, Straškov - Račíněves a Ledčice.

3.1.2.2 Ložiska keramických nežáruvzdorných a žáruvzdorných jílu

Za rezervní ložisko cementářských korekčních sialitických surovin a jílovitých vápenců je v řešeném území považováno ložisko Rohatce.

3.1.2.3 Ložiska pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu

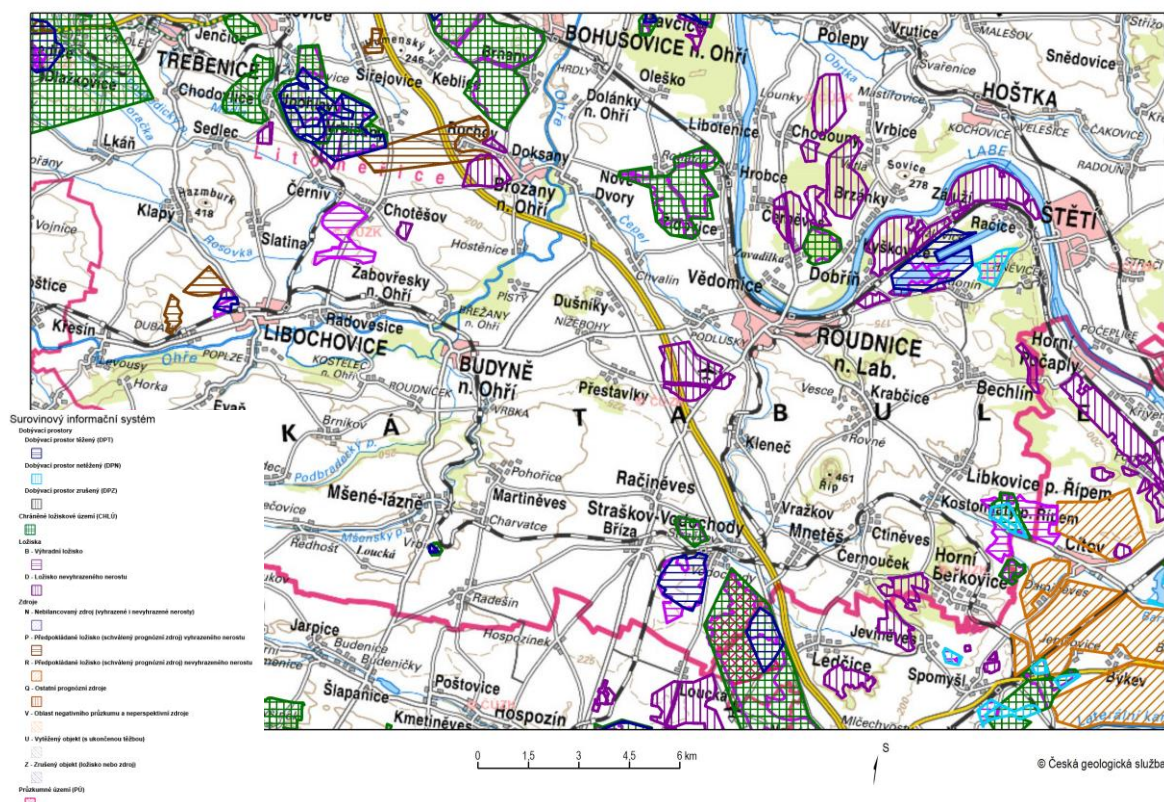
Na území ORP Roudnice nad Labem je evidováno 1 těžené ložisko kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu. Jedná se o regionálně významné ložisko kvalitních pískovců Charvatce - Mšené Lázně. Ložiskový potenciál není ve srovnání s ostatními surovinami velký, je však zajímavý z pohledu surovinových a petrografických typů těžených ložisek.

3.1.2.4 Vápenické a cementářské suroviny

Na území ORP Roudnice nad Labem je evidováno jedno ložisko jílovitého vápence Radovesice, které okrajově zasahuje do k.ú. Žabovřesky nad Ohří. Ložisko spolu s ostatními v okolí (Úpohlavy - západ a Želechovice) tvoří surovinovou základnu Čížkovické cementárny pro další desetiletí.

3.1.2.5 Specifické suroviny

Přírodní památka Slatiniště u Vrbky je významným zdrojem slatinného peloidu, používaného k léčebným účelům ve Mšeném-lázních. Podmínky jeho odběru se řídí plánem, který respektuje navrhované ochranné podmínky zvláště chráněného území a byl odsouhlasen místně příslušnými orgány ochrany přírody.



Zdroj: Česká geologická služba, Surovinový informační systém

Obec	ložisko nerostu	dobývací prostor	CHLÚ	název ložiska nerost / surovina	poddol. území	sesuvná území	název/stupeň aktivity
Bechlín	ano	ano	ne	<u>Račice - Předonín 1 a 2</u> nerost: psamity, štěrk surovina: štěrkokopisky DP Dobříň (jezera-odkaliště) DP Račice II vydáno ÚR na Dobříň - Jih I, Jih II	ne	ano	<u>Bechlín</u> - plocha 1. potenciální 2. potenciální
Brzánky	ne	ne	ne	-	ne	ano	<u>Brzánky</u> - pl. potenciální
Bříza	ano	ne	ne	<u>Straškov</u> nerost: písek, štěrkokopisek surovina: štěrkokopisky	ne	ne	-
Budyně nad Ohří	ne	ne	ne	-	ano	ano	poddol.území: <u>Roudniček</u> – jáma Rudolf a Antonín sesuvná území: <u>Písty</u> - plocha potenciální
Ctiněves	ne	ne	ne	-	ne	ano	<u>Ctiněves</u> - bod potenciální <u>Vražkov</u> - bod potenciální
Černěves	ne	ne	ne	-	ne	ne	-

Černouček	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Dobříň	ano	ano	ne	<u>Račice - Předonín 1 a 2</u> nerost: psamity, štěrk surovina: štěrkopisky DP Dobříň (jezera-odkaliště) vydáno ÚR na Dobříň - Jih	ne	ne	-
Doksany	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Dušníky	ne	ne	ne	-	ne	ano	<u>Chvalín</u> - plocha aktivní
Horní Beřkovice	ano	ne	ano	<u>Cítov 2 - Kostomlaty pod Řípem</u> nerost: psamity, štěrkopisek surovina: štěrkopisky CHLÚ Daminěves	ne	ne	-
Hrobce	ano	ne	ano	<u>Rohatce</u> nerost: slínovec, vápenec surovina: cementářské korekční sialitické suroviny, vápence jíl. CHLÚ Rohatce	ne	ne	-
Chodouny	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Klenceč	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Kostomlaty pod Řípem	ano	ano	ne	<u>Cítov 2 - Kostomlaty pod Řípem</u> nerost: psamity, štěrkopisek surovina: štěrkopisky DP Kostomlaty pod Řípem DP Kostomlaty pod Řípem I. oba netěžené rezervní	ne	ano	<u>Kostomlaty pod Řípem</u> potenciální
Krabčice	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Kyškovice	ano	ne	ne	<u>Kyškovice - Vědomice</u> nerost: písek, štěrkopisek surovina: štěrkopisky CHLÚ Vědomice	ne	ano	<u>Kyškovice</u> - bod potenciální
Libkovice pod Řípem	ano	ano	ano	<u>Cítov 2 - Kostomlaty pod Řípem</u> nerost: psamity, štěrkopisek surovina: štěrkopisky DP Kostomlaty pod Řípem I. rezervní CHLÚ Kostomlaty pod Řípem	ne	ne	-
Libotenice	ano	ne	ano	<u>Rohatce</u> nerost: slínovec, vápenec surovina: cementářské korekční sialitické suroviny, vápence jíl. CHLÚ Rohatce	ne	ne	-
Martiněves	ano	ne	ano	<u>Charvatce-Mšené-lázně</u> nerost: pískovec surovina: kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu CHLÚ Vrbice u Mšeného-lázně	ne	ano	<u>Charvatce u Martiněvsí</u> - bod potenciální
Mnetěš	ano	ne	ano	<u>Ledčice</u> nerost: psamity, štěrkopisek surovina: štěrkopisky	ne	ano	<u>Mnetěš</u> plocha potenciální <u>Ctiněves</u> plocha

				CHLÚ Ledčice			potenciální
Mšené - lázně	ano	ano	ano	<u>Charvatce - Mšené-lázně</u> nerost: pískovec surovina: kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu DP Vrbice u Mšeného-lázně CHLÚ Vrbice u Mšeného-lázně přírodní léčivý zdroj ložiska peloidu Vrbka lázeňského místa Mšené-Lázně	ano	ano	podol.území: <u>Mšené-lázně I</u> <u>Mšené-lázně II-Zahájí</u> <u>Mšené-lázně III</u> sesuvná území: <u>Mšené-lázně</u> - bod potenciální <u>Martiněves u Libochovic</u> - plocha aktivní <u>Ředhošť</u> plocha potenciální
Nové Dvory	ne	ne	ne	-	ne	ano	<u>Chvalín</u> – plocha aktivní
Přestavlky	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Račíněves	ano	ne	ano	<u>Straškov-Račíněves</u> nerost: psamity, štěrk surovina: štěrkopisky CHLÚ Račíněves I	ne	ne	-
Roudnice nad Labem	ne	ne	ano	<u>CHLÚ Rohatce</u> jily keramické nežáruvzdorné	ne	ne	-
Straškov - Vodochody	ano	ano	ano	<u>Straškov-Račíněves</u> nerost: psamity, štěrk surovina: štěrkopisky CHLÚ Račíněves I <u>Straškov</u> nerost: písek, štěrkopísek surovina: štěrkopisky DP Straškov <u>Ledčice</u> nerost: psamity, štěrkopísek surovina: štěrkopisky CHLÚ Ledčice	ne	ne	-
Vědomice	ano	ne	ano	<u>Kyškovice - Vědomice</u> nerost: písek, štěrkopísek surovina: štěrkopisky CHLÚ Vědomice	ne	ne	-
Vražkov	ne	ne	ne	-	ne	ne	-
Vrbice	ne	ne	ne	-	ne	ano	<u>Brzánky</u> plocha potenciální
Záluží	ano	ano	ne	<u>Račice - Předonín 1 a 2</u> nerost: psamity, štěrk surovina: štěrkopisky DP Dobříň (jezera-odkaliště)	ne	ne	-
Žabovřesky nad Ohří	ano	ne	ne	<u>Radovesice</u> nerost: jílovitý vápenec, slínovec, vápenec surovina: vápenec	ne	ne	-
Židovice	ano	ne	ano	<u>Rohatce</u> nerost: slínovec, vápenec surovina: cementářské korekční sialitické suroviny, vápence jíl. CHLÚ Rohatce	ne	ne	-

2.6.9. Sesuvná a poddolovaná území

Území ORP Roudnice nad Labem patří mezi oblasti s výskytem svahových pohybů a sesuvů. Na území je podle databáze Geofundu ČR registrováno 16 dílčích území postižených svahovými pohyby různého typu a stáří, z toho 2 jsou aktivní. Jedná se zejména o sesuvná území na úpatí Řípu, dále na hranách svahů Mšenského potoka a svahů Labe u Brzáněk.

bodové sesuvy potenciální: Mšené - lázně, Charvatce u Martiněvsi, Ctiněves, Vražkov, Kyškovice, Písty

plošné sesuvy aktivní: Martiněves u Libochovic, Chvalín

plošné sesuvy potenciální: Písty, Ředhošť, Brzánky, Mnetěš, Ctiněves, Bechlín 2x, Kostomlaty pod Řípem.

Na území ORP Roudnice nad Labem se nacházejí tři poddolovaná území a to všechna v okolí Mšeného - lázní:

bodová poddolovaná území: Mšené-lázně I (jíly), Mšené-lázně II - Zahájí (černé uhlí), Roudníček – jáma Rudolf a Antonín (černé uhlí)

plošná poddolovaná území: Mšené-lázně III (železné rudy)

2.7. Kvalita životního prostředí

2.7.1. Klimatické podmínky

Klima ORP Roudnice spadá dle zaužívané starší (řada 1901 – 1960) klimatické Quittovy klasifikace do druhé nejteplejší oblasti ČR T2. Pro tuto oblast je typické suché teplé podnebí, srážkově podprůměrné (450 – 500 mm) s dlouhým létem, velmi teplým a velmi suchým. Přechodné období krátké s teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Dle novější regionalizace zpracované Moravcem a Votýpkou v roce 1998 (řada 1961 – 90), spadá ORP Roudnice do třetí nejteplejší klimatické třídy III. Ta je charakterizovaná průměrným ročním úhrnem srážek do 580 mm, s obdobím beze srážek více 22 dní a průměrným počtem dní s teplotou vzduchu 10 stupňů 160 – 177. Podle dlouhodobého průměru 1961 – 90 spadá téměř celé území SO ORP Roudnice do oblasti s průměrnou roční teplotou 8 – 9 °C. Za období 1981 – 2010 pak již do oblasti s průměrnou roční teplotou 9 – 10 °C, v obou případech se jedná o druhou nejvyšší roční průměrnou teplotu vzduchu za celou ČR. Srážky se pohybují v intervalech 400 – 500 mm a 500 – 600 mm s tím, že v období 1961 – 90 spadá většina území SO ORP do sušší kategorie, za období 1981 – 2010 do vyšších srážkových úhrnů.

Zjednodušeně lze tak definovat, že ORP Roudnice patří k nejteplejším regionům ČR a současně patří do kategorie regionů s nejnižším ročním úhrnem srážek (včetně nejdéle trvajícího období bez srážek).

Zásadním dynamickým aspektem klimatu je aktuálně i do blízké či vzdálenější budoucnosti fenomén klimatické změny. Za posledních 10 let byla průměrná roční teplota vyšší oproti průměru 1961 – 90 v 9 případech, s výjimkou jediného roku o více jak 1 stupeň, ve dvou letech dokonce o více než 2 stupně. Díky poloze ORP v rámci ČR v západní části republiky, tj. „blíže“ převládajícím západním frontám, netrpí region nízkými srážkovými úhrny. Ty byly za sledovaných posledních 10 let v 9 letech překročeny (kromě extrémně suchého roku

2015), zpravidla v kategoriích 100 - 110 %, či 110 – 120 %. V souladu s modely klimatické změny však hrozí ORP nadprůměrné ohrožení klimatickou změnou v rámci ČR, které se projeví především v mírně negativní vodní bilanci s trendem narůstání její negativity.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor

2.7.2. Ovzduší

2.7.2.1 Zdroje znečišťování ovzduší - stacionární zdroje

V následujícím přehledu jsou charakterizovány nejvýznamnější skupiny stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Jedná se o kategorii velkých a zvl. velkých zdrojů (spalovací zdroje nad 5 MW a vybrané technologie) a o skupinu malých zdrojů, která reprezentuje především tzv. domácí topeniště. Celkem je na území ORP Roudnice nad Labem umístěno 26 velkých zdrojů znečišťování ovzduší.

Produkce emisí znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1– rok 2017

Zdroj	Tuhé emise	SO ₂	NO _x	CO	TOC*	VOC**
	t.rok ⁻¹					
AG MAIWALD a.s. Farma pro chov nosnic, Libotenice (příkon 1MW, nafta)	---	---	---	---	---	---
AG MAIWALD a.s. Libotenice, farma pro odchov kuřic (příkon 0,4MW, nafta)	---	---	---	---	---	---
AROMA PRAHA a.s. závod Židovice (příkon 3MW, zemní plyn)	---	---	0,184	0,006	---	---
CEMEX Sand k.s., Dobříň (kamenolomy a zpracování kamene o projektovaném výkonu > 25m ³ /den)	0,084	---	---	---	---	---
Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – LT0011_NPZ Roudnice n.L. (příkon 0,3MW, nafta)	---	---	---	---	---	---
České štěrkopísky spol. s r.o. – pískovna Straškov (povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování s projektovanou kapacitou > 25 m ³ /den)	0,213	---	---	---	---	---
ČEZ Energo s.r.o. – kogenerační jednotka Roudnice (příkon 0,5 MW, zemní plyn)	---	---	0,764	0,960	---	---
GLAZURA s.r.o. Dobříň (výroba skla, vláken, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování; příkon 1,8 MW, zemní plyn)	1,543	2,306	86,002	1,531	---	---
INTERPLASTICS s.r.o. Roudnice	---	---	---	---	---	---

n.L. (výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů s projektovanou kapacitou > 100t/rok)						
Jiří Jarošík, kompostárna Podbradec (kompostárna a zařízení na biolog.úpravu odpadů s projektovanou kapacitou ≥ 10t na 1 zakládku nebo > 150t zpracovaného odpadu/rok)	---	---	---	---	---	---
Kaufland ČR v.o.s. – Roudnice n.L. (příkon 0,8MW, nafta)	0,003	0,001	0,011	0,001	---	---
KM-PRONA, a.s. – Budyně nad Ohří (čerpací stanice)	---	---	---	---	---	0,025
Kovoobrábění Neschner – zinkovna Dušníky (příkon 0,6MW, zemní plyn; povrchová úprava kovů a plastů, žárové pokovování zinkem)	0,022	---	0,123	0,005	---	---
Mencl Guss s.r.o. , Roudnice n.L. (povrchová úprava kovů a plastů, žíhací a sušící pece, tavení v elektrické obloukové a indukční peci)	2,062	---	0,063	0,211	---	0,430
MEVA a.s. – divize Bezděkov (příkon 2,5MW, zemní plyn; aplikace nátěrových hmot)	0,104	0,002	0,206	0,001	---	3,710
MEVA a.s. – divize Urbanka (příkon 5,1MW, zemní plyn; povrchová úprava kovů a plastů, obrábění kovů a plastů, nanášení práškových plastů)	---	0,003	0,048	0,009	---	0,939
NERA BP – Račíněves (příkon 3MW, bioplyn; výroba bioplynu)	0,213	---	16,680	26,515	---	---
NEXT s.r.o. Budyně n.O. (nátěry dřevěných povrchů)	---	---	---	---	---	0,154
PAPEI a.s., Roudnice n.L. (příkon 0,5MW, zemní plyn; ČOV s kapacitou > 10 000 EO, udrný s projektovaným výkonem na zpracování > 1000kg výrobků/den)	---	---	0,408	0,017	---	---
SčVK, a.s. – ČOV Roudnice n.L. (ČOV > 10 000 ekviv.obyvateľ)	---	---	---	---	---	---
SOŠ a SOU Roudnice n.L., p.o. – areál dílen odborného výcviku, Roudnice n.L. (tavení v elektrické indukční peci)	0,023	---	---	---	---	---
SOŠ a SOU Roudnice n.L., p.o. – Neklanova, Roudnice n.L. (příkon 1,2MW, zemní plyn)	---	1,080	0,116	0,060	---	---

SOS a SOU Roudnice n.L., p.o. – Tovární, Roudnice n.L. (příkon 0,5MW, zemní plyn; obrábění kovů a plastů)	0,001	---	0,010	0,007	---	---
Školní statek Roudnice n.L. – Vědomice 37, p.o. (příkon 1MW, nafta)	0,020	---	0,030	0,001	---	---
Veolia Energie ČR a.s. – 745 PNsP Alej 17. listopadu, Roudnice n. Labem (spalování paliv v kotlích)	---	---	2,504	0,722	---	---
ZinkPower s.r.o. – Roudnice n.L. (příkon 1,5MW, zemní plyn; povrchová úprava kovů a plastů, žárové pokovování zinkem)	0,001	---	0,298	0,013	---	---
Celkem	4,289	3,392	107,447	30,059	0	5,258

*) TOC = organické látky

**) VOC = těkavé organické látky

zdroj: ČHMÚ

V blízkém okolí ORP Roudnice nad Labem (přibližně do vzdálenosti 5-7 km) se nachází ještě dalších 42 zdrojů REZZO 1 výrazně ovlivňujících ovzduší Roudnicka:

**Produkce emisí znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1
v okolí Roudnicka – rok 2017**

Zdroj	Tuhé emise	SO ₂	NO _x	CO	TOC*	VOC**
	t.rok ⁻¹					
Agro Hoštka, a.s. – bioplynová stanice	0,010	---	0,717	2,753	---	---
AGRO Jesenice u Prahy a.s. – bioplynová stanice Radovesice (příkon 1,9MW, bioplyn; výroba bioplynu)	0,033	0	3,531	7,012	0	---
Agro ZZN, a.s. Bohušovice n.O. (spalovací jednotky přímých procesních ohřevů)	0,012	---	0,012	0,120	---	---
Agro ZZN, a.s. – Polepy (příkon 0,5 MW, zemní plyn; spalovací jednotky přímých procesních ohřevů)	0,376	---	0,205	0,164	---	---
BOHEMIA ASFALT, s.r.o. - Obalovna Travčice (příkon 0,4 MW,	0,006	0,101	2,401	0,444	---	---

plynové oleje; obalovny živičných směsí a mísirny živíc)						
BOHUŠOVICKÁ MLÉKARNA a.s. Brňany (příkon 5,9MW, zemní plyn)	---	---	0,535	0,005	---	---
BS Slatina s.r.o. (příkon 1,3MW, bioplyn; výroba bioplynu)	0,020	---	7,613	10,130	---	---
ČEPRO, a.s. – sklad PHM Roudnice n.L., Hněvice (příkon 5,5MW, nafta, zemní plyn; terminály na skladování benzinu, skladování petrochemických výrobků, ČOV)	---	---	0,077	0,019	0,012	---
České štěrkopísky spol. s r.o. – pískovna Nučičky I (povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování s projektovanou kapacitou > 25 m ³ /den)	---	---	---	---	---	---
Emco spol. s r.o. – provoz Hrdly (příkon 0,4MW, zemní plyn; spalovací jednotky přímých procesních ohřevů)	0,003	---	0,226	0,055	---	---
Fibertec Steti s.r.o. (příkon 5,8MW, zemní plyn)	---	---	0,071	0	---	---
HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. - cihelna Libochovice (příkon 2,3MW, zemní plyn, nafta; výroba keramických výrobků vypalováním zejména krytinových tašek, cihel atd. s projektovaným výkonem > 75t/den)	2,199	4,930	19,430	24,149	0,816	---
KŠ PREFA s.r.o. – Štětí (příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot)	0,008	---	---	---	---	---

s projektovaným výkonem > 25m ³ /den)						
Mondi Štětí a.s. – celulóžka (průmyslové zpracování dřeva, výroba buničiny ze dřeva a papíru z panenské buničiny, jiné tiskařské činnosti)	93,877	30,444	914,587	930,994	5,967	1,343
Mondi Štětí a.s. – energetika (příkon 347MW, hnědé uhlí, biomasa, nafta, topné oleje, zemní plyn)	2,522	504,806	181,160	22,793	0,919	---
Mondi Bags Štětí a.s. (jiné tiskařské činnosti)	---	---	---	---	5,646	7,056
Mondi Coating Štětí a.s. (výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů)	---	---	---	---	---	---
Obec Račice – kotelna na biomasu (příkon 2,9MW, dřevní biomasa)	0,464	---	3,178	3,505	---	---
Průmstav Štětí a.s. (příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot s projektovaným výkonem > 25m ³ /den)	0	---	---	---	---	---
SEVEROFRUKT a.s. Travčice (příkon 20,5MW, zemní plyn)	---	---	1,635	0,441	---	---
Sportcentrum Račice a.s. – umělý veslařský kanál (příkon 0,8MW, hnědé uhlí)	0,908	1,618	0,264	3,952	0,780	---
ZS Slatina pod Hazmburkem a.s. – středisko Slatina (příkon 1 MW)	0	0	0	0	0	---
2JCP a.s. – Račice (povrchová úprava kovů a plastů, aplikace nátěrových hmot včetně kataforetického nanášení)	---	---	---	---	2,806	3,507
Středočeský kraj:						
AGROS Vraný, družstvo	0,007	0,084	0,009	0,035	---	---

vlastníků – Vraný – sušárna obilí						
AGROS Vraný – sklizňový areál chmele Vrbíčany (příkon 1,6MW, topné oleje)	0,050	0,023	0,115	0,004	0,008	---
ČEZ, a. s. – Elektrárna Mělník, Teplárna Trmice - provoz Mělník, Horní Počaply (příkon 1976MW, hnědé uhlí, nafta, topné oleje)	210,315	3860,555	3133,002	310,074	---	---
Energotrans, a.s. – Elektrárna Mělník I, Horní Počaply (příkon 1265MW, hnědé uhlí, plynové oleje)	119,797	2199,964	1493,218	620,423	---	---
Danzer Bohemia - Dýhárna, s.r.o. provozovna Křivenice (příkon 22,1MW, dřevní biomasa, zemní plyn; průmyslové zpracování dřeva)	4,395	1,788	30,928	115,879	---	---
Jan Pokorný Spomyšl (spalovací jednotky přímých procesních ohřevů)	---	---	0,019	0,082	---	---
Kamenolomy ČR, s.r.o. – štěrkopískovna Vraňany (kamenolomy a zpracování kamene o projektovaném výkonu > 25m ³ /den)	0	---	---	---	---	---
Kámen Zbraslav a.s. – pískovna Ledčice (kamenolomy a zpracování kamene o projektovaném výkonu > 25m ³ /den)	3,257	---	---	---	---	---
Kámen Zbraslav a.s. – pískovna Uhy (kamenolomy a zpracování kamene o projektovaném výkonu > 25m ³ /den)	0,224	---	---	---	---	---
KROS s.r.o., Dětský domov se školou, ZŠ a ŠJ Liběchov (příkon 0,4MW, topné oleje)	0,092	0,017	0,068	0,008	0,015	---

Limek plus spol. s r.o. – dekontaminační středisko Chrzín (biodegradační a solidifikační zařízení)	---	---	---	---	---	0,880
Limek plus spol. s r.o. – kompostárna (kompostárna a zařízení na biolog.úpravu odpadů s projektovanou kapacitou $\geq 10t$ na 1 zakládku nebo $> 150t$ zpracovaného odpadu/rok)	---	---	---	---	---	---
MERO ČR, a.s. – CTR Nelahozeves (příkon 6,5MW, zemní plyn; skladování petrochemických výrobků)	---	---	0,059	0,003	---	---
Nesaluka a.s. Nelahozeves (příkon 24,7MW, zemní plyn)	0,001	0,001	0,004	0,005	0,003	---
ŘSD ČR – SSÚD 11 Nová Ves (příkon 0,4MW)	---	---	---	---	---	---
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. - závod Mělník, Horní Počaply (příkon 1,7MW, zemní plyn; spalovací jednotky přímých procesních ohřevů, pece pro zpracování produktů odsíření)	1,646	2,207	26,551	11,622	---	---
XELLA CZ s.r.o. – závod Mělník (příkon 12,9MW; příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot s projektovaným výkonem $> 25m^3/den$)	---	---	---	---	---	0
ZAPA beton a.s. – Černuc, drtírna (kamenolomy a zpracování kamene o projektovaném výkonu $> 25m^3/den$)	2,415	---	---	---	---	---

Zemědělská Cítov a.s. – BPS (výroba bioplynu)	0,024	---	6,575	14,107	---	---
Celkem	442,661	6606,538	5826,19	2078,778	16,972	12,786

*) TOC = organické látky

**) VOC = těkavé organické látky

zdroj: ČHMÚ

- Energotrans a.s. - Elektrárna Mělník (EMĚ I.) a ČEZ a.s. - Elektrárna Mělník (EMĚ)** jsou z hlediska emisního příspěvku nejvýznamnějšími zdroji na území Středočeského kraje v těsné blízkosti řešeného území. Významně se podílejí na dálkovém transportu emisí znečišťujících látek, zejména spalováním tuhých fosilních paliv.

Zdroj	Tuhé emise	SO ₂	NO _x	CO	TOC*	VOC**
	t.rok ⁻¹					
Energotrans a.s. - EMĚ I	119,797	2199,964	1493,218	620,423	---	---
ČEZ, a. s. - EMĚ	210,315	3860,555	3133,002	310,074	---	---

*) TOC = organické látky

**) VOC = těkavé organické látky

zdroj: ČHMÚ

Bilance emisí znečišťujících látek v roce 2015

Emisní bilance za rok 2015 je prezentována ve struktuře stacionárních zdrojů, navazující na Přílohu č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. Sběr a vyhodnocení údajů souhrnné provozní evidence (SPE), která je základem pro emisní bilanci bodově sledovaných stacionárních zdrojů REZZO 1 a 2, byl proveden podle náležitostí přílohy č. 11 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. Jednotlivě sledované stacionární zdroje REZZO 1 a 2 jsou poprvé rozděleny v návaznosti na úvodní text přílohy č. 11 na zdroje, pro něž platí povinnost úplného ohlášení SPE (REZZO 1), a zdroje využívající zjednodušené ohlášení (REZZO 2 – plynové a olejové kotelny do 5 MW příkonu a čerpací stanice).

Skupina hromadně sledovaných stacionárních zdrojů REZZO 3 zahrnuje modelově vypočítávané emise z lokálního vytápění domácností, emise VOC z plošného použití rozpouštědel a ze skládek odpadů, emise TZL a NH₃ z chovů hospodářských zvířat, emise NH₃ z aplikace minerálních hnojiv, emise TZL z polních prací, ze stavebních činností, skládek odpadů a těžby uhlí. Od roku 2015 jsou součástí emisí vykazovaných na úrovni kraje rovněž emise přemísťujících se vyjmenovaných zdrojů, ohlašovaných prostřednictvím ISPOP. Jedná se např. o zařízení na recyklaci stavebních odpadů a asfaltových směsí, štěpkovače dřeva, dieselaagregáty pro lokální zajištění elektrické energie, apod.

Bilance mobilních zdrojů zahrnuje emise ze silniční dopravy (včetně emisí TZL z otěrů a emisí VOC z odparů palivového systému benzínových vozidel), železniční, letecké a vodní dopravy a dále emise z nesilničních zdrojů (zemědělské, lesní a stavební stroje, vozidla armády, stavební stroje, údržba zeleně, apod.). Výpočet emisí z dopravy zajišťuje dle vlastní metodiky CDV Brno. Používaný modelový výpočet využívá podkladů dopravních statistik, údajů o prodeji pohonných hmot, o skladbě vozového parku a odhadech ročních proběhů jednotlivých kategorií vozidel. Emise jsou stanoveny pomocí vypočítaného podílu na spotřebě pohonných hmot jednotlivých kategorií vozidel a příslušných emisních faktorů. V souladu s metodikou pro stanovení emisí v rámci směrnice o emisních stropech jsou z provozu letadel

zahrnutý pouze emise vnitrostátní a mezinárodní dopravy ze vzletové a přistávací fáze (tzv. LTO cyklus) a emise letové fáze a emise letadel pouze přelétávajících území ČR do této bilance zahrnutý nejsou.

Z podkladů energetické bilance zajišťované ČSÚ je pro výpočet emisí nesilničních zdrojů prováděn odhad spotřeby nafty zemědělských a lesních strojů (ve spolupráci s VÚZT Praha) a spotřeby nafty a benzínu pro další specifické skupiny mobilních zdrojů.

Emisní bilance za rok 2015 byla zpracována pro všechny kategorie zdrojů z aktuálních dostupných podkladů a odpovídá požadavkům na mezinárodní inventarizace emisí. Celkové emise za ČR odpovídající stavu zjištěnému cca k srpnu 2016 jsou uvedeny v ročence Znečištění ovzduší na území České republiky a ve Zprávě o životním prostředí ČR za rok 2015. Tato emisní bilance prezentuje stav podaných a zpracovaných hlášení souhrnné provozní evidence k 15. 2. 2017.

Zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/15embil/uvod_CZ.html

Následující tabulka uvádí přehled celkové produkce emisí v bytové sféře. Poměrně nízké emise ze skupiny REZZO 3 ukazují, že větší část území je plynofikována. Mezi nejvýznamnější plošné zdroje znečišťování ovzduší patří menší obce, kde se významně projevuje vliv malých spalovacích zdrojů na pevná paliva v rodinných a bytových domech, dále jsou to emise z chovu domácích zvířat a náterových hmot.

Produkce emisí hlavních znečišťujících látek ze zdrojů kategorie REZZO 1- 3 (r. 2015) pro okres Litoměřice

Název zdroje	Produkce emisí (t.rok ⁻¹)					
	Tuhé emise	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
REZZO 1	248,1	2 271,5	2 347,7	1 994,9	133,3	44,8
REZZO 2	0,4	4,8	7,3	1,6	0,3	0,0
REZZO 3	209,0	308,9	90,1	3 089,8	289,6	---

2.7.2.2 Zdroje znečišťování ovzduší - liniové zdroje

V následující tabulce je uveden výčet nejvýznamnějších liniových zdrojů znečišťování ovzduší (nejvýznamnější liniové zdroje jsou definovány vyšší průměrnou intenzitou dopravy než 10 000 vozidel za 24 hodin), které byly vybrány na základě údajů ze sčítání dopravy provedeného Ředitelstvím silnic a dálnic (ŘSD) v roce 2005, 2010 a 2016.

Zdroj: ŘSD, sčítání dopravy 2005

číslo sčítacího úseku* / liniový zdroj			Nejvyšší průměrná intenzita dopravy počet vozidel /24 hod.			
			T	O	M	suma
1.	4-8229	D8: hr.kr. SČ-ÚS - Roudnice	8464	12009	27	20500
2.	4-8231	D8: Roudnice - Doksany	7863	11503	34	19400
3.	4-8232	D8: Doksany - Lukavec	7301	10060	39	17400

4.	4-1934	240: zaús.24618 - ul.Rváčov	1393	14593	121	16107
5.	4-1933	240: vyús.246 - zaús.24618	1954	11017	67	13038
6.-7.	4-1940	240: zaús.246 - Roudnice n.L.z.z.	2558	7620	52	10230
6.-7.	4-1931	240: Roudnice n.L.z.z. - vyús.246	2558	7620	52	10230
8.	4-1935	240: ul.Rváčov - ul.Očková	1122	8457	70	9649
9.	4-2031	MK: Roudnice, vyús.z 24618 - zaús. do 240	697	8289	51	9037
10.	4-2032	246: Roudnice n.L., vyús.z 240 - Roudnice n.L.k.z.	1963	6248	16	8227
11.	4-1946	240: x s D8 - zaús.246	1769	6513	14	8296
12.	4-1936	MK: Roudnice, vyús.z 240 - zaús. do ul.Riegrova-Michálkova	910	6874	59	7843
13.-15.	4-1930	240: Roudnice k.z. - Chodouny z.z.	679	5713	54	6446
13.-15.	4-1920	240: Chodouny z.z. - Polepy, vús.261	679	5713	54	6446
13.-15.	4-1932	240: ul.Očková - Roudnice k.z.	679	5713	54	6446
16.	4-3156	118: zaús.246 - vyús.246	1119	4131	29	5279
17.	4-0070	608: x s D8 - Terezín z.z.	1422	3804	18	5244
18.	4-2020	246: Roudnice n.L. k.z. - hr.Ústeckého a Středoč.	786	4235	44	5065
19.	4-1947	240: x s 608(okr.x) - x s D8	866	3968	21	4855

Vysvětlivky: T – těžká vozidla; O – osobní; M - motocykly; * sčítací úsek, kde byla naměřena nejvyšší průměrná intenzita dopravy na uvedené komunikaci

Zdroj: ŘSD, sčítání dopravy 2010

číslo sčítacího úseku* / linový zdroj			Nejvyšší průměrná intenzita dopravy počet vozidel /24 hod.			
			TV	O	M	suma
1.	4-8229	D8: hr.kr. SČ-ÚS - Roudnice	7447	18334	119	25900
2.	4-8231	D8: Roudnice - Doksany	3611	21342	47	25000
3.	4-8232	D8: Doksany - Lukavec	3325	17675	27	21027
4.	4-1934	240: zaús.24618 - ul.Rváčov	1231	11207	156	12594
5.	4-1933	240: vyús.246 - zaús.24618	1180	9621	111	10912
6.-7.	4-1940	240: zaús.246 - Roudnice n.L.z.z.	1516	7994	64	9574
6.-7.	4-1931	240: Roudnice n.L.z.z. - vyús.246	1516	7994	64	9574
8.	4-1946	240: x s D8 - zaús.246	1101	7544	51	8696
9.	4-1935	240: ul.Rváčov - ul.Očková	766	6487	76	7329
10.	4-2032	246: Roudnice n.L., vyús.z 240 - Roudnice n.L.k.z.	1290	5749	59	7098
11.	4-0070	608: x s D8 - Terezín z.z.	1057	3588	28	4673
12.	4-3156	118: zaús.246 - vyús.246	710	3861	47	4618
13.-15.	4-1930	240: Roudnice k.z. - Chodouny z.z.	425	3895	53	4373
13.-15.	4-1920	240: Chodouny z.z. - Polepy, vús.261	425	3895	53	4373
13.-15.	4-1932	240: ul.Očková - Roudnice k.z.	425	3895	53	4373
16.	4-2020	246: Roudnice n.L. k.z. - hr.Ústeckého a Středoč.	481	3253	54	3788
17.	4-1947	240: x s 608(okr.x) - x s D8	415	3304	34	3753
	4-2031	MK: Roudnice, vyús.z 24618 - zaús. do 240	-	-	-	-
	4-1936	MK: Roudnice, vyús.z 240 - zaús. do ul.Riegrova-Michálkova	-	-	-	-

Vysvětlivky: TV – těžká vozidla; O – osobní; M - motocykly; * sčítací úsek, kde byla naměřena nejvyšší průměrná intenzita dopravy na uvedené komunikaci

Zdroj: ŘSD, sčítání dopravy 2016

číslo sčítacího úseku* / linový zdroj			Nejvyšší průměrná intenzita dopravy počet vozidel /24 hod.			
			TV	O	M	suma
1.	4-8229	D8: hr.kr. SČ-ÚS - Roudnice	8057	22090	57	30204
2.	4-8232	D8: Doksany - Lukavec	7101	19856	38	26995
3.	4-8231	D8: Roudnice - Doksany	7036	19480	44	26560
4.	4-1934	240: zaús.24618 - ul.Rváčov	1341	15069	146	16556
5.	4-1933	240: vyús.246 - zaús.24618	1318	12538	87	13943
6.-7.	4-1940	240: zaús.246 - Roudnice n.L.z.z.	1751	9786	64	11601

6.-7.	4-1931	240: Roudnice n.L.z.z. - vyús.246	1751	9786	64	11601
8.	4-1946	240: x s D8 - zaús.246	1374	8040	71	9485
9.	4-2032	246: Roudnice n.L., vyús.z 240 - Roudnice n.L.k.z.	1389	7764	61	9214
10.-12.	4-1930	240: Roudnice k.z. - Chodouny z.z.	595	7433	81	8109
10.-12.	4-1920	240: Chodouny z.z. - Polepy, vús.261	595	7433	81	8109
10.-12.	4-1932	240: ul.Očková - Roudnice k.z.	595	7433	81	8109
13.	4-1935	240: ul.Rváčov - ul.Očková	647	5868	69	6584
14.-15.	4-2030	24618: vyús. z 246 – vyús. 24048 (okr. x)	351	5808	43	6202
14.-15.	4-2033	24618: vyús. 24048 (okr. x) – Roudnice n.L., zaús. do 240	351	5808	43	6202
16.	4-3156	118: zaús.246 - vyús.246	816	4314	43	5173
17.	4-2020	246: Roudnice n.L. k.z. - hr.Ústeckého a Středoč.	514	4219	46	4779
18.	4-1947	240: x s 608(okr.x) - x s D8	449	4113	62	4624
19.	4-4360	24049: vyús. z 246 – x s 24622	691	3662	33	4386
20.	4-0070	608: x s D8 - Terezín z.z.	708	2938	42	3688
21.	4-2036	246: x s 608 – vyús. 24618	465	3128	37	3630
	4-2031	MK: Roudnice, vyús.z 24618 - zaús. do 240	-	-	-	-
	4-1936	MK: Roudnice,vyús.z 240 - zaús. do ul.Riegrova-Michálkova	-	-	-	-

Vysvětlivky: TV – těžká vozidla; O – osobní; M - motocykly; * sčítací úsek, kde byla naměřena nejvyšší průměrná intenzita dopravy na uvedené komunikaci

Vyšší zatížení má **dálnice D8** v úseku od hranice Středočeského kraje ke sjezdu v Roudnici s intenzitou **30 000 vozidel denně** a v úseku Doksany – Lukavec a Roudnice - Doksany s intenzitou téměř 27 000 vozidel denně. Podíl nákladní dopravy zde činí 26%.

Kromě dálnice D8 jsou nejvíce zatížené komunikace **II/240 a II/246 procházející centrem města Roudnice nad Labem**, včetně navazujících místních komunikací. Silnice představují hlavní propojení jak ve směru k dálnici D8, tak ve směru na Polepy a Litoměřice (most přes Labe v Roudnici) a na Štětí přes Předonín (přemostění Labe ve Štětí). Podle sčítání dopravy z roku 2016 se průměrná celková intenzita automobilové dopravy dle sčítacích úseků ve městě Roudnici nad Labem pohybuje v rozmezí **6 000 – 16 000 vozidel denně**. Podíl nákladní dopravy se na jednotlivých úsecích pohybuje v rozmezí 8 – 15%.

Dalšími významně zatíženými komunikacemi jsou silnice II/240 od sjezdu z dálnice D8 směrem na Roudnici n.L. (9485 vozidel denně); silnice II/240 procházející obcemi Vědomice a Chodouny (8109 vozidel denně); silnice II/118 procházející Budyní nad Ohří (5173 vozidel denně); silnice II/246 od Roudnice n.L. směrem na Krabčice a dále na hranici kraje a na Mělník (4779 vozidel denně); silnice II/608 v úseku od sjezdu z dálnice D8 přes Doksany na Terezín (3688 vozidel denně).

Vzhledem k vysokým intenzitám dopravy, zhoršení kvality ovzduší a zhoršení hlukové situace z dopravy je nutné řešení dopravní situace v širších souvislostech:

Budyně nad Ohří

- **Silnice II/118 - navržen východní obchvat obce Budyně nad Ohří** - silnice je v návaznosti na II/246 součástí silničního propojení Dolní Poohří s regionální osou Louny - Libochovice - Roudnice nad Labem - hranice ÚK (Mělník). Koridor je v rámci ZÚR Ústeckého kraje sledován jako veřejně prospěšná stavba VPS PK 17 ve směru na Mšené-lázně a v návaznosti na navrhovanou přeložku silnice II/246 Košnice - Budyně nad Ohří;
- **Silnice II/246 Košnice - Budyně nad Ohří, přeložka s obchvaty sídel** - silnice propojuje významná centra osídlení a ekonomických aktivit v jižní části Ústeckého kraje Louny - Libochovice - Roudnice nad Labem s přesahem do Středočeského kraje (Mělník). Pro zkvalitnění dopravního tahu a životního prostředí je sledovaná přestavba prioritně v úseku

Koštice - Budyně nad Ohří s obchvaty Koštic, Libochovic a Budyně nad Ohří. Koridor je v rámci ZÚR Ústeckého kraje sledován jako veřejně prospěšná stavba VPS PK 19.

Roudnice nad Labem

- **Silnice II/240 Roudnice nad Labem, západní obchvat s mostem přes Labe.** Koridor je v rámci ZÚR Ústeckého kraje sledován jako veřejně prospěšná stavba VPS-b-II/240. Koridor pro vedení západního obchvatu Roudnice nad Labem s mostem přes Labe umožní zlepšit dopravní vztahy a poskytnout rozvojovou příležitost na odlehlejší pravém břehu Labe. Realizací tohoto obchvatu bude zajištěna návaznost pravobřežního prostoru k dálnici D8 a k železniční trati č. 090. Dojde i k odlehčení provozu na historickém mostu přes Labe v Roudnici nad Labem a k výraznému oslabení průjezdní silniční dopravy centrální části města. Koridor byl ale veden v blízkosti zastavěného území obce Vědomice a města Roudnice n.L. Obě obce usilovali o jeho oddálení v rámci 2.aktualizace ZÚR ÚK, v návrhu této aktualizace byly zpracovány 3 varianty, z nichž zastupitelstvo ÚK vybralo jednu s tím, že byla ještě upravena, aby umožňovala větší oddálení od obce při vyústění obchvatu u Vědomic. 2.aktualizace ZÚR ÚK nabyla účinnosti 15.8.2020.
- **Silnice II/246 Roudnice nad Labem, jihovýchodní obchvat.** Koridor je v rámci ZÚR Ústeckého kraje sledován jako veřejně prospěšná stavba VPS-b-II/246. Navrhovaný koridor jihovýchodního obchvatu zajišťuje územní podmínky pro realizaci stavby, která umožní zlepšení dopravní přístupnosti a obsluhy obcí v podřípském regionu, včetně vazby na dálnici D8 (MÚK). Současně výrazně omezí průjezdnou silniční dopravu přes centrální část města Roudnice nad Labem. Obchvat je již ve výstavbě, plánovaný termín dokončení je v srpnu 2021.

Doksany

- **MÚK D8 a III/2472 Chotěšov - Brozany nad Ohří.** V případě realizace mimoúrovňové křižovatky za hranicí ORP Roudnice nad Labem dojde k výraznému omezení průjezdní silniční dopravy na silnici II/608 přes Doksany, dojde ke snížení intenzity dopravy až o 800 vozidel denně.



42-13

Roudnice nad Labem

CZ0423-LT-3



Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR
v roce 2016

Tematické vrstvy: budovy, zástavba, železnice, vodní toky a plochy - mapový podklad © MO ČR, 2015; silniční síť - GlobalNetwork 1512
1 : 15 000

2.7.2.3 Kvalita ovzduší

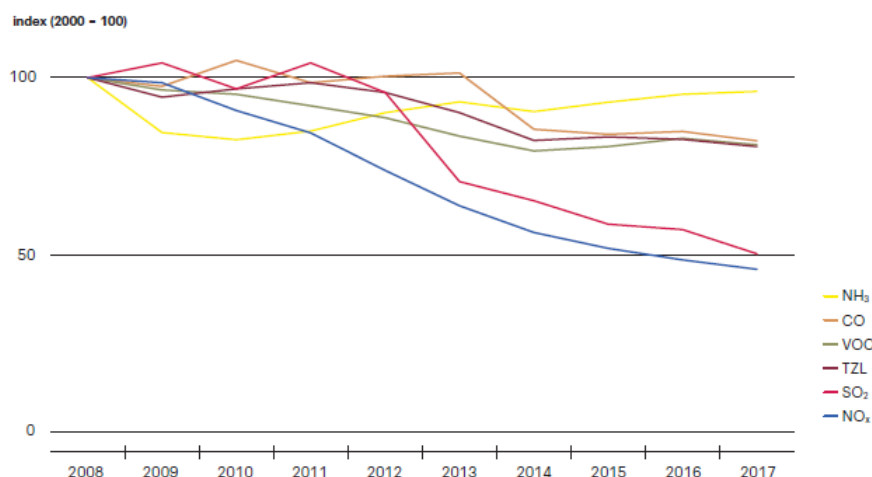
Emise znečišťujících látek v Ústeckém kraji v období 2008–2017 celkově klesaly (Graf 2.1.1). Největší pokles byl v průběhu hodnoceného období zaznamenán u emisí NO_x, a to o 54,1 %. Celkově má kraj nadprůměrnou emisní zátěž na jednotku plochy kraje oproti celorepublikovému průměru, v případě emisí SO₂ je emisní zátěž dokonce 4krát vyšší, což je způsobeno průmyslovým charakterem kraje.

Emise TZL vyprodukované v Ústeckém kraji (celkově 6,9 tis. t v roce 2017) pocházely především z malých stacionárních zdrojů znečišťování (72,3 %), mimo jiné i z vytápění domácností, stejně tak emise CO (jejichž celkový objem činil 37,9 tis. t) byly emitovány zejména touto kategorií zdrojů (64,1 %). Převažujícím zdrojem emisí SO₂ (celkově 27,5 tis. t) a emisí NO_x (28,2 tis. t) byly v kraji velké průmyslové a energetické provozy včetně výroby elektřiny a tepla (94,0 %, resp. 82,8 %).

Emise NH₃ s celkovou produkcí 3,3 tis. t souvisely v kraji zejména se zemědělskou činností (93,9 %), především s chovem hospodářských zvířat. Vznik emisí VOC (16,2 tis. t) byl vázán na používání a výrobu organických rozpouštědel (73,5 %).

Graf 2.1.1

Vývoj emisí znečišťujících látek [index, 2000 = 100], 2008–2017



Emise TZL, VOC a NH₃ z plošných zdrojů byly do krajů rozpočteny odborným odhadem.

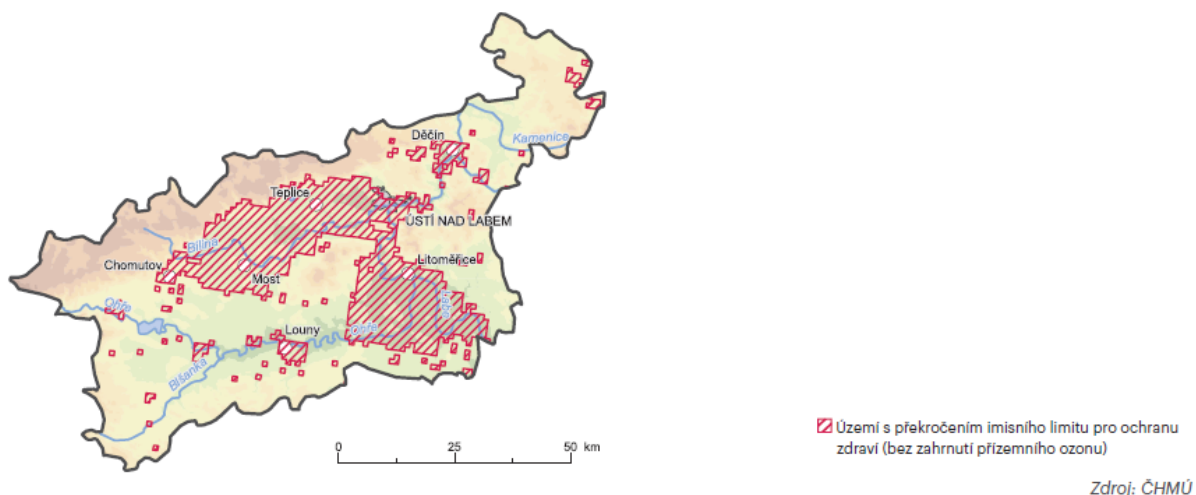
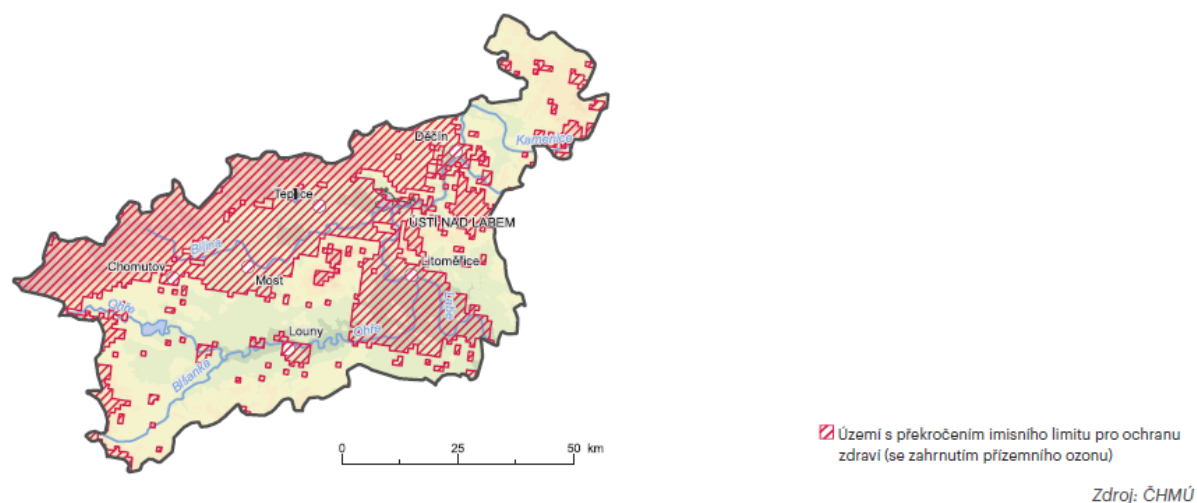
Zdroj: ČHMÚ

Na kvalitu ovzduší v Ústeckém kraji mají nepříznivý vliv průmyslové a energetické podniky, lokálně rovněž vytápění domácností a doprava. Koncentrace znečišťujících látek jsou ovlivňovány rovněž aktuálními meteorologickými podmínkami.

Imisní limit pro 24hodinovou koncentraci PM₁₀ (50 µg.m⁻³, maximální povolený počet překročení za kalendářní rok je 35krát) byl v roce 2017 v kraji překročen na celkem 6 stanicích. Imisní limit pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu (120 µg.m⁻³) byl v roce 2017 překročen na 3 stanicích v kraji, a to v Rudolicích v Horách, Sněžníku a Teplicích. Imisní limit (1 ng.m⁻³) pro roční průměrnou koncentraci B(a)P byl v kraji v roce 2017 překročen na 1 lokalitě, a to v Doksanech. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny.

Ucelenou informaci o kvalitě ovzduší na území Ústeckého kraje udává mapa oblastí s překročením imisních limitů bez zahrnutí přízemního ozonu¹ (Obr. 2.2.1). Dle tohoto vymezení došlo v roce 2017 na celkem 24,5 % území kraje k překročení imisního limitu pro

alespoň jednu znečišťující látku. Při hodnocení kvality ovzduší se zahrnutím přízemního ozonu² se v roce 2017 jednalo o 47,1 % území kraje (Obr. 2.2.2). Hlavním nástrojem pro řízení kvality ovzduší v Ústeckém kraji je tzv. Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ043.

Obr. 2.2.1**Oblasti kraje s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2017****Obr. 2.2.2****Oblasti kraje s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2017**

Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji 2017, CENIA

2.7.2.4 Prevence závažných havárií

V ORP Roudnice nad Labem jsou zařazeny celkem 3 objekty či zařízení s uloženými nebezpečnými látkami do příslušných skupin dle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. Provozovatel, jehož objekt/zařízení byl zařazen do skupiny A je povinen zpracovat bezpečnostní program prevence závažné havárie, v případě zařazení do skupiny B je

provozovatel povinen zpracovat bezpečnostní zprávu, vnitřní havarijní plán a podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu.

Přehled zařazených zařízení/objektů do skupin:

skupina A) Glazura s.r.o., Roudnice nad Labem

skupina B) ČEPRO a.s. - sklad PHM Hněvice

Na území správního obvodu ORP Roudnice nad Labem je vymezena jediná **zóna havarijního plánování** a to v okolí areálu ČEPRO, a.s., středisko Roudnice nad Labem. Hlavní činností společnosti ČEPRO, a.s., střediska Roudnice nad Labem, je skladování, příjem a výdej pohonných hmot. Ve středisku Roudnice nad Labem jsou skladovány státní hmotné rezervy, které tvoří 78 % celkové skladovací kapacity. Naskladňování a vyskladňování se provádí dálkovodem, železničními cisternami a autocisternami. Pohonné hmoty jsou skladovány v podzemních objektech, kde je skladován benzín a motorová nafta. Středisko Roudnice nad Labem se rozkládá v katastru obcí Hněvice, Předonín a Bechlín.

Z hlediska prevence závažné havárie jsou významné zdroje rizik: podzemní zásobníky obsahující benzín a stáčecí místa benzínu a motorové nafty ze železničních cisteren.

2.7.2.5 Pásmo hygienické ochrany chovu zvířat

Velké zemědělské farmy zařazené mezi zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší (produkce amoniaku) mají vyhlášeno pásmo hygienické ochrany chovu zvířat rozhodnutím stavebního úřadu, včetně stanoveného režimu.

Hranice ochranného pásma vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. **Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující hygienickou ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné.** Uvnitř ochranného pásma je možno bez omezení provozovat zemědělskou výrobu, tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky. Chovy musí být umístěny tak, aby provozem nebyl narušen zdravý stav ovzduší, vody, půdy a sídel prachem, plyny, pachem, odpadními látkami, hlukem, mikroorganismy ap. Ve většině případech se jedná o kruhové ochranné pásmo se středem v emisním středu chovu. Poloměr kružnice (r) je stanoven na základě místních podmínek, druhu a množství ustájených zvířat, ustájení, technologii výroby ap. V případě potřeby se provede korekce dle větrné růžice.

PHO chovu zvířat jsou stanoveny, popř. odhadnuta pro následující farmy:

- Krabčice - odchovy dojníc a výkrmny prasat; $r_{\text{PHO}} = 32 \text{ m}$
- Dušníky - chov hovězího dobytka; $r_{\text{PHO}} = 116 \text{ m}$
- Kleneč - živočišná výroba (odhad); $r_{\text{PHO}} = 161 \text{ m}$
- Bříza - živočišná výroba (odhad); $r_{\text{PHO}} = 163 \text{ m}$
- Libotenice - farma kuřat a kuřic I.; $r_{\text{PHO}} = 423 \text{ m}$
- Libotenice - farma kuřat a kuřic II.; $r_{\text{PHO}} = 490 \text{ m}$; z PHO vyjmuto zastavěné území v Hrobčích

2.7.3. Odpady**Přehled množství vyprodukovaných odpadů v ORP Roudnice n.L. v letech 2002-2018**

	2002	2003	2004	2005
Celková produkce odpadů (t/rok)	61 780,52	43 510,71	76 181,08	63 176,56
Celková produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	2 046,93	1 427,61	2 490,64	2 061,63
Celková produkce ostatních odpadů (t/rok)	60 477,49	42 538,38	75 060,13	62 212,19
Celková produkce nebezpečných odpadů (t/rok)	1 303,04	972,33	1 120,96	964,37
Podíl ostatních odpadů na celkové produkci (%)	97,89	97,77	98,53	98,47
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci (%)	2,11	2,23	1,47	1,53
Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	43,17	31,90	36,65	31,47
Celková produkce odpadů ze zdravotnictví (t/rok)	24,88	29,98	39,02	47,83
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci (%)	0,04	0,07	0,05	0,07
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci odpadů ze zdrav. (%)	99,88	99,19	99,24	98,7

	2006	2007	2008	2009
Celková produkce odpadů (t/rok)	57 843,63	110 565,11	77 818,67	91 234,50
Celková produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	1 888,40	3 504,00	2 423,58	2 835,84
Celková produkce ostatních odpadů (t/rok)	57 006,74	109 499,84	68 892,62	84 280,15
Celková produkce nebezpečných odpadů (t/rok)	836,88	1 065,27	8 926,05	6 954,35
Podíl ostatních odpadů na celkové produkci (%)	98,55	99,04	88,53	92,38
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci (%)	1,45	0,96	11,47	7,62
Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	27,32	33,76	277,99	216,16
Celková produkce odpadů ze zdravotnictví (t/rok)	36,95	58,36	72,52	83,33
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci (%)	0,06	0,05	0,09	0,09
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci odpadů ze zdrav. (%)	99,03	99,1	99,09	98,3

	2010	2011	2012	2013
Celková produkce odpadů (t/rok)	75 825,32	48 495,83	55 896,02	51 413,10
Celková produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	2 351,5	1 504,0	1 731,9	1 591,7
Celková produkce ostatních odpadů (t/rok)	72 780,90	47 047,55	54 076,51	49 636,51
Celková produkce nebezpečných odpadů (t/rok)	3 044,42	1 448,28	1 819,52	1 792,43
Podíl ostatních odpadů na celkové produkci (%)	95,98	97,01	96,74	96,54
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci (%)	4,02	2,99	3,26	3,49
Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	94,4	44,9	56,4	55,5
Celková produkce odpadů ze zdravotnictví (t/rok)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci (%)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci odpadů ze zdrav. (%)	----	----	----	----

	2014	2015	2016	2017
Celková produkce odpadů (t/rok)	57 961,41	54 457,01	75 652,49	52 576,74
Celková produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	1 795,86	1 674,11	2 320,13	1 602,41
Celková produkce ostatních odpadů (t/rok)	54 023,25	51 094,13	72 555,68	49 805,20
Celková produkce nebezpečných odpadů (t/rok)	3 938,15	3 362,88	3 096,83	2 771,54
Podíl ostatních odpadů na celkové produkci (%)	90,21	93,82	95,9	92,82
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci (%)	6,79	6,17	4,09	5,27
Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	122,02	103,38	94,97	84,47
Celková produkce odpadů ze zdravotnictví (t/rok)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci (%)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci odpadů ze zdrav. (%)	----	----	----	----

	2018			
Celková produkce odpadů (t/rok)	76 019,80			
Celková produkce odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	2 312,25			
Celková produkce ostatních odpadů (t/rok)	72 644,90			
Celková produkce nebezpečných odpadů (t/rok)	3 374,90			
Podíl ostatních odpadů na celkové produkci (%)	95,56			
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci (%)	4,44			
Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele (kg/obyvatele)	102,65			
Celková produkce odpadů ze zdravotnictví (t/rok)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci (%)	----	----	----	----
Podíl nebezp. odpadů ze zdrav. na celkové produkci odpadů ze zdrav. (%)	----	----	----	----

Staré ekologické zátěže

Na území ORP Roudnice je celkem evidováno 39 bodových zdrojů starých ekologických zátěží. Převážně se jedná o skládky komunálního odpadu a staré opuštěné nedostatečně zajištěné skládky po ukončení jejich provozu.

číslo zátěže	Název	Obec	katastr	typ zátěže	riziko	poznámka
14164001	RWE GasNet s.r.o. Roudnice n.L.	Roudnice nad L.	Roudnice nad L.	průmyslo vá	3- střední 3- lokální	Severočeská plynárenská a.s. - znečištění vedlejšími produkty při výrobě svítiplynu; aromatické uhlovodíky, polycyklické aromatické uhlovodíky, fenoly, kresoly, hydroxid amonný, kyanidy, sírany; sanace ukončena v r. 2003
14164002	Benzina s.r.o., ČS PHM Roudnice	Roudnice nad L.	Roudnice nad L.	těžba, zpracová ní a skladová ní ropy	4-nízké 3- lokální	Čerpací stanice z r. 1993 na ploše 4470 m2, provozovatel Benzina a.s.
1561001	Kaučuk a.s. - ČS PHM Budyně	Budyně nad Ohří	Budyně nad Ohří	těžba, zpracová ní a skladová ní ropy	3- střední 4- bodové	ČS PHM z r. 1972; na jejím území jsou 3 jednoplášťové podzemní nádrže na PHM o objemu 20 m3. Nyní moderní čerpací stanice po rekonstrukci - KM PRONA
1561004	(3N+K) Textilní továrna _ Budyně	Budyně n.O.	Budyně n.O.			
16369001	ČEPRO a.s., středisko 04	Bechlín	Bechlín			
2818002	(3N+K) Cukrovar Doksany	Doksany	Doksany			
14164003	Roudnice ké strojířny a slévárny a.s. (v konkurzu)	Roudnice nad L.	Roudnice nad L.	průmyslo vá	2- vysoké 3- lokální	Areál ROSS a.s. (Roudnické strojířny a slévárny a.s.) je součástí průmyslové zóny - kovozpracující průmysl hutní a strojířenský. Areál vyhořel = ekologická havárie, proběhly sanační práce
14164004	Skládka Hostěřaz	Roudnice nad L.	Roudnice nad L.	komunál ní	2- vysoké	Skládka v prostoru bývalé Jeřábkovy

				skládky	3- lokální	cihelny při silnici Roudnice.L. (Bezděkov) - Krabčice, uzavřena -proběhla rekultivace
14164005	(1N+K) České produkto vody	Roudnice n.L.	Roudnice n.L.			
14164005	Mencl Guss s.r.o.	Roudnice n.L.	Roudnice n.L.			
14164007	(11N+K) Labe – Roudnice n.L.	Roudnice n.L.	Roudnice n.L.			
14164008	(11N+K) Labe – Roudnice n.L.	Roudnice n.L.	Roudnice n.L.			
19679001	Aroma a.s. Židovice	Židovice	Židovice nad L.	průmyslo vá	2- vysoké	Kontaminované místo s výskytem POPs. Areál se nachází na severním okraji obce Židovice vpravo od komunikace Židovice-Hrobce na levém břehu Labe. Aroma existuje, ekologická zátěž odstraněna, povolená likvidace chemických odpadů.
5212001	Skládka Chodoun y	Chodouny	Chodouny	komunál ní skládky	3- střední 3- lokální	Skládka 300 m východně od obce Chodouny v bývalé pískovně; zakryta zeminou
10025002	Skládka Mšené- lázně	Mšené- lázně	Mšené- lázně	komunál ní skládky	2- vysoké 3- lokální	Skládka 1 km jižně od obce Mšené-lázně, v opuštěné těžebně; uzavřená, probíhá sanace
9202001	Skládka Martiněv es	Martiněv es	Martiněv es	komunál ní skládky	4-nízké 4- bodové	Skládka 300 m severně od obce Martiněves ve strži, evidenční č. 172. Skládka již několik let uzavřená, postupně se rekultivuje
1561003	Skládka Břežany	Budyně nad O.	Břežany nad O.	komunál ní	4-nízké 4-	Skládka 400m severozápadně od obce

	nad O.			skládka	bodové	Břežany v bývalé těžebně písku
2818001	Skládka Doksany	Doksany	Doksany	komunální skládka	2- vysoké 3- lokální	Skládka na jihovýchodním okraji obce Doksany, 700 m SV od kóty 154, za klášterem
4815001	Skládka Rohatce	Hrobce	Rohatce	komunální skládka	2- vysoké 4- bodové	Skládka 250 m jižně od kóty 185, 500 m JZ od obce Rohatce, vlevo od silnice do Doksán. Skládka zlikvidována, vyklizena, prořezány stromy.
8337001	Skládka Libotenice - Hůrky	Libotenice	Libotenice	komunální skládka	3- střední 3- lokální	Skládka 750 m severně od obce Hrobce, zavezená, zarostlá trávou
0	Skládka Libkovic p.Ř.	Kostomlaty p.Ř.				
2841001	Skládka Krabčice	Krabčice	Rovné pod Řípem	komunální skládka	3- střední 4- bodové	Skládka 700 m jižně od obce Krabčice, vlevo u silnice směr Ctiněves, na svahu v lesíku, 100 m SZ od kóty 266. Již se neukládá, existuje.
8337002	Libotenice čp.14	Libotenice	Libotenice			
18594001	Skládka „Na Záhorčí“	Vrbice	Vrbice u Roudnice n.L.	komunální skládka	2- vysoké 3- lokální	Skládka 1 km jižně od Polep, vlevo u silnice II/240 Polepy – Chodouny, 500 m SZ od kóty 161 „Na Záhorčí“ – evid. Č. 86; aktuální
1561002	Skládka Budyně	Budyně nad O.	Budyně nad O.	komunální skládka	3- střední 4- bodové	Skládka na jihovýchodním okraji Budyně, u železniční trati; 300 m JJV od železniční stanice Budyně nad O., funguje
1806001	Skládka Ctiněves	Ctiněves	Mnetěš	komunální skládka	3- střední 3- lokální	Skládka 500 m SSZ od obce Ctiněves, 850 m JJV od kóty 456 Říp, Na Ovčíně. Proběhla rekultivace.
13739001	Skládka Račiněves	Račiněves	Račiněves	komunální skládka	3- střední 3-	Skládka 750 m JV od obce Račiněves, bývalá pískovna na okraji lesa;

	Na Ladech				lokální	neexistuje, zarostlá trávou
4815002	Silážní žlaby Rohatce	Hrobce	Rohatce			
18574003	Skládka Vražkov	Vražkov	Vražkov	komunální skládka	2- vysoké 4- bodové	Skládka 800 m SZ od obce Vražkov, vpravo u silnice do obce Kleneč, v jámové těžebně. Zrušena v r. 1999, zavezena zeminou.
9739001	Skládka Mnetěš	Mnetěš	Mnetěš	komunální skládka	3- střední 3- lokální	Kontaminované místo s výskytem POPs. Lokalizace :1300 m JV od obce Vodochody, 300 m vpravo od silnice do obce Nová Ves, evidenční č. 140. Osázeno stromy a keři, ukládá se odpad pouze rostlinného původu.
1807001	Skládka TKO Černouček	Černouček	Černouček	komunální skládka	4-nízké 4- bodové	Skládka 400 m JJV od obce Černouček, 500 m SSZ od kóty 267, okraj lesa. Uzavřena 1.8.1996
10025001	Skládka Ředhošť	Mšené-lázně	Ředhošť	komunální skládka	3- střední 3- lokální	Skládka na jižním okraji obce Ředhošť, 750 m SV od kóty 285, svah nad obcí. Bývalé JZD - do silážních jam se stále naváží odpad.
0	Skládka Bříza	Bříza	Bříza	komunální skládka		Remíz u Velvarské cesty, parc.č. 264/1, 264/5, 264/7. Neexistuje, zarostlá trávou a stromy.
0	Skládka Charvatce	Martiněves u Libochovic	Charvatce u Martiněvsi	komunální skládka		U lesní cesty SZ obce Charvatce, parc. č. 1391/7, 1391/1. Již neexistuje.
0	Skládka Horní Beřkovice	Horní Beřkovice	Horní Beřkovice	komunální skládka		Okraj lesa u cesty SZ obce, parc.č. 470, 53/2
0	Skládka Vetlá	Vrbice	Vetlá	komunální skládka		V remízu u polní cesty, parc.č. 741 blíže ke statku; stará a již nepoužívaná skládka, z části rekultivovaná

						obcí
0	Skládka Vodocho dy-U Cihelny	Mnetěš	Mnetěš			
0	Skládka Žabovřes ky n.O.	Žabovřes ky nad O.	Žabovřes ky nad O.	komunál ní skládka		U trati nad obcí, parc.č. 584/4

2.7.4. Staré ekologické zátěže

Na území ORP Roudnice nad Labem je evidováno 39 starých ekologických zátěží, z toho 25 jich pochází z databáze SEKM, 8 z 1. etapy NIKM a 6 z databáze SEKM Ústeckého kraje. Pro účely ÚSK byly jako rizikové vybrány ty lokality, kterým byly přiřazeny nejvyšší kategorie aktuálního a potenciálního rizika (A1-A3 a P1-P4). Dle databáze SEKM se na území ORP Roudnice nachází čtyři evidované lokality, které představuje aktuální riziko pro znečištění vod (kategorie A) a 6 lokalit představujících potenciální riziko (kategorie P). Tyto lokality představují současně riziko i pro znečištění půd.

Staré ekologické zátěže představující riziko pro znečištění vod a půd

ID zátěže	Název	Katastr	Kategorie
16369001	ČEPRO, a.s. středisko 04	Bechlín	A3
14164003	Roudnické strojírní a slévárny, a.s. (v konkurzu)	Roudnice nad Labem	A2
13739001	Skládka Račiněves Na ladech	Račiněves	A2
14164005	Mencl Guss s.r.o.	Roudnice nad Labem	A1
8337002	Libotenice čp. 14	Libotenice	P4
19679001	Aroma a.s. Židovice	Židovice nad Labem	P4
4815002	Silážní žlaby Rohatce	Rohatce	P3
97397001	Skládka Cihelna	Mnetěš	P3
9739001	Skládka Mnetěš	Mnetěš	P2
14164001	RWE GasNet, s.r.o. Roudnice n. Labem	Roudnice nad Labem	P1

Vysvětlivky: A3-nápravné opatření je bezodkladně nutné, A2-nápravné opatření je nutné, A1-nápravné opatření je žádoucí, P4-žádné informace o kontaminaci, nutný její průzkum, P3-kontaminace je potvrzena orientačním vzorkováním, nutný její průzkum, P2-kontaminace je potvrzena, není aktuální riziko pro lidské zdraví, nutný je další monitoring kontaminace v čase, P1-kontaminace, která by mohla znamenat vznik neakceptovatelného zdravotního rizika v případě změny funkčního využívání lokalit, nutnost institucionální kontroly využívání
Zdroj: MŽP 2017 (SEKM)

ČEPRO, a.s. středisko 04 - Zájmové území je dlouhodobě využíváno pro skladování a distribuci ropných produktů. Lokalita patří do inventarizace z důvodů zjištění minoritních obsahů **PCB v podzemních vodách a PAU v zeminách** v roce 2009. Současný stav znečištění představuje závažné riziko ohrožení lidského zdraví. Z vyhodnocení expozičních cest a posouzení jednotlivých rizik vyplývají nadměrná rizika karcinogenních i nekarcinogenních účinků pro obyvatele obce Hněvice a osady Benzinov. Bylo překročeno reálné riziko nekarcinogenního účinku pro zaměstnance, stavební dělníky i dělníky sanační firmy v areálu skladu. Ekologické riziko vyplývající z možného ohrožení kvality povrchové vody v řece Labi a navazujících ekosystémů je za současného stabilizovaného stavu zanedbatelné. V případě, že dojde k dalšímu masivnímu úniku ropných produktů do kvartérního kolektoru v prostoru železničního stáčíště, může dojít k plošnému rozšíření fáze na hladině podzemní vody a tím i k následnému ohrožení kvality toku Labe. Je nezbytné provést nápravná opatření, jejichž cílem je především zamezit šíření kontaminace (ropných

látek) ve formě fáze na hladině podzemní vody z areálu skladu. V blízkosti lokality je též zemědělská využívaná půda. Nápravné opatření probíhá.

Roudnické strojířny a slévárny, a.s. (v konkurzu) - Areál se nachází na JZ okraji města Roudnice nad Labem v části Hracholusky, je součástí průmyslové zóny. Severním směrem navazuje na areál občanská bytová zástavba, východní, jižní a jihozápadní okolí závodu je zemědělsky využíváno (drobná zemědělská činnost). Jižním směrem se cca 150 m od jižního okraje závodu nachází objekty zdrojů pitné vody VaKu Roudnice v povodí Čepele. Byla zde zjištěna kontaminace **podzemních vod** (anorg.ostatní, anorg.více nebezpečná, BTEX, CIU, kovy, NEL, PAU, PCB) a **zemin** (BTEX,NEL,PAU). **Sanace podzemních vod byla ukončena** v roce 2015. Monitoring před a po ukončení sanačního čerpání prokázal dosažení sanačních limitů – odstranění volné organické fáze v ohnisku kontaminace. Zároveň bylo sanačním čerpáním dosaženo výrazného snížení rozpuštěné fáze v podzemních vodách v celém prostoru sanačního zásahu. Přípustná koncentrace rozpuštěné fáze v podzemních vodách však není sanačními limity stanovena, následuje dvouletý **postsanační monitoring**. **Skládka Račiněves Na ladech** - Zájmové území se nachází cca 750 m JV směrem od okraje obce Račiněves. Skládka je zřízena v bývalé pískovně, sousedí s lesními pozemky a ornou půdou. Lokalita se nachází v CHOPAV Česká křída. Existují reálná rizika zhoršování kvality podzemní vody v širším okolí lokality v důsledku vyluhování uvedených látek ze skládkového tělesa a jejich následná migrace ve směru proudění podzemní vody. AR-2015- Skládka je poměrně velkého rozsahu, v PHO II. b, převažují na ní inertní materiály. Byla zde zjištěna kontaminace podzemních vod (BTEX, CIU) a zemin (kovy, kovy velmi nebezpečné, PAU, pesticidy). Není nijak technicky zabezpečena. Její bezprostřední podloží je dobře průlinově propustné. Nápravné opatření dosud nebylo nezahájeno.

Mencl Guss s.r.o. – jedná se o část bývalého areálu Roudnických strojíren a sléváren, Areál se nachází ve vyhlášené CHOPAV Severočeská křída. Byla zde zjištěna kontaminace povrchových vod a zemin NEL. V areálu nachází kontaminované stavební materiály, což je v rozporu se zájmy ochrany zdrojů podzemní vody v CHOPAV Severočeská křída. Přítomnost kontaminujících látek v podzemní vodě vrtu RO-2 potvrzuje, že znečištěním je ohrožena i hlubší cenomanská zvrstvení. Kontaminace podzemních vod z ohnisek znečištění (zeminy a stavební konstrukce objektů) se šíří v puklinovém systému severním směrem přes obytnou zónu k Labi, možnými cílovými objekty migrace jsou využívané pramenné vývěry a ekosystém Labe (vč. možného zhoršení kvality jeho povrchových vod průnikem fáze do šterkopísků). Doporučeno, aby společnost Mencl Guss s.r.o. zajistila odstranění objektu Sklad olejů a hořavin, včetně odtěžení kontaminovaných zemin do 1 m. ČIŽP požaduje odstranit i svrchní vrstvu kontaminované podlahy do 5 cm v údržbě a v expedici u obráběcích strojů, a to jak s ohledem na limit stanovený pro stavební konstrukce a zeminy rozhodnutím ČIŽP. Nápravné opatření dosud nebylo nezahájeno.

Libotenice čp. 14 – jedná se o součást zemědělského statku na západním okraji obce Libotenice cca 100 m od břehu Labe, bývalý sklad jedů na ochranu rostlin situovaný v obytné zástavbě. Lokalita není prozkoumána, ale nelze vyloučit možnost průsaků pesticidů a herbicidů přes podlahové konstrukce do podloží a následně do podzemních vod. Na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

Aroma a.s. Židovice - Již od počátku minulého století probíhala v závodě výroba chuťových látek pro potravinářský průmysl a postupně rovněž pro voňavkářský, kosmetický a farmaceutický průmysl. Součástí areálu je nekrytá plocha, kde bylo uskladněno cca 211 t odpadů. V současné době odpady odstraněny. Hlavní riziko představovaly odpady umístěné v nezabezpečeném skladu, po jejich odstranění bylo riziko eliminováno. Horninové prostředí ani podzemní vody nebyly zkoumány. Jedná se o záplavové území pro 100-letou vodu,

blízkost významného říčního toku – Labe. Na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

Silážní žlaby Rohatce - Lokalita se nachází na JZ okraji obce Rohatce, jedná se o 2 ks silážních žlabů naplněné polotekutou směsí organických zbytků ze Spolchemie (Setuzy), obsahují také nikl. Část odpadů je i na okolních pozemcích. Lokalita se nachází ve vzdálenosti do 50 m od zemědělsky využívaných ploch. Typ kontaminace: průsaky skládkových vod do vod podzemních i blízkých povrchových, organické látky a nikl. Infiltrace srážek, migrace podzemní vodou do povrchových vod. Skládka není zabezpečena, není rekultivována. Kontaminace je potvrzena jen orientačně, malý rozsah dat neumožňuje definitivní hodnocení a závěry; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

Skládka Cihelna - nachází se zhruba 3 km jihozápadně obce Mnetěš. Vytěžená plocha cihelny byla postupně zavezena odpady s převažujícím charakterem výkopových zemin, stavebně demoličních odpadů a zemědělských odpadů a po ukončení ukládání postupně zarostla náletovou vegetací. Z výsledků předběžného geologického průzkumu vyplynulo, že největší mocnosti odpadů se nacházejí v blízkosti vjezdu do prostoru bývalé cihelny a v pásu podél silnice, kde jejich mocnost dosahuje cca 3 m. Lokalita leží v CHOPAV Severočeská křída a v blízkosti zemědělské půdy. Kontaminace je potvrzena jen orientačně, malý rozsah dat neumožňuje definitivní hodnocení a závěry; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

Skládka Mnetěš - Na skládku byl ukládán převážně stavební odpad, výkopová zemina a v omezeném množství odpad komunální, skládka je rekultivována. Nejsou k dispozici žádné dokumenty týkající se povolení provozu skládky. V okolí skládky byl proveden monitorovací vrt. Nebyla prokázána kontaminace podzemních vod skládkou. Byla provedena rekultivace, došlo k omezení dotace srážkových vod, a tím k omezení vyluhování skládkových vod do podzemních. Při zachování stávajícího využití území nepředstavuje lokalita riziko.

RWE GasNet, s.r.o. Roudnice n. Labem - Lokalita se nachází v průmyslové zóně v Bezděkově ve východní části města Roudnice nad Labem. V minulosti se jednalo o komplex plynárny, kde docházelo k výrobě svítiplynu. Zájmové území bylo výrazně znečištěno vedlejšími produkty, které vznikaly při výrobě svítiplynu. Nápravné opatření ukončeno - vyhovující. Stávající kontaminace by znamenala vznik neakceptovatelného zdravotního rizika v případě změny funkčního využívání lokality či dotčeného okolí na více citlivé ve srovnání s využitím současným.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.7.5. Hluk a vibrace

Hlukem nazýváme každý zvuk, který má rušivý nebo obtěžující charakter nebo má škodlivé účinky bez ohledu na jeho intenzitu. Hluková zátěž naší populace je způsobena v průměru asi ze 40% z pracovního prostředí a z 60% z mimopracovního prostředí, ve městech je převažujícím hlukem hluk dopravní asi ze 75-80%.

Hluk a vibrace nejsou v ORP Roudnice nad Labem velkým problémem. Největší zátěž z hlediska hluku produkuje těleso dálnice a další doprava jak silniční, tak železniční. Z hlediska stacionárních zdrojů je největším producentem hluku v současné době společnost Glazura, hluk z této výroby ovlivňuje obec Dobříň. Ostatní producenti hluku jsou spíše lokální záležitostí zatěžující bezprostředně navazující stavby.

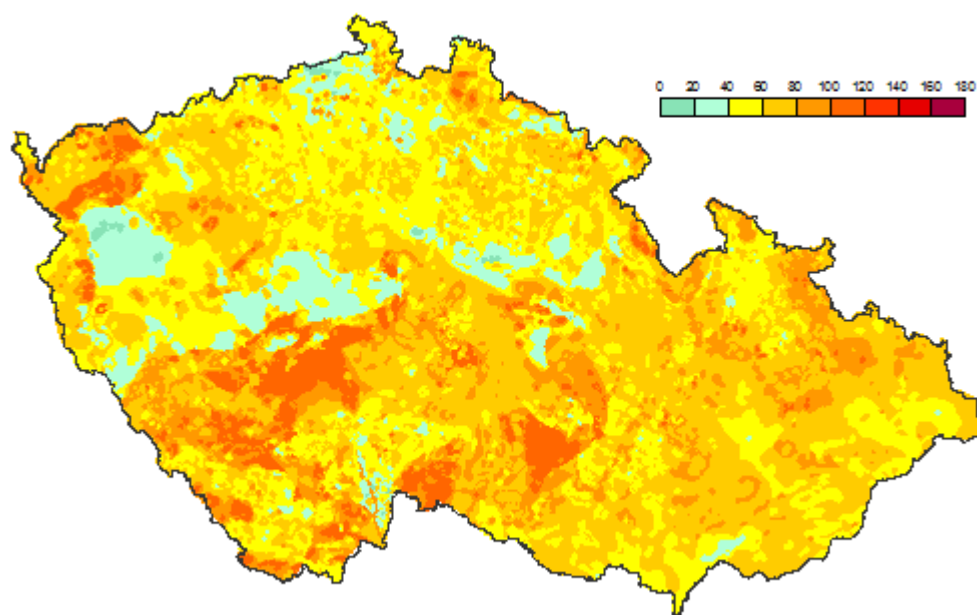
2.7.6. Radonové riziko

Nejvýznamnějším zdrojem radonu v objektech je geologické podloží. Zvýšené koncentrace radonu v podloží mohou následně ovlivnit i koncentrace radonu ve stavebních materiálech přírodního původu a ve vodě, dodávané do objektů z podzemních zdrojů.

Stavební materiály jsou však v současnosti systematicky sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž v podzemních zdrojích pitné vody pro hromadné zásobování obyvatelstva jsou prováděna měření koncentrace radonu a následné odradonování. Radon z podloží proto nejvíce ovlivňuje výslednou koncentraci radonu v objektech.

Radon Rn-222 vzniká v horninovém prostředí radioaktivní přeměnou uranu U-238. Koncentrace uranu v jednotlivých typech hornin se velmi liší. Obecně lze říci, že v usazených, sedimentárních horninách se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu než v horninách přeměněných, metamorfovaných tlakem a teplotou během dlouhé geologické historie jejich vzniku. Nejvyšší koncentrace uranu i radonu jsou obvyklé ve vyvřelých, magmatických horninách, jako jsou např. žuly. Radon se v horninovém prostředí může šířit difúzí (na velmi krátkou vzdálenost) nebo konvekci (na delší vzdálenost) v zeminách a půdách. Konvekce je ovlivněna zejména plynopropustností zemin a půd. Ze špatně izolovaného kontaktu stavby s podložím proniká radon dále do objektu. Radon však není stabilní izotop, ale přeměňuje se dále na dceřiné produkty (izotopy polonia a vizmutu), které jsou kovové povahy. Ty se vážou na aerosoly v ovzduší, při vdechnutí ulpívají na plicní výstelce a zvyšují tak vnitřní ozáření lidského organismu, které podporuje riziko výskytu rakoviny plic.

Geologické podloží České republiky je z více než z dvou třetin tvořeno metamorfovanými a magmatickými horninami s vyššími koncentracemi uranu a následně i radonu. Z toho vyplývá, že radonu pocházejícímu z geologického podloží a odtud pronikajícímu do objektů je nutno věnovat zvýšenou pozornost. Kromě uranu (U) se na ozáření z přírodních zdrojů podílí i draslík (K) a thorium (Th). Celkový účinek těchto tří radioaktivních prvků je znázorněn v mapě dávkového příkonu gama záření (viz níže), sestavené z leteckých gamaspektrometrických měření v r. 1995 M. Matolínem a M. Manovou.

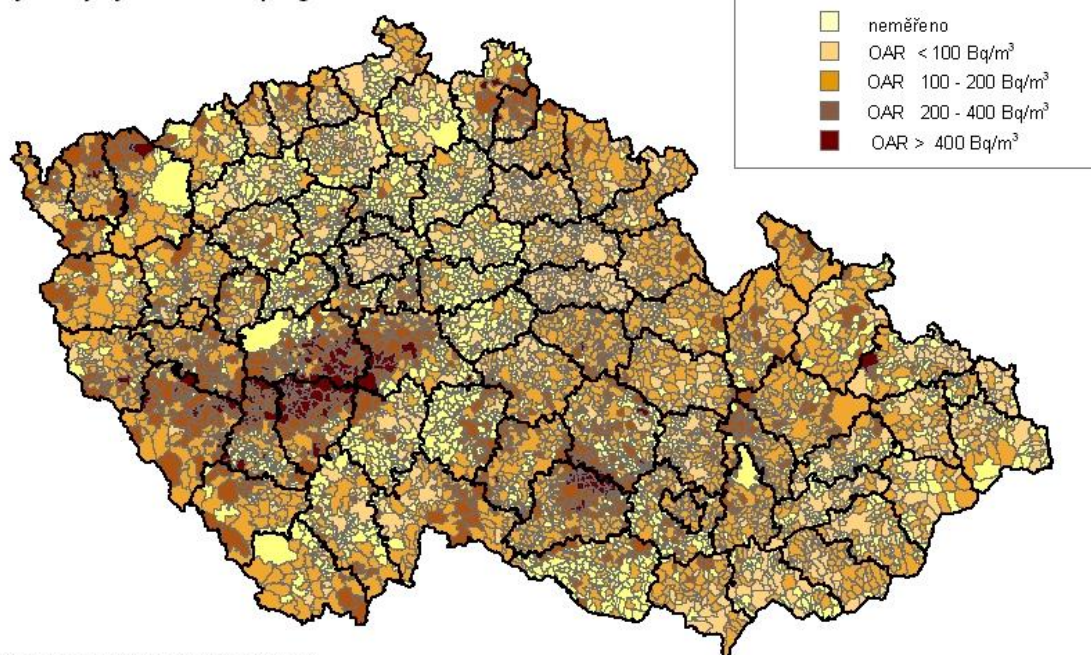


Radiometrická mapa České republiky. Hodnoty jsou v nGy/h (nGy/h = nanogray za hodinu). Zdroj: Česká geologická služba (Autor: Magdalena Manová, Milan Matolín)

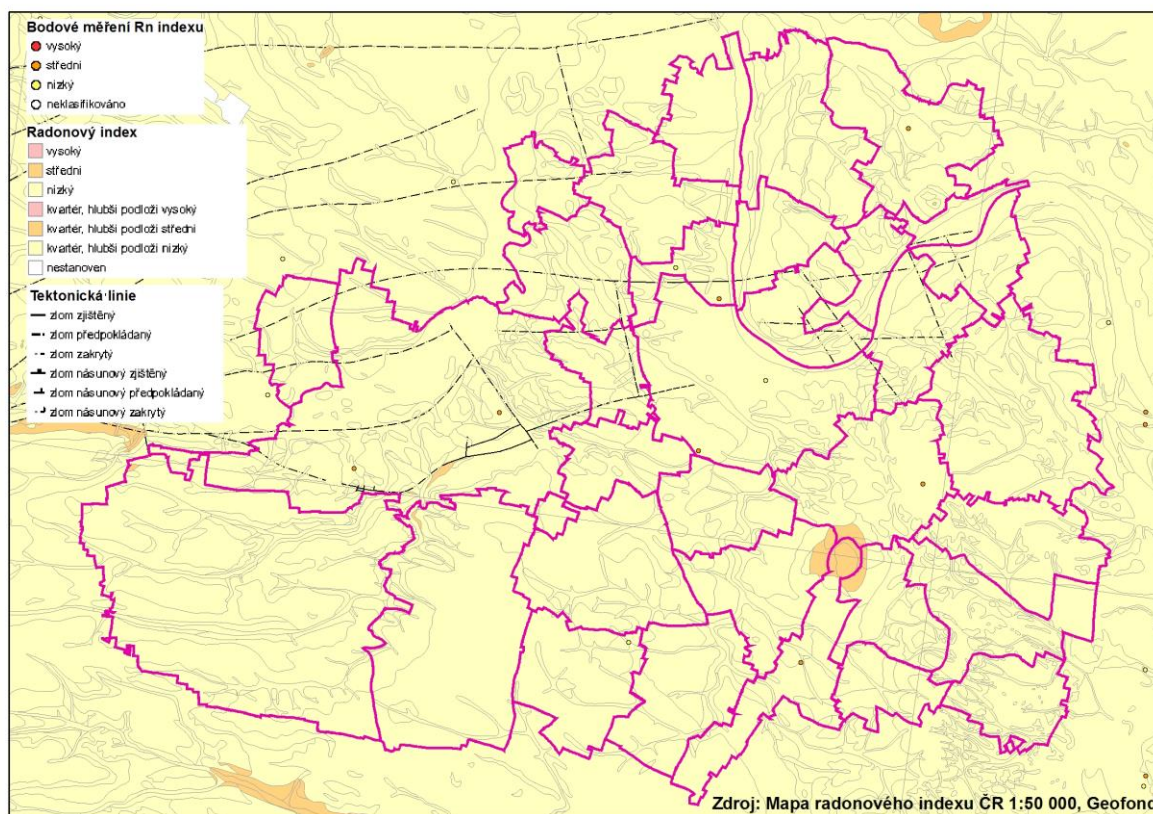
Kombinací dvou základních měřených parametrů – koncentrace radonu v půdním vzduchu a plynopropustnosti půd lze vypočítat radonový index na daném místě měření, charakterizovat statisticky převažující radonový index v geologických jednotkách a prezentovat jej v mapové formě. Hodnocení radonového indexu pozemku je součástí stavebního řízení a podle jeho úrovně projektant navrhuje odpovídající protiradonová opatření.

Radonový program ČR

Výsledky vyhledávacího programu - 2007



Státní ústav radiální ochrany, Praha, 2007



Aktuální mapa radonového indexu ORP Roudnice n.L., Geofond

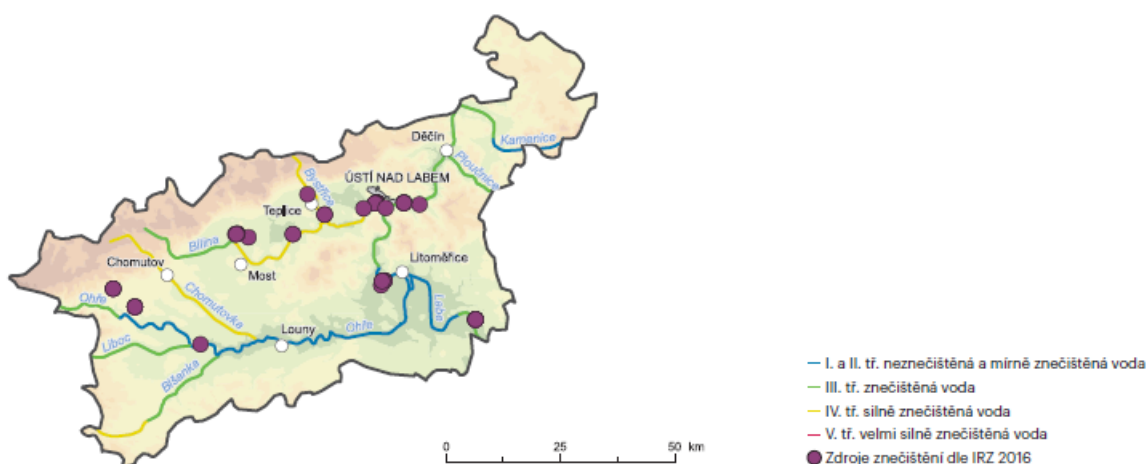
2.7.7. Jakost vody

V Ústeckém kraji je dlouhodobě jakost toků hodnocena mezi II. a IV. třídou jakosti. Oproti předchozímu hodnocenému období došlo v letech 2016–2017 ke zhoršení stavu na III. třídu (silně znečištěnou vodu) na části Labe a v horním úseku řeky Ohře. Jakost vod na území kraje je výrazně ovlivněna průmyslovou činností a těžbou, také se zde nacházejí významné zdroje komunálního znečištění (Obr. 3.1.1). Jakost vody v tocích je ovlivněna i nízkými průtoky.

V rámci monitoringu koupacích vod bylo v Ústeckém kraji v koupací sezoně 2017 sledováno 18 profilů. Zhoršená jakost vody byla zjištěna v rybníku Chabařovice, rybníku Chmelař, ve zbytkové jámě lomu Barbora a v koupališti Vysoká Pec. Na ostatních sledovaných profilech se po celý rok udržela voda vhodná ke koupání, bez výhrad nebo se zhoršenými smyslově postižitelnými vlastnostmi (Obr. 3.1.2).

Obr. 3.1.1

Jakost vody v tocích, 2016–2017

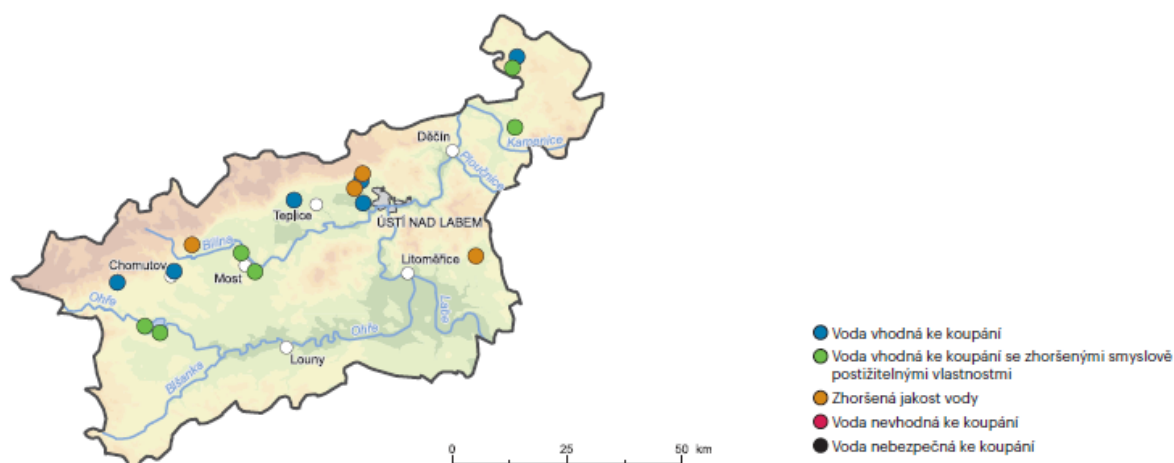


Mapa je sestavena na základě výsledného zatřídění jednotlivých profilů podle normy ČSN 75 7221, které je dáno nejhorší třídou z následujících ukazatelů: BSK_{5d} , $CHSK_{Cr}$, $N-NH_4^+$, $N-NO_3^-$, $P_{celk.}$. Bodové zdroje znečištění jsou uvedeny dle IRZ (úniky do vody a přenosy v odpadních vodách) za ohlašovací rok 2016. V legendě jsou pro úplnost znázorněny všechny třídy hodnocení jakosti vody v tocích.

Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i. z podkladů s.p. Povodí

Obr. 3.1.2

Kvalita koupacích vod, koupací sezona 2017



V mapě je znázorněno nejhorší dosažené hodnocení kvality koupacích vod na jednotlivých profilech z jednotlivých měření v průběhu celé koupací sezony. V legendě jsou pro úplnost znázorněny všechny kategorie hodnocení kvality koupacích vod.

Zdroj: SZÚ

Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji 2017, CENIA

2.7.8. Znečištění půdy

Kontaminace půd představuje hrozbu především z hlediska narušení funkcí jednotlivých ekosystémů, jakož i zdraví rostlin, živočichů a lidí. Druhotným jevem může být ztráta půdní úrodnosti a s tím spojené ztráty na výnosech. Kontaminace půdy znamená znečištění organickými nebo anorganickými látkami. V České republice jsou hlavními kontaminanty rizikové prvky a persistentní organické polutanty, které se do půdy dostávají převážně díky aplikaci pesticidů.

V registru kontaminovaných ploch jsou k dispozici data pouze z části katastrálních území, odběry vzorků půdy a následné chemické analýzy probíhají postupně, pokryta je zatím jen část území. Pro ORP Roudnice nad Labem bylo provedeno vzorkování lehkých půd na 16 katastrálních územích, z toho pouze na osmi byly provedeny kompletní analýzy, na ostatních k.ú. bylo stanoveno jen pH a celkový obsah rtuti. Pro běžné půdy jsou k dispozici kompletní výsledky z 37 k.ú., na dalších 16 k.ú. bylo stanoveno jen pH a Hg. V ORP Roudnice nad Labem bylo zjištěno překročení preventivních hodnot pro **lehké půdy** na k.ú. **Vražkov (Be)** a **Vědomice (Cu)**. Na **běžných půdách** byla preventivní hodnota **překročena na pěti k.ú.**, překročeny byly hodnoty pro kadmium, chrom a měď. V následujících tabulkách jsou uvedena katastrální území, na kterých bylo zjištěno překročení alespoň jedné preventivní hodnoty, překročená hodnota je zvýrazněna červeně.

Průměrné koncentrace rizikových prvků v zemědělské půdě zjištěné extrakcí lučavkou

královskou (mg.kg-1 sušiny) podle katastrálních území – k.ú. s překročením alespoň jedné preventivní hodnoty (dle vyhlášky 153/2016) – lehké půdy

Kód k.ú.	Název k.ú.	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn
785741	Vražkov	10.10	1.57	0.18	5.89	24.30	13.70	0.04	12.30	21.20	36.90	51.00
777510	Vědomice	12.51	0.83	0.37	6.81	25.04	63.60	0.11	14.06	18.65	30.12	97.30

Zdroj: ÚKZÚZ 2017 (Registr kontaminovaných ploch)

Průměrné koncentrace rizikových prvků v zemědělské půdě zjištěné extrakcí lučavkou královskou (mg.kg-1 sušiny) podle katastrálních území – k.ú. s překročením alespoň jedné preventivní hodnoty (dle vyhlášky 153/2016) – běžné půdy

Kód k.ú.	Název k.ú.	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn
794171	Žabovřesky n. Ohří	19.30	1.72	0.86	10.65	41.42	37.20	0.09	26.12	35.40	53.72	114.07
615617	Budyně nad Ohří	17.54	1.54	0.68	10.55	71.00	32.48	0.08	38.10	28.75	43.95	96.90
648159	Hrobce	15.90	1.17	0.50	12.80	94.10	22.90	0.10	45.80	28.60	40.70	98.20
687332	Lounky	11.69	0.83	0.24	8.81	43.60	80.30	0.06	17.84	22.67	41.79	97.17
652121	Chodouny	9.26	0.77	0.21	6.54	25.41	106.14	0.06	15.01	19.00	33.84	77.80

Zdroj: ÚKZÚZ 2017 (Registr kontaminovaných ploch)

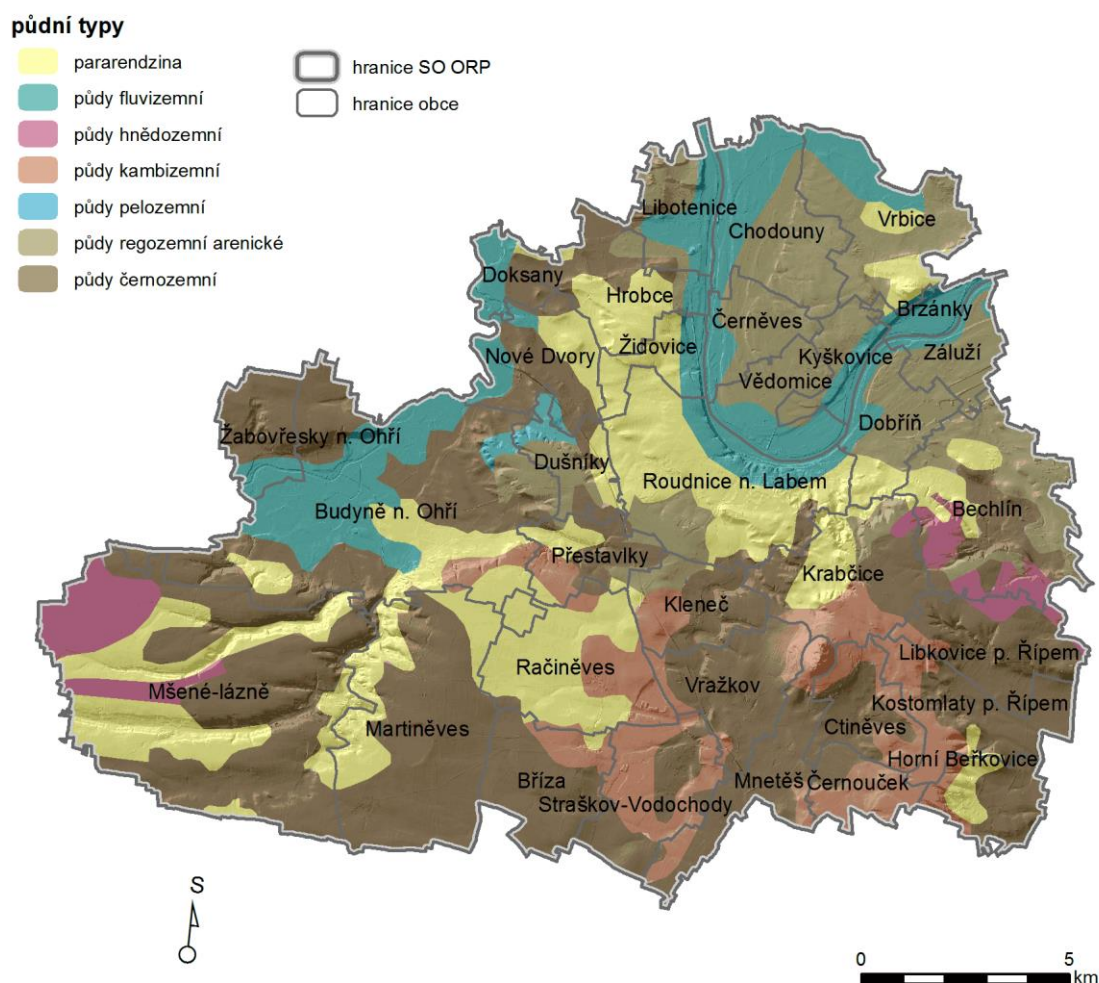
Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.8. Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

2.8.1. Pedologie a pedogeografie

Převažujícím půdním typem jsou karbonátové černozemě na spraších, které na výchozech křídových slínů přecházejí do mělkých typických pararendzin, místy do kambizemních pararendzin. Na strmějších skalnatých svazích a pískovcích přecházejí tyto půdy až do kyselých rankerů a litozemí. Na zbytcích teras jsou vyvinuty arenické kambizemě s tendencí k podzolizaci. Na čedičích a jejich derivátech (silně karbonátové pronikové brekcie) jsou ostrůvky eutrofních kambizemí. Zejména ve vyšší a vlhčí jižní části jsou zastoupeny ostrovy hnědozemí na spraších. Podél vodních toků Labe a Ohře převažují fluvizemě. Na terasových štěrkopiscích vystupují chudé (oligobazické) arenické kambizemě, na vátých píscích málo vyvinuté půdy kyselých rankerů. Černozemě a hnědozemní šedozemě se váží na pokryvy spraše a sprašovitých hlín. Místy tvoří významné plochy organozemě (slatinné půdy, náslatě) a glejové fluvizemě, lokálně značně karbonátově vápnité.

Půdní typy



Zdroj: www.geoportal.gov.cz

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů

2.8.2. Půdní fond

2.8.1.1 Podmínky pro zemědělskou výrobu

Přírodní podmínky (půdní i klimatické) převážné části území jsou pro zemědělskou výrobu příznivé. Tato skutečnost se promítá i do zařazení území do zemědělských výrobních oblastí, kdy cca 88 % zemědělské půdy v okrese patří do řepařské výrobní oblasti, (podoblasti Ř2, Ř3, Ř4 a Ř5) a zbývající plochy náleží do obilnářské oblasti (podoblast 2).

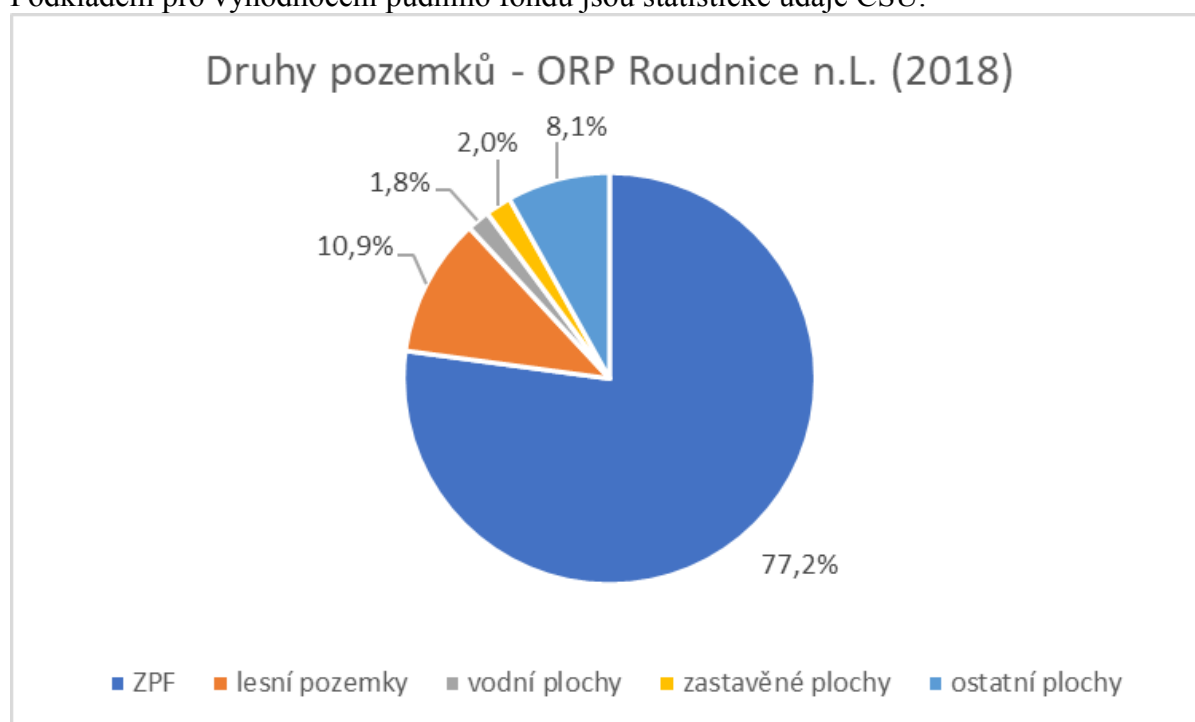
Zemědělství v oblasti představuje dominantní způsob využívání krajiny. Rostlinná výroba je zaměřena na produkci obilovin, krmných plodin a pěstování speciálních plodin v tradičních oborech ovocnářství, zelinářství, chmelařství a vinařství. Do chmelařské oblasti Úštěcko je zařazeno celkem 31 obcí (45 katastrů), do chmelařské polohy Polepská Blata jsou zařazeny celkem 3 obce (6 katastrů). Do vinařské podoblasti mělnické spadá obec Bechlín (k.ú. Bechlín a k.ú. Předonín) a do vinařské podoblasti litoměřické spadají Brzánky, Kyškovice, Roudnice n.L., Vrbice (k.ú. Vetlá) a Židovice.

Rostlinná výroba v nivě Labe a Ohře je velmi úzce spjata se zavlažováním zemědělských půd. Vzhledem k finanční náročnosti provozu závlah se v dnešní době nezavlažuje obilí ani chmel. Zachováno zůstalo zavlažování zeleniny. Zdrojem závlahových vod jsou především Labe a Ohře, z nichž pouze vodu z Ohře lze považovat za vyhovující, labská voda je podmíněně vhodná pro závlahové účely. Ekologická stabilita byla narušena důsledkem realizace melioračních staveb, zejména odvodněním a regulací drobných vodních toků.

Část území je ohrožena vodní erozí, zejména oblast v povodí Vražkovského potoka a svažité terasovité pozemky nad Labem. Větrná eroze je výrazná na odlesněných plošinách v okolí Mšeného-lázní a Martiněvsi.

2.8.1.2 Struktura půdního fondu

Podkladem pro vyhodnocení půdního fondu jsou statistické údaje ČSÚ.



2.8.1.3 Bilance půdního fondu

- celková výměra řešeného území činí 30 023 ha.
- rozloha zemědělské půdy činí 23 165 ha (tj. 77,2 % rozlohy řešeného území). Tato hodnota je v rámci kraje nadprůměrná, kde rozloha zemědělské půdy činí 51,5 %, nadprůměrná je i ve vztahu k výměře ZPF v rámci celé České republiky (53,3 %).
- podíl orné půdy v řešeném území je nadprůměrný (70,5 %) ve vztahu k průměrnému podílu orné půdy v ČR (37,4 %) a nadprůměrný i ve vztahu ke kraji (33,7 %).
- v řešeném území je vysoký podíl orné půdy (70,5 %), výrazně převažuje nad trvalými travními porosty (1,9 %) a lesy (10,9 %).

Struktura druhů pozemků v ORP Roudnice nad Labem, Ústeckém kraji a ČR (ha)

Území	Zemědělská půda	Lesní pozemek	Vodní plocha	Zastavěná plocha	Ostatní plocha	Celková výměra
ORP Roudnice n.L.	23 165	3 281	535	613	2 429	30 023
Ústecký kraj	274 776	163 547	10 409	9 347	75 784	533 863
Česká republika	4 203 726	2 673 392	166 526	132 463	710 995	7 887 101

Zdroj: data ČUZK

2.8.3. Zemědělský půdní fond**2.8.2.1 Struktura zemědělského půdního fondu**

Orná půda má dominantní převahu nad ostatními kulturami v řešeném území (91,3 %). Tradiční kultury jako jsou ovocné sady (2,2 %), chmelnice (1,7 %) a vinice (0,2 %) zauímají poměrně malé procento zemědělské půdy.

V posledních letech došlo k poklesu výměry chmelnic a to zejména z důvodu nízké pěstelské ceny chmele a zvyšujících se nákladů na jeho pěstování. Také ve sféře pěstování ovoce dochází k poklesu obhospodařovaných ploch, zejména u produkčních sadů.

Pěstování zeleniny je soustředěno zejména do zelinářsky vhodných oblastí - na nejkvalitnějších půdách pod závlahami jsou nejvíce pěstovanými druhy zeleniny cibule, květák, zelí.

Velmi nízké je zastoupení trvalých travních porostů v řešeném území (2,4 %), je silně podprůměrné ve vztahu k zastoupení TTP v kraji (26,7 %) i v České republice (24,1 %).

V celém území je zřetelný úbytek orné půdy, zejména z důvodu postupující výstavby, popř. další otírky dobývacích prostorů.

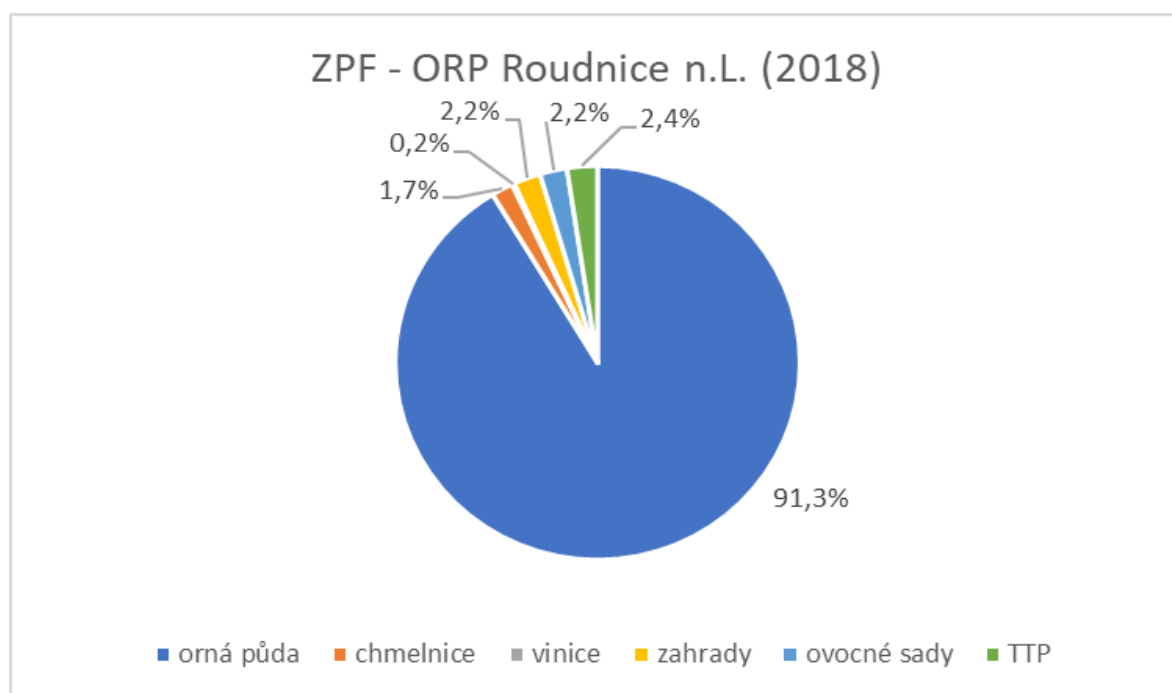
Také narůstá rozloha neobhospodařovaných pozemků. K uvedenému stavu dochází zejména z důvodu nezájmu zemědělců o obhospodařování ploch, které jsou pro ně nerentabilní a také z důvodu nevyřešených majetkoprávních vztahů. S tímto jevem souvisí i velké množství opuštěných zemědělských areálů v území.

Procento zornění je ve srovnání s průměrem v ČR (70,2 %) i ve srovnání s Ústeckým krajem (65,5 %) nadprůměrné 91,3 %. Jsou však rozdíly v procentu zornění v rámci posuzovaného regionu dle jednotlivých katastrů.

Největší procento zornění (90-100 %) je v obcích Bříza, Budyně nad Ohří, Černěves, Dušníky, Hrobce, Kleneč, Kostomlaty pod Řípem, Libkovice pod Řípem, Martiněves, Mnetěš, Mšené-lázně, Nové Dvory, Přestavlký, Račiněves, Straškov-Vodochody, Žabovřesky nad Ohří, Židovice nad Labem

Nejnižší procento zornění (52,1 %) je v obci Dobříň.

V zájmovém území převažují půdy nejvyšších tříd ochrany ZPF.

**Struktura zemědělského půdního fondu v ORP Roudnice nad Labem, Ústeckém kraji a ČR (ha)**

Území	ZPF	Orná půda	Zornění [%]	Chmelnice	Vinice	Zahrady	Ovocné sady	TTP
ORP Roudnice	23 165	21 153	91,3	402	43	502	500	564
Ústecký kraj	274 776	180 084	65,5	5 900	406	9 203	5 807	73 376
Česká republika	4 203 726	2 951 395	70,2	9 899	20 001	166 350	44 986	1 011 095

Zdroj: ČZUK

2.8.2.2 Méně příznivé oblasti LFA a oblasti s ekologickými omezeními

Méně příznivé oblasti byly vymezeny s cílem zajistit odpovídající příjmy zemědělským podnikům hospodařícím ve ztížených podmínkách, přispět k udržitelnému využití zemědělské půdy, k stabilizaci venkovského obyvatelstva a podpořit atraktivitu venkovské krajiny. Vyrovnávací příspěvek na hospodaření v méně příznivých oblastech je poskytován na 1 ha obhospodařovaných travních porostů na zemědělských pozemcích s výjimkou chmelnic, vinic, zahrad a ovocných sadů. Vyrovnávací příspěvek se poskytuje na půdní blok, případně jeho díl s kulturou travní porost. Tyto zemědělské pozemky musí být evidovány v LPIS.

V současné době jsou zařazeny obce, případně katastrální území části obce do jednotlivých méně příznivých oblastí LFA podle přílohy č. 1 a 2 NV č. 241/2004 Sb., o podmínkách provádění pomoci méně příznivým oblastem a oblastem s ekologickými omezeními, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení upravuje v návaznosti na přímo použitelné předpisy Evropských společenství (ES) kritéria pro vymezení a bližší podmínky poskytování dotace - čl. 16 až 20 Nařízení Rady (EC) č. 1257/1999.

Členění méně příznivých oblastí:

- a) horské oblasti H^A a H^B
- b) ostatní méně příznivé oblasti O^A a O^B
- c) oblasti se specifickými omezeními S

Oblast s ekologickými omezeními (E)

Kritéria pro zařazení obcí či katastrálních území částí obcí do méně příznivých oblastí nebo oblastí s ekologickými omezeními:

horská oblast typu H^A - obce nebo k.ú. s nadmořskou výškou vyšší nebo rovnou 600 m n. m. nebo s nadmořskou výškou vyšší nebo rovnou 500 a nižší než 600 m n. m. a zároveň se sklonitostí vyšší jak 7 stupňů na nejméně 50 % výměry zemědělské půdy této obce nebo k.ú.,

horská oblast typu H^B - obce nebo k.ú. nesplňující kritéria pro oblast typu H^A, které ale mají společnou hranici s obcí nebo k.ú., které tato kritéria splňují,

ostatní méně příznivá oblast typu O^A - obce nebo k.ú. s průměrnou výnosností zemědělské půdy nižší než 34 bodů a které jako celek v průměru splňují demografická kritéria – hustota obyvatel nižší nebo rovna 75 obyvatelům na km² a podíl pracovníků v zemědělství, lesnictví a rybolovu na ekonomicky aktivním obyvatelstvu vyšší nebo roven 8 %,

ostatní méně příznivá oblast typu O^B - obce s průměrnou výnosností zemědělské půdy vyšší než 34 bodů, ale které jsou z důvodu zachování vymezeného území zařazeny také mezi ostatní méně příznivé oblasti,

specifická oblast S - obce nebo k.ú. s průměrnou výnosností zemědělské půdy nižší než 34 bodů nebo výnosností vyšší nebo rovnou 34 bodům a zároveň nižší než 38 bodů a zároveň se sklonitostí vyšší jak 7 stupňů na nejméně 50 % výměry zemědělské půdy v k.ú.,

oblast s ekologickými omezeními E – ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality nacházející se na území 1.zóny národních parků nebo chráněných krajinných oblastí, označené Ministerstvem životního prostředí.

Přehled zařazených obcí a částí katastrálních území obcí do LFA

Zařazení obce do LFA	Název obce	katastrální území	Typ LFA k.ú. části obce
S	Chodouny	Chodouny	-
	Kyškovice	Kyškovice	-
	Záluží	Záluží u Roudnice	-

2.8.2.3 Ohrožení zemědělské půdy erozí

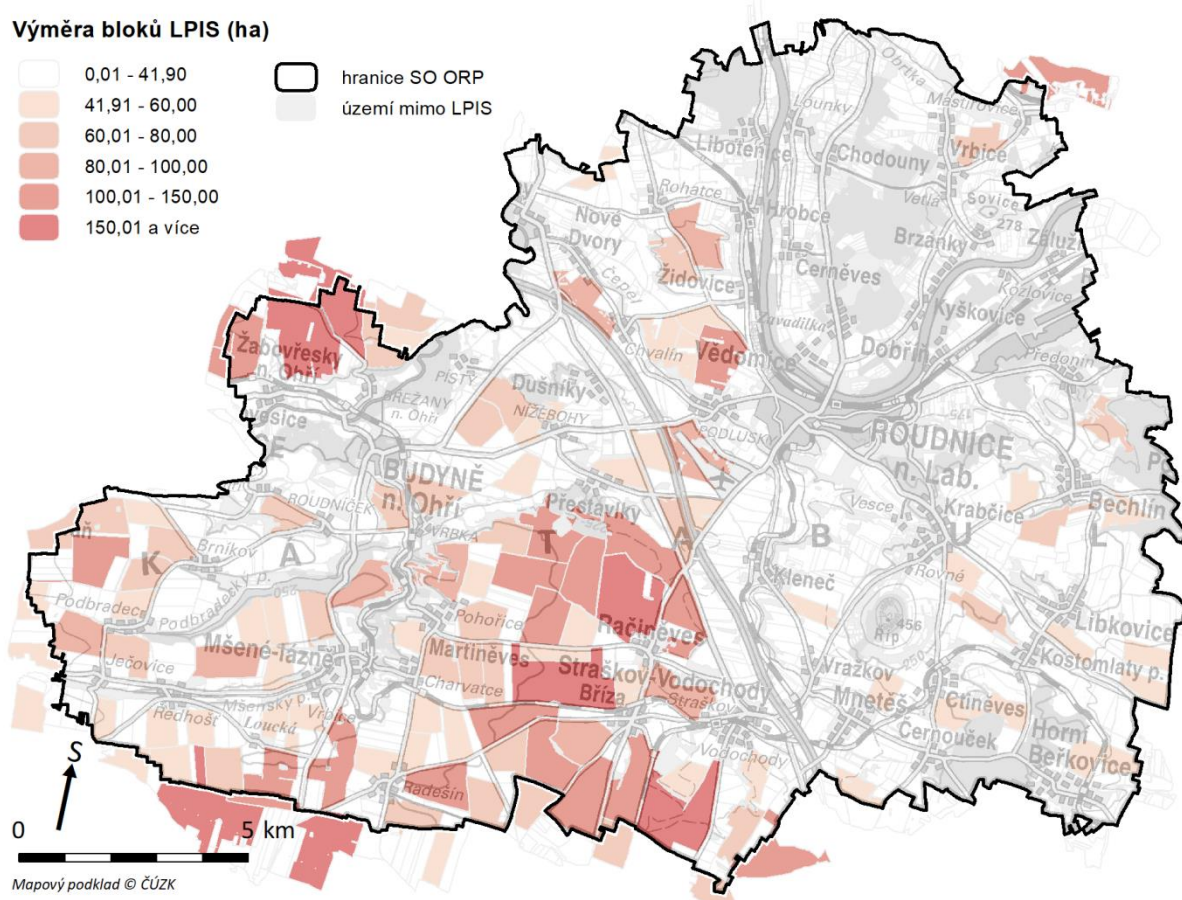
Pro značnou část degradačních procesů (např. eroze půdy) je významným faktorem velikost půdního bloku (např. naznačuje i délku svahu), proto je důležité posoudit, jak velké půdní bloky se v ORP nacházejí. Pro vyhodnocení velikosti půdních bloků orné půdy byl využit LPIS. Nad daty půdních bloků/dílů LPIS pro ORP byla provedena následující analýza: Byly vybrány jen půdní bloky/díly, které alespoň svou částí spadají do příslušného ORP, z tohoto výběru pak byly vybrány pouze půdní bloky/díly s kulturou orná půda. Následně byla stanovena hodnota 95% kvantilu velikostí půdních bloků/dílů, která říká, od které výměry se nachází 5 % největších bloků/dílů v daném ORP.

Pro možnosti porovnání byla provedena analýza pro celou ČR po okresech. Pro celou ČR je limit 5 % největších půdních bloků/dílů orné půdy na hranici 41,7 ha (bylo analyzováno celkem 235 125 půdních bloků/dílů). V okrese Litoměřice se jedná o 41,4 ha (tedy o hodnotu odpovídající celorepublikovému průměru), pro ORP Roudnice nad Labem je 95. percentil 41,9 ha (taktéž hodnota srovnatelná s celorepublikovou i okresní). Nachází se zde 115 půdních bloků, jejichž výměra je vyšší než 41,9 ha. Největší půdní bloky se nacházejí v jižní a východní části SO ORP, konkrétně v obcích Žabovřesky nad Ohří, Budyně nad Ohří, Račiněves, Bříza, Straškov – Vodochody. Výměra největších bloků je 226 ha (na katastrech

obcí Martiněves, Račiněves a Bříza), 224 ha (tento blok se nachází na území SO ORP pouze částečně, hlavně zasahuje na území Lukova), 215 ha (Žabovřesky nad Ohří a Budyně nad Ohří). V ORP Roudnice nad Labem jsou ještě další dva půdní bloky větší než 200 ha a 20 půdních bloků větších než 100 ha. Je zde ovšem také celá řada drobných bloků orné půdy (do 1 ha je zde 576 půdních bloků), které celkovou statistiku posouvají do průměrných hodnot i přestože velikosti největších půdních bloků jsou enormní. Průměrná velikost půdního bloku je 9,7 ha, medián je 2,8 ha. Velké půdní bloky (větší než 41,9 ha) jsou situovány převážně v rovinných oblastech, maximální svazitost u těchto bloků je 4,5 %, v průměru jde o 1,8 %.

Z analýzy vyplývá, že ORP Roudnice nad Labem je charakterizována vysokým počtem enormně velkých bloků orné půdy, které představují potenciální riziko pro půdu (eroze) a druhotně i vodu, zejména pokud se nacházejí na svazích. Nejsou také příznivé pro volně žijící organismy a mnohdy představují negativní faktor pro vzhled krajiny.

Obr.: Bloky orné půdy > 41,9 ha



Zdroj: LPIS k 19.4.2017 (MZe ČR)

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozborů, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.8.2.4 Meliorace

V rámci Ústeckého kraje bylo odvodněno cca 43 % zemědělské půdy, v řešeném území je to cca 15 %. První rozsáhlejší opatření se začala provádět již v polovině 20. století. Nejvíce odvodňovacích staveb, které měly sloužit k intenzifikaci zemědělství, bylo v řešeném území vybudováno mezi roky 1968 – 1988, včetně úprav toků.

Plochy speciálních plodin v nivní části Dolnooharské tabule a Polabí jsou z velké části zavlažovány. Zdrojem závlahových vod jsou především Labe a Ohře, z nichž pouze vodu z Ohře lze považovat za vyhovující. Naproti tomu labská voda je proto podmíněně vhodná pro závlahové účely. Proto je třeba výhledově plánované akce s odběrem vody z Labe posuzovat z hlediska zdravotní nezávadnosti vody.

2.8.4. Pozemky určené k plnění funkcí lesa

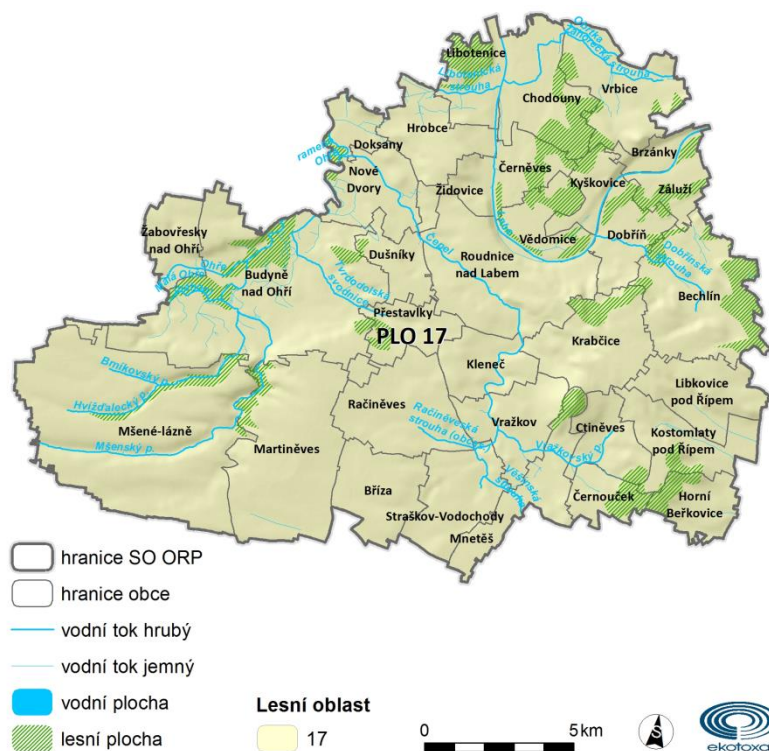
Celková plocha lesů na území ORP Roudnice nad Labem činí 3281 ha, tj. 10,9 % z celkové výměry území. Lesnatost je silně podprůměrná v rámci kraje (30,6 %) i v rámci ČR (33,9 %). Území je v rámci Ústeckého kraje jednou z nejméně lesnatých oblastí. Rozmístění lesů v území je značně nerovnoměrné. Minimální lesnatost je v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech, kde se lesy vyskytují pouze ve fragmentech. Vyšší zastoupení lesů nad 30 % je v obcích Černouček, Černěves, Libotenice, Vědomice; 20 - 30 % je v obcích Bechlín, Horní Beřkovice, Chodouny a Záluží.

Z hlediska organizačního je lesní hospodářství na pozemcích ve vlastnictví státu řízeno oblastními inspektoráty Lesů ČR, s.p. (OI LČR): OI LČR Teplice (LS Litoměřice, LZ Roudnice). Mezi další významné vlastníky patří města a obce. Ze soukromých vlastníků lze jmenovat Lesy M.B. Lobkowiczové (v současnosti obhospodařované jinými nájemci).

2.8.3.1 Přírodní lesní oblasti

Jedná se o území rozlišená na základě jednotných podmínek geologických, klimatických, orografických a fytogeografických. Česká republika je rozčleněna na 41 přírodních lesních oblastí, na území ORP Roudnice nad Labem zasahuje přírodní lesní oblast (PLO) 17 - Polabí. Pro každou PLO se vypracovává oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) se stanovením rámcových zásad hospodaření v lesích dle specifických podmínek jednotlivých lesních oblastí.

Rozdělení ORP Roudnice n.L. dle PLO



Zdroj: ÚHÚL, EKOTOXA s.r.o.

Lesní vegetační stupně

Výskyt lesních vegetačních stupňů (lvs) v PLO 17 v ORP Roudnice nad Labem:

- lvs 1 dubový
- lvs 2 bukodubový

Popis lesních společenstev vyskytujících se nejčastěji v ORP Roudnice nad Labem:

Nejčastějším lesním společenstvem v PLO 17 jsou habrové doubravy, nejčastější jsou mokřadní společenstva v úvalech řek (Labe)

Antropicky podmíněné změny prostředí

Polabí je ze všech oblastí nejvíce poznamenáno a přetvořeno dlouhodobým lidským vlivem. Prvními osídlenými místy zde byly písečné přesypy ve střední době kamenné před 5 – 8 tis. lety. Již neolitické osídlení mělo velký vliv na krajinu. Bylo tu těžiště lužické kultury zemědělské, která rozsáhle žďářila lesy. Polabí se často označuje jako „zlatý pruh země české“ pro svou úrodnost a vysokou zemědělskou produkci. Byla to vždy význačná pšeničná a hlavně řepařská oblast.

Historický vývoj hospodaření

Lesy ve střední a západní části Polabí utrpěly i po válkách husitských v první polovině 15. století a zejména po třicetileté válce v první polovině 17. století. Tehdy nastal nový vzrůst populace, který dal podnět k dalšímu rozšiřování zemědělské půdy na úkor lesa, resp. části luků v okolí měst a vesnic až do poloviny 18. století. Značná část lužních lesů zanikla i při postupné regulaci vodních toků, zvláště Labe.

V současné dřevinné skladbě převládají borovice a duby, které jsou zde přirozenými dřevinami a převážně uměle zavedený smrk. Dnešní dřevinná skladba je výsledkem dlouhodobého hospodaření v lesích se snahou o pěstování ekonomicky výhodných dřevin, zejména smrku a borovice.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.8.3.2 Kategorizace a funkce lesů

Funkce produkční

Hlavním nositelem této stále dosud převládající funkce lesa je kategorie hospodářský les (§ 9, zákona o lesích 289/1995 Sb.). Produkční funkcí lesa se rozumí využívání lesa k získávání materiálních hodnot, především dřevní suroviny, při zachování trvalosti produkce, funkční stability a co nejvyšší hospodárnosti (viz obrázek kategorie lesa).

Funkce mimoprodukční se dělí na:

a) Funkce ekologicko-stabilizační

- **Funkce půdoochranná** (protierozní, bariérová klimatická, protideflační, protisesuvnou, břehoochrannou, návaznost na vodoochrannou funkci)
- **Funkce klimatická** (barierová, zmírnění klimatických extrémů, návaznost na zdravotní funkci)

b) společenská funkce (vodohospodářská, zdravotně rekreační, ochrany přírody, reprodukční, krajinnotvorná, provozování myslivosti)

Kategorie lesa dle zákona o lesích

Lesy ochranné:

Do této kategorie lesů ochranných v PLO jsou zařazeny lesy, kde převládají SLT (soubor lesních typů) na mimořádně nepříznivých stanovištích nebo se k nim výjimečně mohou přiřazovat SLT exponovaných stanovišť na exponovaných svazích a sutích – v tomto ORP se lesy ochranné nevyskytují.

Lesy zvláštního určení:

- Lesy v PHO (pásmech hygienické ochrany), např. Břvany - prozatímní ochranná pásma přírodních minerálních vod, Lázeňské místo Mšené-Lázně – jedná se o ochranu přírodního léčivého zdroje ložiska peloidu Vrbka lázeňského místa Mšené-Lázně.
- Lesy v CHOPAV (Severočeská křída) – celé ORP
- Lesy v oblastech vodohospodářsky významných toků (např.: Čepel)
- Lesy s deklarovanými zájmy ochrany přírody a krajiny (NPR Kleneč, PP Sovice u Brzáněk, PP hora Říp, NPP Kleneč, PP Dobříňský háj, PP Písčiny u Oleška, PR Loužek, PR Pístecký les, PR Myslivna, PP Údolí Podbradeckého potoka, PP Slatiniště u Vrbky, PP Vrbka, PP Na Dlouhé stráni)
- Lesy s deklarovanými zájmy rekreace
- Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti (Genová základna Budyně – dub letní v luhu Ohře
- Lesy s deklarovanou funkcí intenzivního chovu zvěře (samostatná bažantnice Budyně Písty v k.ú. Budyně)
- Lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření (zájmy armády – vojenský objekt Přestavky; kulturní památky: např. národní kulturní památka „Říp – hora s rotundou sv.Jiří“ (NKP Říp)).

Lesy hospodářské:

Hlavní funkcí lesů zařazených do této kategorie je produkce dřevní hmoty. Mimo to však tyto lesy současně plní i další mimoprodukční funkce (viz text výše).

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor, Ekotoxa, s.r.o., 2018

Současné členění lesů do kategorií je dáno zákonem MZe č. 289/1995 Sb., který vylišuje lesy hospodářské, ochranné a lesy zvláštního určení.

Téměř všechny lesy na území ORP Roudnice nad Labem náležejí do kategorie lesů zvláštního určení, podkategorie lesů postihovaných exhalacemi tak, že vyžadují odlišný způsob hospodaření V některých lokalitách dochází k překryvu s dalšími subkategoriemi či přímo kategorií lesů ochranných.

Subkategorie Lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích vyjadřuje zvláštní zájmy myslivosti. Jde o samostatné bažantnice Budyně (428 ha) a Horní Beřkovice (243 ha). Uvedené bažantnice mají v území nejen značný chovatelský a myslivecký význam, ale jsou i důležitým krajinnotvorným a ekostabilizačním činitelem.

Subkategorie Lesy v územích chráněných zahrnuje lesní porosty jako součásti maloplošných chráněných území. Jedná se zejména o lokalitu Loužek, Písčiny u Oleška ap.

Do subkategorie Lesy státních zájmů jsou zařazeny lesní porosty v okolí obce Hněvice, ve správě s.p. Benzina (141 ha).

Do subkategorie Lesů rekreačních jsou zařazovány lesní porosty v místech soustředěné rekreační návštěvnosti, která přímo ovlivňuje možnosti lesního hospodaření. Vzhledem k relativnímu nedostatku jiných, než přírodních atraktivit pro rekreační využívání území, je možno touto subkategorií charakterizovat téměř 90 % všech lesů v území. Do této subkategorie jsou zařazeny i vybrané plochy lesnických rekultivací v prostoru DP Předonín-Račice, kde hospodářské využívání lesa ztrácí pro předpokládanou intenzivní návštěvnost rekreační vodní plochy svoje opodstatnění.

Genové základny - mezi významné genové základny patří lužní lesy v Přírodním parku Dolní Poohří, důvodem je zachrana a reprodukce genofundu cenných populací lesních společenstev lužních lesů. Plocha genové základny se v plném rozsahu kryje s již vymezenými ostatními lesy zvláštního určení, a to s PR Myslivna a částí lesů v samostatné bažantnici Budyně.

2.9. Občanská vybavenost včetně její dostupnosti a veřejná prostranství

2.9.1. Školství a výchova

Základní školy jsou v obcích Bechlín (1.st.), Budyně n.O., Horní Beřkovice, Chodouny (1.st.), Krabčice (1.st.), Libotenice (1.st.), Mnetěš (1.st.), Mšené-lázně a Straškov-Vodochody.

Mateřské školy jsou v těchto obcích: Bechlín (i v Předoníně), Bříza, Budyně n.O., Dobříň, Doksany, Dušníky, Horní Beřkovice, Chodouny, Krabčice, Libkovic p.Ř., Martiněves, Mnetěš, Mšené-lázně, Račiněves, Rohatce, Straškov-Vodochody, Vědomice, Vražkov, Vrbice.

V Roudnici nad Labem je 6 mateřských škol, 3 základní školy a 1 základní škola praktická. Fungují zde i 2 soukromé základní školy.

Střední školy jsou pouze v Roudnici n.L. a to:

- Soukromá podřipská střední odborná škola a střední odborné učiliště, o.p.s.
- Vyšší odborná škola a střední odborná škola, Špindlerova
- Střední odborná škola a střední odborné učiliště, Neklanova
- Gymnázium

V Roudnici n.L. existuje také jedna vyšší odborná škola.

2.9.2. Zdravotnictví a sociální péče

V Roudnici n.L. funguje Podřipská nemocnice s poliklinikou a.s., kde jsou jak ordinace praktických lékařů a specialistů ale také lůžková oddělení – chirurgie, interna, porodnice a dětské oddělení. Dále na území ORP existuje několik menších zdravotních středisek: v Bechlíně (detašované pracoviště – praktický lékař, poradna pro děti), v Budyni n.O. (detašované pracoviště nemocnice ve vlastnictví města – interna, ženský lékař a rehabilitace, samostatná ord. praktického lékaře pro dospělé, samostatná ord. pro děti a dorost; samostatná ord. prakt. lék. stomatologa), v Horních Beřkovicích (samostatná ordinace prakt. lékaře pro dospělé, stomatologa, specialisty - chirurgická ambulance), v Krabčicích (samostatná ordinace prakt. lékaře, ve Straškově-Vodochodech (praktický lékař pro dospělé, stomatolog).

Slabým článkem je velmi nízká vybavenost území zařízeními sociální péče, chybí zejména domovy pro osoby se zdravotním postižením. Fungující zařízení v ORP Roudnice nad Labem jsou:

Domovy pro seniory

Diakonie ČCE - středisko v Krabčicích - Rovné

Domov důchodců Roudnice nad Labem

Pečovatelská služba

Pečovatelská služba při FCH RCE

Dům s pečovatelskou službou Straškov - Vodochody

OPORA o.s. Roudnice na.L.

Podřipská nemocnice s poliklinikou v Roudnici n.L.

Sociálně aktivační služby pro seniory a osoby se zdravotním postižením

Fokus Labe

OPORA Roudnice na.L.

V budově bývalé LDN v Roudnici by mělo vzniknout zdravotnické zařízení pro pomoc lidem s Alzheimerovou chorobou.

2.9.3. Kultura

Kulturní představení se soustřeďují do Roudnice n.L. Nefunguje zde sice žádný stálý divadelní soubor ale v Kulturním domě Říp se konají zájezdová divadelní představení, koncerty a různé přednášky. V současné době se kulturní dům rekonstruuje a představení se konají v náhradních prostorech. Po dokončení rekonstrukce bude mít kulturní dům větší kapacitu a lepší zázemí jak pro diváky tak hlavně pro účinkující. Funguje zde také Galerie moderního umění, kde se konají výstavy a občas i koncerty a Podřipské muzeum.

Ve většině ostatních obcí se konají různé sportovní akce, akce pro děti (den dětí, čarodějnice, rozloučení s prázdninami apod.) a předvánoční akce jako např. rozsvěcení či zpívání u stromečku. V Libotenicích je Galerie kraslic, kde se konají výstavy a soutěže v malování kraslic. V Dušníkách je nově otevřené Muzeum kočárků.

Koná se zde také několik poutí (na jaře Řípská a na podzim v Budyni n.O.) a také tradiční Roudnické vinobraní. V Bechlíně existuje Prodejní dílna lidové tradice, kde se vyrábí a také prodávají tradiční lidové výrobky z Podřipska. K dostání zde jsou i tradiční výrobky z různých oblastí ČR.

V posledních letech se i v menších obcích rozmohl fenomén promítání filmů pod širým nebem např. na fotbalovém hřišti, koupališti nebo v zámeckém parku v Roudnici.

2.9.4. Veřejná správa

V Roudnici n.L. sídlí úřady zajišťující výkon státní správy pro celé území ORP: úřad územního plánování, stavební úřad (pouze pro část území ORP a Oleško – Budyně n.O. a Žabovřesky n.O. spadají pod stavební úřad v Libochovicích), dopravní úřad, živnostenský úřad, ochrana životního prostředí a odbor sociálních věcí a zdravotnictví. V Roudnici n.L. má také pracoviště finanční úřad a úřad práce.

Ostatní úřady mají nejbližší pobočky většinou v Litoměřicích (katastrální úřad, krajská hygienická stanice apod.).

2.9.5. Lázeňství

Lázeňská turistika je v regionu soustředěna do jediných lázní regionálního významu, a to do obce *Mšené-lázně*. Dnes se v Lázních Mšené využívá především vlastní velmi dobře hodnocená léčebná slatina (lázeňský peloid) k léčbě pohybového aparátu, nervových onemocnění a pooperačních stavů. Lázně nabízejí kromě klasických léčebných pobytů, také pobyty krátkodobé a pobyty se zaměřením na wellness. Ubytování je zajištěno v 6 lázeňských domech (Praděd, Říp, Vítkov, Blaník, Kyselka a Slovanka).

2.9.6. Ubytování a stravování

V regionu je počet *ubytovacích zařízení* i jejich kapacit minimální. S výjimkou čtyřhvězdičkového (hotel Vavřinec) a tříhvězdičkového (hotel Koruna) hotelu v Roudnici n. L., tříhvězdičkového (hotel Amálka) ve Straškově-Vodochodech a sportovního areálu ve Vědomicích, převažuje nižší kategorie ubytovacích zařízení, a to především penziony a nespecifikovaná ubytovací zařízení.

V regionu je koncentrace stravovacích zařízení v porovnání s jinými regiony Ústeckého kraje nižší. Kvalitnější stravovací zařízení jsou spojena se čtyřhvězdičkovými hotely, samostatně jsou restaurace vyšší kategorie koncentrovány především do Roudnice nad Labem. Ve venkovských oblastech dominují stravovací zařízení nižší cenové kategorie nabízející převážně českou kuchyni.

Za hlavní problémy považují návštěvníci nedostatky ve stravovacích službách, nekvalitní silnice, málo parkovacích míst a nekvalitní turistické značení v terénu. Nezanedbatelná je však také kritika celkového urbanistického, resp. sociálního prostředí navštívených míst.

Pro dopravu do vybraných lokalit cestovního ruchu regionu používá většina návštěvníků (přibližně 60 %) vlastní automobil, druhým nejužívanějším dopravním prostředkem pro dopravu je vlak, jímž přijíždí přibližně 14 % návštěvníků, o něco málo méně jich využívá linkový autobus; cca 7 % návštěvníků využívá jízdní kola. Ostatní dopravní prostředky jsou využívány jen okrajově.

Ve víkendovém období často nejsou provozovány žádné spoje nebo je rozsah provozu natolik omezený, že neumožňuje odpovídající plánování výletů či návštěvu turistického cíle.

Velkým problémem je také nedostatečný rozsah nabízené přepravy jízdních kol, která se v až na výjimky (cyklobus o víkendu v červenci a srpnu z Karlova náměstí v Roudnici do Českého středohoří) omezuje pouze na železnici. Díky tomuto režimu je ovšem zatím pro cyklisty veřejnou dopravou nedostupná velká část území.

V případě individuální automobilové dopravy je největším problémem nedostatečný počet parkovacích míst v blízkosti turistických cílů, obtížná dostupnost těchto parkovišť pro některé specifické skupiny turistů (například vozíčkáře) a případně špatná návaznost parkovacích míst na turistické stezky.

Zdroj: Strategie rozvoje cestovního ruchu Ústeckého kraje 2010 - 2015, MěÚ Roudnice n.L.

2.9.7. Tělovýchova a sport

Sportovní zařízení jsou soustředěna především v Roudnici n.L. a blízkém okolí. V centru města je zimní stadion, zrekonstruovaný atletický stadion, tenisová hřiště (v zimě s přetlakovou halou), volejbalová hřiště. Na druhém břehu Labe v k.ú. Vědomice leží nově zrekonstruovaný krytý plavecký bazén, vodní slalomová dráha a sportovní areál Pod Lipou s fotbalovým stadionem a basketbalovou halou.

V ostatních obcích jsou ke sportovním aktivitám využívána fotbalová hřiště, školní tělocvičny a hřiště, tenisové kurty apod. Ve většině obcí existuje také alespoň jedno dětské hřiště.

Částečně do ORP zasahuje veslařský kanál v Račicích.

2.10. Dopravní a technická infrastruktura včetně jejich dostupnosti

2.10.1. Silniční doprava

Hustota silnic je v současné době na vysoké úrovni a odpovídá struktuře osídlení a potřebám regionu. Všechny obce a jejich části jsou připojeny silniční sítí umožňující provoz osobní,

autobusové a nákladní dopravy. Dopravní vazby na sídla nadmístního významu (Praha, Roudnice n.L., Litoměřice, Mělník a další) jsou zajištěny dálnicí D8, silnicemi II. a III. třídy.

Dálnice D8 je určena pro tranzitní a dálkovou přepravu, zabezpečuje napojení ČR na evropské síť a zajišťuje připojení dalších komunikací v kraji a ORP. Dálnice D8 vede od Prahy severozápadním směrem přes Lovosice a Ústí nad Labem ke státní hranici Česko/Německo, kde se volně napojuje na německou dálnici A17. V úseku přes ORP Roudnice nad Labem, resp. Nová Ves - Lukavec, jsou dvě mimoúrovňové křižovatky a to MÚK Roudnice nad Labem na 29. km dálnice a MÚK Doksany na 35. km dálnice. Významnou stavbou v úseku Doksany - Lukavec je most přes Ohři o délce 1183 m. Je předpoklad, že na 40. km dálnice bude vybudována další mimoúrovňová křižovatka MÚK Brozany nad Ohří (již za hranicí řešeného území), která výrazně sníží intenzity dopravy na silnici II/608 vedoucí přes Doksany.

Silnice I. třídy jsou určeny pro dálkovou přepravu uvnitř ČR, pro dopravní propojení mezi kraji a uvnitř krajů k propojení okresů. Na území ORP Roudnice nad Labem se silnice I. třídy nevyskytují. Nejbližše řešenému území je silnice I/16 vedoucí z Řevničova přes Slaný na Mělník; v Nové Vsi se napojuje na dálnici D8 a výborné napojení na tuto komunikaci mají např. Horní Beřkovice.

Silnice II. třídy jsou určeny pro obsluhu kraje a pro dopravní připojení významnějších obcí: II/118 - hranice Středočeského kraje - Mšené-lázně - Budyně nad Ohří - x dálnice D8 (MÚK Doksany). Závady: vysoká intenzita dopravy v zastavěném území obcí, úzký profil komunikace v centru Budyně nad Ohří; navržen východní obchvat obce Budyně nad Ohří (VPS PK 17).

II/240 - hranice Středočeského kraje - Bříza - Račíněves - x II/608 - x dálnice D8 (MÚK Roudnice nad Labem) - Roudnice nad Labem - Vědomice (Zavadilka) - Chodouny - hranice ORP Litoměřice, napojení na II/261. Závady: vysoká intenzita dopravy v zastavěném území obcí, úzké profily komunikace v zastavěném území sídel; navržen západní obchvat Roudnice nad Labem s mostem přes Labe (VPS-b-II/240). V současné době je tento obchvat veden blízkosti zastavěného území obce Vědomice a města Roudnice n.L. V rámci 2. aktualizace ZÚR byl z podnětu obou obcí oddálen od zastavěných území těchto.

II/246 - hranice ORP Lovosice - Žabovřesky nad Ohří - Budyně nad Ohří - Nížebohy - x II/608 - Podluský - Roudnice nad Labem - Krabčice - Kostomlaty pod Řípem - hranice Středočeského kraje. Závady: vysoká intenzita dopravy a úzké profily komunikace v zastavěném území sídel; navržena přeložka Koštice - Budyně s obchvaty sídel (VPS PK 19) II/246 - jihovýchodní obchvat Roudnice nad Labem (VPS-b-II/246). Jihovýchodní obchvat Roudnice je již ve výstavbě.

II/261 - po hranici ORP Roudnice n. L a ORP Litoměřice (Štětí - Hošťka - Svaňovice - Vrutice - Polepy).

II/608 - hranice Středočeského kraje - Straškov-Vodochody - x II/240 - x II/246 - Dušníky - x II/118 - x dálnice D8 (MÚK Doksany) - Doksany - hranice ORP Litoměřice. Závady: vysoká intenzita dopravy a úzký profil komunikace v Doksanech; navrhovaná MÚK Brozany nad Ohří výrazně odlehčí dopravě v Doksanech.

Silnice III. třídy jsou určeny pro obsluhu území ORP a okresu a pro dopravní připojení obcí a jejich místních částí. Obecně lze konstatovat, že silnice III. třídy jsou v horším technickém stavu a v současné době neodpovídají svým prostorovým uspořádáním a technickými parametry nárokům moderní dopravy.

Na silniční síť navazuje síť místních a účelových komunikací, které slouží zejména zemědělskému a lesnickému resortu. Některé tyto cesty jsou značeny jako turistické a cyklistické trasy. Síť účelových komunikací je v zemědělské krajině nedostatečná.

2.10.2. Železniční doprava

Řešeným územím prochází jedna z nejvytíženějších železničních tratí a to **trať 090 Kralupy nad Vltavou - Děčín hl. nádraží**. Trať vede z Kralup nad Vltavou přes Vraňany, Roudnici nad Labem, Lovosice a Ústí nad Labem. Dvukolejná elektrizovaná celostátní trať je součástí I. tranzitního železničního koridoru. Na území ORP Roudnice nad Labem vede trať v souběhu s řekou Labe, od níž se místy vzdaluje max. 4 km (k.ú. Libotenice).

Při severním okraji řešeného území prochází celostátní trať 072 Lysá nad Labem - Ústí nad Labem. Trať vede z Lysé nad Labem přes Všetaty, Mělník, Litoměřice a Velké Žernoseky do Ústí nad Labem. Dvukolejná elektrizovaná celostátní trať vede přes Štětí, Hošťku a Polepy, kde jsou železniční stanice umístěny nejblíže řešenému území (ORP Litoměřice).

Významnou doplňující kostrou jsou **regionální železnice**:

095 Vraňany - Libochovice - jednokolejná regionální trať z Vraňan do Libochovic přes Horní Beřkovice, Kostomlaty pod Řípem, Ctiněves, Mnetěš, Straškov. Na trati Straškov - Libochovice došlo v r. 2006 k ukončení pravidelné osobní dopravy. Osobní doprava zůstala pouze v úseku Vraňany - Straškov, některé vlaky jsou prodlouženy do zastávky Bříza obec (dříve Račiněves). Nákladní doprava na úseku trati Vraňany - Straškov prakticky neexistuje. Trať v současné době slouží jako alternativní odklonová trasa v případě nesjízdnosti prvního železničního koridoru z Prahy do Děčína či tratě 110 Kralupy nad Vltavou - Most. Na trati Straškov – Libochovice jezdí přes prázdniny a pouze o víkendech historický Podřipský motoráček. Příležitostí pro obsluhu Podřipska a Budyňska je obnova provozu na železniční trati v plném rozsahu.

096 Roudnice nad Labem - Zlonice - jednokolejná regionální trať vede z Roudnice nad Labem přes Kleneč, Vražkov, Straškov a Břizu do Zlonic.

ÚAP ORP Roudnice nad Labem přebírá ze ZÚR ÚK vymezení **koridoru vysokorychlostní trati** v úseku státní hranice SRN/ČR - Ústí nad Labem - Lovosice - Roudnice nad Labem - hranice ÚK. Koridor je sledován jako **územní rezerva VRT- ZR1**. Šířka koridoru je stanovena 600 m.

Dlouhodobě územně hájený koridor vysokorychlostní trati je v aktuálně vydané dokumentaci kraje (ZÚR ÚK) vymezen na základě vyhledávací studie, která neřešila detailně potenciální střety v území ani střety s limity využití území. To vede k tomu, že dochází k mnoha kolizím s funkčním využíváním území a k omezování rozvoje řady dotčených obcí. Tato situace vyžaduje zpracování podrobnější dokumentace pro VRT a stanovení jasnějších podmínek pro územní ochranu koridoru. Nutno řešit zejména územní souvislosti výhledového záměru na vedení vysokorychlostní železniční trati (VRT) v koordinaci s dálnicí D8, ve vztahu k NKP Říp, ve vztahu k ochraně nerostných surovin a k ochraně přírody a krajiny.

2.10.3. Lodní doprava

Součástí IV. TEN-T procházející ORP Roudnice nad Labem je řeka Labe, od říčního kilometru 102,2 Chvaletice po státní hranici se SRN zařazená mezi dopravně využívané vodní cesty (zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě). Labe je v označení E20 součástí hlavních vnitrozemských vodních cest mezinárodního významu. Labe je pro ČR a tedy i Ústecký kraj zásadním spojením se sítí západoevropských vodních cest, umožňující přes SRN přístup do států Beneluxu, severní Francie a do významných přímořských přístavů.

Od 1. května 2008 byla, díky společnému projektu obcí a měst ležících na Labi, obnovena pravidelná osobní lodní doprava na trase Ústí nad Labem – Litoměřice – Roudnice nad Labem. V roce 2009 přibýlo přístaviště ve Štětí. Ve 3. plavební sezóně, tj. v r. 2010, byla trasa prodloužena do Horních Počapel. K projektu se připojili svými novými přístavišti další obce: Horní Počaply, Travčice – přívaz Nučnický/Nučnice a Dolní Zálezly. Kvůli klesajícímu zájmu turistů o plavby byl v roce 2013 omezen provoz lodí pouze na plavby mezi Litoměřicemi a Ústím nad Labem a okružní plavby kolem Píšťanského jezera, během červnových povodní byla loď navíc poškozena a musela být opravena. V roce 2014 kvůli nedostatku financí na provoz loď nevyjela vůbec. V roce 2015 se loď Porta Bohemica vrátila na linku Ústí n.L. – Litoměřice a v roce 2016 jezdila vždy o víkendech a svátcích a v létě i v pátek. V roce 2019 jezdila v rámci Dopravy Ústeckého kraje lodní linka 901 mezi Ústím n.L., Litoměřicemi a Roudnicí n.L. Do Litoměřic jezdila loď od března do listopadu o víkendech a v létě i ve středu, čtvrtek a pátek, až do Roudnice n.L. jezdila během léta vždy v sobotu a ve vybraných dnech jela dále přes Štětí, Mělník, Neratovice až do Brandýsa n.L. Milovníci cyklistiky mohou kombinovat jízdu na kole s plavbou lodí. Mezinárodní Labská cyklostezka vede okolo celé trasy lodní linky Porta Bohemica.

2.10.4. Letecká doprava

V Roudnici nad Labem je provozováno veřejné vnitrostátní a neveřejné mezinárodní letiště. Na letišti je v současné době vytyčená travnatá RWY 13/31 o délce 1400 m a šířce 90 m. STRIP RWY má délku 1800 m a šířku 150 m. Vlastníkem je město Roudnice nad Labem, provozovatelem Aeroklub MEMORIAL AIR SHOW Roudnice nad Labem.

Letiště má vyhlášena ochranná pásma, které zasahují do katastrů obcí: Dušníky, Chvalín, Kleneč, Nižebory, Podluský, Přestavlky, Vesce pod Řípem, Židovice nad Labem, Břiza, Budyně nad Ohří, Ctiněves, Černěves, Dobříň, Hrobce, Krabčice u Roudnice n.L., Kyškovice, Martiněves u Libochovic, Mnetěš, Nové Dvory u Doksan, Písty, Račiněves, Rohatce, Roudnice nad Labem, Rovné pod Řípem, Straškov, Vědomice, Vražkov, Vrbka u Roudnicku a Hostěnice u Brozan (ORP Litoměřice); kraj Středočeský.

Letecká doprava má v území v zásadě jen sportovně rekreační význam. Letiště má však předpoklady pro vyšší využití na úrovni mezinárodního veřejného letiště s nepřetržitým provozem. Z důvodu zvýšení užité hodnoty letiště je řešena dostavba letiště. Předpokládá se zejména zvýšení legislativního a provozního statutu letiště na míru nezbytnou pro možnost využití letiště i pro komerční účely tzn. zejména pro malou nepravidelnou přepravu cestujících (charterové lety, aerotaxové lety, podnikatelské lety, turistické lety) a např. pro výcvikové IFR lety. Intenzivnějšímu využívání letiště brání populace sysla obecného, který se vyskytuje na travnaté ploše letiště. Z tohoto důvodu nelze změnit povrch letiště.

U Dušník je travnatá plocha určená pro vzlety a přistání pro sportovní letadla do 400 kg.

2.10.5. Cyklistická doprava

Součástí páteří dopravní struktury regionu jsou cyklistické a pěší trasy dálkového a celostátního významu, které pro ORP Roudnice nad Labem představují zásadní potenciál především pro řízený rozvoj rekreace a turistiky.

Cyklistické trasy jsou rozděleny do čtyř tříd:

- I. třída (mezinárodní dálkové) – trasy mezinárodní úrovně propojující velká města v Evropě
- II. třídy (dálkové) – trasy nadregionálního významu
- III. třída (regionální) – propojení regionálních cílů
- IV. třída (místní) – lokální propojení

Trasy nacházející se na území ORP Roudnice nad Labem:

Trasy I. třídy

- 2** Labská cyklostezka: Dolní Žleb – Děčín Velké Březno – Ústí nad Labem – Libochovany - Litoměřice – Roudnice nad Labem – Štětí – Mělník – Kralupy nad Vltavou – Řež - Praha; součást mezinárodní evropské trasy Vídeň - Praha - Hamburk

Trasy III. třídy

- 204** Cyklostezka Ohře: Cheb Boč – Lužný – Klášterec - Kadaň - Žatec – Postoloprty – Louny – Libochovice – Budyně – Brozany – Litoměřice

Trasy IV. třídy

- 3095** Podřipská trasa: Roudnice nad Labem – Horní Beřkovice - Lužec nad Vltavou

2.10.6. Zásobování elektrickou energií

Řešeným územím prochází vedení VVN 400 kV TR Výškov – TR Babylon. V ZÚR ÚK byl chráněn koridor v šířce 400 m jako územní rezerva pro zdvojení tohoto vedení. V rámci 1. aktualizace ZÚR ÚK byl vymezen návrhový koridor, jehož šířka je od 150m do 300m. Mezi Roudnicí nad Labem a Klenčí se nachází transformovna 110/22 kV sloužící k napájení distribučních rozvodů VN. Rozvodna je připojena dvojitém vedením VVN 110 kV, které přichází od severozápadu a prochází v prostoru mezi Roudnicí n.L. a Podluský. Z rozvodny jsou vyvedeny rozvody VN 22 kV vesměs vrchním vedením do jednotlivých obcí k trafostanicím 22/0,4 kV. Z těchto trafostanic jsou vyvedeny rozvody NN, které jsou ve většině obcí provedeny kabelovými rozvody.

2.10.7. Zásobování pitnou vodou

Vybavenost obcí vodohospodářskou infrastrukturou je na poměrně vysoké úrovni. Větší část území je propojena v rámci Vodárenské soustavy Oblastního vodovodu Severní Čechy - oblastní vodovod Žernoseky. Voda je do sítě dodávána hlavně ze zdrojové oblasti Velké Žernoseky (ÚV Žernoseky), Obrtka - Úštěcký potok (ÚV Malešov), Mšené-lázně - Budyně (ÚV Brníkov), v menší míře vrt Předonín a z místních zdrojů - studen a zářezů. Obce jsou zásobovány pitnou vodou v rámci skupinových vodovodů (Bechlín, Libochovice, Martiněves, Roudnice nad Labem, Obrtka) a místních vodovodů.

Hlavním provozovatelem v oblasti je společnost Severočeské vodovody a kanalizace a.s., se sídlem v Teplicích. Vodou skutečně zásobení obyvatelé veřejnou vodovodní sítí představuje 86 % obyvatel ORP. Nedostatečná kapacita vodovodu pro připojování nových lokalit je v obcích Podluský, Nové Dvory, Chvalín, Dušníky, Nížebohy, Přestavky, Židovice, Hrobce, Rohatce a Libotenice.

K největším konfliktům s režimem ochrany vodních zdrojů dochází u zemědělské výroby. Hlavní příčinou znehodnocování povrchové či podzemní vody je obtížná možnost kontroly a nedostatečné postihování nevhodně hospodařících zemědělských subjektů. Velkým a snad nejčastějším problémem jsou objekty živočišné výroby a nezabezpečená hnojiště. Velkým problémem jsou staré ekologické zátěže, kterých je na území ORP Roudnice nad Labem evidováno celkem 39. Zejména se jedná o nedostatečně zajištěné skládky po ukončení jejich provozu.

2.10.8. Odkanalizování a čištění odpadních vod

Rozsah kanalizace, pokud se týká počtu připojených obyvatel, je v řešeném území o něco málo nižší než u vodovodu, celkem je na kanalizační systém připojeno 78 % obyvatel.

Rovněž tak počet obcí s kanalizací a čistírnou odpadních vod (ČOV) je menší oproti obcím s veřejnou vodovodní sítí.

Na ČOV je v řešeném území napojena početnější část obyvatel, a to zejména ve větších městech a spádových obcích; celkem je napojeno 31 obcí (někde jen několik částí obcí) na kanalizaci s čistírnou odpadních vod. Společně s ČOV jsou v těchto místech vybudované částečné či kompletní kanalizační systémy (obecní a nadobecní). Pouze ojediněle se jedná o sítě jednotné kanalizace, zajišťující odvádění nejen splaškových vod, ale i dešťových odpadních vod.

Nadobecní kanalizační systémy:

- Kanalizační systém Straškov – Vodochody – Račiněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Straškov. Na ČOV Straškov jsou dále napojeny i Ledčice ze Středočeského kraje.
- Kanalizační systém Roudnice nad Labem – Podluský – Dušníky – Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné – Vesce tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Roudnice, umístěnou ve Vědomicích. Odpadní vody z obce Vědomice jsou přiváděny přímo na ČOV Roudnice nad Labem. Odpadní vody z obce Krabčice a místních částí Rovné a Vesce jsou společně čerpány do kanalizační sítě Roudnice nad Labem. Na kanalizační systém Roudnice je dále napojena kanalizace obce Kleneč. Místní část Podluský a obec Dušníky mají samostatný kanalizační systém ukončený přečerpávací stanicí Podluský odkud jsou odpadní vody převáděny na ČOV Roudnice n.L.

Absence kanalizace je v obci Brzánky; v místních částech obce Budyně nad Ohří - Břežany nad Ohří, Kostelec nad Ohří, Nížebohy, Písty, Roudníček a Vrbka; v obci Dobříň; v místních částech obce Mšené-lázně - Brníkov, Ječovice, Podbradec (je postaven přivaděč do Mšeného-lázní a přečerpávací stanice, do které se sváží odpadní vody z okolních obcí), Ředhošť a Loucká; v místních částech obce Vrbice - Vetlá, Mastířovice; v obci Žabovřesky nad Ohří.

Obce Kyškovice a Přestavlky mají vlastní kanalizaci i s ČOV.

Přestože některé kanalizační systémy nejsou staré více jak 25 let, již se objevují problémy s kapacitou stávající sítě případně kapacitou ČOV (Straškov, Lounky).

Řada stávajících zařízení již svými parametry nevyhovuje současným požadavkům. Týká se to především septiků s přepady do dešťové kanalizace, do vodotečí nebo se zasakováním do terénu v místních částech obcí, kde bude třeba uvažovat s jejich nahrazením moderními biologickými ČOV. Rovněž tak je třeba počítat s doplněním kanalizační sítě o nové stoky, a u neodkanalizovaných nenapojených objektů nahradit nevyhovující septiky bezodtokovými jímkami s pravidelným vyvážení na ČOV.

Problémem je i nedostatečná kapacita dešťové kanalizace v období přívalových dešťů, zejména v obcích Mnetěš a Vražkov.

Zdroj: Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, SčVK Teplice, územní plány obcí

2.10.9. Zásobování plynem

Krajem prochází tranzitní plynovod umožňující dodávky zemního plynu z Ruska i Norska. Hlavním zdrojem pro zásobování území je regulační stanice VVTL/VTL v Dobříně u Roudnice n.L., která je rovněž napojena na tranzitní plynovod.

Zásobování plynem je na dobré úrovni, celkem je na plyn připojeno 28 obcí. Plynofikace se tak týká více než 90% obyvatelstva, což má výrazný přínos ke kvalitě ovzduší, který se však zřejmě bude snižovat v souvislosti s růstem ceny zemního plynu. Hrozí zejména návrat k vytápění domácností pevnými palivy z důvodu ekonomické krize obyvatelstva.

Absence plynofikace je v obcích a místních částech obcí: Černěves; Chodouny a Lounky; Mastířovice; Záluží; Vesce pod Řípem; Kostelec nad Ohří, Roudníček, Vrbka u Roudníčku, Břežany nad Ohří, Písty; Brníkov, Podbradec, Ječovice, Ředhošť; Žabovřesky nad Ohří.

2.10.10. Zásobování teplem

Systém centralizovaného zásobování teplem (CZT) funguje pouze v Roudnici nad Labem a to ve dvou oddělených systémech: v sídlišti Hracholusky a v sídlišti Na Urbance (MEVA).

Zdrojem tepla v prostoru sídliště Hracholusky je kotelna K60 v areálu Nemocnice. Kotelna K60 má instalovaný tepelný výkon 9 MW. V areálu nemocnice je zásobováno šest výměníkových stanic z teplovodního rozvodu z předizolovaného potrubí IZO PLUS uložený v pískovém loži, který pokračuje do sídliště Hracholusky. Na teplovodní rozvod jsou napojeny objekty bývalých kotlen K41, K42, K43, K44, K45 které jsou rekonstruovány na výměníkové stanice, z nichž jsou připojeny původní čtyřtrubkové rozvody. Nový primární rozvod má dostatečnou kapacitu pro zásobování sídliště teplem, a proto byly rekonstruovány další domovní kotelny na VS a připojeny k CZT. Jedná se o objekty čp. 1572 (K37), čp.2695 (K53), čp.2700 (K50) zásobující obytné domy v jižní části sídliště (č.p. 2701 – 2715), čp.1803 (K106) areál školy, čp.1804 (K111) a 1805 (K115) MŠ Sluníčko a čp.1568 (K36). V severní části sídliště se rovněž nacházejí dvě plynové blokové kotelny a několik domovních kotlen.

V sídlišti Na Urbance se nachází kotelna MEVA o instalovaném tepelném výkonu 6,5 MW. V tomto zdroji je velká kapacitní rezerva – cca 70 %. Venkovní čtyřtrubkové rozvody v sídlišti Na Urbance byly rekonstruovány v roce 2009. Na sídlišti Na Urbance je řada objektů kolektivního bydlení, které nejsou zásobovány ze systému CZT navzdory velké výkonové rezervě ve zdroji MEVA. Lokální topení je v objektu nejbližší kotelně a u tří objektů ve Švermově ulici na jihovýchodním okraji sídliště, domovní kotelny jsou ve východní části sídliště.

Dodávka tepla v roce 2010 v systému CZT Roudnice nad Labem (Teplo-byty, s.r.o.)

Název zdroje	Výroba tepla
Kotelna Hracholusky (vč. nemocnice)	57 000 GJ/rok
Z kotelny MEVA	10 000 GJ/rok
Blokové kotelny	8 000 GJ/rok
Domovní kotelny	17 000 GJ/rok
Celkem	92 000 GJ/rok

2.10.11. Elektronické komunikace

3.6.11.1 Dálkové kabely

Celým územím ORP prochází několik dálkových telekomunikačních kabelů většinou optických.

3.6.11.2 Telefonní síť

Po celém řešeném území je rozvedena telefonní síť s několika telefonními ústřednami ve vybraných obcích (Bechlín, Budyně n.O., Černouček, Dobříň, Dušníky, Horní Beřkovice, Hrobce, Chodouny, Kleneč, Krabčice, Libkovice p.Ř., Mšené-lázně, Nížebohy, Podbradec, Předonín, Přestavky, Radešín, Roudnice n.L. (5), Straškov-Vodochody). Z těchto ústředí je

potom rozvedena místní telefonní síť do každé obce v ORP převážně zemními telefonními kabely.

3.6.11.3 Radiokomunikace

Řešeným územím prochází několik radioreléových tras.

2.11. Ekonomické a hospodářské podmínky

2.11.1. Hospodářská charakteristika

Hospodářsko ekonomická struktura ORP má zemědělsko průmyslový charakter. Hlavním hospodářským centrem území je Roudnice nad Labem, je rovněž centrem celé zemědělské oblasti. Výrazně je zastoupen sektor obchodu a služeb. V sekunděru, zahrnujícím průmyslovou a stavební výrobu, mají vysokou zaměstnanost Roudnice nad Labem, Budyně nad Ohří, Mšené-lázně, Doksany. Převahu má průmysl strojírenský, jehož výrobky v řadě případů směřují do zemědělství, významné zastoupení má průmysl chemický a potravinářský.

2.11.2. Podnikatelská struktura

Mezi nejvýznamnější podniky v Roudnici nad Labem patří Glazura s.r.o.(výroba nátěrových hmot), Mencl Guss s.r.o (odlévání oceli), Meva a.s. (výroba kovových zásobníků, nádrží a kontejnerů), ZINK POWER Roudnice (povrchová úprava a zušlechťování kovů), Papei s.r.o. (výroba lahůdek). V dalších obcích jsou to např. NEXT spol. s r.o. Budyně nad Ohří (výroba kovových prefabrikátů), Rotor Clip s r.o. Budyně nad Ohří (dříve SEGNOR, výroba spojovacího materiálu), Aroma a.s. Židovice (výroba chuťových a vonných přísad) a další.

Ve venkovském prostoru převládá orientace na zemědělství. Pro zemědělskou výrobu jsou v území ORP velmi dobré podmínky. Dle databáze LPIS je v ORP Roudnice nad Labem evidováno celkem 217 uživatelů zemědělské půdy. Mezi největší uživatele patří: ASTUR Straškov, a.s. (obhospodařuje 17 % evidované zemědělské půdy), ZEPOS a.s (7 %), Agrobech, s.r.o. (5 %) a WF Agrar, s.r.o. (4 %).

2.11.3. Zaměstnanost

Hlavním hospodářským centrem území je Roudnice nad Labem, která je rovněž centrem celé zemědělské oblasti a je zde výrazně zastoupen sektor obchodu a služeb. I přesto velká část ekonomicky aktivního obyvatelstva za prací vyjíždí, díky dobrému dopravnímu napojení (dálnice D8, železnice) na hlavní město pracuje velká část ekonomicky aktivního obyvatelstva v Praze

Z obcí vyjíždí za prací cca 32 % z ekonomicky aktivních. Relativně velká část vyjíždějících 23 % pracovníků a 21 % žáků a studentů směřuje do jiných krajů, okrajově i do zahraničí.

2.11.4. Nezaměstnanost

Podíl nezaměstnaných osob patří v Ústeckém kraji k nejvyšší v rámci České republiky, přičemž ORP Roudnice nad Labem dosahuje v rámci Ústeckého kraje i v celorepublikovém průměru relativně dobrých hodnot. Rozdíly jsou však mezi jednotlivými obcemi. Nejnížší podíl nezaměstnaných osob vykazují Dobříň, Bříza a Horní Beřkovice naopak mezi obce s nejvyšším podílem nezaměstnaných patří Přestavlky, Mšené-lázně a Budyně n.O.

Současná situace je celkem pozitivní, v posledních letech byla nezaměstnanost rekordně nízká. Pracovní příležitosti nejsou zpravidla v menších obcích. Nyní v návaznosti na opatření kvůli epidemii koronaviru bude jistě nezaměstnaných přibývat, neboť některé firmy budou propouštět.

MPSV počínaje lednem 2013 přešlo na nový ukazatel registrované nezaměstnanosti v ČR s názvem Podíl nezaměstnaných osob, který vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 – 64 let ze všech obyvatel ve stejném věku. Tento ukazatel nahrazuje doposud zveřejňovanou míru registrované nezaměstnanosti. Pro potřeby statistik z územního hlediska se vychází z počtu obyvatel v členění podle jednotlivých obcí, který se aktualizuje 1x ročně.

Dosažitelní uchazeči 15-64 – jedná se o uchazeče o zaměstnání ve věku 15-64, kteří mohou bezprostředně nastoupit do zaměstnání při nabídce vhodného pracovního místa, tj. evidovaní nezaměstnaní, kteří nemají žádnou objektivní překážku pro přijetí zaměstnání. Za dosažitelné se nepovažují uchazeči o zaměstnání ve vazbě, ve výkonu trestu, uchazeči v pracovní neschopnosti, uchazeči, kteří jsou zařazeni na rekvalifikační kurzy, nebo uchazeči, kteří vykonávají krátkodobé zaměstnání, a dále uchazeči, kteří pobírají peněžitou pomoc v mateřství nebo kterým je poskytována podpora v nezaměstnanosti po dobu mateřské dovolené.

Obec	Počet dosažitelných uchazečů o zaměstnání			Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných (%)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Bechlín	27	21	16	3,2	2,5	1,9
Brzánky	3	1	2	7,0	2,1	4,3
Bříza	13		4			1,37
Budyně nad Ohří	138		89			6,28
Ctiněves	12		5			2,17
Černěves	7		8			5,37
Černouček	4		5			2,46
Dobříň	8		5			1,36
Doksany	12		13			5,42
Dušníky	9		10			3,36
Horní Beřkovice	16		10			1,69
Hrobce	23		15			3,46
Chodouny	32		12			2,79
Kleneč	20		12			3,42
Kostomlaty pod Řípem	25		10			3,53
Krabčice	22		12			2,16
Kyškovice	12		8			4,47
Libkovic pod Řípem	15		8			2,23
Libotenice	10		8			2,92
Martiněves	34		21			4,13
Mnetěš	12		9			2,39
Mšené-lázně	99		73			6,29

Nové Dvory	21		8			3,19
Přestavlky	13		13			6,60
Račíněves	23		12			3,11
Roudnice nad labem	437		189			2,33
Straškov- Vodochody	48		21			3,16
Vědomice	17		13			2,28
Vražkov	8		8			2,97
Vrbice	23		13			3,80
Záluží	5		6			4,65
Žabovřesky nad Ohří	10		4			2,35
Židovice	16		10			4,07
Roudnice nad Labem	1 170	721	652	5,5	3,4	3,1

2.12. Rekreační a cestovní ruch

2.12.1. Cestovní ruch

Problematickou cestovního ruchu v rámci kraje se zabývá **Strategie rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji na období 2015 – 2020**, která popisuje problémy kraje po jednotlivých oblastech. SO ORP je zařazen do oblasti Podřipsko, pro kterou uvádí *nedostatečnou síť cyklotras, chybějící hromadné ubytovací zařízení v okolí vrcholu Říp a chybějící počet stravovacích zařízení certifikovaných v rámci projektu Cyklisté vítáni* (např. podél Labské stezky). Dle Strategie je oblast Podřipska předurčena spíše k městské formě cestovního ruchu, vinařské turistice, sportovnímu cestovnímu ruchu, návštěvě neobvyklých atrakcí apod. Dle Strategie je *potenciál oblasti nevyužitý, jedná se o oblast s nejnižším počtem příjezdů a přenocování turistů v kraji*. V návrhové části strategie formuluje hlavní rozvojové priority, opatření a akční plán kraje. Z opatření majících vazbu na územní plánování strategie navrhuje opatření 3.1 Rozvoj páteřních cyklotras.

Většina obcí SO ORP je součástí Svazku obcí Podřipsko, který má zpracovaný **Integrovaný plán mikroregionu Podřipsko pro období 2014 – 2020**. V dokumentu se zmiňuje *cyklogenerel zpracovaný svazkem obcí, který navrhuje řešení vedení regionálních cyklostezek s návazností na Labskou cyklotrasu. Generel je zpracován do aktuálních ÚAP (2016). Dokument poukazuje na nízkou nabídku ubytovacích kapacit pro turisty a nedostatečné rekreační zázemí pro rezidenty*. Mezi strategické cíle mikroregionu mj. patří *rozvoj cyklostezek v regionu, zatraktivnění obcí, regenerace vodních ploch a zlepšení nabídky volnočasových aktivit*.

Většina obcí SO ORP spadá do působnosti místní akční skupiny MAS Podřipsko, z.s., která má zpracovanou **Strategii komunitně vedeného místního rozvoje MAS Podřipsko na období 2014 – 2020**. Dokument popisuje záměry v oblasti cyklodopravy a cykloturistiky, zmiňuje výše uvedený problém absence sítě místních cyklotras, které by mohli využívat jak místní, tak turisté, *zmiňuje potřebu propojení hlavních center Podřipska s venkovským zázemím. Za hlavní důvody neuspokojivého turistického ruchu oblasti uvádí velký podíl zemědělské půdy v krajině a minimální členitost krajiny. Potenciál dokument vidí v oblasti agroturistiky – využití tradičních odvětví zemědělství a vinařství. Za problematickou opět označuje absenci ubytovacích kapacit a nedostatečnou síť cyklostezek a jiných stezek, která by nabídla turistům, příjezďákům po Labské stezce možnost prohlédnout si místní oblast s jejími zajímavostmi a pomohla by je tak zdržet v regionu na delší dobu. Za nedostatečný dokument považuje také počet přemostění řeky Labe. Strategie uvádí opatření/programy ke snížení uvedených problémů*.

Převzato z Územní studie krajiny ORP Roudnice n.L. – doplňující průzkumy a rozbor, Ekotoxa, s.r.o., 2018

2.12.2. Rekreační oblasti

Z hlediska kulturních, technických a historických památek je region bohatý. Nacházejí se zde atraktivita jak z dob středověku, tak i z novověkých dějin:

Ochrana památek je ve správním obvodu ORP Roudnice nad Labem reprezentována především městskými památkovými zónami v Roudnici nad Labem a v Budyni nad Ohří. Ve správním obvodu ORP Roudnice nad Labem je celkem vyhlášeno 201 kulturních památek (ve 43 sídlech) a jedna národní kulturní památka (Hora Říp s rotundou sv. Jiří). Kromě toho je v území řada obcí s dochovanou venkovskou architekturou vysoké kvality, které představují velký turistický potenciál. Díky bohaté historii osídlení se v území vyskytují archeologická naleziště, archeologické lokality a hradiště.

Díky rozvinutému průmyslu, zemědělství, dopravě a dalším souvisejícím odvětvím se v regionu nachází také velké množství industriálních památek, jejichž význam a historická hodnota ještě z velké části nebyly doceněny. Soubor kulturních a industriálních památek přitom představuje značný potenciál pro budoucí rozvoj cestovního ruchu, neboť je v současné době využíván až na výjimky pouze v omezeném rozsahu.

Na Podřipsku je místem s nejvyšší atraktivitou **hora Říp** (459 m n. m.), na níž vedou turistické stezky z Vražkova, Ctíněvsi a Krabčic. První dva výchozí body jsou omezeně dostupné vlakem, ale přesto velká většina turistů vystupuje na Říp z Krabčic. Říp je navštěvován především díky historické hodnotě místa pro český národ, rotundě sv. Jiří na jeho vrcholu, ale také díky každoročně pořádané Řípské (Svatojiřské) pouti. V sousedství rotundy je turistická chata, která slouží jako výletní restaurace. Nově obnovené vyhlídky Mělnická, Pražská a Roudnická představují nádherná panoramata české krajiny. Potenciál lokality je však vyšší než jeho současné využití.

Doksany - unikátní klášter sester premonstrátek patří se svou kryptou k nejvýznamnějším románským památkám v Čechách. Potenciálem pro rozvoj cestovního ruchu v Doksanech je jejich lokalizace v blízkosti řeky Ohře a dálnice D8. Propagaci je možné spojit s nově zrekonstruovanou středověkou tvrzí v sousedních Brozanech n. O. či pravidelnou květnovou Brozanskou poutí.

Roudnice nad Labem - městská památková zóna, bývalé sídlo pražských arcibiskupů s Chrámem Narození Panny Marie, augustiniánským klášterem, řadou kostelů a kaplí a přístupnou věží Hláška. Městu dominuje zámek, na němž do roku 2009 sídlila vojenská hudební škola, město ztrevitalizovalo a zpřístupnilo zámecký park a uvažuje i o spolupráci s p.Lobkowiczem při hledání využití zámku. Nachází se zde také Podřipské muzeum, Galerie moderního umění v bývalé zámecké jízdárně či rodný dům J. Hory v nedaleké *Dobříní*.

Pro region je typické také pěstování vína. S cestovním ruchem je spjato především pravidelné konání vinobraní v Roudnici n. L. v září, v červnu se již po několik let koná na zámku Roudnický košt, což je ochutnávka vína a již podruhé se na podzim 2019 konala akce s názvem Otevřené vinné sklepy na Podřipsku, v rámci které byly otevřeny vinné sklepy v okolí Roudnice a jezdila speciální autobusová linka, kterou se mohli návštěvníci mezi nimi přepravovat. Vinařské stezky známé z jižní Moravy v regionu ale značeny nejsou, přestože poptávka po takovém produktu prokazatelně existuje.

Budyně nad Ohří - městská památková zóna, Vodní hrad - dochována pouze západní a severní část, sídlí zde Jandovo vlastivědné muzeum a alchymistická laboratoř.

V rámci Ústeckého kraje jsou připravovány 4 hlavní páteřní cyklostezky – Labe, Ohře, Ploučnice a Krušnohorská magistrála. Přes území ORP Roudnice n.L. prochází dvě – Labe a Ohře.

Labská cyklostezka je vybudována téměř po celé své délce, zbývají dobudovat pouze dva úseky a to Třeboutice – Nučnice a Račice – Hněvice, které budou dokončeny v průběhu roku 2020. Labská cyklostezka vede od pramene Labe (oficiálně je značena z Vrchlabí) až k jeho ústí do moře u městečka Cuxhaven v Německu.

Cyklostezka Ohře vede z Litoměřic až k Nechanické přehradě a dále na hranici s Karlovarským krajem. Je trasována přes Budyni n. Ohří (vodní hrad), Louny, Žatec, Kadaň, Klášterec n.O. do Perštejna, kde pokračuje do Karlovarského kraje a dále do Bavorska až k prameni Ohře.

Pro turisty funguje loď Porta Bohemica, která umožňuje také přepravu kol. Po Labi pluje mezi Litoměřicemi a Ústím nad Labem. Ve vybraných dnech zajíždí i do Roudnice n.L.

Podmínky pro hipoturistiku jsou i na Podřipsku příhodné, zejména v oblasti Dolního Poohří, v okolí Řípu a Polabí, tam kde se nacházejí jízďárny (Straškov-Vodochody, Pecharův ranč v Račiněvsi, Jezdecký klub Žabovřesky nad Ohří, apod.) s možností vyjížděk do okolí. Množství značených hipostezek je však minimální, nejvýznamnějším realizovaným projektem je značená stezka propojující Dolní Poohří, horu Říp a Račický kanál u Labe.

Z aktivních forem cestovního ruchu, které jsou v regionu zastoupeny lze jmenovat vodní sporty, které jsou koncentrovány do sportovního centra ve Vědomicích a v Račicích u Štětí (Račický kanál okrajově zasahuje do řešeného území v k.ú. Záluží).

Hora Říp je využívána pro závěsné létání.

2.12.3. Nemovitě památky

Seznam nemovitých kulturních památek v ORP Roudnice n.L.

Číslo rejstříku	Část obce	čp.	Památk
30407 / 5-1920	Bechlín		kostel sv. Václava
31339 / 5-1921	Bechlín	čp.12	venkovská usedlost
34531 / 5-4750	Bechlín	čp.73	fara
23862 / 5-1938	Brníkov		boží muka
14668 / 5-1940	Brníkov		stodola
21284 / 5-1941	Brníkov		sýpka
18153 / 5-2110	Brzánky		sýpka
32820 / 5-2109	Brzánky	čp.18	venkovská usedlost
15335 / 5-4536	Brzánky	čp.21	dům
41779 / 5-4537	Brzánky	čp.22	venkovská usedlost
34520 / 5-1963	Budyně nad Ohří		kostel Panny Marie Sněžné
45687 / 5-1962	Budyně nad Ohří		kostel sv. Václava
27338 / 5-1965	Budyně nad Ohří	čp.315	městská věž
103768	Budyně nad Ohří		synagoga
37454 / 5-1956	Budyně nad Ohří		boží muka
103811	Budyně nad Ohří		socha Bolestného Krista
85742 / 5-1957	Budyně nad Ohří		sochy sv. Jana Nepomuckého a sv. Josefa
33181 / 5-4541	Budyně nad Ohří		sloup se sochou Panny Marie
23981 / 5-4540	Budyně nad Ohří		sokl sochy sv. Jana Nepomuckého
17994 / 5-1966	Budyně nad Ohří		sloup se sousoším Nejsvětější Trojice
24259 / 5-1961	Budyně nad Ohří		smírčí kříž
24872 / 5-1959	Budyně nad Ohří		most
22381 / 5-1954	Budyně nad Ohří	čp.1	hrad
32592 / 5-1958	Budyně nad Ohří	čp.6	dům
13913 / 5-1955	Budyně nad Ohří	čp.94	špitál
32257 / 5-1967	Budyně nad Ohří	čp.217	usedlost
80006 / 5-1959	Budyně nad Ohří		socha sv. Karla Boromejského a krucifix (torzo)
19534 / 5-1974	Ctiněves		kostel sv. Matouše
34878 / 5-1975	Ctiněves	čp.13	venkovská usedlost
30535 / 5-1982	Černěves		kostel sv. Prokopa
31700 / 5-1976	Černouček		kostel sv. Bartoloměje
33037 / 5-1978	Černouček	čp.14	fara
79360 / 5-1977	Černouček		Socha sv. Jana Nepomuckého
20224 / 5-1993	Dobříň	čp.4	dům (rodný dům Josefa Hory s pamětní deskou)
31138 / 5-1995	Doksany		kostel sv. Petra a Pavla
36692 / 5-2001	Doksany		socha Ecce Homo

20225 / 5-1994	Doksany	čp.1	bývalý klášter premonstrátek
22322 / 5-1996	Doksany	čp.3	statek
24643 / 5-1997	Doksany	čp.8	kovárna
22264 / 5-1998	Doksany	čp.11	mlýn
33017 / 5-1999	Doksany	čp.12	dům
17157 / 5-4547	Doksany	čp.14	dům
18641 / 5-4546	Doksany	čp.15	dům
10224 / 5-5600	Dušníky		kaplička
35045 / 5-2018	Dušníky	čp.2	dům (s hospodářskou částí)
33076 / 5-4553	Dušníky	čp.3	dům
28586 / 5-2037	Horní Beřkovice	čp.1	zámek
17225 / 5-2173	Charvatce		kostel Nanebevzetí Panny Marie
33785 / 5-2174	Charvatce		hřbitovní kaple sv.Prokopa
85743 / 5-2173	Charvatce		boží muka
22361 / 5-2175	Charvatce		boží muka
46424 / 5-2176	Charvatce	čp.1	fara
46043 / 5-2057	Chodouny		socha sv. Jana Nepomuckého
44052 / 5-5359	Chodouny	čp.15	dům
14443 / 5-2074	Chvalín		kaple sv. Jana Nepomuckého
33566 / 5-2075	Ječovice		kostel sv. Barbory
35161 / 5-4820	Ječovice	čp.1	fara
35055 / 5-2097	Kostelec nad Ohří		kostel sv. Petra a Pavla
44737 / 5-2098	Kostomlaty pod Řípem		kostel sv. Petra a Pavla
16372 / 5-2100	Krabčice		evangelický kostel
36236 / 5-4772	Kyškovice	čp.12	usedlost
50815 / 5-5893	Libkovice pod Řípem		evangelický kostel
17497 / 5-2128	Libkovice pod Řípem	čp.7	usedlost
38067 / 5-4587	Libkovice pod Řípem	čp.34	usedlost
20236 / 5-2151	Libotenice		kostel sv. Kateřiny
18348 / 5-2152	Libotenice		kaple sv. Isidora
31517 / 5-2165	Lounky		kostel sv. Mikuláše
30807 / 5-2166	Lounky	čp.13	usedlost
15815 / 5-2171	Martiněves		kaple
33998 / 5-2170	Martiněves		boží muka
28564 / 5-2169	Martiněves		pomník Otakara Hostinského
26782 / 5-2172	Martiněves	čp.1	dvůr
27143 / 5-2447	Mastířovice		kaple
24376 / 5-2448	Mastířovice	čp.4	dům
53171 / 5-2450	Mastířovice	čp.11	mlýn
21616 / 5-2449	Mastířovice	čp.23	dům
11772 / 5-2	Mnetěš		hora Říp s rotundou sv. Jiří
26681 / 5-4600	Mnetěš	čp.86	dům
21879 / 5-2198	Mšené-lázně		zřícenina kostela
15120 / 5-2199	Mšené-lázně		výklenková kaple
86575 / 5-2196	Mšené-lázně		socha sv. Jana Nepomuckého
25111 / 5-2195	Mšené-lázně	čp.1	zámek
17885 / 5-2197	Mšené-lázně	čp.7	lázeňské budovy
30078 / 5-2206	Nížebohy		kostel sv. Martina
22984 / 5-2208	Nížebohy		sýpka
29687 / 5-2207	Nížebohy	čp.18	dům
34353 / 5-2209	Nové Dvory		boží muka
15147 / 5-2240	Přestavlky		boží muka
23618 / 5-2239	Přestavlky		boží muka

28108 / 5-2242	Račíněves		kostel sv. Havla
15479 / 5-2244	Račíněves		boží muka
36564 / 5-2243	Račíněves	čp.121	dům
14181 / 5-2246	Radešín		výklenková kaple
53765 / 5-2245	Radešín		milník (torzo)
19373 / 5-2266	Rohatce		kaple Všetech svatých
31730 / 5-2267	Rohatce	čp.8	usedlost
12962 / 5-5462	Roudnice nad Labem		evangelický kostel
23331 / 5-2274	Roudnice nad Labem		kaple Nejsvětější Trojice
24176 / 5-2273	Roudnice nad Labem		kaple sv. Josefa
20716 / 5-2272	Roudnice nad Labem		kaple sv. Rosálie
19229 / 5-2271	Roudnice nad Labem		kaple sv. Viléma
11960 / 5-5438	Roudnice nad Labem		starý židovský hřbitov
15948 / 5-4624	Roudnice nad Labem		sloup se sochou sv. Jana Nepomuckého
29971 / 5-2270	Roudnice nad Labem		sloup se sochou sv. Vavřince
32659 / 5-2275	Roudnice nad Labem		socha Čechie
28111 / 5-4623	Roudnice nad Labem	čp.633	sýpka
105696	Roudnice nad Labem		rozhledna zv. Kratochvílova
32305 / 5-2268	Roudnice nad Labem	čp.1	zámek
32493 / 5-4621	Roudnice nad Labem	čp.7	dům
44833 / 5-4622	Roudnice nad Labem	čp.8	dům
15503 / 5-2285	Roudnice nad Labem	čp.9	dům
34952 / 5-2281	Roudnice nad Labem	čp.12	dům
35043 / 5-4634	Roudnice nad Labem	čp.13	dům
16496 / 5-4635	Roudnice nad Labem	čp.14	dům
26708 / 5-4633	Roudnice nad Labem	čp.15	dům
28399 / 5-4684	Roudnice nad Labem	čp.17	dům
18568 / 5-2280	Roudnice nad Labem	čp.18	dům
10798 / 5-4685	Roudnice nad Labem	čp.20	dům
40194 / 5-4686	Roudnice nad Labem	čp.21	radnice
15717 / 5-4773	Roudnice nad Labem	čp.22	dům
24916 / 5-2282	Roudnice nad Labem	čp.37	dům
27657 / 5-4636	Roudnice nad Labem	čp.38	dům
17282 / 5-4637	Roudnice nad Labem	čp.46	dům
27320 / 5-4638	Roudnice nad Labem	čp.48	dům
18406 / 5-4639	Roudnice nad Labem	čp.50	dům
40679 / 5-4640	Roudnice nad Labem	čp.53	dům
36118 / 5-4641	Roudnice nad Labem	čp.54	dům
32281 / 5-4642	Roudnice nad Labem	čp.55	dům
14705 / 5-4643	Roudnice nad Labem	čp.56	dům
22750 / 5-4644	Roudnice nad Labem	čp.57	dům
41766 / 5-4645	Roudnice nad Labem	čp.58	dům
25341 / 5-2277	Roudnice nad Labem	čp.59	městská hláska
24501 / 5-4646	Roudnice nad Labem	čp.60	dům
49972 / 5-5861	Roudnice nad Labem	čp.97	dům
22211 / 5-4653	Roudnice nad Labem	čp.98	dům
12953 / 5-5469	Roudnice nad Labem	čp.101	dům
32357 / 5-4648	Roudnice nad Labem	čp.104	dům
19710 / 5-4647	Roudnice nad Labem	čp.165	dům
25723 / 5-4656	Roudnice nad Labem	čp.173	dům
19953 / 5-2269	Roudnice nad Labem	čp.174	augustiniánský klášter
15489 / 5-4654	Roudnice nad Labem	čp.176	dům
24109 / 5-4655	Roudnice nad Labem	čp.178	dům

22669 / 5-4664	Roudnice nad Labem	čp.179	dům
30698 / 5-4657	Roudnice nad Labem	čp.184	dům
33321 / 5-4663	Roudnice nad Labem	čp.187	dům
35520 / 5-4665	Roudnice nad Labem	čp.192	soubor domů
15713 / 5-4666	Roudnice nad Labem	čp.193	dům
28110 / 5-4658	Roudnice nad Labem	čp.195	dům
15652 / 5-4659	Roudnice nad Labem	čp.196	dům
33179 / 5-4660	Roudnice nad Labem	čp.197	dům
25293 / 5-4661	Roudnice nad Labem	čp.198	dům
46271 / 5-4674	Roudnice nad Labem	čp.199	dům
18920 / 5-4675	Roudnice nad Labem	čp.200	dům
15765 / 5-4670	Roudnice nad Labem	čp.202	dům
13878 / 5-4662	Roudnice nad Labem	čp.204	dům
19292 / 5-4683	Roudnice nad Labem	čp.234	dům
31397 / 5-2283	Roudnice nad Labem	čp.241	dům
33782 / 5-4681	Roudnice nad Labem	čp.276	dům
16018 / 5-2276	Roudnice nad Labem	čp.297	mlýn
31991 / 5-4649	Roudnice nad Labem	čp.307	dům
29862 / 5-4650	Roudnice nad Labem	čp.317	dům
10801 / 5-4625	Roudnice nad Labem	čp.323	pivovar
33035 / 5-2278	Roudnice nad Labem	čp.742	dům
10799 / 5-2279	Roudnice nad Labem	čp.757	hostinec zvaný U chmelového věnce
12961 / 5-5463	Roudnice nad Labem	čp.819	dům
12951 / 5-5471	Roudnice nad Labem	čp.828	dům
12960 / 5-5464	Roudnice nad Labem	čp.878	dům
12952 / 5-5470	Roudnice nad Labem	čp.891	dům
12959 / 5-5465	Roudnice nad Labem	čp.892	dům
12958 / 5-5466	Roudnice nad Labem	čp.894	dům
12957 / 5-5467	Roudnice nad Labem	čp.896	dům
12950 / 5-5472	Roudnice nad Labem	čp.900	dům
12956 / 5-5480	Roudnice nad Labem	čp.903	dům
12949 / 5-5473	Roudnice nad Labem	čp.911	dům
12955 / 5-5468	Roudnice nad Labem	čp.912	dům
12954 / 5-5481	Roudnice nad Labem	čp.920	dům
102416	Roudnice nad Labem	čp.1414	vila
25973 / 5-2457	Roudníček		výklenková kaple
11087 / 5-5708	Rovné		usedlost zv. Vladimírov
16490 / 5-4689	Rovné	čp.17	dům
31902 / 5-4688	Rovné	čp.24	dům
26095 / 5-4687	Rovné	čp.25	dům
21848 / 5-2287	Rovné	čp.34	usedlost
18730 / 5-4690	Rovné	čp.47	dům
27159 / 5-2288	Ředhošť		kostel sv. Jiljí
29749 / 5-2289	Ředhošť		výklenková kaple
25068 / 5-2290	Ředhošť		výklenková kaple
46041 / 5-2292	Ředhošť		socha sv. Prokopa
27326 / 5-2291	Ředhošť	čp.42	dvůr
42765 / 5-2318	Straškov		kostel sv. Václava
43355 / 5-2423	Vědomice	čp.12	zemědělský dvůr
105091	Vědomice	čp.118	loděnice
43225 / 5-2451	Vetlá		kostel sv. Jakuba Většího
43576 / 5-2444	Vražkov		kaple
42584 / 5-2445	Vrbice		kostel sv. Floriána

42759 / 5-2200	Vrbice		kaple
43088 / 5-2446	Vrbice	čp.2	usedlost
42776 / 5-4735	Vrbice	čp.50	venkovská usedlost
26065 / 5-2470	Žabovřesky nad Ohří		kaple
28837 / 5-2472	Židovice		boží muka

2.12.4. Městské památkové zóny

Budyně n.O.

Městská památková zóna byla vyhlášena 10. září 1992. Její území tvoří cenné historické jádro města s areálem bývalého vodního hradu, několika sakrálními objekty a také s hodnotnými sochařskými díly. Zaujímá plochu cca 27,5 ha.

Roudnice n.L.

Městská památková zóna byla vyhlášena 10. září 1992. Její území tvoří hodnotné historické jádro města s areálem zámku, augustiniánským klášterem a dalšími sakrálními i veřejnými stavbami. Zóna zaujímá plochu cca 73,5 ha.

Roudnice náležela již od počátku svých středověkých dějin pražským arcibiskupům, kteří zde nejspíše v 80. letech zřídili hrad, v 17. století přestavěný na raně barokní zámek. Románský kostel Narození Panny Marie byl vystavěn na místě pozdějšího augustiniánského kláštera a získal vlastní opevnění koncem 13. století. Ke konci 13. století dal biskup Tobiáš z Bechyně vysadit nové městečko podle německého (snad Magdeburského) práva, zahrnující v podstatě jen malý neopevněný ulicový útvar dnešního náměstí Jana z Dražic a okolí. Listině je toto vysazení doloženo až v roce 1302. Toto „Staré město“ bylo opevněno až v polovině 14. století. Již v této době byl také postaven strategicky důležitý most přes Labe. Ve třicátých letech pak dochází k výstavbě nového augustiniánského kláštera na místě původního opevněného kostela. Teprve v druhé polovině 14. století se začíná v pramenech hovořit o městečku v oblasti dnešního Karlova a Husova náměstí a ulice Rvačov („Nové město“), teprve v roce 1378 skutečně připojené k dosavadní Roudnici. Tvar Karlova náměstí a vlastně celého založení je podmíněn vidlicovým tvarem cest. Rovněž Nové město obdrželo okrouhlé opevnění. Jako pozůstatek opevnění, dělící původně Staré a Nové město, zůstala věž Hláška. Požár města v roce 1534 byl impulsem pro renesanční přestavbu, další zásadní úpravy ve městě probíhaly po třicetileté válce, kdy byly zbořeny domy na východní straně náměstí, zničené požárem roku 1676 a již nebyly obnoveny. Hradby byly strženy v 19. století. Na přelomu 19. a 20. století obdrželo město řadu nových budov, hodných okresního města – radnici, gymnázium, záložnu atd. Nový most přes Labe byl vybudován v letech 1906-10. Součástí MPZ je i Židovské město (někdy Židovská ulice), tedy předměstí západně od města, tvořené Havlíčkovou ulicí, založené v letech 1613-14 na základě staršího předměstí pro vymístění židů z města.

2.12.5. Urbanistické a architektonické hodnoty

Bechlín

- Kostel sv. Václava se zvonící s románskými základy
- Vila Švagrovského, mecenáše umění - pseudorenesanční objekt s hrázdným patrem postavený v letech 1874-1875 arch. Janem Zeyerem. Jan Neruda zde napsal sbírku básní „Písně kosmické“
- Bechlínská škola Jana Nerudy z roku 1927

Brzánky

- Ukázky zachovalé lidové architektury - domy čp. 10, 18, 22

- Ulrychův statek
- Lis - osamělá budova, ve které byl umístěn vinařský dubový lis, ztvárněný mj. Karlem Rozumem na jeho kresbě; místo tanečních veselí a hostinec; zachovalý nápis „U lisu“ na štítu domu
- protipovodňové hráze původně z 18. stol., dne 6.září 1890 se protrhly a musely být znovu obnoveny. Zásahu na tom měl císařský místodržící hrabě František Thun z Hohensteinu. Na památku postaven pomník. Hráz byla obnovena znovu po povodních v roce 1904 a v roce 2002.

Bříza

- statek čp.11 se zachovalým renesančním štítem - dnes tiskařská manufaktura fy.Bohemia Paper, s.r.o.
- bývalá kovárna čp.86
- bývalá školka se sálem

Budyně n.O.

- Vodní hrad čp.1 - původně knížecí dvůr. Oblíbené sídlo přemyslovských knížat a prvních králů; Jandovo muzeum, alchymistické dílny
- Kostel sv.Václava
- Kostel Panny Marie Sněžné
- Škola čp.196 - otevřeno 1.října 1896
- Válcový mlýn z r.1535

Písty

- náves obce Písty - ukázka původní venkovské architektury
- Kaple z r. 1873 sv. Anežky České

Nížebohy

- Kostel sv. Martina

Ctiněves

- Kostel sv. Matouše s přilehlým hřbitovem - románský kostel ze 13.století; místo domělého hrobu praotce Čecha; významný vyhlídkový bod na Říp
- Objekt čp.24 - dochovaná stavba lidového stavitelství

Černěves

- Kostel sv. Prokopa - dominantní stavba
- Křížek u Mesiny z r.1873 - připomínka na prusko -rakouskou bitvu r. 1866, ve které zřejmě padl některý z blízkých sedláka Kopala
- Budova obecní školy čp.42 - z r.1867

Černouček

- Kostel sv. Bartoloměje - jedna z posledních kopulovitých staveb podřipského regionu
- fara s klenutým přízemím z 1.pol.19.stol.

Dobříň

- Náves kompaktní zástavba v Račické ulici
- Vila čp. 118 - funkcionalistickou vilu dal postavit v 30. letech 20.stol. stavitel Beno Kabát pro svou dceru Zitu Kabátovou

Doksany

- Klášterní komplex s kostelem Narození Panny Marie; pobyt sv.Anežky České
- Hřbitovní kostel sv.Petra a sv.Pavla - dominanta obce
- Bývalý zájezdní panský hostinec čp.3
- Škola v Doksanech

- Kamenný obloukový mostek z pol.18.stol. přes rameno Ohře
- Středověký mlýn nedaleko klášterního komplexu

Dušníky

- Kaplička z r. 1813 - stavba spojena s obdobím napoleonských válek v letech 1804 -1813
- Budova mateřské školy; bývalá obecní škola postavená v roce 1913 bohušovickým stavitelem Aloisem Šťastným

Horní Beřkovice

- Barokní zámek postavený hrabětem Hartigem v letech 1738 - 1756; od r.1891 psychiatrická léčebna
- Budova ředitelství statku včetně hospodářských budov - původně velkostatek Vyšehradské kapituly, nyní ve správě Pozemkového fondu ČR
- Budovy bývalého pivovaru

Hrobce

- Klementova vila v Hrobcech - secesní stavba čp.63 postavená p. Klementem, majitelem továrny na postřikovače a čerpadla
- Kaplička u Labe v Hrobcech z r.1875
- Kostel Všech svatých na návsi v Rohatcích z r.1744 - kruhová stavba se zvoničkou

Chodouny

- Dům čp.12 na návsi - ukázka lidové architektury

Lounky

- Kostel sv. Mikuláše se zvonici
- Náves v Lounkách
- Kaplička směrem na Černěves

Kleneč

- Tomanův mlýn
- Lagrounský mlýn ze 16. století
- Sluncová vrata u bran statků
- Bývalá škola postavená v prvním desetiletí 19.století

Kostomlaty p.Ř.

- Kostel sv.Petra a Pavla
- Budova bývalé školy z r. 1911
- Nejstarší budova čp.17

Krabčice

- Evangelický kostel-pseudorenezanční budova z r.1885 - dominanta viditelná v okruhu 20 km
- Stará Krabčická škola - v současnosti pečovatelský dům
- Masarykova základní škola z r.1931

Kyškovice

- Budova vinného lisu - nechal postavit Josef František Maxmilián z Lobkowicz (1772-1816, nacházel se lis z r.1712), místo společenských setkání a zábavy

Libkovice p.Ř.

- Evangelický kostel z roku 1852 - 1855 - první v Čechách postavený s věží a se zvony
- Památkově chráněné domy na návsi obce (statek naproti OÚ čp.195, statek čp.33)
- Bývalá sokolovna z r.1921, dnes penzion a restaurace

Libotenice

- Dům se sgrafity čp.19
- Kaple sv.Izidora z konce 18.stol.
- Budova základní školy - stavba v duchu klasicismu z r.1820
- Kostel sv.Kateřiny - barokní stavba postavená na místě bývalého farního hřbitovního kostela, postavená v letech 1703; významná stavební dominanta, památka od obce vzdálena cca 800 m v místě zaniklé obce Chodžovice

Martiněves

- Kořístkovice statek, postavený na místě bývalé tvrze, za Kinnských zde sídlil ředitel panství Martiněves. Při budování zdejšího pivovaru zde pobýval mj. i Václav Hostinský, jeho syn Otakar Hostinský, který se zde 2.1.1847 narodil, proslavil se jako hudební vědec, estetik a propagátor díla B.Smetany. Dům v havarijním stavu, hrozí zřícení
- Špýchar a kovárna, čp.1 - postavený Kinskými r.1722; nad vchodem do budovy erb Kinských s letopočtem 1722, budovy v havarijním stavu
- Čp.23 - kamenná brána
- Pohořice čp.37 - bývalý zájezdní hostinec při bývalé tzv.formanské magistrále
- Čp.2 - statek se zachovalými původními rysy - malá okna, povalbová střecha

Charvátce

- Kostel Nanebevzeti Panny Marie - původně románský z pol.13. stol., barokní úpravy, obnova a regotizace v roce 1897, exteriéru dominuje hranolová věž, uvnitř kamenné plastiky a náhrobek Viléma z Illburka z roku 1489, z daleka viditelná stavba
- Fara čp.1 - pozdně barokní stavba s mansardovou střechou z roku 1778
- Kaple sv.Anny - pozdně barokní stavba z 2.pol.18.stol. před kostelem
- Bývalá škola čp.2 - budova tvořena ze dvou budov, 1. z roku 1775, 2. z roku 1841. Působil zde podučitel Josef Toman
- Kaple sv.Prokopa na hřbitově

Radešín

- Bývalý panský dvůr postavený Kinskými v r.1901, čp.77,
- Zachovalé statky č.2, čp.3, čp.12
- Náves Radešín

Mnetěš

- Rotunda sv.Jiří na Řípu
- Bývalý Lobkovický statek - v roce 1483 zde sídlil Aleš z Kozojed a jeho syn Dalibor - vězněn v Pražské hradní věži (Daliborka)
- Hora Říp - základní kámen k Národnímu divadlu, tábory lidu; vyhlídky - Pražská, Mělnická, Roudnická
- Zbytky ovčína - na místě domku čp.46 prý přenocoval praotec Čech se svou družinou před výstupem na Říp

Mšené-lázně

- Areál lázní se svými historickými objekty, nejznámější je dílo arch.Jana Letzela, tzv. Dvorana z roku 1905 - cenná secesní stavba, lázeňské domy: Říp, Praděd, Slovanka, Kyselka, Vítkov, Blaník
- Zámek na místě bývalé tvrze
- Secesní vila - poslední objekt bývalého cukrovaru, dnes OÚ
- Zbytky zdiva nedokončeného kostela z roku 1912

- Kaple sv.Jana Nepomuckého - novogotická z roku 1901 na návsi
- Brníkov**
- Rozcestník za obcí směrem na Roudníček z roku 1593
 - Barokní špýchar z pol.19.stol.
 - Kaple z pol.19.stol. v empírovém slohu
- Ječovice**
- Zbytky parního mlýna u Mšenského potoka
- Podbradec**
- Kaple sv.Floriána - pozdně barokní z roku 1790
- Ředhošť a Loucká**
- Původně románský kostel sv.Jiljí
 - Bývalá fara vedle kostela
 - Vila u velkostatku v Loucké
- Nové Dvory**
- Zdivo bývalého kostela sv.Klimenta z osady Mury (zničená povodní v r.1342), součást jednoho domu v obci
- Chvalín**
- Kaple sv.Jana Nepomuckého - dominanta návsi z roku 1725
 - Stavba z lámané opuky omítnutá, valbové střechy, zděná lucerna, ve štítu znak Doksanského kláštera
 - Při silnici Chvalín - Nové Dvory kamenný kříž s planoucím srdcem
- Přestavky**
- Dochované stavby lidového stavitelství - bývalé selské usedlosti se sluncovými vraty
- Račíněves**
- Kostel sv.Havla - původně raně gotický ze 13.stol., dnešní podoba úprav pochází z 15.stol., v roce 1870 přistavěna dominantní věž, místo kde stávala gotická tvrz - v okolí rozsáhlé sklepení a zbytky podzemní chodby
 - Budova sokolovny z roku 1935
- Roudnice n.L.**
- Architektonicky cenná stavba:
- Zykánova vila- rodinný dům čp.2638 z roku 2000; návrh Prof.ing.arch.Ladislav Lábus
 - Kino Sokol čp.1212 (arch.Kamil Roškot)
 - 1.základní škola čp.941
 - Mateřská škola čp.1067 v Libušině ulici
 - Budova vlakového nádraží čp.321
 - Kratochvílova rozhledna (ing.Otakar Štěpánek)
 - Nedomova vila čp.1522
- Urbanistická hodnota:
- Karlovo náměstí; Husovo náměstí; Náměstí Jana z Dražic; Havlíčkova; Varhanova; Rvačov; Orlová; Velké stupně; Malé stupně
- Straškov-Vodochody**
- Kostel sv.Václava, gotická budova z lámaného pískovce; Zvonice
- Vědomice**
- Pánkův statek čp.14 z konce 18.stol.
 - Barokní brána bývalého Lobkowiczského statku

- Domy lidové empírové architektury ve Starých Vědomicích
- Statek Vašákových čp.44
- Náves ve Starých Vědomicích

Vražkov

- Barokní kaplička na návsi postavená v roce 1763 místním občanem J.Kratochvílem
- V oblasti bývalého areálu dílen JZD za budovou Obecního úřadu ve Vražkově stávala gotická tvrz; za 30.leté války zničeno, zachovány zbytky zdiva
- Bývalý statek U Pecharů - budova čp. 3 (dnes zde sídlí ateliér Zebra)
- Fragment budovy železniční zastávky

Vrbice

- Kaple sv.Floriána z r.1802
- Budova čp.47 s pseudorenezančním průčelím, dnes OÚ
- Dřevěné domy z 18. a 19. stol. se zděnými podstavkami, mají srubové či hrázděné patro
- Stará německá škola postavená v roce 1877

Vetlá

- Kostel sv.Jakuba Většího z 12.stol.; zbytky románské věže; přestavěn do gotické podoby ve 14.stol.
- Fara ze 14.stol. přestavěná za působení faráře a národního buditele P.Josefa Hochmanna v roce 1868, dnes restaurace, obchod a společenský sál
- Budova bývalé české školy z roku 1882, přestavěna, ztratila na zajímavosti

Mastířovice

- Kaple sv.Jana a sv.Pavla z roku 1767

Záluží

- Náves kolem obecního úřadu v Záluží
- Brána statku čp.4 (tzv.Ryndův statek) z roku 1804

Žabovřesky n.O.

- Kaple Panny Marie na hořejší návsi z 1.pol.18.stol.
- Budova obecního úřadu, původně stará Žabovřeská škola, která svému účelu sloužila do roku 1908

Židovice

- Historická náves na parcele č.687/1
- Kaplička na návsi z roku 1864

2.12.6. Lázeňství

Lázeňská turistika je v regionu soustředěna do jediných lázní regionálního významu, a to do obce *Mšené-lázně*. Dnes se v Lázních Mšené využívá především vlastní velmi dobře hodnocená léčebná slatina (lázeňský peloid) k léčbě pohybového aparátu, nervových onemocnění a pooperačních stavů. Lázně nabízejí kromě klasických léčebných pobytů, také pobyty krátkodobé a pobyty se zaměřením na wellness. Ubytování je zajištěno v 6 lázeňských domech (Praděd, Říp, Vítkov, Blaník, Kyselka a Slovanka).

2.12.7. Ubytování a stravování

V regionu je počet *ubytovacích zařízení* i jejich kapacit minimální. S výjimkou čtyřhvězdičkového (hotel Vavřinec) a tříhvězdičkového (hotel Koruna) hotelu v Roudnici n. L., tříhvězdičkového (hotel Amálka) ve Straškově-Vodochodech a sportovního areálu ve

Vědomicích, převažuje nižší kategorie ubytovacích zařízení, a to především penziony a nespécifikovaná ubytovací zařízení.

V regionu je koncentrace stravovacích zařízení v porovnání s jinými regiony Ústeckého kraje nižší. Kvalitnější stravovací zařízení jsou spojena se čtyřhvězdičkovými hotely, samostatně jsou restaurace vyšší kategorie koncentrovány především do Roudnice nad Labem. Ve venkovských oblastech dominují stravovací zařízení nižší cenové kategorie nabízející převážně českou kuchyni.

Za hlavní problémy považují návštěvníci nedostatky ve stravovacích službách, nekvalitní silnice, málo parkovacích míst a nekvalitní turistické značení v terénu. Nezanedbatelná je však také kritika celkového urbanistického, resp. sociálního prostředí navštívených míst.

Pro dopravu do vybraných lokalit cestovního ruchu regionu používá většina návštěvníků (přibližně 60 %) vlastní automobil, druhým nejužívanějším dopravním prostředkem pro dopravu je vlak, jímž přijíždí přibližně 14 % návštěvníků, o něco málo méně jich využívá linkový autobus; cca 7 % návštěvníků využívá jízdní kola. Ostatní dopravní prostředky jsou využívány jen okrajově.

Ve víkendovém období často nejsou provozovány žádné spoje nebo je rozsah provozu natolik omezený, že neumožňuje odpovídající plánování výletů či návštěvu turistického cíle.

Velkým problémem je také nedostatečný rozsah nabízené přepravy jízdních kol, která se v až na výjimky (cyklobus o víkendu v červenci a srpnu z Karlova náměstí v Roudnici do Českého středohoří) omezuje pouze na železnici. Díky tomuto režimu je ovšem zatím pro cyklisty veřejnou dopravou nedostupná velká část území.

V případě individuální automobilové dopravy je největším problémem nedostatečný počet parkovacích míst v blízkosti turistických cílů, obtížná dostupnost těchto parkovišť pro některé specifické skupiny turistů (například vozíčkáře) a případně špatná návaznost parkovacích míst na turistické stezky.

Zdroj: Strategie rozvoje cestovního ruchu Ústeckého kraje 2010 - 2015, MěÚ Roudnice n.L.

2.12.8. Rodinná rekreace

Druhé bydlení není pro region příliš typické. Výjimkou je oblast u Přírodního parku Dolní Poohří a obec Záluží, kde se nachází větší množství rekreačních objektů (chat). Tyto objekty však nejsou dostupné k pronájmu.

Několik zahrádkářských kolonií je u Roudnice n.L., z nichž největší je Na Krásných horách, kde někteří majitelé využívají chaty k trvalému bydlení, na což není dimenzovaná dopravní ani technická infrastruktura. Vlastníkem části zahrádek je Město Roudnice n.L., které je pronajímá a zatím nemá v plánu je prodávat.

2.13. Bezpečnost a ochrana obyvatel

V Roudnici n.L. je obvodní oddělení Policie ČR a Město zřizuje městskou policii.

3. Zjištění a vyhodnocení záměrů na provedení změn v území

A. Uvedení zjištěných záměrů na provedení změn v území.

Všechny známé záměry jsou zobrazeny ve výkrese Záměrů na provedení změn v území. Jedná se především o zastavitelné plochy převzaté z platných územních plánů obcí a měst. Z Politiky územního rozvoje ČR 2008 ve znění Aktualizace č.1-3 a ze Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje ve znění Aktualizace č.1-3 byly převzaty následující záměry:

- Koridor vysokorychlostní trasy (Dresden) – hranice SRN/ČR – Praha, šířka koridoru je 600 m
- Silnice nadmístního významu II/246 Košnice – Budyně n.O., přeložka s obchvaty sídel
- Silnice II/118 Budyně n.O., východní obchvat
- Silnice nadmístního významu II/240 Roudnice n.L., západní obchvat s mostem přes Labe
- Silnice II/246 Roudnice n.L., jihovýchodní obchvat
- Zdvojení stávajícího vedení 400 kV TR Výškov – TR Babylon, šířka koridoru 150 - 300m

B. Vyhodnocení zjištěných záměrů na provedení změn v území.

Záměry týkající se dopravní infrastruktury silniční byly již zapracovány do územních plánů příslušných obcí, neboť byly součástí tehdy platné nadřazené územně plánovací dokumentace – Územního plánu velkého územního celku Litoměřicko – konkrétně se jedná o územní plány Roudnice nad Labem, Vědomice, Budyně nad Ohří a Žabovřesky nad Ohří.

Na podzim 2011 byla vydána nová nadřazená územně plánovací dokumentace – Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje (ZÚR), které jsou respektovány ve všech nově vydávaných územních plánech a záměry obsažené v ZÚR budou zahrnuty do územně plánovacích dokumentací obcí. V rámci 2.aktualizace ZÚR ÚK usilovali Město Roudnice n.L. a Obec Vědomice o oddálení západního obchvatu od zastavěného území obou sídel. Ve schválené Zprávě o uplatňování byl pokyn k variantnímu prověření vedení tohoto obchvatu. V rámci návrhu 2.aktualizace ZÚR ÚK byly zpracovány 3 varianty, z nichž zastupitelstvo ÚK vybralo jednu s tím, že byla ještě upravena, aby umožňovala větší oddálení od obce při vyústění obchvatu u Vědomic. 2.aktualizace ZÚR ÚK byla zastupitelstvem ÚK vydána 22.6.2020 a nabyla účinnosti 15.8.2020.

4. Návaznost na ÚAP Ústeckého kraje

Ve 4.aktualizaci územně analytických podkladů Ústeckého kraje byla ORP Roudnice nad Labem hodnocena takto:

Vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro příznivé životní prostředí:

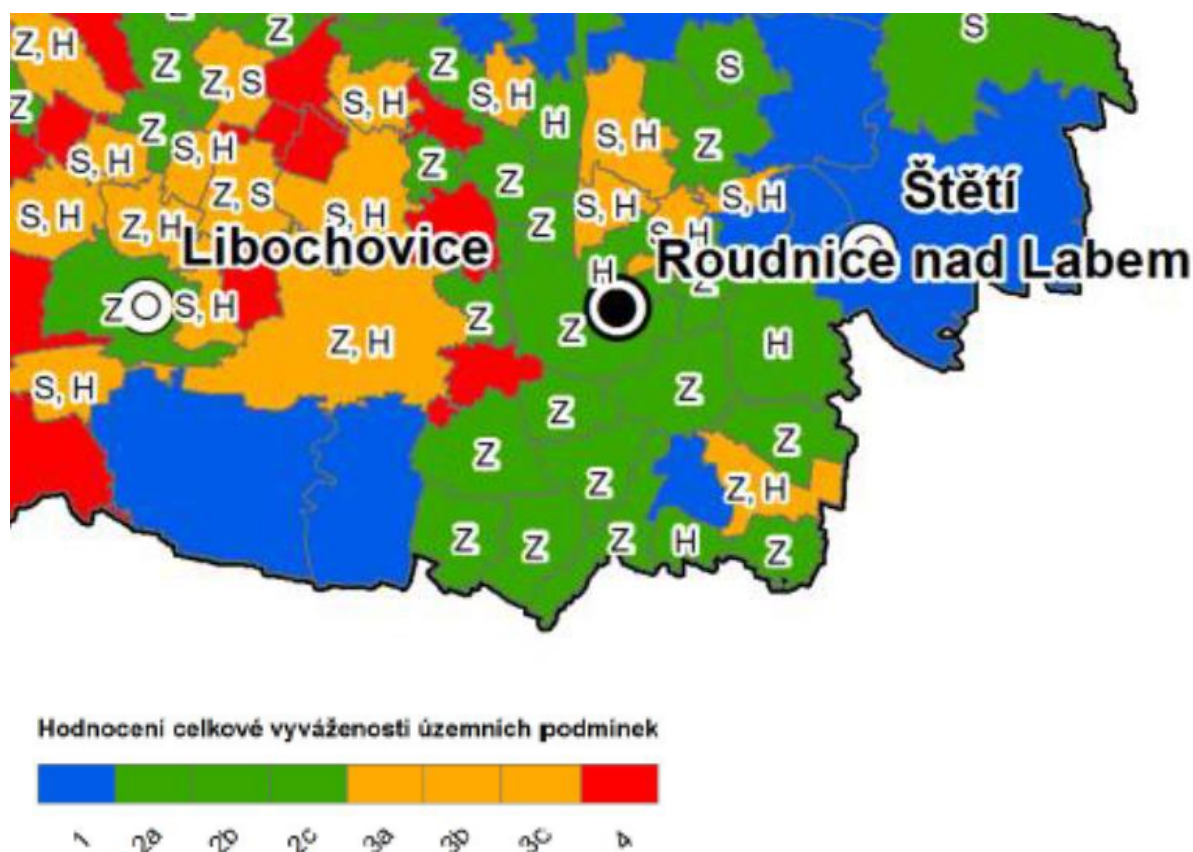
SO ORP Roudnice nad Labem má velmi podobné hodnocení územních podmínek pro příznivé životní prostředí jako sousedící SO ORP Litoměřice a Lovosice. Většina obcí má buď mírně nadprůměrné, nebo mírně podprůměrné hodnocení životního prostředí. Území opět ovlivňuje průchod důležitých dopravních koridorů (dálnice D8 a hlavní železniční koridor Praha – Ústí nad Labem – Děčín – Drážďany), což s sebou nese zvýšené znečištění, překročení imisních limitů apod. Naopak je zde několik jednotlivých obcí s velmi dobrým hodnocením podmínek životního prostředí (např. Mšené-lázně, Černěves).

Vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj:

SO ORP Roudnice nad Labem patří dle vyhodnocení územních podmínek pro příznivé hospodářské podmínky mezi oblasti s relativně pozitivním hodnocením. Dobré hospodářské podmínky byly identifikovány zejména v Roudnici nad Labem, v obcích Kleneč a Mšené-lázně. Hospodářsko-ekonomická struktura má zemědělsko-průmyslový charakter. Hlavním ekonomickým centrem oblasti je město Roudnice nad Labem, hospodářský rozvoj ovlivňuje také příznivá poloha vůči Praze. Centrální část správního obvodu má také nižší nezaměstnanost.

Vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro soudržnost společenství obyvatel:

Vyváženost územních podmínek pro sociální soudržnost obcí ve SO ORP Roudnice nad Labem je na většině území hodnocena, až na několik mírně podprůměrných obcí, pozitivně. Nejlepšího hodnocení dosáhlo město Roudnice nad Labem. Město má kvalitní napojení veřejné technické infrastruktury, díky své poloze (zejména procházející dálnice D8) také na dopravní síť. Pozitivně je hodnocena také občanská vybavenost a struktura bytového fondu. Pozitivně jsou kromě Roudnice n. L. hodnoceny také obce Martiněves, Račíněves, Kleneč, Bříza, Straškov-Vodochody, Vražkov, Horní Beřkovice, Krabčice a Libkovice pod Řípem.



Zdroj: 4.úplná aktualizace Územně analytických podkladů Ústeckého kraje 2017

Vybrané problémy nadmístního významu vyplývající z ÚAP Ústeckého kraje vztahující se ke konkrétní obci:

D/6	vysokorychlostní železniční trať VRT (Vídeň-Praha-Berlín), nestabilizovaný návrh, blokáce území	Dlouhodobě územně hájený koridor vysokorychlostní tratě, který vychází ze zpracované vyhledávací studie VRT v ČR z roku 2004, je podle požadavků MD v ZÚR ÚK vymezen v jednotné šířce 600 m. Územní ochrana takto vymezeného koridoru způsobuje střety s funkčním využíváním území a dlouhodobě omezuje realizaci plánovaného rozvoje řady dotčených obcí, jejichž záměry jsou obsaženy ve schválené ÚPD. MD ČR zadalo zpracování koncepční studie "Vysokorychlostní napojení Ústí nad Labem a rychlostní spojení Praha-Most-Karlovy Vary-Cheb", která podrobněji prověřuje komplexní problematiku sítě vysokorychlostních tratí v ČR včetně prověřování reálnosti a účelnosti územní ochrany, způsobu využití vysokorychlostní dopravy a její koordinace s dalšími dotčenými státy.	Bohušovice nad Ohří, Brňany, Doksany, Dolánky nad Ohří, Dušníky, Hrobce, Chabařovice, Chlumec, Keblice, Kleneč, Mnetěš, Nové Dvory, Petrovice, Přestanov, Přestavky, Roudnice nad Labem, Řehlovice, Sulejovice, Telnice, Terezín, Velemín, Vchynice, Vražkov, Židovice	prověřit aktuálnost vymezení koridoru územní rezervy VRT – ZR1 – dle výsledků prověření převést územní rezervu do návrhu, v odůvodněném případě rezervu ponechat, nebo zcela vypustit	ZÚR ÚK vymezují koridor VRT – ZR1 V aktualizaci ZÚR třeba prověřit aktuálnost koridoru územní rezervy a případné zúžení koridoru VRT ZR1 včetně napoj. bodů na hranici se SRN a SČK	ZÚR
D/16	Cyklostezky – lepší řešení vymezení v ZÚR ÚK	Jedná se o problém stávajícího vymezení koridorů cyklostezek v ZÚR ÚK, které trpí nepřesnostmi plynoucími z měřítka zpracování ZÚR ÚK. V rámci aktualizace ZÚR je třeba vymezení prověřit jak z hlediska aktuálnosti tak způsobu vymezení koridorem a zvážit vymezení např. pouze průchozích bodů.	Celé území kraje	Prověřit aktuálnost vymezení a způsob jakým je vymezení řešeno	ZÚR ÚK vymezují koridory o šíři 20 metrů	ZÚR

E/2	výstavba větrných elektráren v Ústeckém kraji, rizika poškození krajinného rázu	Při respektování významu obnovitelných energetických zdrojů, včetně výstavby velkých větrných elektráren (dále VVE), jsou současně VVE vnímány jako svou formou i provozem výrobní zařízení nadmístního významu a pro jejich lokalizaci se proto stanovují regulační opatření. Regulační opatření jsou odůvodněna potřebou eliminace ohrožování krajinných, přírodních a kulturních hodnot některých území ÚK (zejména Krušných hor). Navrhovaná regulační opatření se soustřeďují na území s preferencí ochrany přírody a krajiny a na území s preferovanou funkcí osídlení, rekreace, lázeňství, památkové péče, ve kterých nelze VVE vymezovat. Výstavba VVE však mezitím pokračuje rychlým tempem. Na velké rozloze a s významnými vlivy na krajinu již byl realizován větrný park u VD Přisečnice zahrnující 24 zařízení VVE a v přípravě jsou i další záměry tohoto druhu na Chomutovsku a Litvínovsku a Kadaňsku.	Celé území ÚK	Stanovit kritéria pro výběr vhodných lokalit, případně je přímo vymezit a stanovit ochranu ostatního území	Kritéria pro lokalizaci VVE stanovená v ZÚR ÚK zrušena NSS Nutnost prověření regulace výstavby VVE v aktualizaci ZÚR PÚR ukládá úkol pro MŽP, MZE, MPO a kraje navrhnout podmínky a zpracovat odborný podklad pro vymezování lokalit vhodných pro využití obnovitelných zdrojů energie	PÚR + ZÚR
T/4	koncentrovaná ložiska šterkopisku, územní regulace těžby, ochrana ŽP, krajinného rázu a potřeb územního rozvoje obcí	Ve vymezeném polygonu Lovosicka, Litoměřicka a Roudnicka se nalézají koncentrovaná ložiska šterkopisku, o které projevují těžební firmy značný zájem, zdůrazněný ukončováním těžeb šterkopisku v některých okolních lokalitách. Realizace těchto	Bechlín, Bohušovice nad Ohří, Brňany, Brozany nad Ohří,	Vhodnými nástroji chránit území kraje před otvorkou nových ložisek v území s jejich	V ZÚR ÚK řešeno v rámci priorit Ústeckého kraje pro zajištění udržitelného	ÚP
		záměrů ve vymezeném území představuje existenci mnoha rizik zasahujících různé oblasti udržitelného rozvoje území. Tyto těžební zájmy jsou také ve střetu s záměry nadmístního i celorepublikového významu (VRT) a řadou územních limitů (zejm. ochrana životního prostředí sídel, památková ochrana, vysoká bonita zemědělské půdy, vysoká úroveň spodní vody - komplikující rekultivaci případných vytěžených prostor, záplavové území Labe a Ohře a jiné).	Brzánky, Budyně nad Ohří, Černěves, Dobříň, Doksany, Dolánky nad Ohří, Dušníky, Hoštka, Hrobce, Chodouny, Keblice, Kleneč, Krabčice, Křešice, Kyškovice, Libkovic pod Řípem, Libotenice, Litoměřice, Lovosice, Lukavec, Mlékojedy, Nové Dvory, Oleško, Polepy, Přestavky, Račice, Rochov, Roudnice nad Labem, Sífějovice, Štětí, Terežín, Travčice, Vědomice, Vrbičice, Vrbčany, Vrutice, Záluží, Židovice	koncentrovaným výskytem	rozvoje území úkolů pro územní plánování a dílčích kroků	
R/5	DP a CHLÚ, omezení rozvoje území celého kraje	Velkým a téměř neřešitelným problémem jsou dobývací prostory (DP) a chráněná ložisková území (CHLÚ) v centrální pánevní oblasti od Chabařovic (na východě ÚK) až po Kadaň (v západní části ÚK), které jsou ve střetu s rozvojovými ambicemi obcí a měst ležící na nebo v těsném sousedství DP a CHLÚ. V posledním období OBÚ v Mostě striktně omezuje rozvojové možnosti obcí, v jejichž území jsou stanoveny DP a CHLÚ. Ve většině případů se jedná o historické dobývací prostory a CHLÚ, které již byly přetěženy a jediným, v současné době možným způsobem exploatace, by byla povrchová těžba, což v poměrně hustě osídleném a infrastrukturou zatíženém území není	Celé území kraje	V součinnosti s příslušnými ministerstvy a jinými ústředními orgány státní správy zajistit odepsání zásob hnědého uhlí a uvolnění území pro další rozvoj	V ZÚR ÚK řešeno v rámci priorit Ústeckého kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území úkolů pro územní plánování	PÚR
		možné. KÚ vstoupil do jednání s MŽP, MZE, ČBÚ a Českou geologickou službou, aby po vzájemné konzultaci připravily podmínky pro odpis zásob popřípadě zrušení některých DP a CHLÚ, které v budoucnosti nemohou být z různých důvodů těženy.				
Z/2	Rozdílné vedení koridorů ÚSES vymezených v plánu ÚSES Ústeckého kraje a v ZÚR ÚK	Problém spočívá v nesouladu údaje o území předávaného poskytovatelem pro zpracování ÚAP, kterým je plán ÚSES Ústeckého kraje, a platným vymezením koridorů ÚSES v ZÚR ÚK. To vede k problémům při následném zpřesňování koridorů ÚSES v územních plánech obcí, kdy nastává rozpor mezi nadřazenou dokumentací a odborným podkladem pro jeho vymezení. Z tohoto důvodu je zde uveden seznam obcí kde dochází k nejvýraznějším rozdílům ve vedení koridorů, ve výkrese problémů jsou konkrétní místa, kde se koridory odchylují, vyznačena graficky. Problém se týká zejména obcí: Bechlín, Blatno, Blšany, Blšany u Loun, Boleboř, Budyně nad Ohří, Bynovec, Bžany, Černčice, Česká Kamenice, Český Jiřetín, Děčín, Dobříň, Dolní Poustevna, Dubí, Františkov nad Ploučnicí, Heřmanov, Hlinná, Hora Svaté Kateřiny, Hora Svatého Šebestiána, Hrobčice, Huntřov, Chabařovice, Chbany, Chodovlice, Chomutov, Chudoslavice, Jílové, Kadaň, Kálek, Kámen, Klapý, Klášterec nad Ohří, Klíny, Kostomlaty pod Mílešovkou, Koštice, Kovářská, Kozly, Krásná Lípá, Krupka, Kryštofovy Hamry, Křesín, Levín, Libčevy, Libědice, Liběšice, Libochovice, Lipová, Litoměřice, Litvínov, Lobendava, Lom, Loučná pod Klínovcem, Louny, Ludvíkovice, Lukov, Malá Veleň, Malšovice, Martiněves, Měděnec, Měcholupy, Meziboří, Mířejovice, Modlany, Moldava, Mšené-lázně, Nová Ves v Horách, Nové Sedlo, Obora, Očihov, Ohníč, Osek, Otvice, Perštejn, Peruc, Pětipsy, Ploskovice, Podbořany, Podsedice, Postoloprty, Prackovice, nad Labem, Růžová, Řehlovice, Sedlec, Slatina, Smolnice, Srbská, Kamenice, Staré, Křečany, Světec, Šluknov, Těchlovice, Terežín, Toužetín, Travčice, Třebenice, Úštěk, Valkeřice, Varnsdorf, Velemin, Verneřice, Vchynice, Vilémov, Žim, Žitenice,	Celé území kraje	V rámci aktualizace ZÚR ÚK prověřit aktuálnost vymezení ÚSES a na základě prověření vymezení ÚSES upravit	Zpráva o uplatňování ZÚR požadavek na prověření obsahuje	ZÚR