



naše značka
5003242666
vyřizuje
Ing. Michaela Indrová
e-mail
technici@gasnet.cz
datum
30.01.2025

Markéta Šindlarová
Straškov č.p. 97
41184 Straškov-Vodochody

Věc:

Výsadba stromů v ulici Jungmannova

K.ú. - p.č.: Roudnice nad Labem

Stavebník: Markéta Šindlarová, Straškov č.p. 97, 41184 Straškov-Vodochody

Účel stanoviska: Povolení stavby - nevyžadující ÚR/SP

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY (dále PZ):

- plynovod NTL OC DN 200 + NTL plynovodní přípojka
- plynovod STL OC DN 200 + NTL plynovodní přípojka

Ochranné pásmo STL a NTL plynovodů a přípojek je v zastavěném území obce 1 m na obě strany od potrubí. Ochranné pásmo slouží k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenského zařízení.

V ochranném pásmu plynovodů a přípojek budou veškeré práce prováděny výhradně ručním způsobem. Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

ZELEŇ - STROMY, KEŘE ATD.:

- Obrys výsadbové jámy pro usazení kořenového balu bude umístěn na hranici ochranného pásma plynovodů a přípojek, které dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění činí 1 m na každou stranu
- Při výsadbě nových keřů požadujeme použít folii proti prorůstání kořenového systému.
- Výsadba stromů musí umožnit budoucí rekonstrukci STL plynovodů a přípojek

Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn.

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz
IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz

bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložením betonových panelů v místě přejezdu PZ.

PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad.

BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA. VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem.

Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena

provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5003242666 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Indrová'.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Ing. Michaela Indrová
Technik externích požadavků-Čechy
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy

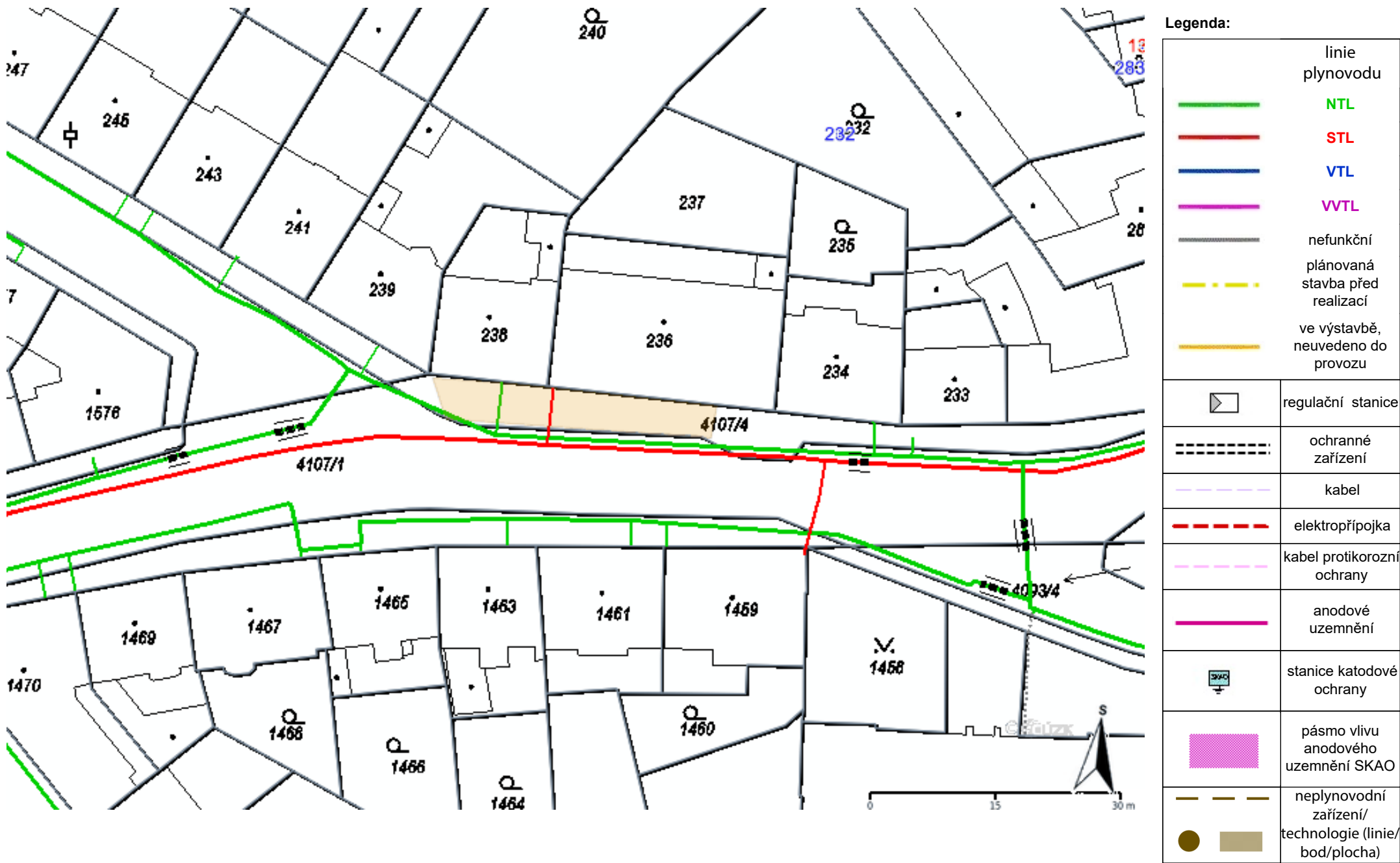


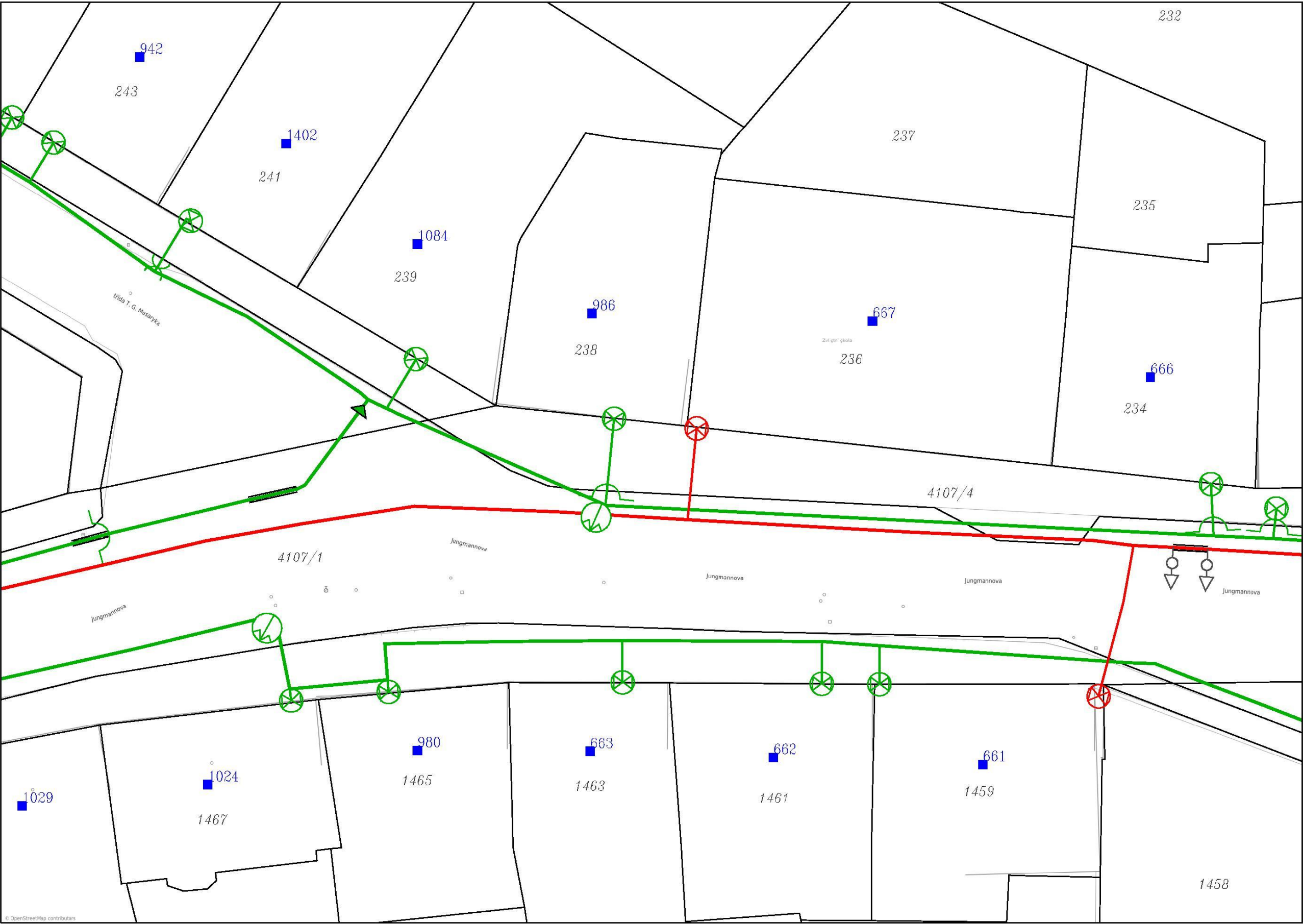
Zažádejte o vytyčení

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Orientační zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5003242666 ze dne 30.01.2025.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Markéta Šindlarová, Straškov č.p. 97, 41184 Straškov-Vodochody. K.ú.: Roudnice nad Labem.





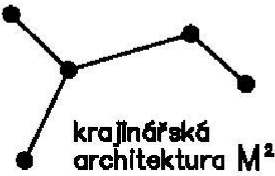
Legenda:

	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřipojka
	kabel protikoroziční ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5003242666 ze dne 30.01.2025.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Markéta Šindlarová , Straškov č.p. 97 , 41184 Straškov-Vodochody. K.ú.: Roudnice nad Labem.

ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.		
1.	27.1.2025	úprava dle požadavků GASNET

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		OTISK RAZÍTKA:	
			
Investor:	Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 24, 413 01 Roudnice nad Labem		
KÚ:	Roudnice nad Labem (741647)		

Zodpovědný projektant: Ing. Martina Imramovská, Ph.D.		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
Vypracoval: Ing. Martina Imramovská, Ph.D., Ing. Markéta Šindlarová			

Datum:	11/2024	Číslo zakázky:	Formátů A4:	Stupeň:	DPS
Zakázka:	VÝSADBA STROMŮ V ULICI JUNGMANNOVA			Měřítko:	Paré:
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo přílohy: 01	

OBSAH:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3

1.1 LOKALITA..... 3

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ..... 3

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 3

2 PŘEDMĚT ÚPRAVY A SOUČASNÝ STAV 4

3 NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ 4

4 VÝSADBOVÉ PLOCHY 4

4.1 PŘÍPRAVA POZEMKU PRO REALIZACI SADOVÝCH ÚPRAV, NAKLÁDÁNÍ S ORNICÍ 4

4.2 ZALOŽENÍ A ÚPRAVA VEGETAČNÍCH PRVKŮ 5

4.3 NÁVRH ROSTLINNÉHO SORTIMENTU 7

4.4 ÚDRŽBA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU 7

5 ZÁVLAHA 7

6 OCHRANA A BEZPEČNOST PRÁCE 7

7 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ..... 8

7.1 KONTROLNÍ BODY REALIZACE 8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 LOKALITA

název stavby:	Výsadba stromů v ul. Jungmannova
místo stavby:	ul. Jungmannova, před č.p.986 a 667
katastrální území:	Roudnice nad Labem (741647)
Charakter stavby:	rekonstrukce, novostavba
Stupeň dokumentace:	DPS

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Roudnice nad Labem
Karlovo náměstí 21
413 01 Roudnice nad Labem
IČ: 00264334, DIČ: CZ00264334

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

a) generální projektant

M² krajinářská architektura

jméno a příjmení:	Ing. Martina Imramovská, Ph.D.
adresa:	Sladkovského 430, 413 01 Roudnice nad Labem
IČ:	04698398
telefon:	776790657
e-mail:	imramovska.martina@gmail.com
vypracoval:	Ing. Martina Imramovská, Ph.D. (ČKA 04586) Ing. Markéta Šindlarová
zodpovědný architekt:	Ing. Martina Imramovská, Ph.D. (ČKA 04586)

2 PŘEDMĚT ÚPRAVY A SOUČASNÝ STAV

Předmětem řešení je návrh tří nových stromů do zpevněné plochy a jednoho stromu do záhonové plochy před základní školou v ulici Jungmannova. Výsadba je navržena do tzv. otevřené podkladní vrstvy s použitím strukturně stabilních substrátů.

V současné době se v ulici nenachází žádné stromy ani plochy zeleně, což snižuje kvalitu životního prostředí pro místní obyvatele. Problém se stupňuje s probíhající klimatickou změnou. Cílem návrhu je proto zkvalitnění veřejného prostoru, snížení pocitové teploty v letních měsících, zastínění prostoru před vchodem do budovy školy a v neposlední řadě umožnění alespoň částečného vsakování dešťové vody z ploch chodníku do výsadbových jam a do terénu.

3 NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ

Taxon, který je navržen do uličního prostoru, je odolný a ve městech vyzkoušený kultivar jilmu, vyšlechtěný jako rezistentní odrůda ke grafióze jilmů, nemoci, která zapříčinila plošné vymírání domácích druhů jilmů nejen v České republice v 2. polovině 20.století. Jedná se o druh *Ulmus resista* 'New Horizon'. Tento kultivar je odolný suchým a horkým létům, městskému prostředí, znečištění vzduchu a tolerantní k zasolení.

Výsadba stromů je navržena do tzv. otevřené podkladní vrstvy s použitím strukturně stabilních substrátů, které jsou charakteristické velkým podílem hrubého drceného kameniva smíšeného s biouhlem a kompostem. Tyto substráty výrazně zlepšují prokořenitelnost, umožňují výměnu plynů a mají vysokou propustnost pro vodu, která je v substrátu zadržována pomocí biouhlu, aniž by hrozilo přemokření. Biouhel dále váže živiny, tudíž funguje jako jejich zásobárna v půdě. Tyto substráty se hutní po vrstvách, dle požadavků pro daný typ konstrukce, obvykle na parametr $Ev_2 \geq 30-45 \text{ MN/m}^2$, aby celistvost a funkce zpevněných ploch zůstala zachována.

Ke stromům ve zpevněných plochách budou instalovány pochozí kruhové ocelové mříže o průměru 160 cm.

4 VÝSADBOVÉ PLOCHY

4.1 PŘÍPRAVA POZEMKU PRO REALIZACI SADOVÝCH ÚPRAV, NAKLÁDÁNÍ S ORNICÍ

Terénní úpravy, příprava půdy, použité normy

Vzhledem k použití strukturně stabilních substrátů je potřeba velkou část stávajícího materiálu vytěžit a vyskládkovat, event. lze tuto zeminu použít na jiné výsadbové práce v rámci města.

Navržená velikost výkopu (tj. prokořenitelný prostor) pro každý strom ve zpevněné ploše je 1,5x5 m, hloubka 1,5 m, pro strom v záhoně 3x5 m, hloubka 1,5 m. Tyto prokořenitelné jámy jsou propojeny provzdušňovacími rýhami o rozměru 0,4x0,4 m, délka dle situace, které spoluutváří otevřenou podkladní vrstvu a zajistí výměnu živin, plynů a vody v celém prokořenitelném prostoru. Součástí systému je dále provzdušňovací sonda pro zlepšení přístupu vzduchu ke kořenům.

Při zakládání půdního souvrství je nutné řídit se příslušnými normami, zejména normou ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou. Podkladní vrstva - pláň musí být rovná, před rozrušením by neměla vykazovat na měřicí linii v délce 4 m prohlubně větší než 5 cm od požadované

roviny. Před rozprostřením vegetační vrstvy půdy (strukturního substrátu) je nutno podklad rozrušit - je třeba zajistit dobrou propustnost podložních vrstev a umožnit dostatečné propojení podkladu s rozprostíranou vegetační vrstvou půdy. Kypření musí být stejnoměrné a musí zasahovat nejméně do hloubky 30 cm, musí rovněž napravit zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů (v tomto případě je nutno posoudit hloubku kypření individuálně, minimálně je však třeba prokypřit do hloubky 30 cm. Je nutno zabránit nežádoucímu zhutnění v hlubších vrstvách půdy. Zeminu je třeba zpracovávat v suchém stavu, aby nedošlo k poškození její struktury. Mocnost rozprostřené vrstvy substrátu se nesmí odchylovat o více než 25% od požadované tloušťky vrstvy, nejvíce však o 5 cm. Způsob a postup rozprostření a druh použitého nářadí by neměly změnit stav uložení a urovnání vrstvy ležící pod vegetační vrstvou půdy nebo stav podloží nebo základu.

Násypy je třeba průběžně hutnit, aby nedocházelo k následnému sedání a nežádoucím poklesům terénu. Při nevhodných půdních podmínkách (jílovité, nepropustné půdy) je třeba řešit odvodnění ploch drenáží, zejména ploch ležících v terénních depresích.

Deponovanou ornici pro použití do strukturního substrátu je třeba udržovat v bezplevelném stavu.

4.2 ZALOŽENÍ A ÚPRAVA VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Strukturní substrát musí být homogenní, ve všech vrstvách stejný, nesmí dojít k oddělení hrubé složky od jemnozrnného materiálu. Hutnění je nutné provádět ve třech vrstvách na hodnotu $E_{v2}=30-45\text{MN/m}^2$ dle požadavků na daný typ konstrukce.

Velmi důležitou složkou substrátu je biouhel. Jedná se o materiál vyrobený z organického odpadu, který zlepšuje půdu, zadržuje vodu a živiny, odbourává toxické látky a navíc odbourává uhlík ze životního prostředí a má tedy negativní emise.

Vlastnosti, které musí biouhel splňovat pro použití v substrátech:

- použití výhradně **dřevního biouhlu**, tedy biouhlu vzniklého pyrolýzou odpadního dřeva
- doporučená frakce: **90 % objemu je v rozmezí 2-20 mm**, do strukturálně stabilních substrátů je žádoucí použít i větší frakci, nikoli však prachovou kvůli vyplavování
- **obsah uhlíku** alespoň 50% v sušině
- **velký aktivní povrch** v rozsahu 150-600 m² na gram suché hmoty
- **pórovitost** mezi 0,2-0,4 cm³/g
- **nízká objemová hmotnost sušiny** v rozmezí 90-500 kg/m³
- **stabilita** – biouhel má poločas rozpadu mezi 150-5000 lety, tzn. že za 700-1500 let bude v půdě stále minimálně 50% biouhlu
- **vodní kapacita** – schopnost zadržovat vodu je jedna z nejdůležitějších vlastností biouhlu – 1 m³ biouhlu zadrží až 750 l vody
- **retence živin** díky kationtové výměnné kapacitě (KVK)
- **nízký obsah rizikových látek** – nutná kontrola u dodavatele

Přesné složení substrátu je popsáno v kapitolách níže.

a) Výsadba stromů

Výsadba bude probíhat do otevřené podkladní vrstvy do jam o půdorysu 1,5x5 m a hloubce 1,5 m pro každý strom ve zpevněné ploše, pro strom v záhonové výsadbě pak o půdorysném rozměru 5x4,7x3x5 m a hloubce 1,5 m. Prokořitelné jámy budou propojeny provzdušňovacími rýhami o šíři a hloubce 0,4 m a délce dle výkresové části. Do jedné z jam bude instalována provzdušňovací šachta. Na hrany výkopu bude instalována fólie proti prorůstání kořenů s atestem FLL.

Celý prokořitelný prostor (jámy i rýhy) bude vysypán strukturním substrátem ve složení **hrubé drcené kamenivo 32/125 mm (85 %)** a **směsí kompostu (7,5%) a biouhlu frakce 2-20 mm (7,5%)**.

Hutnění probíhá po vrstvách, dle požadavků pro daný typ konstrukce obvykle na parametr $Ev2 \geq 30-45$ MN/m².

Lopata bagru pak vyhrábne výsadbovou jámu, do které bude umístěna karisíť 1x1 m pro podzemní způsob kotvení stromu za bal.

Po usazení balu bude jáma vysypána minerálním (výsadbovým) substrátem ve složení **odplevelená ornice (50%) ostrohranný štěrk PDK fr. 8/16 mm (30%), písek (20%)** a o mocnosti cca 80-90 cm - dle velikosti balu.

Jáma bude po výkopu prolita vodou. Při výsadbě stromů je potřeba uvolnit fixaci balu v případě, že je použitý materiál, který se nerozloží. Po umístění rostliny do výsadbové jámy a ukotvení pomocí kotvení za bal ke karisíti bude zemní bal zasypaný novým minerálním substrátem, následně bude sešlápnutý a přelítý vodou. Ke každé rostlině bude při výsadbě aplikované hnojivo (3 tablety). Kmen vysazené dřeviny bude opatřen ochranným nátěrem bílé barvy typu Arboflex. Kořenový krček nesmí být pod ani nad okolním substrátem. Výsadbová jáma bude kryta ocelovou mříží kruhovou s průměrem 1600 mm, velikost mezer mezi lamelami 15 mm se zinkovou povrchovou úpravou v úrovni terénu (okolní dlažby). Mříž bude kotvena dle požadavků výrobce.

Po výsadbě budou rostliny zalité dávkou 100 - 200l vody/strom a ošetřeny povýsadbovým řezem (redukce koruny o 20-30%, terminální výhon nezkracovat!!!).

b) Požadavky na rostlinný materiál

Pro výsadbu bude použitý kvalitní rostlinný materiál s upřednostněním rostlin domácí produkce. Bude použitý listnatý strom se zemním balem, bez kazů a poranění (rány max 2 cm musí být zavalené). Koruna musí mít jeden terminální výhon a nejméně pět vedlejších výhonů. **Terminální výhon se nesmí zkracovat řezem!** Rostliny by měly být minimálně 2x, ideálně 3x přesazované. Použitý bude kvalitní školkařský materiál bez známek poškození, odpovídající standardům, nejlépe místní produkce.

c) Termín založení

Doporučujeme dodržovat agrotechnické termíny pro výsadby, tzn. 15.3-15. 5. a 15. 9. – 30. 10. pro založení výsadeb. Výsadby se nesmí uskutečňovat v období s teplotami vyššími než 25°C a nižšími než -3°C.

4.3 NÁVRH ROSTLINNÉHO SORTIMENTU

Pro výsadbu je navržen rezistentní druh jilmu – *Ulmus resista* 'New Horizon', výška nasazení koruny 3,5 m, obvod kmínku 16-18 cm, celkem 4 ks.

4.4 ÚDRŽBA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

Po výsadbě bude nutné počítat s následnou, minimálně 3letou péčí o výsadbu. Zejména v prvních letech je nutné zalévání stromů. Stromy se udržují v požadovaném habitu výchovným řezem, který se provádí dle potřeby, minimálně však 1 x ročně. **Terminální výhon stromů se nesmí zkracovat řezem!** Kmeny stromů budou v počátečních letech čištěny od výmladků.

Údržbu by měla zabezpečovat specializovaná zahradnická firma. Údržbu je nutno lokálně přizpůsobit nárokům jednotlivých skupin.

5 ZÁVLAHA

Projekt je řešený bez použití automatických závlah. Pro dosažení optimálního stavu vegetace je nutno dodržovat následovné doporučení potřeby zálivky pro vegetační prvky:

Stromy

1. Rok po výsadbě 100l/týden- v závislosti na počasí (cca 12 týdnů)
2. Rok po výsadbě 50l/týden - v závislosti na počasí (cca 12 týdnů)
3. – 5. Rok po výsadbě 100l/ 1 x za 3 týdny – v závislosti na počasí (cca 12 týdnů)

6 OCHRANA A BEZPEČNOST PRÁCE

Po celou dobu realizace musí být dodržen zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

7 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Při realizaci budou dodrženy všechny normativy předepsané platnými normami ČSN třídy 8390-Sadovnictví a krajinářství. Bude dodržována bezpečnost práce. Všechny kompoziční, druhové, velikostní, jakostní či technologické změny oproti tomuto projektu musí být předem přediskutovány se zpracovatelem tohoto projektu. Všechny technologie a výrobní postupy budou navrhnuté realizační firmou tak, aby byla připravena a ochotná za vykonané dílo nést absolutní zodpovědnost a poskytnout standardní záruky. Všechny změny projektu budou konzultované s projektantem krajinářských úprav. Všechny rozměry musí být překontrolované na stavbě před započítím výroby.

7.1 KONTROLNÍ BODY REALIZACE

Autor tohoto projektu požaduje přítomnost na stavbě v rámci kontrolních dnů **před** započítím těchto operací v následujícím pořadí, jednotlivé body lze spojit v rámci jednoho kontrolního dne:

kontrola vytyčení výsadbových ploch

kontrola mocnosti betonového základu u nových obrubníků zasahujících do výsadbových ploch

kontrola hloubky výkopu a rozrušení rostlého terénu

kontrola složení substrátu před navezením a rozprostřením na výsadbové plochy

kontrola výsadbových jam před vysazením stromů

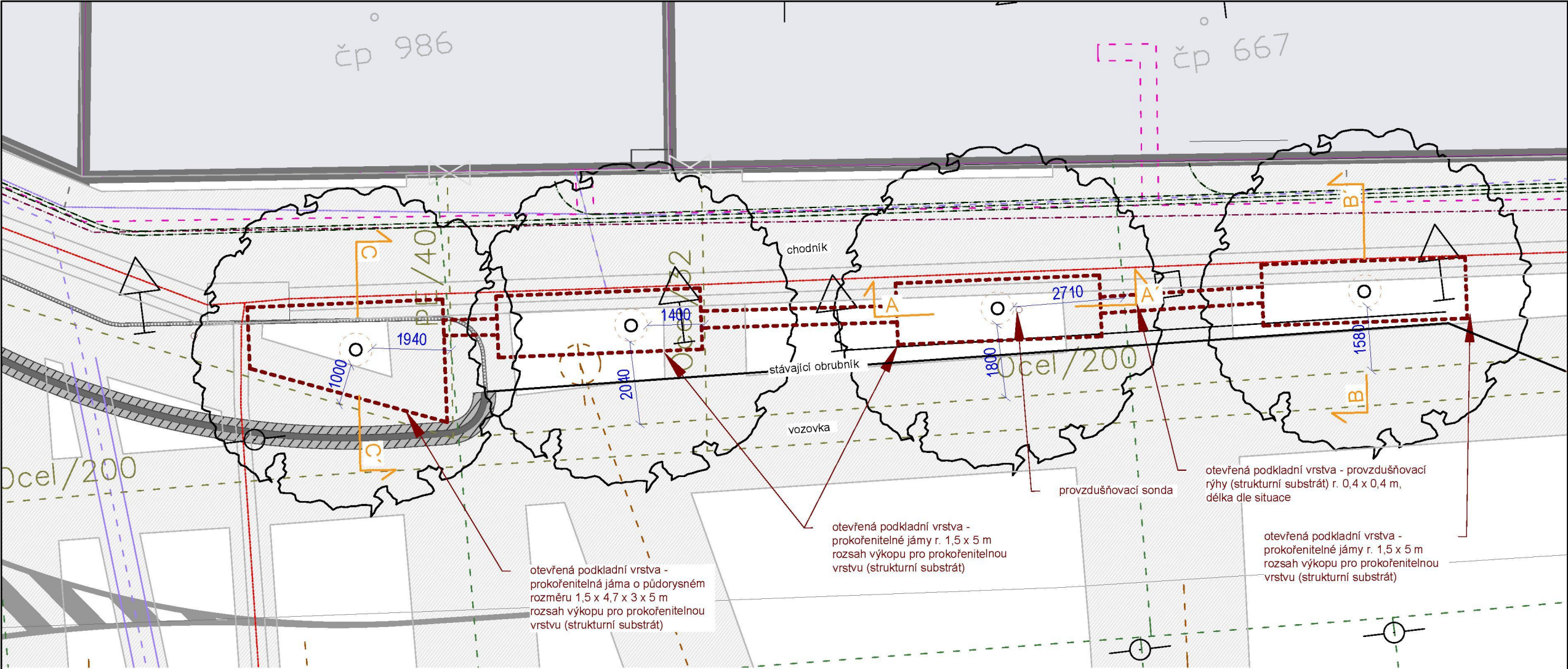
V Roudnici nad Labem dne 27.1.2025

Zodpovědný projektant:

Ing. Martina Imramovská, Ph.D.

Vypracoval:

Ing. Markéta Šindlarová



Legenda inženýrských sítí:

- Plynovodní řad NTL - stávající (GASNET)
 - Plynovodní řad STL - stávající (GASNET)
 - Sdělovací kabel - stávající nadzemní (CETIN)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (CETIN)
 - Sdělovací kabel - stávající optický, podzemní (CETIN)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní neprovozovaný (CETIN)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní nezaměřený (CETIN)
 - Sdělovací kabel - stávající optický, nezaměřený (CETIN)
 - Kolektor, kabelovod
 - Elektro NN - stávající podzemní (ČEZ DSO)
 - Elektro VN - stávající podzemní (ČEZ DSO)
 - Vodovod - stávající (SČVK)
 - Kanalizace jednotná - stávající (SČVK)
 - Veřejné osvětlení podzemní - stávající (RMS)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (RETE)
 - Sdělovací kabel - stávající nadzemní (RETE)
 - Sdělovací kabel - metalický, stávající podzemní (PRE)
 - Sdělovací kabel - optický, stávající podzemní (PRE)
 - Sdělovací kabel - metalický, stávající podzemní (ČEZ ICT)
 - Sdělovací kabel - optický, stávající podzemní (ČEZ ICT)
 - Teplotní - stávající nadzemní
 - Teplotní - stávající podzemní
- Veřejné osvětlení podzemní - stávající
 - Veřejné osvětlení nadzemní - stávající
 - Veřejné osvětlení lampa - stávající
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (UPC)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (ČD Telematika)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (TSK)
 - Sdělovací kabel - stávající optický podzemní (Fiber network)
 - Sdělovací kabel - stávající optický podzemní (T-Mobile)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (RETE)
 - Sdělovací kabel - stávající podzemní (Rio Media)
 - Elektro SSZ - stávající (XXX)
 - Ochranná pásma sítí

Pozn.:
Ve výkresu jsou okótovány vzdálenosti hrany balů navržených stromů od stávajícího PZ.

Výsadba stromů bude probíhat ve vzdálenosti minimálně 1 m na obě strany od stávajícího PZ, měřeno od obrysu kořenového balu k obrysu PZ - viz. řezy B-B' a C-C'.

Průměr kořenového balu sazenice ok 16-18 cm je cca 80 cm.

ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	----	----
1.	27.1.2025	úprava dle požadavků GASNET

GENERALNÍ PROJEKTANT:	SOURADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.	OTISK RAZÍTKA:
Investor:	Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 24, 413 01 Roudnice nad Labem	
KÚ:	Roudnice nad Labem (741647)	
Zodpovědný projektant:	Ing. Martina Imramovská Ph.D.	
Vypracoval:	Ing. Martina Imramovská Ph.D., Ing. Markéta Šindlarová	
Datum:	11/2024	Číslo zakázky:
Zakázka:	VÝSADBA STROMŮ V ULICI JUNGMANNOVA	
Příloha:	SITUACE KRAJINÁŘSKÝCH ÚPRAV	
Formátů A4:		2
Stupeň:		DPS
Měřítko:		1:100
Číslo přílohy:		02
Paré:		





