


Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

stavebník:	Město Roudnice nad Labem Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem	
projektanti:	Ing. Otakar Hasík Ing. Josef Rychtecký	T: +420 737 226 778 E:otakarhasik@seznam.cz T: +420 723 284 990 E:JosefRychtecky@seznam.cz
akce:	„Oprava schodů Malé stupně se zajištěním opěrné zdi“	datum: 05 / 2024 formát: 12 x A4 měřítko: stupeň: PD
stupeň:	Projektová dokumentace	č. paré:
část:	D.1 Dokumentace objektu SO 01 Schody oprava	
název přílohy:	Technická zpráva	č.přílohy: D.1.1

Technická zpráva

Obsah:

1. Úvod	2
2. Připojení na technickou infrastrukturu	2
3. Inženýrské sítě veřejné infrastruktury	2
4. Osvětlení schodů.....	2
5. Podklady	2
6. Vytyčení	2
7. Dendrologický průzkum a návrh dřevin ke kácení.....	3
7.1 Inventarizace a klasifikace dřevin	3
7.2 Návrh dřevin ke kácení	3
8. Stávající stav schodů „Malé stupně“	4
9. Situační a výškové řešení	4
10. Oprava – přerovnání stupňů	5
11. Oprava - lepení prasklých stupňů a injektáž mezer	6
12. Nové kamenné dlažby podest a chodníků	7
13. Odvodnění schodů	8
14. Pohyb osob s omezenou schopností neumožněn	8
15. Přezděnění zdí	8
16. Postup výstavby	9
16.1 Místo stavby.....	9
16.2 Přístup na staveniště.....	9
16.3 Výběr ploch ZS.	9
16.4 Připojení na technickou infrastrukturu	10
16.5 Dopravní trasy a opatření, doprava materiálu.....	10
16.6 Ochrana okolí staveniště.....	10
16.7 Způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti.....	10
16.8 Doba výstavby	11
17. Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.....	11
18. Závěr.....	11

1. Úvod

Schody „Malé stupně“ a části přilehlých zdí v městě Roudnici nad Labem jsou v havarijním stavu (zdi provizorně zapřené výdřevou) a je tedy nutné je opravit. Předmětem projektu je **oprava kamenných venkovních schodů, podest a chodníků a přilehlých zdí**.

„Malé stupně“ spojují v centru města Roudnice nad Labem ulici Rvačov dole a Husovo náměstí nahoře. Schody jsou historickou součástí části města. Plní zároveň dvě funkce, jednak umožňují projít z dolní nábrežní části města nahoru na náměstí, druhá funkce je estetická a historická, schody slouží jako architektonický prvek uvnitř zastavěného území města, jsou těsně spojeny s architekturou a utvářením tohoto prostoru.

„Malé stupně“ jsou na levém břehu řeky Labe ve svažitém terénu. Levý břeh z geologického hlediska tvoří sedimentární horniny, písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky) z období mezozoika, útvar křída, v regionu česká křídová pánev.

Projekt je rozdělen do dvou stavebních objektů, SO 01 Schody oprava a SO 02 Zdi oprava.

2. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává stávající, schodiště navazuje na veřejné chodníky a osvětlení je připojeno k veřejnému osvětlení.

3. Inženýrské sítě veřejné infrastruktury

V místě stavby se nachází kabely VO veřejné infrastruktury.

4. Osvětlení schodů

Schody a chodníky jsou osvětleny **velmi omezeně** jednou stojící lampou přibližně uprostřed schodů a dvěma lampami na zdech. Po opravě schodů a zdí zůstane stav stejný.

5. Podklady

- Polohopisné a výškopisné zaměření území zpracované v rámci projektu
- Prohlídka na místě
- Vyjádření úřadu
- Příslušné ČSN, technické podmínky a vyhlášky - použité přiměřeně
- Zkušenosti z projektu obdobného obsahu a rozsahu
- Projednání s objednatelem

6. Vytyčení

Vytyčení os a hran schodů a chodníků není nutné, jedná se o úpravu stávajících ploch. Vytyčení opravovaných zdí zůstane dle zaměření stávajícího stavu.

7. Dendrologický průzkum a návrh dřevin ke kácení

7.1 Inventarizace a klasifikace dřevin

Za zdi v úseku č. 5 roste **skupina stromů**, které jsou blízko zdi a již **narušují stabilitu zdi**. Z toho důvodu je nutno stromy pokácet.

Dendrologicky byly hodnoceny stromy v zahradě vizuálně z úrovně rostlého terénu. Inventarizací dřevin je soupis dřevinných vegetačních prvků (DVP) rostoucích v zájmovém území. DVP se posuzuje jednotlivě nebo lze uplatnit členění do skupiny, kde se dají sdružit prvky obdobných vlastností (Šimek 1997, Pejchal – upraveno). Všechny údaje a charakteristiky jsou zpracovány do tabulky a každý prvek je zakreslen v situaci.

Pro posouzení stavu dřevinných vegetačních prvků a hodnocení dendrologického potenciálu byla použita standardní metodika užívaná v ZaKA (Machovec, Sadovnická dendrologie, 1982), vymezení typů dřevinných vegetačních prvků – jedná se o skupinu stromů.

Dendrometrická charakteristika je průměr kmene (cm) – měří se ve výšce 130cm nad zemí přepočtem z měřeného obvodu. Dendrologický potenciál je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové) – (Šimek, 1997). Biologický a kompoziční aspekt dendrologického potenciálu zeleně je z výše uvedeného pohledu v úseku střední - nachází se zde porostní skupina stromů.

7.2 Návrh dřevin ke kácení

Dřeviny jsou chráněny podle §7, odst. 1 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny před poškozováním a ničením. Povolování kácení je nově upraveno ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 189/2013 Sb. O ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Dřeviny ke kácení byly v zájmovém území vybrány na základě terénního průzkumu zda se jedná o dřeviny tzv. nadlimitní nebo podlimitní. Ke kácení jsou navrženy dřeviny tzv. podlimitní, tj. podle §3 vyhlášky č.189/ 2013 stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo zapojené porosty dřevin plochy do 40 m² za předpokladu, že nejsou stromořadím, nerostou v zahradě, ale v místě zdi, jejíž stabilitu zásadně degradují. Ke kácení podlimitních dřevin ohrožujících stabilitu veřejné cesty není podle §8, odst. 3 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny ke kácení potřeba povolení orgánu ochrany přírody.

Pokud by byly káceny dřeviny nadlimitní, tj. podle §3 vyhlášky č.189/ 2013 stromy o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo zapojené porosty dřevin plochy nad 40 m² za předpokladu, že nejsou stromořadím, nerostou v zahradě nebo na pozemku se způsobem využití jako plantáž dřevin. Ke kácení nadlimitních dřevin je podle §8, odst. 3 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny potřeba povolení orgánu ochrany přírody.

Ke kácení jsou navrženy dřeviny, které jsou v kolizi s plánovanými stavebními a terénními úpravami – stromy podél zdi určené k přezdění. Tyto stromy narušují rostoucími kořeny statiku zdi a musí být pokáceny kvůli zajištění bezpečnosti prostoru schodů.

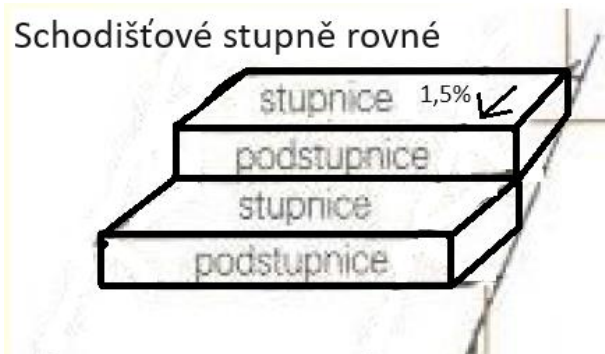
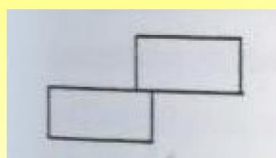
Kácení je patrné z dendrologické tabulky a situace. Veškerá kácení musí být prováděna odbornou zahradnickou firmou.

8. Stávající stav schodů „Malé stupně“

Schody „Malé stupně“ tvoří 9 přímých schodišťových ramen složených z 8-mi až 12-ti kamenných stupňů, mezilehlé podesty a „dlouhé podesty“, které považujeme za mezilehlé chodníky (dle předpisu ČSN 734130 max. počet stupňů 16 vyhovuje). Schodiště lemují z obou stran zdi nebo stěny domů.

Stupně jsou dle tvaru rovné pravidelné kamenné kvádry, složené v rameni s obyčejným přesahem (resp i bez přesahu nad sebou).

Stupně s obyčejným přesahem



Stupně mají sklon dle předpisu max. 1,5 % směrem k přední hraně stupnice, voda ze schodiště stéká povrchem po stupních.

Rozměry stupňů složené do schodišťových ramen přibližně odpovídají vzorci pro návrh schodiště odvozeného z průměrné délky kroku

$2h+b = 630 \text{ mm}$ (h výška stupně, b šířka stupně uvedeno pro jednotlivá ramena v půdorys a řez).

Šířka schodiště do 2,4 m (odpovídá předpisu).

Schodišťové stupně některých ramen nebo jejich horních částí jsou posunuté, rozházené.

Několik stupňů je prasklých.

9. Situační a výškové řešení

Situační a výškové řešení je v příloze půdorys a řez této dokumentace dle zaměření stávajícího stavu. Situační a výškové řešení zůstane stejné, pouze budou znovu vydlážděny chodníky a podesty a budou znovu položeny, přerovnány vyznačené schody.

Výškové řešení navazuje na stávající stav a umožňuje dostatečný spád pro odvodnění.

Schody Roudnice - stav									
Bod	Výška	Výškový rozdíl (m)	Vzdálenost (m)	Počet schodů	Výška sch. (m)	Délka schodu (m)	Sklon %	Úhel (°) ramene	Pořadí
Dole hrana (1)	158,67								
Vrátka dole (2)	158,89	0,220	4,058				5,4		
Podesta (2) nahoře	159,38	0,490	10,516				4,7		
Podesta 3 dole	161,70	2,320	3,237	12	0,193	0,270		36	1
Podesta 3 nahoře	162,18	0,480	7,695				6,2		
Podesta 4 nahoře	164,72	2,540	19,595				13,0		
Podesta 5 nahoře	165,76	1,040	7,818				13,3		
Podesta 6 dole	167,47	1,710	2,478	10	0,171	0,248		35	2
Podesta 6 n.	167,53	0,060	1,016				5,9		
Podesta 7 d.	169,27	1,740	2,593	10	0,174	0,259		34	3
Podesta 7 n.	169,29	0,020	1,736				1,2		
Podesta 8 d.	170,61	1,320	2,155	8	0,165	0,269		32	4
Podesta 8 n.	170,62	0,010	1,845				0,5		
Podesta 9 d.	171,97	1,350	2,063	8	0,169	0,258		33	5
Podesta 9 n.	172,06	0,090	1,865				4,8		
Podesta 10 d.	173,27	1,210	2,154	8	0,151	0,269		29	6
Podesta 10 n.	173,38	0,110	1,856				5,9		
Podesta 11 d.	174,90	1,520	2,278	9	0,169	0,253		34	7
Podesta 11 n.	174,94	0,040	1,884				2,1		
Podesta 12 d.	176,45	1,510	2,236	8	0,189	0,280		34	8
Podesta 12 n.	176,45	0,000	1,611				0,0		
Podesta 13 d.	178,26	1,810	2,347	10	0,181	0,235		38	9
CELKEM		19,590	83,036	71					

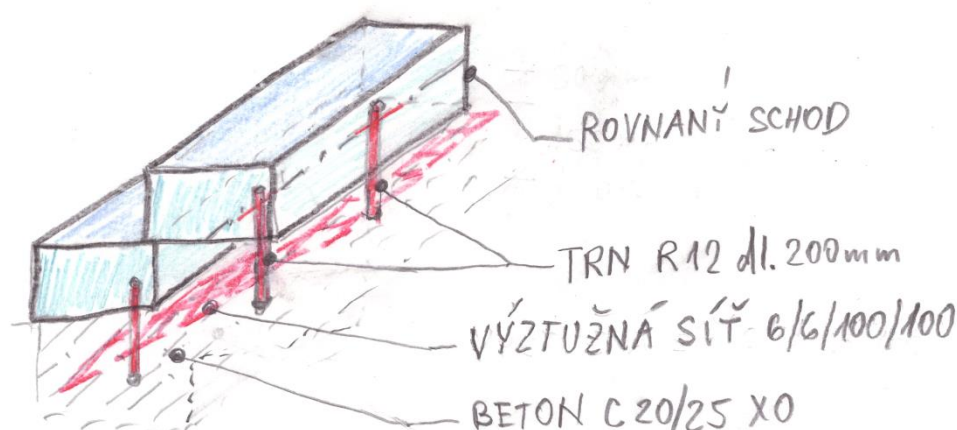
10. Oprava – přerovnění stupňů

Ve výkrese půdorys a řez jsou vyznačeny polohy schodišťových stupňů a celých schodišťových ramen určených k přerovnění.

Přerovnění stupňů bude probíhat v 9-ti krocích.

1. Na obvodové zdi podél schodiště se vyznačí správná geometrie schodů (opravené umístění stupňů) podle projektu a stávající polohy stupňů.
2. Stupně se snesou (na nejbližší podestu).
3. Do stupně vyvrtáme dva otvory pro vlepení ocelového trnu R12, délka trnu 200 mm, délka vrtu 50 mm. Stupně musí být očištěny, bez mechanických nečistot (umyty, okartáčovány).
4. Odtěží nebo odseká se stávající podklad stupňů. Pečlivá příprava podkladu je klíčová pro dlouhodobou stabilitu, bezpečnost a funkčnost kamenných schodů. Pro stabilní základ je nutné odkopat alespoň 15 cm pod spodní plochu kamenného stupně. Pokud bude podklad tvořit pevná skalní hornina R5, stačí 7 cm.

5. Na takto připraveném rostlém podkladu položíme vyztužnou KARI síť 6/6/100/100
6. Připravíme dřevěné bednění pro podkladní beton pod schodišťové stupně dle vyznačeného zaměření. Pro usazení stupňů použijte hranolky nebo trny upevněné do bednění nebo do podkladu.
7. Postupně odspodu od nejspodnější řady betonujeme po jednom stupni pokládkovým zavadlým betonem C20/25 X0 vždy jednu rovinu pod stupeň pro položení stupně. Posazení schodiště začínáme zásadně odspodu u prvního stupně a pokračujeme směrem nahoru.
8. Stupeň musí celou plochou dosednout do čerstvého betonového lože. Vodováhou zkontrolujte horní plochu příčně ve vodorovné a k přední hraně schodu ve spádu 1,0 % (max. 1,5 % dle předpisu). V případě potřeby polohu schodu upravte poklepem palicí přes dřevěný hranol na stupeň nebo znovu stupeň vyzvedněte a polohu podkladu zvyšte nebo opravte.
9. Další vyšší stupeň opakujte postup od bodu 7.



11. Oprava - lepení prasklých stupňů a injektáž mezer

Některé stupně jsou prasklé, nastavované a nebo mají mezeru pod ložnou plochou.

K slepení prasklin nebo vyplnění mezer bude použito Gelovité epoxidové lepidlo dobře odolné v exteriéru povětrnostním vlivům i při teplotách pod 0°C, určené k lepení přírodního kamene, žuly, opuky. Díky své gelovité konzistenci je použitelné i pro svislé lepení a pro aplikaci injektážní hadičkou.

Do praskliny nebo mezery bude vyvrtán otvor 12 mm. Do otvoru bude vložena injektážní hadička případně injektážní pakr a prasklina nebo mezera budou zaplněny lepidlem (nizkotlakou injektáží).

Praskliny musí být na pohledové straně utemovány provazcem proti vytékání lepidla.

Práce musí provést odborná firma nebo jí pověřený pracovník.

12. Nové kamenné dlažby podest a chodníků

Podesta je přibližně vodorovná plocha mezi schodišťovými rameny, která tvoří součást schodiště. V našem případě „dlouhé podesty“ považujeme za mezilehlé chodníky.

Všechny podesty a mezilehlé chodníky v řešeném území budou znovu vydlážděny položením kamenné dlažby do šterkového lože.

Bude provedena dlažba z nových čedičových dlažebních kostek 6x6 (4x6) cm jako kroužková mozaiková dlažba nad tětivou 0,6 až 1,0 m. Dlažba se bude ukládat do lože z šterkodrti 2/5 neb 4/8. Poloha podest a chodníků zůstane stávající, podélné sklony stávající.

Odvodnění zůstane povrchem, proto bude v příčném směru spád doprostřed 1,0 %, u kamenných stupňů bude jen vodorovná.

Vedení inž.sítí zůstane původní (VO a další ...)

V sekci 13, kde nelehuje chodník zeď z obou stran se položí na boku betonový zahradní obrubník, resp. na konci řešeného úseku se obrubník položí příčně, uložit do lože z betonu C20/25 XF3 s nepřevýšením hrany oproti chodníku. Obrubníky budou osazeny dle detailů předepsaných v ČSN 73 6131 a nebudou vyspárovány cementovou maltou. Lože musí mít tloušťku nejméně 10 cm.

Betonový obrubník je vhodné nahradit „neviditelným obrubníkem“ z ocelové pásovin 6x80 mm připevněnou na trny R12 dl. 40 mm po 0,6 m, trny do betonového lože obdobně jak popsáno výše. Jako obrubník může posloužit samotná dlažba (usazením krajních pásků dlažby do betonu). Obrubník je nezbytný jako opora kraje dlažby, současně oddělí budoucí pochozí vrstvy od okolní zeminy, zabrání prorůstání trávníku do kamenné dlažby nebo vyspávání šterku z okrajových spár.

Položení dlažby bude probíhat v 5-ti krocích.

1. Stávající dlažba se snese a odkope, odtěží se pláň do minimální hloubky 10 cm pod povrch dlažby. Pokud bude v některých místech pláň neúnosná např. rozbídná jílovitá zemina, humusovitá zemina apod. provede se její výměna šterkodrtí 0/16.
2. Pláň se přehutní vibrační deskou.
3. V sekci 13 se provede obrubník.
4. Položí se podkladní vrstva dlažby z šterkodrti 2/5 nebo 4/8 (nehutní se).
5. Na připravený podklad se položí předepsaná dlažba, přehutní se deskou 120 kg a vyspáruje se šterkodrtí.

Konstrukce podest a chodníků - kamenná dlažba

60 mm	KAMENNÁ DLAŽBA	TP 192
40 mm	KAMENODRTĚ 4/8 mm L	ČSN 73 61 26-1
až 120 mm	ŠTERKODRTĚ ŠD 0/32	ČSN 73 61 26-1
220 mm	Celkem	

Jednotlivé konstrukční vrstvy musí svými parametry odpovídat požadavkům příslušných ČSN a TP. Je třeba dbát zvýšené pečlivosti při hutnění pláň v blízkosti hran zdí nebo obrub, aby nedocházelo k poškození zdi nebo hrany.

Tam kde chodník přiléhá ke zdi, budou zdi ochráněny proti vlhkosti položením svislé nopolové izolace.

13. Odvodnění schodů

Dešťové vody jsou odvedeny povrchově ze schodů, podest a chodníků zejména pomocí podélných sklonů, u chodníků i pomocí příčných sklonů doprostřed. Voda bude povrchově stékat pokud možno středem schodiště dolů do ulice, podesty a chodníky mají mimo styk se schody dostředný sklon 1 1,5%. V podestách a chodnících bude část vody vsakovat přes dlažbu.

14. Pohyb osob s omezenou schopností neumožněn

Schody budou opraveny do původního stavu, tedy neumožňují bezbariérové užívání, neumožňují pohyb osob s omezenou schopností orientace, pohyb osob se zrakovým postižením ani pohyb osob se sluchovým postižením.

Ve venkovních prostorech se nepředpokládají speciální úpravy pro osoby s postižením.

15. Přezdění zdi

Stávající zdi budou odbourány, přesný rozsah bourání bude určen až v průběhu prací dle skutečného stavu obnažené konstrukce zdi.

Předpoklad vyhovující konstrukce je kompaktní konstrukce (bez puklin a drolicích se částí), tloušťka zdi spodní část 450 mm, horní část 350 mm, pevnost zdiva a případně malty v prostém tlaku 25 MPa.

Pokud nebudou dodrženy tyto parametry, je potřeba zeď přezdít do potřebné úrovně.

Posouzení plotu stávajícího i přezděného (nad 2 m) je třeba posoudit statikem dle místních geometrických, geologických a hydrogeologických podmínek a provést statický výpočet.

Navrhujeme tyto parametry konstrukce zdi.

Základový pas pod zdí musí být do nezámrazné hloubky min. 800 mm pod terénem.

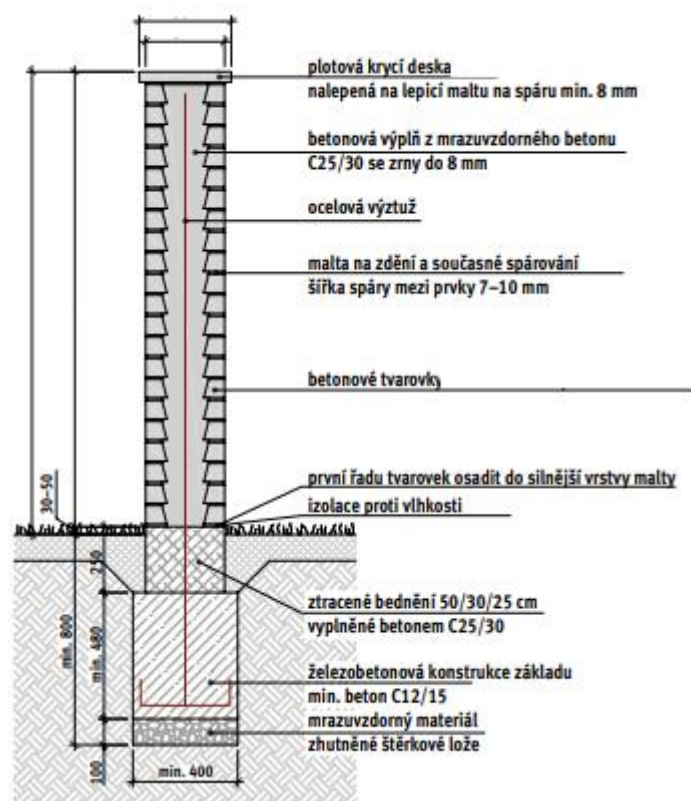
Základy musí být zhotoveny v souladu se statickými požadavky. Pro základ použijeme beton třídy C20/25 FX1. Nadzemní část základové konstrukce ukončíme přibližně 5 cm nad úrovní upraveného terénu.

Při betonování základů do základu ukládáme zároveň svislou ocelovou výztuž min \varnothing 12mm s přesahem nad základovou konstrukci min. 80 cm a vodorovnou výztuž \varnothing 12mm u horního povrchu na lícni i rubové straně.

Vlastní zeď bude přezděna plotovým systémem z prefabrikovaných tvárnic nejlépe rovnou se se štípaným pohledovým povrchem béžové barvy, který připomíná svým strukturovaným povrchem a vzhledem typické přírodní kamenné zdi.

Prefabrikované tvárnice musí být provázány ocelovou betonářskou výztuží jak ve svislém směru až do základů, tak i ve směru vodorovném. Po vložení betonářské výztuže se následně provádí zmonolitnění konstrukce betonovou směsí. Tloušťka zdi spodní část 450 mm, horní část 350 mm a staticky posouzena včetně základu.

Charakteristický řez zdí.



16. Postup výstavby

16.1 Místo stavby

Schody a zdi představují velmi stísněný prostor obtížně přístupný jinak než pěší dopravou. Z toho důvodu bude veškerá stavební činnost prováděna převážně ručně. V některých místech, zejména v krajních částech schodiště horní a dolní bude možno použít malou mechanizaci.

16.2 Přístup na staveniště

Příjezd na staveniště a na ZS je po komunikacích dole z ulice Rvačov a nahoře z Husova Náměstí. Z Husova náměstí je ale přístup pouze po chodníku k horní části stavby šířky méně než 2,0 m.

16.3 Výběr ploch ZS.

Pro ZS jsou navrženy plochy u dolního a horního konce stavby viz koordinační situace. Plocha ZS dolní je velmi malá 39 m² a plocha ZS horní není přístupná automobilové dopravě. Plochy ZS a způsoby dopravy mechanizace a materiálu do prostorů staveniště jsou navrženy orientačně na základě zkušeností ze staveb s obdobným rozsahem prací. Dodavatelské zajištění provedení vlastní stavby bude předmětem veřejné obchodní soutěže a zřízení ZS bude věcí jednotlivých dodavatelů dle vlastních potřeb včetně stanovení optimálního způsobu dopravy.

ZS by mělo sloužit pro uskladnění stavebního i montážního materiálu a odstavení stavebních strojů a zařízení. Dále ZS představuje plochy pro deponie vytěženého a nakoupeného materiálu.

16.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Plochy ZS nejsou napojeny na elektro, vodu ani kanalizaci, nejsou připojeny na veřejnou technickou infrastrukturu. ZS tedy budou vybaveny mobilními zařízeními a zdroji energie.

16.5 Dopravní trasy a opatření, doprava materiálu

Pro realizaci stavby bude využívána veřejná silniční síť. Dopravní trasy jsou vedeny ze staveniště primárně na největší dopravní tepnu v blízkosti stavby silnici II/240 (ulice Nerudova).

Dopravní opatření se zde nepředpokládají.

16.6 Ochrana okolí staveniště

spočívá zejména v ochraně před nadměrnými emisemi, prašností, hlukem a vibracemi a před znečištěním veřejných komunikací.

Staveništěm stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

Doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení veřejné a individuální dopravy

Staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování pozemních komunikací a ovzduší.

Stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby o čemž musí být pořízen zápis do stavebního deníku..

Veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Zhotovitel stavby je povinen provést opatření z hlediska ochrany veřejných a zdraví třetích osob pohybujících se okolo staveniště, spočívající zejména v oplocení staveniště. Stavba se nachází v místě, kde bude zamezen pohyb veřejnosti, staveniště bude řádně označeno s vyznačením všech potřebných údajů.

16.7 Způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti

Stavebním a demoličním odpadem je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech odpad vznikající při stavebních a demoličních činnostech. Odpadový materiál vzniklý při odkopávání a bourání bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznam odpadů.

Odpad bude na staveništi tříděn a bude ukládán na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadu MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklace, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

16.8 Doba výstavby

Doba výstavby je stanovena na 90 dní.

Předpokládané zahájení a ukončení stavby je rok 2025.

17. Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při provádění prací budou dodržovány podmínky dané zákonnými předpisy – především zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími vyhláškami: nařízení vlády 362/2005 Sb., nařízení vlády 101/2005 Sb., nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zásadním úkolem bude zajištění bezpečnosti obyvatel v dané ulici. Podle postupu prací budou vždy vyčleňovány koridory pro jejich bezpečný pohyb, tak aby došlo k zamezení jejich vniknutí do blízkosti pracoviště. Využívány budou pásy, hrazení, lávky, apod.

Dále bude řešena bezpečnost pracovníků. Všichni pracovníci na stavbě budou před zahájením prací proškoleni a budou vybaveni ochrannými pomůckami.

Za bezpečnost práce na staveništi odpovídají všichni zúčastnění na stavebním procesu, především zhotovitel stavby a investor.

18. Závěr

Zpracování dokumentace vychází z platných norem, jejich závaznost je však věcí smluvních vztahů mezi dodavatelem a odběratelem.

Práce budou prováděny při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a dalších předpisů vztahujících se k zajištění hygienických limitů.

Dne 18. prosince 2024, Ing. Otakar Hasík