

OBJEDNATEL:



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20

JÍVANSKÁ 647
193 21 PRAHA 9

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



AFRY CZ s.r.o.

MAGISTRŮ 1275/13
140 00 PRAHA 4
tel.: +420 277 005 500

www.afrycz.cz





REKONSTRUKCE ULICE PODŮLŠÍ II

NÁZEV PROJEKTU:

ČÁST / NÁZEV DOKUMENTU: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ OBJEKT:

PŘÍLOHA:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. O. ŠVÁB		Č. ZAKÁZKY:	2017/0137	KOPIE Č.:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. V. BARTŮNĚK		STUPEŇ:	PDPS	
VYPRACOVAL:	Ing. O. ŠVÁB		ČÁST:	B	
KONTROLA:	Ing. J. VYHNÁLEK		PŘÍLOHA Č.:		
MĚŘÍTKO:	POČET A4:	REVIZE:	DATUM:	02/2021	

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
02/2021

Zastoupený:
Ivo Šimek

Číslo zakázky:
2017/0137

Autorský kolektiv:
Ing. Ondřej Šváb
Ing. Ludmila Trčková
Jitka Brunnerová

Kontrola:
Ing. Jakub Vyhnálet
Ing. László Székora

Objednatel:
Městská část Praha 20

Zastoupený:
Ing. Zdeňkem Vavruškou

REKONSTRUKCE ULICE PODŮLŠÍ II



OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.1	OZNAČENÍ STAVBY	4
1.2	OBJEDNATEL, INVESTOR, STAVEBNÍK	4
1.3	ZHOTOVITEL	4
1.4	SUBDODAVATELÉ	5
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	5
2.1	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ	5
2.2	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY	6
2.2.1	Zahájení	6
2.2.2	Etapizace a uvádění do provozu	6
2.2.3	Dokončení stavby	6
2.3	VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁNY, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE A NA STAVEBNÍ POVOLENÍ VČETNĚ PLNĚNÍ JEHO PODMÍNEK	6
2.4	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍHO VYUŽITÍ	6
2.5	VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	6
2.6	CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÁ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ	6
2.6.1	Vztah na dosavadní využití území	6
2.6.2	Vztah na ostatní plánované stavby v zájmovém území	6
2.6.3	Změny staveb dotčených navrhovanou stavbou	7
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	7
4	ČLENĚNÍ STAVBY	7
4.1	ZPŮSOB ČÍSLOVÁNÍ A ZNAČENÍ	7
4.2	URČENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY	7
4.3	ČLENĚNÍ STAVBY NA ČÁSTI STAVBY, NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	8
5	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	8
5.1	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ	8
5.2	UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI	8
5.3	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU	8
5.4	DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY	8
6	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ	8
6.1	SEZNAM ZNÁMÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB, KTERÉ PŘEVEZMOU JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY PO JEJICH UKONČENÍ DO VLASTNICTVÍ NEBO JE BUDOU SPRAVOVAT	8
7	PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	9
7.1	MOŽNOSTI POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	9
7.2	ZDŮVODNĚNÍ POTŘEB UŽÍVÁNÍ STAVBY PŘED DOKONČENÍM CELÉ STAVBY	9
8	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	9
8.1	SO 001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ	9
8.2	SO 101.7 PODŮLŠÍ II	9
8.3	SO 201 ZÁRUBNÍ ZEĎ	10
8.4	SO 401 SILNOPROUDÉ OBJEKTY	10

8.5 SO 402 SLABOPROUDÉ OBJEKTY	10
8.6 SO 403 OBJEKTY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.....	10
8.7 SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA	11
9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ.....	11
9.1 INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM.....	11
10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE A ZÓNY	13
10.1 ROZSAH DOTČENÍ	13
10.2 PODMÍNKY PRO ZÁSAH.....	14
10.3 ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV.....	14
10.4 VLIV STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY	14
11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ	14
11.1 BOURACÍ PRÁCE	14
11.2 ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU	14
11.3 OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH	15
11.4 ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE	15
11.5 ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....	15
11.6 ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ	15
11.7 VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ..	15
12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY.....	15
12.1 VŠECHNY DRUHY ENERGIÍ	15
12.2 TELEKOMUNIKACE	15
12.3 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	15
12.4 MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	15
12.5 DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY.....	16
13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
13.1 OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY.....	16
13.2 HLUK.....	17
13.1 EMISE Z DOPRAVY	17
13.2 VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE	17
13.3 OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ.....	17
13.4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	17
14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	20
14.1 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....	20
14.2 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST.....	20
14.3 OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	20
14.4 OCHRANA PROTI HLUKU	20
14.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ.....	20
14.6 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA.....	20
15 DALŠÍ POŽADAVKY	20



1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Označení stavby

Název:	Rekonstrukce ulice Podůlší II
Kraj:	Hlavní město Praha
Obec:	Horní Počernice
Katastrální území:	Horní Počernice (okres Hlavní město Praha);643777
Charakter stavby:	Trvalá
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provedení stavby

1.2 Objednatel, investor, stavebník

Název:	Městská část Praha 20
Sídlo:	Jívanská 647, 193 21 Praha 9
IČ:	00240192
DIČ:	CZ00240192
Zastoupený:	Ing. Zdeňkem Vavruškou
Kontaktní osoba:	Ing. Zdeněk Vavruška

1.3 Zhotovitel

Název:	AFRY CZ s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČ:	45306605
DIČ:	CZ45306605
Zastoupený:	Ing. Ivo Šimek CSc., ředitel a jednatel
HIP:	Ing. Ondřej Šváb
Zpracovatelé:	Ing. Ludmila Trčková Jitka Brunnerová

1.4 SUBDODAVATELÉ

- Veřejné osvětlení

Ing. František Krása, projektová kancelář

Národní Obrany 2/456, 160 00 Praha 6

IČO: 16107446

DIČ: CZ16107446

Email:krasa.boucek@cmail.cz

- Geodetické zaměření

Ing. Michal Olešovský

Dubnova 1, 149 00 Praha 4

IČO:40662349

Email.:gkmo@volny.cz

- Inženýrsko-geologický průzkum:

Mgr. Jeroným Lešner

Sakurová 186, 250 68 Husinec – Řež

IČO:60508558

DIČ:CZ8008191059

Email.:lesner@geotechnik.cz

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ

Stavba se nachází na území městské části Praha 20 v Horních Počernicích a řeší rekonstrukci uličního prostoru ulice Podůlší II jejíž součástí zárubní zeď, ochrana stávajících silnoproudých vedení, *přeložka nadzemního slaboproudého vedení (není přímo součástí PD, řeší CETIN)* a výstavba a úprava stávajícího veřejného osvětlení.

Projektová dokumentace pro provedení stavby „**Rekonstrukce ulice Podůlší II**“ vychází z dokumentace pro stavební povolení (DSP) stavby „**Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.**“, která řešila rozsáhlejší území (investorem akce bylo hlavní město Praha, Odbor technické vybavenosti), dále dokumentace pro stavební povolení stavby „**TV Horní Počernice, etapa 0013 - Božanovská 2.část**“, která řešila zárubní zeď v ulici Podůlší II (investorem akce bylo hlavní město Praha, Odbor technické vybavenosti).

Zmíněné stavby mají vydaná stavební povolení ze dne:

- „**Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.**“
 - Vydané stavební povolení ze dne:10. 3. 2016
 - Nabytí právní moci ze dne: 15. 4. 2016
- „**TV Horní Počernice, etapa 0013 - Božanovská 2.část**“
 - Vydané stavební povolení ze dne:9. 12. 2015
 - Nabytí právní moci ze dne: 7. 1. 2016
 - V současné době je povolována změna stavby před dokončením zárubní zdi. Změna stavebního povolení nebyla zatím povolena.



Objednatel projektové dokumentace pro provedení stavby a investorem této stavby je Městská část Praha 20.

2.2 PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY

2.2.1 Zahájení

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 05/2021.

2.2.2 Etapizace a uvádění do provozu

Celková doba stavebních prací je plánována na jednu stavební sezónu 2021.

2.2.3 Dokončení stavby

Předpokládaný termín ukončení stavby je listopad 2021.

2.3 VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁNY, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE A NA STAVEBNÍ POVOLENÍ VČETNĚ PLNĚNÍ JEHO PODMÍNEK

Stavba je v souladu s čístopisem Úp hl. m. Praha.

Projektová dokumentace ve stupni DSP byla konzultována s MČ Horní Počernice na technické radě, dopravní komisi a dílčích konzultacích.

2.4 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍHO VYUŽITÍ

Stavba se nachází v městské části Praha 20 v Horních Počernicích, stavba leží v zastavěném území obce. Zástavba je složená z rodinných domů o jednom až dvěma podlažími. Převážná většina domů disponuje na vlastním pozemku prostorem pro odstavování osobních vozidel.

Stávající komunikace slouží výhradně pro obsluhu okolní zástavby. Komunikace je neprůjezdná.

Povrch stávajících komunikací je nevyhovující. Povrch je nezpevněný, okraje vozovky jsou zarostlé nízkou vegetací. V ulicích se nenacházejí chodníky pro pěší.

2.5 VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Realizací stavby dojde ke zpevnění stávajících nevyhovujících nezpevněných povrchů vozovek, čímž dojde ke snížení emisí hluku a prachu. Výstavba zárubní zdi eliminuje sesouvání svahu a umožní výstavbu širší komunikace oproti současnému stavu.

2.6 CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÁ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

2.6.1 Vztah na dosavadní využití území

Stavba nemá vliv na dosavadní využití území, využití území nebude stavbou měněno.

2.6.2 Vztah na ostatní plánované stavby v zájmovém území

V předchozím stupni projektové přípravy byla stavba součástí většího území, které bylo řešeno jako celek v rámci jedné projektové dokumentace. Z této části byly vyjmuty řešené ulice, tudíž stavba má vztah ke zbylé části stavby „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“. Stavba je s touto stavbou v koordinaci. K dílčím odchylkám navázání

jednotlivých částí staveb může dojít, protože řešená stavba nebude realizována jako celek, je nutné řešené ulice navázat na současný polohopisný a výškopisný stav.

2.6.3 Změny staveb dotčených navrhovanou stavbou

V roce 2013 byla v území realizovaná stavba dešťové kanalizace, která byla součástí původního projektu „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“. Stavba dešťové kanalizace proběhla v předstihu před opravou komunikací. Výšky poklopů šachet a vpustí byly realizovány na současný terén. V průběhu stavby dojde k výškovým úpravám těchto poklopů dešťové kanalizace.

3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro zpracování PDPS byly použity následující podklady:

- Dokumentace pro stavební povolení (DSP) akce: „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“, 08/2015, AF-CITYPLAN
- Jednostupňová dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DÚR+DSP) akce: “TV Horní Počernice, etapa 13 Božanovská, 2. část“, 06/2014, AF-CITYPLAN
- Zadávací dokumentace stavby (ZDS) akce: „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“, 04/2016, AF-CITYPLAN – *tato projektová dokumentace řešila část ulic z původního rozsahu dokumentace*
- Geodetické zaměření stavby, 08/2017, Ing. Olešovský
- Inženýrsko-geologický průzkum, 04/2006 RNDr. Pavel Polák
- Inženýrsko-geologický průzkum, 08/2017, Mgr. Jeroným Lešner
- Dendrologický průzkum, 01/2013, AF-CITYPLAN
- Inventarizace dřevin, 08/2017, AF-CITYPLAN

4 ČLENĚNÍ STAVBY

4.1 ZPŮSOB ČÍSLOVÁNÍ A ZNAČENÍ

Obsah projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS):

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Stavební objekty
- E Zásady organizace výstavby
- F Soupis prací

4.2 URČENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY

Stavba je rozdělena na stavební objekty na základě jednotlivých funkčních celků. Rozdělení stavebních objektů je převzato z předchozích stupňů projektové přípravy (DSP).

4.3 ČLENĚNÍ STAVBY NA ČÁSTI STAVBY, NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 001 Příprava staveniště

SO 101.7 Podůlší II.

SO 201 Zárubní zeď

SO 401 Silnoproudé objekty

SO 402 Slaboproudé objekty - *není součástí PD (řeší CETIN)*

SO 403 Objekty veřejného osvětlení

SO 801 Náhradní výsadba

5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

5.1 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ

V průběhu projekční přípravy stavby nebyly známy stavby jiných stavebníků, které by měli být se stavbou koordinovány.

5.2 UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI

Stavba se nachází v zastavěné části obce a bude probíhat v místních obslužných komunikacích. Vstup či případný vjezd do staveniště bude povolen pouze residentům a vozidlům integrovaného záchranného systému. Zhotovitel stavby je v této věci povinen residenty informovat o průběhu pracovních prací.

5.3 ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU

Přístupy na staveniště budou po síti místních komunikací, které navazují na rekonstruované ulice. Přístup bude veden po ulici Božanovská a Podůlší.

Použití přístupových komunikací musí být souhlasně projednáno před zahájením stavebních prací s PČR, vlastníky, dotčenými obcemi a orgány.

5.4 DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY

Během stavby nebudou zajišťovány žádné objížděné trasy. Stavba bude probíhat na místních komunikacích, které nejsou využívány pro tranzitní dopravu. Do rekonstruované ulice bude omezen vjezd.

6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ

6.1 SEZNAM ZNÁMÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB, KTERÉ PŘEVEZMOU JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY PO JEJICH UKONČENÍ DO VLASTNICTVÍ NEBO JE BUDOU SPRAVOVAT

SO 001 Příprava staveniště	<i>bez správce</i>
SO 101.7 Podůlší II	Městská část Praha 20
SO 201 Zárubní zeď	Městská část Praha 20
SO 401 Silnoproudé objekty	PREdistribuce, a.s.
SO 402 Slaboproudé objekty	CETIN
SO 403 Objekty veřejného osvětlení	TRADE CENTRE PRAHA a.s.
SO 801 Náhradní výsadba	Městská část Praha 20

7 PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

7.1 MOŽNOSTI POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude předána jako jeden celek.

7.2 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEB UŽÍVÁNÍ STAVBY PŘED DOKONČENÍM CELÉ STAVBY

Stavba nebude užívána před dokončením.

8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1 SO 001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Objekt zahrnuje:

- sejmutí humusní vrstvy z ploch obvodu staveniště a její následné uložení a ošetřování
- smýcení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu včetně odstranění pařezů a jejich uložení na skládku
- odstranění stávajících vozovek všech dotčených komunikací stavby
- demolice drobných staveb a konstrukcí
- vytýčení všech inženýrských sítí
- zřízení zařízení staveniště

8.2 SO 101.7 PODŮLŠÍ II

Stavební objekt řeší rekonstrukci komunikace v ulici Podůlší II a novostavbu chodníku propojujícího ulici Podůlší s ulicí Zdoňovská. Ulice Podůlší II je navržena jako slepá komunikace v kategorii MO 6,0/4,5/20. Kromě rekonstrukce komunikace je také navržena ochrana kabelů VO (SO 403) a PRE (SO 401).

Řešený úsek komunikace má délku 77 m a šířka komunikace je proměnná. Základní šířka navržené komunikace mezi obrubníky je 3,50 m, v km 0,063 – 0,080 je plynule rozšířena na 6,0 m. Z důvodu úzkého uličního prostoru není v ulici navrženo žádné parkovací stání. Pravá strana komunikace je až k plotům vydlážděna, po levé straně je v km 0,015 – 0,055 navržena zárubní zeď (SO 201). Navazující chodník délky 39,5 m se plynule zužuje z 2,03 m na 1,75 m a v zúženém prostoru mezi plotem a svažitém terénem je zúžen na 1,5 m.

Směrové řešení komunikace a chodníku se skládá pouze z přímých úseků.



Výškové vedení nivelety komunikace vychází ze stávajícího stavu a je navrženo s jedním zakružovacím obloukem o poloměru 150 m a osmi lomy nivelety. Podélné sklony jsou od 0,30 do 15,00 %.

8.3 SO 201 ZÁRUBNÍ ZEĎ

Zárubní zeď je navržena jako svislá rovná zeď celkové délky 35,08 m. Konstrukce zdi bude tvořena betonovými prefabrikovanými tvarovkami, jejichž dutiny budou vyplněny monolitickým betonem třídy C 20/25 – XC3 a vyztuženy. S ohledem na svou délku je konstrukce zdi rozdělena do čtyř dilatačních celků délky 5,40/8,00/9,40/7,20 m. Vždy v násobku 0,40m, podle délky tvarovek. Výška zdi krom křídla je v nejnižší části 2,00 m nad základem a 3,10 m nad základem v nejvyšší části. Tloušťka zdi je konstantní 0,20 m. Předstupující křídlo má výšku 3,10 m, jeho přední část je v délce 0,84 m snížena o 1,2 m.

Tvarovky jsou betonové, základního rozměru (délka x šířka x výška) 400 x 200 x 200 mm.

Směrem k ulici V Podůlší na zeď těsně navazuje výškově proměnná palisádová zídka v délce 13 m. Před ní proběhne odvodňovací žlábek široký 200 mm. Ten je od vozovky oddělen obrubníkem.

Od žlb zdi je zídka v délce cca 6 m provedena z prvků délky 1,5 m. Pak je horní líc snížen a v délce cca 4,5 m jsou použity prvky dlouhé 1,2 m. Zbývá délka cca 2,5 m je z palisádových prvků délky 1,0m. Výkop pro palisády je téměř v celé délce v hloubce 0,75 m pod úroveň nové vozovky. Dolní část palisádových prvků bude osazena do betonového základu.

Před zásypem jámy palisád musí být za základem položena chránička pro nový kabel veřejného osvětlení. Zásyp musí být řádně hutněn.

Při provádění všech prací je nutno v maximální možné míře respektovat stávající dub a jeho kořenový systém.

8.4 SO 401 SILNOPROUDÉ OBJEKTY

Součástí tohoto stavebního objektu bude provedena ochrana sdělovacích kabelů pod vjezdy, parkovací stáními, pod komunikacemi a chodníky uložením do chráničky a budou uloženy ve stejné trase. Pro ochranu budou použity půlené plastové chráničky Ø 160. Chráničky jsou navrženy s přesahem 1 m za pojezdové zpevněné plochy.

V ulici Podůlší II bude položena chránička pro přeložku kabelů NN, která bude provedena v rámci rekonstrukce ulice Podůlší.

8.5 SO 402 SLABOPROUDÉ OBJEKTY

Stavební objekt SO 402 Slaboproudé objekty není součástí dokumentace ani soupisu prací. Tento objekt projekčně připravuje správce zařízení CETIN.

8.6 SO 403 OBJEKTY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Objekt řeší přeložku VO v ul. Podůlší na druhou stranu vozovky.

Číslování nových stožárů je pouze provizorní pro orientaci v projektu. Definitivní označení učí správce VO po realizaci. Stávající stožáry jsou číslovány podle dokumentace správce VO. Překládané stožáry jsou označené podle původního číslování s indexem „n“.

Před uvedením osvětlení do provozu bude provedena na nových zařízení VO výchozí revize a zařízení budou předána provozovateli.

Návrh osvětlení je provedený v souladu s ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2 a s ostatními souvisejícími normami.

8.7 SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA

Terénní úpravy, ohumusování navržených ploch zeleně a ohumusování dočasných záborů je součástí jednotlivých stavebních objektů řady 100. Součástí SO 801 je osetí navržených ploch zeleně a jejich následná péče. Ozelenění je navrženo ručním výsevem s použitím vhodného travního osiva (např. lipnice luční, kostřava červená trsnatá, apod.). Předpokládaná spotřeba osiva je 15 – 25 g/m². Rozsah prací je patrný ze situace stavby.

Před výsevem travního semena bude nově rozprostřená humusní vrstva chemicky ošetřena a cca 2-3 týdny ponechána bez výsevu.

9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

9.1 INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

Pro danou lokalitu byl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum byl zpracován po přehodnocení dostupné hojné archivní geologické dokumentace, evidované v ČGS – Geofondy Praha, Podrobné inženýrskogeologické mapy v měřítku 1 : 5 000 a na základě vyhodnocení odborné terénní rekognoskace zájmového území. Při zpracování průzkumu byly využity bohaté praktické zkušenosti řešitele inženýrskogeologických prací ve shodné geologické stavbě v území Horních Počernic.

Skalní podklad zájmového území je budován horninami svrchní křídy – cenomanu, kaolinickými pískovci perucko-korycanských vrstev. Jedná se o slabě zpevněné horniny, které se vyznačují hrudkovitým rozpadem a drobitostí, bez přednostního směru puklin nebo vrstevnatosti. Pokud jsou pískovce vystaveny dešťovým srážkám, snadno podléhají hluboké klimatické degradaci, při které se rozpadají na rezidua charakteru jemně hlinitého písku.

Zvětralý horninový podklad se v zájmovém území nachází nejčastěji v hloubce cca 1,50m pod terénem. Výjimku tvoří ulice Podůlší II, která probíhá v jednostranném svahovém odřezu, odkrývajícím v patě také zvětralý horninový podklad. Pro účely posouzení podmínek založení opěrné zdi jsme horninový podklad klasifikovali dvěma kvalitativními geotechnickými typy.

Kvartérní pokryv je tvořen deluviálními sedimenty a drobnou navázkou.

Deluviální sedimenty se vyskytují v přímém nadloží horninového podkladu. Tvoří je převážně hlinité písky a písčité hlíny, siSa, saSi (S4/SM, F3/MS), ulehlé, resp v pevné konzistenci.

Deluvia mají v rozsahu řešených ulic srovnatelné geotechnické složení, dokladované četnými archivními sondami v okolí stavby.

Obecně se jedná o zeminy namrzavé až nebezpečně namrzavé, středně únosné, středně stlačitelné a rozbídné. Pro dosažení hodnot, požadovaných normami ČSN 73 6133 pro plán komunikace musejí být jejich vlastnosti zlepšeny.

Navázky obsahují především zpětně uložený výkopek místních zemin. Z největší části je tvoří písčité hlíny s úlomky. V trasách stávajících komunikací lze k navázkám zařadit také povrchové vrstvy šterku a zásypy inženýrských sítí. Mocnost navázek, jejich složení a geotechnické vlastnosti zpravidla značně varíují. Z uvedeného důvodu lze jejich konstrukční využitelnost zhodnotit až na základě rozsáhlejšího plošného odkryvu přímo při výstavbě v rámci výkonu geotechnického dozoru.

Hodnocení skladby povrchů nebo demolice stávajících konstrukcí není v kompetenci inženýrskogeologického průzkumu.

Ve svahu nad ulicí V Podůlší II mohou být lokálně zachovány relikty nepůvodních humózních zemin, promísených s navázkou. Využití těchto zemin pro konstrukční účely nepředpokládáme.

Hydrogeologické poměry

Hydrogeologické poměry obecně závisí zejména na potenciálních zdrojích podzemní vody, rozsahu a charakteru infiltračního prostředí, na propustnosti geologického prostředí, morfologii terénu a na antropogenních vlivech. V blízkém okolí zkoumané oblasti se nevyskytuje žádná vodoteč, která by se mohla významným způsobem podílet na dotaci nebo drenáži podzemních vod, a tím ovlivňovat hydrogeologické poměry budoucího staveniště. Jediný zdroj podzemních vod v prostoru hodnoceného území a přilehlého okolí představují atmosférické srážky z plošně rozlehlé sběrné infiltrační oblasti.

Kvartérní pokryv je obecně nevelkých mocností a je jen slabě průlinově propustný, bez existence mělké kvartérní zvodně.

Hladina podzemní vody je vázána na polohu pískovce a leží v hloubce cca 2,50m pod terénem (jižní část zájmového území) až cca 4,00m pod terénem (severní část území).

Vodní režim plání komunikací klasifikujeme jako difúzní.

Z hydrogeologického hlediska náleží území rajónu 4510 Křída severně od Prahy, číslo hydrologického pořadí 1-12-01-0330-0-00, název toku: Svěpravický potok. V zájmovém území není vyhlášeno ochranné pásmo vodního zdroje. Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Zájmové území leží v povodí kaprových vod. Zdroj: HEIS VUV, ČHMÚ.

Zvláště chráněné zájmy

Zájmové území není ložiskově chráněno.

V zájmové lokalitě nejsou evidovány sesuvy nebo jiné projevy nebezpečných svahových deformací.

V zájmovém území se nenachází význačná tektonická linie, která by zásadním způsobem měnila platnost geologického vyhodnocení.

V zájmovém území není předpoklad kontaminace původního horninového prostředí.

Podrobný inženýrsko-geologický průzkum je součástí PD v dokladové části.

10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE A ZÓNY

10.1 ROZSAH DOTČENÍ

Nejčteněji dotčenými ochrannými pásmy budou především ochranná pásma inženýrských sítí, dále pak silniční ochranné pásmo.

Silniční ochranná pásma pro dálnice, silnice a komunikace určuje zákon č.13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Silničním ochranným pásmem se rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky nebo osy přílehlého jízdního pásu pro silnice I. třídy a ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo osy přílehlého jízdního pásu pro silnice II. nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Ochranné pásmo železnice

Ochranné pásmo státní a regionální dráhy je stanoveno dle zák. č. 266/1994 Sb. „Zákon o drahách“ na 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

Ochranné pásmo elektrického vedení

Zemní kabelové vedení NN

- 1 m od krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000 Sb. §46 odst. 3 písm. a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- | | |
|---------------------------------|------|
| • U napětí nad 1 kV do 35 kV | 7 m |
| • U napětí nad 35 kV do 110 kV | 12 m |
| • U napětí nad 110 kV do 220 kV | 15 m |
| • U napětí nad 220 kV do 400 kV | 20 m |

Na adresu správce bude zaslána žádost o udělení souhlasu s prováděním činnosti a s umístěním stavby v ochranném pásmu energetického zařízení s ustanovením zákona č. 458/2000 Sb. § 46 odst.8 a odst. 11.

Ochranné pásmo telekomunikačních vedení

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost ustanovení §7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo plynovodů

Ochranné pásmo je vymezeno v zákoně č. 458/2000 Sb., v platném znění. §68 odst. (3) - Ochranná pásma činí:

- u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, kterými se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek na obě strany od půdorysu 4 m
- u technologických objektů na všechny strany od půdorysu 4 m

Ochranné pásmo vodohospodářských objektů

Ochranné pásmo je vymezeno zákonem 274/2001 Sb, v platném znění §23.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu a činí:

- U vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- U vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm včetně 2,5 m
- U vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost podle odrážky 1 a 2 od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo hřbitova

V zájmovém území se nenachází ochranné pásmo hřbitova.

Ochranné pásmo lesa

V zájmovém území se nenachází.

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody

V zájmovém území se nenachází.

Kulturní památky

Stavba se nedotýká žádné kulturní památky a nezasahuje do žádné památkové zóny.

Významné krajinné prvky a památné stromy

V zájmovém území se nenachází.

Letecká ochranná pásma

V zájmovém území se nenachází.

Zátopová území

Lokalita se nachází mimo zátopové území.

10.2 PODMÍNKY PRO ZÁSAH

Podmínky pro zásah v ochranných pásmech budou stanoveny jednotlivými vlastníky, správci a provozovateli inženýrských sítí jednotlivých dotčených zařízení a to v jejich stanoviscích.

10.3 ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV

Způsoby ochrany dotčených inženýrských sítí a souvisejících zařízení budou uvedeny v jejich stanoviscích a v jednotlivých stavebních objektech.

10.4 VLIV STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY

Území nepodléhá ochraně v režimu jako zvláště chráněné.

11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

11.1 BOURACÍ PRÁCE

Budou rozebrány konstrukce stávajících vozovek komunikací.

11.2 ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU

Zemní práce budou probíhat v trase navržených komunikací a v prostoru navržené zárubní zdi, budou představovat odebrání stávající humusní vrstvy a zemin pro zhotovení stavby.

Humusní vrstva bude uložena na mezideponii a bude zpětně použita pro ohumusování navržených ploch zeleně.

Zeminy budou odkopány a část z nich bude zpětně použita pro zpětný zásyp.

Přebytky humusní vrstvy a zemin budou odvezeny na skládku.

11.3 OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH

Nově vzniklé nezpevněné plochy budou ohumusovány a osety travním semenem.

11.4 ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE

Nejsou dotčeny.

11.5 ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Nejsou dotčeny pozemky s plnění funkcí lesa.

11.6 ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ

Rozsah trvalých a dočasných záborů byl zachován dle DUR a DSP. V průběhu projektové přípravy došlo v některých částech k přečíslování parcel katastru nemovitostí.

11.7 VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ

Stavbou jsou vyvolány přeložky slaboproudého vedení ve správě CETIN. Jedná se o nadzemní telekomunikační vedení a veřejné osvětlení SO 402 a SO 403.

Ostatní inženýrské sítě nejsou se stavbou v kolizi. Silnoproudé vedení bude uloženo do chrániček. P

12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

12.1 VŠECHNY DRUHY ENERGIÍ

Po dobu výstavby bude elektrická energie odebírána z odběrných míst, které určí provozovatel energetické sítě. Bude se jednat o napojení zařízení staveniště, kde budou mimo jiné situovány provozy závislé na elektrické energii. Jednotlivá pracovní místa mohou být vybavena přenosnými agregáty pro výrobu elektrické energie. Připojení zařízení staveniště k elektrické energii si zajistí zhotovitel stavby.

Navržené řešení neobsahuje rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro jejich provoz. Navržená komunikace nebude mít žádnou spotřebu vody. V případě mytí komunikací a dopravního značení budou využita čistící vozidla, která mají svojí zásobu vody. Zdroj vody pro tato vozidla bude mimo rozsah staveniště.

12.2 TELEKOMUNIKACE

Nároky stavby na telekomunikace se nepředpokládají.

12.3 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Stavba nevyvolá změny ve vodním hospodářství v zájmové oblasti. Dešťové vody jsou odvedeny do stávající dešťové kanalizace, tak jako v současném stavu.

12.4 MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu pomocí místních komunikací.

12.5 DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY

Během provozu na nové komunikaci může docházet ke vzniku odpadů při těchto činnostech:

- úklid vozovky
- sekání trávy na zatravněných plochách
- údržba dřevin
- údržba sjízdnosti silnice
- čištění stok a dešťových vpustí
- drobné opravy vozovky
- odstraňování znečištění komunikace, havarovaných vozidel
- dalších odpadů vzniklých provozem po silnici

Při těchto činnostech mohou vznikat následující odpady:

Kód odpadu	Kat.	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů
02 01 03	O	Sečená tráva, úpravy dřevin	Odpady rostlinných pletiv
16 01 03	O	Zbytky pneumatik	Pneumatiky
20 02 02	O	Údržba zelených ploch	Zemina a kameny
20 03 03	O	Údržba komunikací, odpad z vpustí	Uliční smetky
05 01 05*	N	Úkapy, havárie	Uniklé (rozlité) ropné látky
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Sorbent a upotřebené čisticí a filtrační materiály

Pozn.:

Kategorie odpadu

0 – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Zbytky pneumatik budou skladovány v kontejnerovém hospodářství příslušného správce odváženy k recyklaci nebo na řízenou skládku. Materiál z úprav dřevin se doporučuje štěpkovat a využít k mulčování, sečenou travu ke kompostování. Zemina a uliční smetky budou ukládány na skládku, odpad z vpustí lze deponovat, kompostovat či spalovat. S eventuálními nebezpečnými odpady je třeba nakládat v souladu s vyhláškou MŽP č. 83/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Nebezpečné odpady skladovat v uzavřených nepropustných označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny.

13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

13.1 OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY

Stavbou není dotčena žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast Natura 2000.

V zájmovém území ani blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

V těsné blízkosti stavby se nachází DUP LETNÍ (v situaci označen jako S2), který nebude stavbou dotčen. Svah podél stromu S2 nebude stavebně zpevněn, nebudou v něm probíhat stavební práce. Stavební práce budou probíhat pouze v patě svahu v místech uložení palisádové zídky. V místech uložení palisádové zídky v bezprostřední blízkosti stávajícího stromu, v jeho kořenovém systému, bude pro obnažení kořenů použita technologie stlačeného vzduchu, tak aby při pokládce palisád a chráničky nedošlo k poškození kořenového systému.

Základní charakteristiky stromu:

- Druh stromu: dub letní
- Obvod kmene: 341 cm
- Průměr kmene: 106 cm (110 cm v 1 m výšky)
- Výška stromu: 18 m

13.2 HLUK

Ochrana proti hluku není řešena, protože se nepředpokládá zvýšení hladiny hluku. Jako samozřejmé připomínáme dodržování nočního klidu mezi 22:00 a 06:00 při stavbě.

13.1 EMISE Z DOPRAVY

Ochrana proti emisím z dopravy se nepředpokládá, protože se stavba nachází v rezidenční oblasti, ve které se nepředpokládá zvýšení intenzit tranzitní dopravy.

13.2 VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE

Nepředpokládá se únik znečištěných vod do vodních toků a vodních zdrojů.

13.3 OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ

Zhotovitel se musí při stavbě řídit platnými právními předpisy a zpracovaným BOZP.

13.4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství. Dle této legislativy je třeba postupovat při nakládání s odpady, tzn. vyřešení způsobu jejich skladování, dopravy, uložení, využívání, případného odstraňování.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována následující hierarchie způsobu nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití, například energetické využití
- 5) odstranění odpadů

Během stavby bude vedena samostatná evidence v rozsahu vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Odpadové hospodářství stavby bude probíhat v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a dále v souladu s vyhláškou 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhláškou 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Při kolaudačním řízení budou předloženy doklady o nezávadném odstranění odpadů, přičemž původci odpadů budou zhotovitele stavebních prací.

Odpady, které mohou potenciálně vzniknout během stavby na místě hlavního staveniště:



Kód odpadu	Název odpadu dle katalogu	Zařazení odpadu	Kat.
02 01 03	Odpady rostlinných pletiv	Kácené stromy	O
		Smýcené porosty dřevin	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Zbytky obalů	O
15 01 02	Plastové obaly	Zbytky obalů	O
15 01 03	Dřevěné obaly	Zbytky obalů	O
15 01 04	Kovové obaly	Zbytky obalů	O
17 01 01	Beton	Beton z demolic, mostních objektů, přeložek vedení	O
17 01 02	Cihly	Suť z demolic (cihly)	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Střešní krytiny	O
17 02 01	Dřevo	Dřevo po stavebním použití, z demolic	O
17 02 02	Sklo	Výplně otvorů	O
17 02 03	Plasty	Zbytky plastů	O
		Směrové sloupky Z11a+b	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Frézované živичné vrstvy	O
		Asfaltové pásy z demolic objektů k bydlení	O
17 04 05	Železo a ocel	Konstrukce, oplocení, oplechování	O
		Potrubí, hydranty a kovové prvky	O
17 04 07	Směsné kovy	Demontované dopravní značky	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Zbytky kabelů, vodičů	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Výkopová zemina čistá	O
		Štěrka a kamenivo z nestmelených podkladních vrstev	O
		Štěrka a kamenivo z podkladních vrstev (s asfaltovým pojivem)	O
		Přebytečná ornice	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Směsné stavební a demoliční odpady	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	Sejmuté drnové vrstvy	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odpad ze zařízení stavenišť	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	Odpad z chemických WC na zařízení stavenišť	O
05 01 05*	Uniklé (rozlité) ropné látky	Únik ropných látek	N
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Vodorovné dopravní značení	N
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Znečištěné dřevní piliny, písek, Vapex, hadry – havárie, likvidace asfaltových emulzí při pokládání vozovek	N
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	Vrstva s dehtovým pojivem v konstrukci rozebíraných vozovek	N
		Izolace rušeného potrubí	N
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	Zbytky kabelů, vodičů	N
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	Eternit střešní krytiny	N
		Potrubí azbestocement	N
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	Žumpy	N



14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

14.1 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Odolnost a stabilita komunikace a chodníků je dána dodržením platných norem a vyhlášek při návrhu jejich úprav. Odolnost stavby bude zajištěna použitím certifikovaných materiálů určených pro stavby pozemních komunikací. Mostní objekty jsou navrženy na základě statického posudku.

14.2 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Navržená stavba nepředstavuje požární riziko. Stavba neovlivňuje negativně požární bezpečnost vlastní stavby ani jejího okolí.

14.3 OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba je v souladu s příslušnými předpisy a požadavky norem a vyhlášek.

Strom S2 Dub letní nebude dotčen stavbou.

Svah podél stromu S2 nebude stavebně zpevněn, nebudou v něm probíhat stavební práce. Stavební práce budou probíhat pouze v patě svahu v místech uložení palisádové zídky. V místech uložení palisádové zídky v bezprostřední blízkosti stávajícího stromu, v jeho kořenovém systému, bude pro obnažení kořenů použita technologie stlačeného vzduchu, tak aby při pokládce palisád a chráničky nedošlo k poškození kořenového systému.

14.4 OCHRANA PROTI HLUKU

Nejsou navržena žádná protihluková opatření. Stavební činnost bude probíhat pouze v čase 6:00 – 22:00

14.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Bezpečnost při užívání stavby je zajištěna jejím návrhem dle platné legislativy, ČSN, TP a TKP.

14.6 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Opatření pro úspory energie a ochranu tepla nejsou v rámci stavby navrženy.

15 DALŠÍ POŽADAVKY

Při výstavbě budou dodrženy všechny platné zákony, vyhlášky, ČSN, ČSN EN, TP, TKP a ZTKP.

V Praze, únor 2021

Ing. Ondřej Šváb a kolektiv