







výškový systém Bpv
souřadný systém S-JTSK

| | | | |
|---|--|--|--|
| objednatel | | Statutární město Plzeň náměstí Republiky 1/1, 301 00 Plzeň zastoupené Správou veřejného statku města Plzně, p. o. Klatovská 348/10, 301 00 Plzeň | |
|  | | | |
| zhotovitel | | hlavní inženýr projektu | |
|  cesta k Vaším stavbám www.stavplan.cz | | STAVplan-CZ s.r.o. Ostrovní 15/5 301 00 Plzeň +420 379 494 484 info@stavplan.cz | |
| Bc. Martin Leška  | | Ing. Jaroslav Šípek  | |
| Bc. Martin Leška  | | Ing. Jaroslav Šípek  | |
| území město Plzeň, okres Plzeň-město, Plzeňský kraj | | měřítko — | |
| akce | | zakázka | |
| Výměna trakčních kabelů na Denisově nábřeží v Plzni | | 17SP059 | |
| | | datum | |
| | | 05/2018 | |
| | | formát | |
| | | A4 | |
| | | stupeň dokumentace | |
| | | PDPS | |
| příloha | | číslo přílohy | |
| SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | B | |

OBSAH

| | | |
|----------|---|----------|
| a) | označení stavby | 4 |
| b) | objednatel | 4 |
| c) | projektant | 4 |
| 1 | POPIS ÚZEMÍ STAVBY | 5 |
| a) | charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území | 5 |
| b) | údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem | 5 |
| c) | údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby | 5 |
| d) | informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území | 5 |
| e) | informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů | 5 |
| f) | výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. | 5 |
| g) | ochrana území podle jiných právních předpisů ¹ | 6 |
| h) | poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. | 6 |
| i) | vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území | 6 |
| j) | požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin | 6 |
| k) | požadavky na maximální dočasné a trvalé záборы zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa | 6 |
| l) | územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě | 7 |
| m) | věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | 7 |
| n) | seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí | 7 |
| o) | seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo | 7 |
| 2 | CELKOVÝ POPIS STAVBY | 7 |
| 2.1 | Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 7 |
| a) | nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí | 7 |
| b) | účel užívání stavby | 8 |
| c) | trvalá nebo dočasná stavba | 8 |
| d) | informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby | 8 |
| e) | informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů | 8 |
| f) | ochrana stavby podle jiných právních předpisů | 8 |
| g) | navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. | 8 |
| h) | základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. | 9 |
| i) | základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy | 9 |
| j) | orientační náklady stavby | 9 |
| 2.2 | Celkové urbanistické a architektonické řešení | 9 |
| a) | urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení | 9 |
| b) | architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení | 9 |
| 2.3 | Celkové provozní řešení, technologie výroby | 9 |
| 2.4 | Bezbariérové užívání stavby | 9 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 2.5 | Bezpečnost při užívání stavby | 10 |
| 2.6 | Základní charakteristika objektů | 10 |
| a) | stavební řešení | 10 |
| b) | konstrukční a materiálové řešení | 10 |
| c) | mechanická odolnost a stabilita | 10 |
| 2.7 | Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 10 |
| a) | technické řešení | 10 |
| b) | Výčet technických a technologických zařízení | 10 |
| 2.8 | Zásady požární bezpečnostního řešení | 10 |
| 2.9 | Úspora energie a tepelná ochrana | 10 |
| 2.10 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 11 |
| 2.11 | Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 11 |
| a) | ochrana před pronikáním radonu z podloží, | 11 |
| b) | ochrana před bludnými proudy, | 11 |
| c) | ochrana před technickou seizmicitou, | 11 |
| d) | ochrana před hlukem, | 11 |
| e) | protipovodňová opatření, | 11 |
| f) | ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. | 11 |
| 3 | PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU | 11 |
| a) | nápojevací místa technické infrastruktury | 11 |
| b) | připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky | 11 |
| 4 | DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ | 12 |
| a) | popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace | 12 |
| b) | nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu | 12 |
| c) | doprava v klidu | 12 |
| d) | pěší a cyklistické stezky | 12 |
| 5 | ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV | 12 |
| a) | terénní úpravy | 12 |
| b) | použité vegetační prvky | 12 |
| c) | biotechnická opatření | 12 |
| 6 | POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA | 13 |
| a) | vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda | 13 |
| b) | vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. | 13 |
| c) | vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 | 13 |
| d) | způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem | 13 |
| e) | v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno | 13 |
| f) | navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů | 14 |
| 7 | OCHRANA OBYVATELSTVA | 14 |
| 8 | ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY | 14 |
| a) | potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění | 14 |
| b) | odvodnění staveniště | 14 |
| c) | nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | 14 |
| d) | vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky | 14 |
| e) | ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin | 14 |
| f) | maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště | 15 |
| g) | požadavky na bezbariérové obchozí trasy | 15 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| h) | maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace | 15 |
| i) | bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin | 15 |
| j) | ochrana životního prostředí při výstavbě..... | 15 |
| k) | zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi..... | 16 |
| l) | úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb | 16 |
| m) | zásady pro dopravní inženýrská opatření | 16 |
| n) | stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. | 16 |
| o) | postup výstavby, rozhodující dílčí termíny..... | 16 |
| 9 | CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ | 16 |

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) označení stavby

| | |
|--------------------|--|
| název akce | Výměna trakčních kabelů na Denisově nábřeží v Plzni |
| stupeň dokumentace | PDPS |
| druh stavby | rekonstrukce |

b) objednatel

| | |
|---------------------|---|
| název | Statutární město Plzeň |
| zastoupené | Správou veřejného statku města Plzně, p. o. |
| identifikační číslo | 40526551 |
| sídlo | Klatovská třída 10 a 12, 301 00 Plzeň |
| zastupuje | Ing. Milan Sterly ředitel organizace |
| jedná | ve věcech technických Jaroslav Vosátko ve věcech smluvních Ing. Ondřej Vohradský |

c) projektant

| | |
|---------------------|---|
| název | STAVplan-CZ s.r.o. |
| identifikační číslo | 05299195 |
| sídlo | Ostrovni 15/5, 301 00 Plzeň |
| zastupuje | Ing. Jaroslav Šípek jednatel |
| HIP | Ing. Jaroslav Šípek ČKAIT 0201765 Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby osvědčení 30984 Autorizovaný inženýr v oboru městské inženýrství osvědčení 37150 Auditor bezpečnosti pozemních komunikací povolení 0118 Koordinátor BOZP na staveništi registrace ITI/306/KOO/2013 |

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Lokalita stavby se nachází v zastavěném území města Plzně v katastrálním území Plzeň. Výměna trakčních kabelů bude probíhat na Denisově nábřeží od Wilsonova mostu k lávce pro pěší, po této lávce přes řeku Radbuzu a na Anglickém nábřeží. Pozemky v místě stavby jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní komunikace a zeleň a jsou k tomuto účelu v současné době využívány.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Dokumentace pro územní rozhodnutí nebo pro územní souhlas nebyla vypracována, nebylo vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas. Jedná se o obnovu kabelů ve stávající trase, stavba nepřekračuje své stávající hranice.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavební úpravou nedojde ke změně užívání stavby. Jedná se o obnovu kabelů ve stávající trase, stavba nepřekračuje své stávající hranice.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při návrhu stavby byly respektovány požadavky dotčených orgánů vznesené na jednáních konaných v průběhu zpracování návrhu.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum. Jedná se o obnovu kabelů ve stávající trase.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

V Plzni je vyhlášena městská památková rezervace. Stavba je částečně situována v jejím obvodu.

Navrhovaná stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu §12,13,14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zájmové území není součástí přírodního parku.

V území stavby se nenacházejí žádné druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR.

V zájmové lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území kategorií Národní park, Chráněná krajinná oblast, Národní přírodní rezervace, Přírodní rezervace, Národní přírodní památka a Přírodní památka ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Dotčené území není součástí žádných ploch vymezených ptačích oblastí a evropsky významných lokalit (NATURA 2000), ve smyslu § 45 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Zájmové území vymezené plochou pro realizaci stavby je situováno v ochranné zóně nadregionálního biokoridoru územních systémů ekologické stability. Vzhledem k charakteru stavby nebude migrace organismů nijak narušena.

Řešená lokalita leží mimo záplavové území.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešená lokalita leží mimo záplavové a poddolované území. Blízká řeka Radbuza je regulována a nedochází k rozlivu jejích vod mimo nábrežní zdi.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

U stavby není po jejím dokončení předpokládán nepříznivý vliv na okolní stavby, pozemky a na životní prostředí. Provoz stavby nezvyšuje hlukovou zátěž. V průběhu stavby se může přechodně zvýšit zátěž okolí negativními vlivy, jako jsou hluk a prach. Zhotovitel stavby musí dbát, aby nebyly překročeny hlukové limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Navržená stavba nemění stávající odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou stanoveny požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Není třeba záborů pozemků zařazených v zemědělském půdním fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba je stavbou technické infrastruktury, tvoří její součást a je na ni bezprostředně napojena. Vzhledem k charakteru stavby není uvažováno s napojením na dopravní infrastrukturu ve smyslu veřejné dopravní obsluhy. Přístup ke stavbě pro potřeby správy a údržby je možný prostřednictvím dopravní sítě v okolí stavby.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Navržená stavba není podmíněna žádnou jinou investicí a nevyvolává žádnou jinou investici. Se stavbou souvisí akce *Náplavka Radbuza – Anglické nábřeží*, jejíž součástí je i rekonstrukce jižní větve lávky pro pěší a výstavby objektu kavárny na lávce.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

katastrální území Plzeň [721981]

| parcelní číslo | způsob využití / druh pozemku | vlastnické právo |
|----------------|---------------------------------------|--|
| 5306 | ostatní komunikace/ ostatní plocha | Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, 301 00 Plzeň |
| 5297/6 | ostatní komunikace/ ostatní plocha | Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, 301 00 Plzeň |
| 5297/3 | zeleň/ ostatní plocha | Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, 301 00 Plzeň |

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevzniknou žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma, jedná se pouze o výměnu stávajících kabelů. Veškerá ochranná a bezpečnostní pásma zůstávají stávající.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změna dokončené stavby. Stávající kabelová trasa byla v minulosti realizována za účelem propojení měřírny „Hydro“ s napájecími body tramvajových a trolejbusových tratí

v centru města Plzně. Kabelová trasa byla zřízena v polovině osmdesátých let dvacátého století. Technické řešení zejména v prostoru jižní nástupní větve lávky pro pěší nebylo voleno dobře a v místě vznikají poruchy s negativním vlivem na pravidelnost provozu elektrické veřejné dopravy. Stavebně technický průzkum v místě prokázal nutnost rekonstrukce kabelové trasy. Stavebně historický průzkum nebyl prováděn. Stávající konstrukce nebyly staticky posuzovány.

b) účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zásobování napájecích bodů tramvajových a trolejbusových tratí v centru města Plzně stejnosměrnou elektrickou energií.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavby ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba není svým charakterem určena k bezbariérovému užívání.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při návrhu stavby byly respektovány požadavky dotčených orgánů vznesené na jednáních konaných v průběhu zpracování návrhu.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

S ohledem na charakter stavby nejsou uvedeny hodnoty zastavěné plochy, obestavěného prostoru, užitné plochy a počtu a velikosti užitných jednotek. V rámci stavby dojde k výměně 28 ks silových trakčních napájecích kabelů a 2 ks kabelu dálkového ovládání měníren. Celková délka rekonstruované trasy je cca 150 m. Stávající parametry trasy se nezmění a zůstanou zachovány.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba během svého provozu nespotřebovává žádnou energii a hmotu a slouží pouze k převádění elektrické energie a datových povelů. Vzhledem k charakteru stavby není řešeno hospodaření s dešťovou vodou. Provoz stavby neprodukuje odpady a emise. Součástí stavby nejsou budovy vyžadující posouzení energetické náročnosti a stanovení její třídy.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba nebude členěna na etapy a bude realizována jako celek. Předpokládaná doba provádění je 6-8 týdnů. Předpoklad realizace ve 3. až 4. čtvrtletí 2018.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby byly stanoveny na cca 9 mil. Kč. Přesné údaje jsou uvedeny v položkovém rozpočtu stavby.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba se nachází z větší části pod povrchem uličního prostoru a částečně je uložena v mostovce lávky. Stavba je v souladu s regulačními podmínkami v území.

b) architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba se nachází z větší části pod povrchem uličního prostoru a částečně je uložena v mostovce lávky. Materiálové a barevné řešení vychází z potřeb technického návrhu.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Součástí stavby není výrobní technologie. Provoz stavby spočívá v převádění elektrické silové energie prostřednictvím kabelové trasy.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením nejsou vzhledem k charakteru stavby řešeny. Stavba nevyžaduje bezbariérové užívání. Vstupy do šachet nejsou řešeny bezbariérově.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude veřejnosti nepřístupná, kabelová trasa se nachází z větší části pod povrchem uličního prostoru a částečně je uložena v mostovce lávky. Bezpečnost pracovníků zajišťujících správu a údržbu kabelové trasy bude zajištěna dodržováním ustanovení veškerých předpisů vztahujících se k práci s elektrickými zařízeními daného typu a v daném prostředí.

2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je navržena jako rekonstrukce kabelové trasy. Trakční kabely budou uloženy zčásti do nově zřízeného multikanálu, zčásti povedou stávajícími plastovými chráničkami a železobetonovými šachtami. Veškeré povrchy zasažené výkopovou činností budou upraveny do původní podoby a nadloží řádně zhutněno.

b) konstrukční a materiálové řešení

Trasa vede zčásti stávajícími plastovými chráničkami a v šachtách z železobetonu. Částečně bude zřízena trasa z multikanálu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost je dána použitím schválených výrobků, zejména typizovaného multikanálu. Stabilita konstrukce je zajištěna charakterem stavby, tedy uložením pod povrch terénu. Stabilita konstrukce rozšířené šachty byla ověřena statickým výpočtem.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technické řešení je podrobně popsáno v částech C.431 a C.601.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Technické řešení je podrobně popsáno v částech C.431 a C.601.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je tvořena kabelovou trasou. Odolnost vůči požáru a snížení rizika jeho vzniku je dána zejména užitím schválených výrobků (kabelů).

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nevyžaduje osvětlení, větrání, vytápění, zásobování vodou a provozem stavby nevznikají odpady. Stavba po dokončení nemá nepříznivý vliv na okolní stavby, pozemky a na životní prostředí. V průběhu stavby se může přechodně zvýšit zátěž okolního životního prostředí negativními stavebními vlivy, nebudou ale překročeny hlukové limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba tvoří součást technické infrastruktury. Napojení kabelové trasy bude provedeno na začátku a konci úseku.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Technické řešení je podrobně popsáno v částech C.431 a C.601.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stávající dopravní řešení v dané lokalitě se výměnou trakčních kabelů nemění. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením nejsou vzhledem k charakteru stavby řešeny. Stavba nevyžaduje bezbariérové užívání. Vstupy do šachet nejsou řešeny bezbariérově.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je přístupné ze stávajících komunikací na Denisově a Anglickém nábřeží.

c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Po dokončení stavby se všechny dotčené plochy uvedou do původní podoby.

b) použité vegetační prvky

Plochy zeleně budou osety travním semenem.

c) biotechnická opatření

Stavba se nachází v zastavěném území obce a převážně v antropogenním prostředí. Nebyla shledána potřeba provádět biotechnická opatření k ochraně živočichů a rostlin v okolí stavby.

6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

U stavby není po jejím dokončení předpokládán nepříznivý vliv na okolní stavby, pozemky a na životní prostředí. Provoz stavby nezvyšuje hlukovou zátěž. Provoz stavby nezpůsobí zvýšení imisí a hlukové zátěže v území. Stavba svým provozem neprodukuje žádné odpady a nezpůsobuje poškození půdy. Stavba není realizována na pozemcích zemědělského půdního fondu a pozemcích určených k plnění funkce lesa.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V zájmovém území se nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy živočichů ve smyslu přílohy III. vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V zájmovém území se nevyskytují druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných ve smyslu přílohy II. Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V blízkosti stavby se nenacházejí památné stromy. Realizací záměru nedojde k závažným negativním vlivům na faunu a flóru. Stavba se nachází v ochranné zóně nadregionálního biokoridoru územních systémů ekologické stability. Vzhledem k charakteru stavby nebude migrace organismů nijak narušena.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Lokality Natura 2000 a ptačí oblasti v zájmové lokalitě nebyly vyhlášeny.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Nejsou stanoveny žádné podmínky. Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí nebylo vydáno, záměr nebyl posuzován.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci, základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není navrženo zřízení nových ochranných a bezpečnostních pásem. Stavba nebude chráněna podle jiných předpisů a nejsou stanovena omezení pro nakládání s ní. Veškerá ochranná pásma zůstávají stávající.

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou splněny.

Stavba se svým charakterem nedotýká řešení civilní ochrany. Stavba nemá vliv na soustavu krytů civilní ochrany.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba svým charakterem nevyžaduje významný přísun hmot. Média a hmoty potřebná pro zajištění realizace stavby budou zajištěna zhotovitelem stavby přiměřenými prostředky

b) odvodnění staveniště

Staveniště se nachází v uličních prostorech města a využívá jejich stávající odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba tvoří součást technické infrastruktury. Napojení kabelové trasy bude provedeno na začátku a konci úseku. Staveniště je přístupné ze stávajících komunikací na Denisově a Anglickém nábřeží.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází na nábřežích řeky v prostoru bez blízké sousední zástavby. Vliv na okolní pozemky je předpokládán zanedbatelný.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude řádně osvětleno a označeno, výkopy budou zajištěny proti pádu osob. Na viditelných místech budou umístěny tabule s telefonními čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám na stavbu. Dodavatel je povinen učinit na staveništi takové opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob a aby nedocházelo k nadměrné emisi hluku a prachu ze stavby. Pro realizaci stavby není nutné provádění asanací, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Plocha pozemků dotčená stavbou:

1700 m²

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k hustotě uliční sítě budou pro bezbariérové obcházení úseků chodníků dočasně uzavřených stavbou využity okolní komunikace.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Základními předpisy upravujícími vznik, evidenci a nakládání se stavebními odpady jsou

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České Republiky pro období 2015 – 2024

Dodavatel stavby je povinen o vzniklých odpadech vést evidenci a vypracovat program odpadového hospodářství, který před zahájením stavby předloží k odsouhlasení investorovi stavby.

Veškeré nebezpečné odpady je třeba skladovat a likvidovat v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Odpad charakteru „N“ je nezbytné v průběhu stavby shromažďovat odděleně ve zvlášť určených uzavřených nádobách z nepropustných materiálů, které je třeba chránit před zcizením, neodbornou manipulací a únikem látek do okolního prostředí. Nebezpečné odpady budou likvidovány osobami disponujícími potřebnými oprávněními k této činnosti. Ropné látky lze likvidovat biodegradací, tkaniny znečištěné ropnými látkami lze spálit.

Dodavatel stavby určený výběrovým řízením zajistí likvidaci odpadů na k tomu způsobilé skládce. Volba skládky je věcí zhotovitele. Způsob likvidace a oprávnění k nakládání s odpady příslušným způsobem musí být doložen.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje se zřízením deponie zemin, přebytečný výkopek musí být průběžně odvážen mimo prostor staveniště.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Je třeba zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových cestách k němu pravidelnou kontrolou technického stavu stavebních mechanismů a vozidel a vizuální

kontrolou stavenišť. Motory stavebních mechanismů a vozidel nebudou ponechávány zbytečně v chodu. Přiměřeným způsobem budou zkrápěny nebezpečné plochy pro zamezení prašnosti.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během stavebních prací musí být dodržovány požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dle § 14 a § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci není nutné zpracovat plán BOZP. Dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. nedojde k činnostem vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dotčené stavby nejsou bezbariérově užívány. Úpravy nejsou navrženy.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Navržené dopravně inženýrské opatření je přehledně zobrazeno ve výkresové příloze. Během stavby bude zcela vyloučen provoz z chodníků a cyklostezky zasažených výkopovou činností. Provoz chodců bude veden náhradními trasami. Provoz cyklistů bude sveden do vozovky. V době ukládání nových kabelů bude zcela vyloučen provoz z vozovky Denisova nábřeží v úseku od Wilsonova mostu k lávce, čímž dojde k přerušení cyklotras č. 3 a 31. Objízdna trasa pro cyklisty bude vyznačena po Wilsonově mostě a Anglickém nábřeží. Objízdna trasa pro motorovou dopravu nebude vyznačována.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Dle požadavku provozovatele kabelů je nezbytné zajistit nepřetržitý provoz napájecí trasy. Opatření k zajištění nepřetržitého provozu jsou popsána v části C.431.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby bude určen po dohodě se zhotovitelem stavby. Nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny.

9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Plzeň 05/2018
Bc. Martin Leška