



Dokument

Textová část

Stupeň dokumentace

Dokumentace pro územní řízení

Název stavby:

VO Horní Jindřichov , Větrná, Zadní

Číslo zakázky:

51-0433-1

Vypracoval: Luboš Vrcula
Datum: 28. února 2020

Podpis

Obsah

A. Průvodní zpráva.....	3
A.1. <i>Identifikační údaje</i>	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o žadateli – stavebník	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2. <i>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení</i>	3
A.3. <i>Seznam vstupních podkladů</i>	3
B. Souhrnná technická zpráva.....	4
B.1. <i>Popis území stavby</i>	4
B.2. <i>Celkový popis stavby</i>	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Bezpečnost při provádění a užívání stavby	5
B.2.3 Základní technický popis staveb	6
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení.	6
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	8
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby	8
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3. <i>Přepojení na technickou infrastrukturu</i>	9
B.4. <i>Dopravní řešení</i>	9
B.5. <i>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</i>	9
B.6. <i>Popis vlivů stavby na životní prostředí</i>	10
B.7. <i>Ochrana obyvatelstva</i>	10
B.8. <i>Zásady organizace výstavby</i>	10
B.9. <i>Zásady organizace výstavby</i>	10
C. Situační výkresy	11
D. Výkresová dokumentace.....	11
E. Dokladová část	11

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

1. název stavby: VO Horní Jindřichov, Větrná, Zadní
2. místo stavby:
obec: Rumburk
okres: Děčín
kraj: Ústecký
katastrální území: Horní Jindřichov 743593
pozemkové parcely: Seznam pozemků dotčených stavbou je uveden v bodě B.1 m) této dokumentace
3. předmět dokumentace: Dokumentace pro územní řízení. Nová trvalá stavba.
Kabelizace nové sítě veřejného osvětlení v obci Rumburk, část Horní Jindřichov.

A.1.2 Údaje o žadateli – stavebník

1. obchodní firma:
Město Rumburk
IČO: 00261602
Třída 9.května 1366/48
Rumburk, PSČ 408 01

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

1. obchodní firma:
ENPRO Energo, s.r.o.
IČO: 28628250
Sokolská 137/45
757 01 Valašské Meziříčí
2. zodpovědný projektant:
Tomáš Kufa
reg. č. ČKAIT: 0401767
obor: technologická zařízení staveb
3. projektant:
Luboš Vrcula

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – Zemní kabelové vedení VO

SO 02 – Demontáž vedení VO

SO 03 – Zádlažba

A.3. Seznam vstupních podkladů

Zhotovitel geodetického zaměření:

Katastrální mapa: aktuální katastrální mapa Horní Jindřichov

Geologický průzkum: není požadován

Statický posudek: není požadován

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

1. charakteristika stavebního pozemku:
Stavba se nachází v intravilánu města Rumburk, části Jindřichov v ulici Větrná a dílčí části ulic Zadní a ulice Na Pěšině.
2. soulad stavby s územně plánovací dokumentací
Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací
3. vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
Nejsou
4. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:
Požadavky dotčených orgánů byly během zpracování projektové dokumentace zahrnuty a dokumentace je s nimi v souladu.
5. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:
Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a rozborů s výjimkou geodetického zaměření.
6. stávající ochranná a bezpečnostní pásma:
Stavba se částečně nachází a křížuje ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.
7. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.:
Stavba se nenachází v záplavovém území.
8. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:
Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.
9. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:
Stavba nevyžaduje asanace ani demolice. Stavba nevyžaduje kácení a prořezání dřevin.
10. požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé):
Stavba nevyžaduje zábory ZPF ani PUPFL.
11. územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):
Stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
12. věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice:
Nejsou.
13. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:
746/3, 1392, 788, 909, 699, 333/1, 810, 1384 – vlastník město Rumburk
780/1 – vlastníci: SMJ Rubický Petr a Rubická Jana
775 – vlastník: Horčíčka František
14. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:
nevzniká

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

1. nová stavba nebo změna dokončené stavby:
Nová stavba
2. účel užívání stavby:
Veřejné osvětlení.
3. trvalá nebo dočasná stavba:
Trvalá stavba.
4. vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:
Vzhledem ke specifičnosti navrhované stavby se nepředpokládá její užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
5. zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů:
Požadavky dotčených orgánů byly během zpracování projektové dokumentace zahrnuty a dokumentace je s nimi v souladu.
6. ochrana stavby podle jiných právních předpisů:
Stavba není kulturní památkou.
7. navrhované parametry stavby:
 - a) délka kabelové trasy: cca 890m
(ul. Na pěšině = 104m, ul. Větrná = 455, ul. Zadní = 331m)
 - b) počet svítidel:
sloup veřejného osvětlení se svítidlem - 22ks
Napětíová soustava NN: AC 3+PEN, 400/230 V, 50Hz / TN-C

8. základní bilance stavby:
Vzhledem k charakteru stavby není tento bod řešen.
9. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):
zahájení stavby: druhé čtvrtletí 2020
doba výstavby: 3-6 měsíců
členění na etapy: stavba bude realizována jako celek
10. orientační náklady stavby:
cca 700 tis. Kč

B.2.2 Bezpečnost při provádění a užívání stavby

Bezpečnost práce při provádění stavby

Podle ustanovení § 158 zákona č. 183/2006 (Stavební zákon - dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle § 160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky, normu ČSN EN 50 110 – 1, ed. 3 (nahrazuje řadu ČSN 34 31xx), a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu ČSN je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je uveden ve složce ostatní přílohy.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb. s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a nebude zadavatelem stavby určen koordinátor v realizaci stavby, zhotovitel stavby zajistí, po dohodě se zpracovatelem plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jeho aktualizaci.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Bezpečnost práce při užívání stavby:

Stavba při svém užívání nebude nebezpečná pro své okolí. Zařízení veřejného osvětlení splňuje odpovídající ČSN a bezpečnostní předpisy, je označeno výstražnými nápisy a tabulkami a není třeba činit další opatření pro zajištění jeho bezpečnosti.

Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení.

Skříně a ochranné kryty budou opatřeny zámky zabraňujícím vstupu nepovolaných osob.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- 1) ochrana za normálních podmínek (základní ochrana) dle ČSN:
 - Polohou, zábranou, přepážkami nebo kryty, izolací živých částí
- 2) ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) dle ČSN:
 - na straně NN (do 1000 V AC): izolací, doplňkovou izolací, pospojováním, automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči, automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji

Ochrana proti nadproudům je řešena dle ČSN 33 2000-4-43:

- na straně NN jističi osazenými v rozvaděči NN

Ochrana proti přepětí bude zajištěna omezovači přepětí na straně NN:

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Nový kabelový rozvod veřejného osvětlení bude proveden zemním kabelem, který smyčkovým provedením propojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení. Svítidla veřejného osvětlení budou osazena na nově umístěných sloupech.

Na dotčených pozemcích jsou umístěny stávající inženýrské sítě. Jedná se hlavně o telekomunikační kabel, rozvod veřejného osvětlení, kabel distribučního rozvodu NN, plynovod NTL a STL včetně přípojek, vodovodní a kanalizační řád.

Při souběžích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi, bude v zastavěném území dodržována ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení.

Stavba bude koordinována se stavbou *IE-12-4006438, Stížnost 540, DC Horní Jindřichov, Na Pěšině – NN* při výměně stávající distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s. Při této stavbě dojde k demontáži stávajícího vrchního vedení distribuční sítě na sloupech a provedení nového zemního rozvodu distribuční sítě.

Technické údaje:

Obecná část:

Napěťová soustava: AC 3+PEN, 400/230 V, 50Hz/ TN-C

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-523

Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena zejména dle ČSN 33 2000-4-41, na straně NN automatickým odpojením od zdroje použitím nadproudových jisticích prvků v síti TN – C.

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů poplatných v době jejich zřízení.

Použitý materiál:

Ke stavbě bude použit materiál schválený dle platných norem ČSN pro použití v těchto sítích.

Popis stavby:

SO 01 – Zemní kabelové vedení VO

SO 02 – Demontáž vedení VO

SO 03 – Zádlažba

Provedení nového zemního kabelového rozvodu a nových sloupů veřejného osvětlení v ulicích Zadní, Větrná a části ulice Na Pěšině v městě Rumburk bude provedeno následovně:

a) Kabelové zemní vedení veřejného osvětlení v ulici Zadní

SO 01 – Zemní kabelové vedení VO

V ulici **Zadní** bude od stávajícího betonového sloupu ČEZ Distribuce, a.s. osazeného **trafostanicí DC 1468 (Jindřichov U Rybárny)**, uloženo nové zemní kabelové vedení do výkopu v souběhu s rekonstruovanou distribuční sítí, zemní kabelové vedení mezi touto trafostanicí a svítidlem **č.VX02** nebude zapojeno (příprava na další etapu kabelizace VO). Poté zemní kabelové vedení připojí nově osazené svítidlo veřejného osvětlení **č.VX02 (ppč.333/1)**, poté dále pokračuje výkopem převážně v krajnici v městské pozemkové parcele (obecní komunikace), **ppč.333/1**, kde připojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení **č.VX03 až VX12 a VX16**.

Ze svítidla **č.VX06**, osazeného na křižovatce ulic **Zadní** a **Na Pěšině**, je provedeno odbočení a následnému napojení (naspojování) stávajícího zemního kabelu uloženého v krajnici vozovky nedaleko stávajícího svítidla **č.1288**.

Ze svítidla **č.VX16**, osazeného na křižovatce ulic **Zadní** a **Větrná**, je provedeno odbočení a následnému napojení nově osazených svítidel veřejného osvětlení osazených v části ulice **Zadní** na **ppč.746/3**.

Ze svítidla **č.VX12** osazeného na křižovatce ulic **Zadní** a **Větrná**, je provedeno odbočení a následnému napojení nově osazených svítidel veřejného osvětlení osazených v části ulice **Zadní** na **ppč.1392 a 762**.

SO 02 – Demontáž vedení VO

Demontáž stávajícího veřejného osvětlení v ulici **Zadní** bude provedena po montáži a uvedení do provozu nového veřejného osvětlení v této lokalitě. Stávající vrchní rozvod vodičem AlFe, popřípadě závěsným kabelem v rozsahu pokládky nového vedení bude odstraněn, svítidla umístěná a na objektech či sloupech distribučního vedení ČEZ Distribuce, a.s. v ulici budou demontována.

SO 03 – Zádlažba

Povrchy dotčených pozemků stavbou v ulici budou uvedeny do „původního stavu“ (provedena opětná

pokládka zámkových dlažeb, pokládka asfaltových povrchů, rozprostření ornice a osetí či osazení zelení.).

b) Kabelové zemní vedení veřejného osvětlení v ulici Větrná

SO 01 – Zemní kabelové vedení VO

b.1) - Z nově osazeného svítidla veřejného osvětlení č.VX16, umístěného na křižovatce ulic **Zadní a Větrná**, osazeném před čp.5 bude provedeno odbočení do ulice **Větrná**. Nový zemní kabel je veden při pravé straně ulice po **ppč.746/3**, kde smyčkově připojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení č.VX13 až VX15 a stávající svítidlo veřejného osvětlení č.1843, osazeného před čp.12, kde je toto nové zemní kabelové vedení ukončeno.

b.2) - Dále z nově osazeného svítidla veřejného osvětlení č.VX12, umístěného na křižovatce ulic **Zadní a Větrná**, osazeném před čp.10 bude provedeno odbočení do ulice **Větrná** (směr k ulici Vojtěcha Kováče). Nový zemní kabel je veden při levé straně ulice po **ppč.1398 a ppč.762**, kde smyčkově připojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení č.VX17 až VX23, kde na křižovatce s ulicí **Na Pěšině** je provedeno odbočení novým zemním kabelovým vedením do této ulice **ppč.788**, dále poté kabelové vedení pokračuje ve výkopu po ulici **Větrná** po **ppč.909** kde opět smyčkově propojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení č.VX24 až VX27 a je zemní kabel vyveden na stávající betonový sloup ČEZ Distribuce, a.s, kde je napojen na stávající vedení veřejného osvětlení a svítidlo veřejného osvětlení č.0015, osazeného před čp.24, na křižovatce ulic **Větrná a Vojtěcha Kováče**.

SO 02 – Demontáž vedení VO

Demontáž stávajícího veřejného osvětlení v ulici **Větrná** bude provedena po montáži a uvedení do provozu nového veřejného osvětlení v této lokalitě. Stávající vrchní rozvod vodičem AlFe, popřípadě závěsným kabelem v rozsahu pokládky nového vedení bude odstraněn, svítidla umístěná a na objektech či sloupech distribučního vedení ČEZ Distribuce, a.s. v ulici budou demontována.

SO 03 – Zádlažba

Povrchy dotčených pozemků stavbou v ulici budou uvedeny do „původního stavu“ (provedena opětná pokládka zámkových dlažeb, pokládka asfaltových povrchů, rozprostření ornice a osetí či osazení zelení.).

c) Kabelové zemní vedení veřejného osvětlení v ulici Na Pěšině

SO 01 – Zemní kabelové vedení VO

c.1) - Z nově osazeného svítidla veřejného osvětlení č.VX23, umístěného na křižovatce ulic **Větrná a Na Pěšině**, osazeném před čp.4, bude provedeno odbočení do ulice **Na Pěšině**. Nový zemní kabel bude veden při levé straně ulice po **ppč.788, 780/1 a 775**, kde smyčkově připojí nově osazená svítidla veřejného osvětlení č.VX28 až VX30, kde před hranicí ppč.797 a 799, bude stávající a nový zemní kabel veřejného osvětlení sespojován.

c.2) - Dále bude v ulici **Na Pěšině** na **ppč.699** provedeno osazení nového sloupu veřejného osvětlení do stávající kabelové trasy zemního kabelového vedení. Nový stožár včetně svítidla č.VX01 bude vložen mezi stávající svítidla veřejného osvětlení č. 0128 a 0129, při pravé straně ulice před hranicí **ppč. 696/2 a 697**.

SO 02 – Demontáž vedení VO

Demontáž stávajícího veřejného osvětlení v ulici **Na Pěšině** bude provedena po montáži a uvedení do provozu nového veřejného osvětlení v této lokalitě. Stávající vrchní rozvod vodičem AlFe, popřípadě závěsným kabelem v rozsahu pokládky nového vedení bude odstraněn, svítidla umístěná a na objektech či sloupech distribučního vedení ČEZ Distribuce, a.s. v ulici budou demontována.

SO 03 – Zádlažba

Povrchy dotčených pozemků stavbou v ulici budou uvedeny do „původního stavu“ ((provedena opětná pokládka zámkových dlažeb, pokládka asfaltových povrchů, rozprostření ornice a osetí či osazení zelení.).

Očíslování sloupů svítidel veřejného osvětlení bude provedeno po výstavbě nového veřejného osvětlení, v souladu s metodikou číslování a plánem investora stavby, město Rumburk.

Sloupy veřejného osvětlení budou použity třístupňové s vetknutím do země v betonovou patku, kdy výška sloupu nad niveletou terénu bude 5 metrů dle použitého typu a doplněny výložníkem v případě potřeby posunu světelného bodu tělesa.

Nově projektované kabelové vedení je v celé své délce uloženo ve výkopech.

Uložení kabelů odpovídají ČSN 33 2000-5-52, čl.521.N11 a jejich trasy jsou navrženy tak aby byli splněny podmínky ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání podzemních sítí. Povrchy dotčených pozemků budou po provedení zásypu uvedeny do „původního stavu“.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostor:

Stavba není nebezpečná pro své okolí z hlediska požární bezpečnosti.

Při výstavbě:

Při provádění stavebních prací na uvedených inženýrských objektech nedojde ke ztížení, ani omezení podmínek pro bezkonfliktní zásah jednotek PO v případě požáru objektů v okolí stavby.

Pro techniku JPO je stanovena minimální průjezdná šířka komunikace 3,0m, únosnost dle ČSN 73 6100.

Protipožární předpisy týkající se motorových vozidel a stavebních strojů zabezpečují obsluhy.

Zařízení staveniště – předpisy vyvěšenými na místě ZS.

Při provádění výkopů nebude výkopek zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.

Při provozu stavby:

Kabel typu AYKY a CYKY je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných vyhláškou č.21/1996 příl. 2 pro elektrické kabely a vodiče – zkušební norma (ČSN IEC 332-1). Pro používání kabelů platí ČSN 33 2000, ČSN 34 1050 a ČSN 37 5054.

Všechny navrhované rozvody jsou v zemi zasypané pískem. Nevyskytují žádné kolektory a energokanály – vyhovuje ČSN 730804 čl.12.

Navržené celoplastové pojistkové skříně a pilíře (DCK Holoubkov) mají dle výrobce odolnost proti hoření kategorie „B“ (nesnadno hořlavé).

Navržená svítidla mají dle výrobce odolnost proti hoření kategorie „B“ (nesnadno hořlavé).

Navržené sloupky veřejného osvětlení jsou dle výrobce vyráběny dle ČSN EN 40-5 a jsou plně v souladu s platnými ČSN a certifikací výrobce..

- b) zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva:

Stavbu požární ochrany není třeba vzhledem k charakteru stavby zřizovat.

- c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby:

Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

- d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany:

Pro přístup požární techniky bude využita stávající dopravní infrastruktura.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území.

Budou provedena opatření pro snížení prašnosti dle Metodiky MŽP pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti a stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM10 zejména:

- Minimalizace pojezdů stavební techniky po nepevných plochách stavby
- Minimalizace omezení provozu na komunikacích vyplývající z vjezdu a výjezdu ze stavby
- Minimalizace délky tras staveništní dopravy pro deponii zeminy a odvozu odpadů na skládku.
- Čištění stavební a dopravní techniky před vjezdem na komunikaci.
- Minimalizace volnoběhu automobilů a strojů na stavbě.
- Provedení vegetační úpravy osázení ploch co nejdříve po dokončení prací.
- Dočasné zhutnění ploch určených k následnému zpevnění.
- Skrápění odkrytých ploch v době déletrvajícího sucha.
- Čištění ploch a komunikací zásadně za mokra.
- Minimalizace volného deponování jemnozrnného materiálu (cement, vápno, bentonit, písek frakcí do 4 mm) na staveništi.
- Při tvorbě deponií a mezideponií minimalizace vyfoukání prachu větrem – volbou jejich tvaru, velikostí, orientací, clonou nebo bariérou, zakrytím.
- Omezení nebo zastavení prací a demolice na stavbě při silném větru.
- Používání skrápění nebo odsávání při rozrušování konstrukcí (demolice, řezání, broušení, atd. ...).

Používání pily s diamantovými řezným kotoučem a vodním čerpadlem při broušení a řezání vozovek, chodníků, panelů apod.

Po dobu výstavby bude zajištěna dodávka pitné vody z cisteren pro pití, mytí – zajišťuje dodavatel stavby dle aktuálních potřeb.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není třeba toto řešit.

bludné proudy

Vzhledem k poloze stavby není třeba tento bod řešit

seizmická

Vzhledem k poloze stavby není třeba tento bod řešit.

hluk

Vzhledem k charakteru stavby není třeba tento bod řešit.

protipovodňová opatření

Stavba neleží v záplavovém území. Pro výstavbu není tento bod nutné řešit.

Vlivy prostředí dle ČSN 33 2000-2 ed.2

typ prostoru:	VI
prostor:	nebezpečný
třída znečištění ovzduší:	I
třída zeminy:	3-4

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

1. Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky:

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí, napojení na zdroje vody ani zajištění odvodnění pozemku stavby. Přístup ke stavbě bude zajištěn s využitím stávajících místních komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky:

Vzhledem k charakteru stavby není třeba toto řešit.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Vzhledem k provádění prací v zastavěné městské části, křížení a souběhy s místními komunikacemi, **zajistí zhotovitel** před zahájením prací zpracování a schválení dopravním omezení příslušně správního úřadu. Bude provedeno v souladu se souhlasy a stanovisky viz. **Dokladová část.**

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu:

Viz bod B.3.a).

c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby není třeba tento bod řešit.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pro ochranu zeleně při stavebních pracích platí zejména ČSN 83 9061 (DIN 18920). Tento předpis mimo jiné ukládá povinnost chránit před mechanickým poškozením stromy včetně kořenové zóny. V kořenové zóně se například nemá skladovat zemina či jiný materiál, nesmí se zde provádět odkopávání půdy a jsou omezeny či zakázány další činnosti. Předpis dále stanovuje postup při provádění otevřených výkopů v kořenových zónách stromů, vzdálenosti výkopů od kmenů stromů, odstupy při střetu s kořeny, zásypy rýh. Výkopy v blízkosti stromů provádět ručně. Pokud budou činnosti dotčeny části vzrostlých dřevin, je nutno provést očištění, zařízení a ošetření inhibitory.

Stavba nevyžaduje kácení porostu nebo požadovanou náhradní výsadbu.

Stavba nevyžaduje terénní úpravy. Povrchy pozemků dotčené stavbou se uvedou do původního stavu. Po ukončení stavby se zemina rozprostře zpět na původní plochu a obnoví se travní porost.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

1. vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, odpady a půda:
Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území. Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. Odpad bude odvezen na povolené skládky odpadů. Soupis předpokládaných odpadů vzniklých při stavbě je uveden ve složce „Ostatní přílohy“.
2. vliv na přírodu a krajinu:
Tato stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.
3. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:
Stavba se nenachází v chráněném území.
4. návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:
Podle zákona 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí §3a) a přílohy č. 1 stavba nepodléhá ani zjišťovacímu řízení.
5. režim zákona o integrované prevenci
záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci
6. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:
Nově umísťovaná zařízení nejsou chráněna ochranným pásmem.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo. Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně obyvatelstva.

Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány.

B.8. Zásady organizace výstavby

Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny. Nutnost vybudování zařízení staveniště určí vybraný dodavatel stavby, který není v době zpracovávání a dokončování PD znám, a bude vybrán podle zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách až před vlastní realizací stavby. Využití pozemků vybraných dodavatelem pro vybudování zařízení staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno, bude dodavatelem stavby projednáno s vlastníky těchto pozemků. Budované zařízení staveniště bude mobilním zařízením, ve kterém bude řešeno sociální zařízení pro pracovníky dodavatelské firmy. Přívod elektrické energie pro potřeby zařízení staveniště bude řešen provizorní přípojkou, která bude napojena na veřejnou síť NN po dohodě s pracovištěm ČEZ Distribuce, a.s., v místě stavby. Další energie nebo media nejsou ke zdárnému provedení stavby, s ohledem na technologii výstavby, nutné. Plochy pro uskladnění stavebního materiálu nejsou v PD řešeny, neboť materiál je průběžně dodáván na místo stavby na základě výzvy vybraného dodavatele stavby.

B.9. Zásady organizace výstavby

Vzhledem k charakteru stavby není třeba tento bod řešit.

C. Situační výkresy

1. č.1 - Situace koordinační - celková
2. č.2 - Situace dotčené pozemky - celková

D. Výkresová dokumentace

1. Nezpracovávají se

E. Dokladová část

1. Stanoviska, rozhodnutí, vyjádření, a souhlasy se stavbou jsou v samostatné složce dokumentace – viz dokladová část.