

A Průvodní zpráva

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Rekonstrukce veřejného osvětlení v k.ú. Nové Veselí – ul. Dolní a Na Městečku

Místo stavby : Obec Nové Veselí [596256]- k.ú. Nové Veselí [706833]

2,81,216,108,20,21,595/1,836,958,1163,1165,551,122,69,24,285,73,67,68

Kraj : Kraj Vysočina

Předmět dokumentace : společné povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Městys Nové Veselí
Nové Veselí 114
592 14 Nové Veselí
IČ : 00294926
DIČ: CZ002949264

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant :
Jaroslav Novotný
autorizovaný technik ČKAIT č. 1000366

Projektant dílčí části :
Alexandra Večeřová
Chelčického 2150/26
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon : 776 649 511
registrace na Živnostenském úřadě ve Žďáře nad Sázavou pod č.j. Živ/0/1377/97/Dv

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

Stavba tvoří jeden objekt – Veřejné osvětlení

A.3 Seznam vstupních podkladů

Vstupním podkladem pro zpracování PD byl požadavek na rekonstrukci veřejného osvětlení části obce Bohdalov.

Projektová dokumentace byla zpracována do technické mapy a do KM.

Trasa stávajících inženýrských sítí byla vložena z podkladů jednotlivých správců.

- DKM
- Digitální podklady inž. sítí

Před zahájením projekčních prací byl odsouhlasen výběr staveniště se zástupcem obce Nové Veselí, VAS a Eon

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

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

Zájmové území se nachází v intravilánu městyse Nové Veselí.

Řešená lokalita je součástí zastavěného území. Dotčené plochy jsou zasaženy vedením inženýrských sítí a jejich ochranným pásmem. V lokalitě je řešeno samostatným projektem uložení kabelového rozvodu nn do terénu. Navržené kabelové vedení VO bude uloženo jako přípož k plánovanému vedení nn s uložení ve zpevněné ploše, místní komunikaci, silnici II.tř. a zelené plochy ve stávajícím zastavěném obytném území.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Navržená PD je v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nové Veselí. Rekonstrukce VO bude sloužit pro zvýšení bezpečnost chodců.

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

Na stavbu VO nejsou známy žádné výjimky.

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

-

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

neřeší se

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

část stavby se nachází v chráněném území

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

Řešené území se nenachází v záplavovém a poddolovaném území.

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

VO nebude po dokončení stavby ovlivňovat okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba VO nevyžaduje asanaci a kácení dřevin

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

Bez požadavku.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Navržený kabelový rozvod VO bude proveden z nově osazeného rozváděče VO s propojením stávajícího nadzemního vedení VO. Kabelový vývod na nadzemní vedení bude proveden přes nově osazenou pojistkovou skříň ukotvenou na stávající sloup rozvodu NN.

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

Výstavba bude probíhat 3 měsíce od zahájení stavby

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Parcelní č. dle KN	Vlastnické právo	Výměra /m2/	Druh pozemku
2	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	6056	Ostatní plocha
81	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	66	Ostatní plocha
216	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	1934	Ostatní plocha
108	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	563	Vodní plocha
20	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	1302	Ostatní plocha
21	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	4806	Ostatní plocha
595/1	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	1570	Ostatní plocha
836	SJM Pohanka Leoš Ing. a Pohanková Marta, Dolní 35, 59214 Nové Veselí	78	Ostatní plocha
958	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	49	Ostatní plocha
1163	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	251	Ostatní plocha
1165	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	195	Ostatní plocha
551	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí 1/2	7209	Ostatní plocha
122	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	1228	Ostatní plocha
69	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	4561	Ostatní plocha
24	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	403	Ostatní plocha
285	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	392	Ostatní plocha
73	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	193	Ostatní plocha
67	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	1136	Ostatní plocha
68	Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 59214 Nové Veselí	74	Ostatní plocha

n) meteorologické a klimatické údaje.

Není požadováno

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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,

Projekt řeší stavbu veřejného osvětlení. Jedná se v části obce o novou stavbu

b) účel užívání stavby,

Veřejné osvětlení bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba bude trvalého významu

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

Stavby se netýká žádná výjimka

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

Nejsou požadovány žádné podmínky dotčených orgánů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není požadováno

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Kabel CYKY	2600 m
Korunová chránička	2500 m
Osvětlovací stožár	50 ks
Svítilna	50 ks

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.,

Veřejné osvětlení bude provedeno kabelovým rozvodem CYKY a svítidla LED 3000K osazených na osvětlovacích stožárech.

Způsob likvidace odpadů – odpady jsou zatříděny podle platného „Zákona o odpadech“ a vyhlášky.

Původce odpadů, v daném případě zhotovitel stavby, je povinen dle § 5 zákona č.185/2001 Sb. pro účely nakládání s odpadem, odpad zařadit podle katalogu odpadů. Dále je původce odpadů povinen dle § 6 téhož zákona pro účely nakládání s odpady zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li uveden v seznamu nebezpečných odpadů.

Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů je stanoven ve vyhlášce č.381 z r.2001 Sb. Pro danou stavbu dle výše uvedeného katalogu se bude jednat o tyto „stavební a demoliční odpady“:

- skupina 17 03 01* „Asfaltové směsi obsahující dehet
- skupina 17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03“

U nebezpečných odpadů ve skupině 17 03 01 je původce povinen je označit nápisem „nebezpečný odpad“ a zpracovat identifikační list odpadu.

Přehled odpadů vznikajících při výstavbě:

Název odpadu	katalog.č.	Kategorie
Papírový obal	150101	O
Papírový obal	150102	O
Kovový odpad	150104	O
Vytěžená hlušina	150502	O
Odpady od barev a laků	080100	N
Izolační materiály	170600	O

Ochranná tkanina	150201	N	
Směs. odpad (beton, cihly, keramika)	170107	O	
Dřevo	170201	O	O
Sklo	170202	O	
Asfalt. směsi obsahující dehet	170301	N	
Železo a ocel	170405	O	
Izolační materiály kromě 170601, 170603 170604		N	
Směsné stav. a demol. odpady kromě 170901, 170902, 170903 170904			

Vzniklé odpady budou likvidovány na skládce a původce je povinen za ukládání platit dle § 45 zákona č. 185 poplatek z nebezpečného odpadu navíc k základnímu poplatku ještě poplatek rizikový.

Bližší přesnou specifikaci a množství vzniklého odpadu a nakládání s ním provede pověřený pracovník zabývající se odpadovým hospodářstvím firmy, která stavbu bude realizovat. Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Ochrana veřejného zdraví bude v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

V oblasti odpadového hospodářství je třeba dodržet ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o dopadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Během stavby je třeba dbát, aby nedošlo ke znečištění podzemních ani povrchových vod a to především ropnými látkami. V blízkosti toku nesmí být volně skladovány závadné látky a lehce odplavitelný materiál.

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

Předpokládané zahájení stavby 3/2019

Výstavba bude probíhat cca 3 měsíce od zahájení stavby

j) orientační náklady stavby.

Orientační odhad nákladů činí 2 900 000 Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatření.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády.

Bezpečnost provozu technických zařízení je dána jejich navržením v souladu s požadavky na provoz těchto zařízení. K jednotlivým technickým zařízením budou zpracovány provozní řady.

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště, dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí

být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

Pracovníci pověřeni obsluhou a údržbou elektrického zařízení, musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhl. č.50/78 Sb. Tito pracovníci musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazu elektrickým proudem a znalost postupu a hlášení závad na svěřeném zařízení.

Před revizí a uvedením do provozu je uživatel povinen určit osoby zodpovědné za provoz, údržbu a obsluhu jednotlivých zařízení.

Výchozí revize provede dodavatel montážních prací dle ČSN 331500. Další periodické revize provede provozovatel v intervalech výše uvedenou normou dle účelu provozu a po každé vyvolané poruchou či poškozením zařízení.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Napěťová soustava : 3PE-N, AC, 400/230V, 50Hz, distribuční síť TN - C

Ochrana před úrazem el. proudem živých částí : krytím

Ochrana před úrazem el. proudem neživých částí : automatickým odpoj. od zdroje

Instalovaný výkon připojované části : 3,2 kW

Napájecí kabely CYKY 4x10mm² VO budou v celé trase uloženy v trubkách. Trubky s kabely budou uloženy jako přípolož ke kabelům nn. Trasa uložení kabelů a osazení osvětlovacích stožárů je zakreslena na koordinačním výkresu elektrických rozvodů VO.

Kabely budou uloženy do zeleného pásu, zpevněné plochy, chodníku, místní komunikace a silnice II.tř.

Uložení všech kabelů musí odpovídat ČSN33 2000-5-52ed.2 a ČSN 736005. V prostoru ochranného pásma inženýrských sítí musí být provedeno uložení kabelů dle požadavků správce jednotlivých sítí.

Všechny inženýrské sítě musí být před započítím výkopových prací vytýčeny. Nově položené inženýrské sítě musí být geodeticky zaměřeny a předány v digitální podobě.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Navržené veřejné osvětlení bude napojeno na nově na navržený rozváděč v pilíři, který bude osazen u křižovatky silnice II. a III.tř. u stožáru č.1.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- neřeší se

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

V průběhu celé stavby budou respektovány veškeré hygienické požadavky, budou respektovány vyjádření a stanoviska správních orgánů. Stavba nebude mít vliv na okolí.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nebude mít dopad na negativní účinky okolí.

a) protipovodňová opatření,

Nejsou nutná provádět.

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

- nejsou známy

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Místo napojení z nově osazeného rozváděče měření VO p.č.69, u stožáru č.1.

Nový kabelový rozvod bude křížit plánované a stávající inženýrské sítě..

Kabelový rozvod a základy osvětlovacích stožárů zasahuje do ochranných pásem stávajících sítí s dodržáním požadavků správců jednotlivých sítí, prostorová norma je dodržena.

Na trase kabelového vedení se nachází stávající nebo nové inženýrské sítě, se kterými je nutno počítat při výkopových pracích. Při souběhu nebo křížení se sítěmi nutno dbát ČSN 73 6005. Před započítím zemních prací nutno provést vytyčení všech dotčených sítí detektorem přímo v terénu dle požadavku vyjádření jejich správců

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky.

Kabel CYKY 2600 m

Korunová chránička 2500 m

B.4 Dopravní řešení

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

U staveniště se nepředpokládá volný pohyb osob a také se na staveništi nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace. V místě provádění stavby VO, bude výkop řádně zabezpečen a opatřen výstražnými tabulkami.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

- neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- neřeší se

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Vlastní stavba veřejného osvětlení po svém dokončení nebude mít vliv na životní prostředí. Jedná se o liniovou stavbu, která zajišťuje osvětlení pro bezpečnost chodců.

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

- bez vlivu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- bez vlivu

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

- netýká se

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,

- netýká se

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

Stavba nebude mít zásadní negativní vliv na ŽP obce. Při stavbě je třeba počítat se zvýšenou prašností a hlukem. Je třeba dodržovat noční klid a staveniště skrápět, aby se tyto vlivy eliminovaly. Při realizaci stavby musí být dodrženy veškeré právní normativy z oblasti ochrany životního prostředí, zejména pak zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Ochranná pásma inženýrských sítí

Vodovodní potrubí:

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

Ochranné pásmo vodovodu do DN 500 dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranná pásma plynovodu

Ochranné pásmo STL a NTL plynovodů v zastavěném území je 1m od okraje potrubí dle nového zákona 458/2000 Sb. a mimo zastavěná území je 4m.

Ochranná pásma kanalizace

Ochranné pásmo kanalizace do DN 500 a hloubky do 2,5m dle zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranné pásmo kanalizace nad DN 500 a větší hloubky dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 2,5m od okraje potrubí.

V ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizačních stok jsou zakázány bez souhlasu provozovatele vodovodu a kanalizace zejména tyto činnosti: provádění jakýchkoliv terénních úprav, které by měly za následek snížení nebo zvýšení krycí vrstvy zeminy nad vedením vodovodního řadu, zřizování dlouhodobých skládek zeminy a materiálů, osazování trvalých porostů (např. stromy apod.) a budování všech staveb.

Pozemní komunikace

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích - ochranná pásma.

Místní komunikace III. třídy - obslužné komunikace: ochranné pásmo není stanoveno.

Místní komunikace IV. třídy - komunikace, na které je umožněn smíšený provoz: ochranné pásmo není stanoveno.

Ochranná pásma vedení elektrické energie VN a VVN

Ochranná pásma volných vedení a kabelových tras VN a VVN zůstávají dle nového zákona 458/2000 Sb. stejná jako v předchozím zákoně 222/1994 Sb.. Řešení ochranných pásem (dále OP) se týká pouze OP kabelových vedení, které je 1m od kraj. vodiče. Ochranná pásma budou dodržena dle Sb. zákona č. 222/1994 § 19 „Ochranná pásma“ - Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

- a) u napětí nad 1kV do 35kV včetně 7m,
- b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně 12m,
- c) u napětí nad 110kV do 220kV včetně 15m,
- d) u napětí nad 220kV do 400kV včetně 20m,
- e) u napětí nad 400kV 30m.

Ochranné pásmo podzemního vedení do 110kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu, nad 110kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu. Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20m kolmo na oplocenou nebo obezděnou hranici objektu stanice

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou stanoveny podmínky ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

Navržená stavba bude prováděna stavební firmou na základě výběrového řízení. Zhotovitel stavby prozatím není znám, proto jsou zásady organizace výstavby popsány zejména v obecné rovině.

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

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vlastních zdrojů (elektrocentrála, cisterna) popř. ze zdrojů investora. V tomto případě si dodavatel stavby smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

b) odvodnění staveniště,

odvodnění staveniště bude zajištěno stávajícími odvodňovacími prvky

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

staveniště je přístupné ze silnice, voda a elektrická energie budou zajištěny vlastními zdroji (cisterna, centrála), případně ze zdrojů obce na základě smlouvy o dodávce mezi investorem a stavitelem

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou budou omezeny vjezdy do stávajících nemovitostí. Před zahájením stavby budou jednotliví majitelé upozorněni na omezení provozu.

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

Nejsou známy požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

staveniště se bude nacházet na pozemcích

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

U staveniště se nepředpokládá volný pohyb osob a také se na staveništi nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace. V místě provádění stavby VO, bude výkop řádně zabezpečen a opatřen výstražnými tabulkami.

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

Kabelový rozvod je prováděn částečně ve stávající komunikaci. Před zahájením prací dojde k odstranění stávajících asfaltových povrchů, podkladních vrstev kameniva a výkopů. Vzniklé odpady budou likvidovány na skládce a původce je povinen za ukládání platit dle § 45 zákona č.185 poplatek z nebezpečného odpadu.

Bližší přesnou specifikaci a množství vzniklého odpadu a nakládání s ním provede pověřený pracovník zabývající se odpadovým hospodářstvím firmy, která stavbu bude realizovat. Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

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

zemní práce jsou dány rozpočtem, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě je nutné používat mechanismy s ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy. Na stavbě budou k dispozici prostředky určené k likvidaci těchto látek (např. vapex, fibroil, souprava EKO -LES III apod.). Výstavba neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Stavba bude prováděna šetrně s ohledem na ochranu životního prostředí.

Odpady vzniklé při realizaci výše uvedené akce musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.,v platném znění. Odpady vznikající při stavbě budou zařazeny podle postupu uvedeného v §2 a §3 vyhlášky č.381/2001Sb., Katalog odpadů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění prací je nutné dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy, zejména:

Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Vyhláška 367/2005 Sb., kterou se mění vyhl. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce ve znění dalších předpisů.

Zákon č.22/1997 Sb., zákon o technických požadavcích na výrobky v platném znění a na něj navazující nařízení vlády.

Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Vyhl. č.192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č.48/1982, vyhláška Českého úřadu o bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Před zahájením prací zpracuje dodavatel stavby technologické postupy, ve kterých budou zahrnuty podmínky a požadavky na zajištění bezpečnosti práce a zařízení staveniště. Jedná se zejména o práce v případných ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí, silničních komunikací, při práci v dosahu strojů a zařízení (bagry, nakladače, jeřáby), případně práci ve výkopech.

S ohledem na rozsah a charakter prováděných prací se nepředpokládá účast více zhotovitelů na stavbě. Z tohoto důvodu realizace stavby nebude vyžadovat přítomnost koordinátora BOZP na staveništi.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb viz bod.g)

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při stavbě budou učiněna opatření, aby komunikace nebyly znečišťovány a nebylo bráněno příjezdu ke stávajícím objektům. Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek (především v průběhu navážení stavebních materiálů). Všechna vozidla sloužící pro zásobování staveniště budou dbát na bezpečnost uživatelů těchto komunikací.

Dopravní obslužnost v průběhu výstavby záměru bude řešena zejména v běžné pracovní době a nebude prováděna v nočních hodinách.

Případné provizorní dopravní značení na dobu výstavby si zajistí zhotovitel stavby. Návrh tohoto dopravního značení bude předem odsouhlasen Dopravním inspektorátem KŘ PČR.

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

Ochrana proti hluku: stavba bude zdrojem běžného hluku, vznikajícího při provozu stavebních mechanismů a stavebních pracích. Jeho účinky budou omezeny úpravou pracovní doby na stavbě. Noční klid bude zachován minimálně v době od 22 do 6 hodin. Nebude využito strojů s hlučností nad 55 dB, práce budou realizovány v době od 8:00 do 18:00.

Přepravní plány vozidel musí být zpracovány tak, aby byly omezovány počty jízd nákladní dopravy, a aby se vyloučily jízdy bez zpětného vytižení.

Uložení sypkého materiálu na nákladních vozidlech musí být nejvýše 100 mm pod hranou postranice nákladního prostoru vozidla. Při výjezdu vozů ze staveniště je povinnost řádně tyto očistit.

Ochrana stromů a porostů: dodržet podmínky uvedené v normě ČSN DIN 18 920 "Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech", zejména ustanovení o ochraně dřeviny blízkosti stavby proti mechanickému poškození.

Znečištění komunikací: Pokud dojde při využívání komunikací k jejich znečištění, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

Odpady: při realizaci bude dodržován zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Evidence odpadů bude vedena dle vyhl. MŽP č. 385/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládky, evidenci a zneškodnění odpadů archivuje dodavatel stavebních úprav.

Zařízení staveniště bude řešeno na stavbou dotčených pozemcích

B.9 Celkové řešení

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů.