

AKCE: HODONÍN, ul. Nerudova - kabelizace veřejného osvětlení

ÚČEL: Dokumentace pro územní řízení a realizaci stavby

INVESTOR: Město Hodonín

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo stavby: 08-2021-01

Vypracoval: Jiří Novák

Zodp. projektant: Jiří Novák

Datum: 12/2021

Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A. 1	Identifikační údaje	3
A. 1.1	Údaje o stavbě.....	3
A. 1.2	Údaje o žadateli	3
A. 1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A. 2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A. 3	Seznam vstupních podkladů	3
B.	souhrnná technická zpráva	4
B. 1	Popis území stavby	4
B. 2	Celkový popis stavby	6
B. 2.1	Základní charakteristiky stavby a jejího užívání.....	6
B. 2.2	Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B. 2.3	Základní technický popis stavby.....	7
B. 2.4	Technická a technologická zařízení	9
B. 2.5	Zásady požárně bezpečnostní řešení	9
B. 2.6	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	10
B. 2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího okolí.....	10
B. 3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B. 4	Dopravní řešení	11
B. 5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B. 6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B. 7	Ochrana obyvatelstva	13
B. 8	Zásady organizace výstavby	13
B. 9	Celkové vodohospodářské řešení	14

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

ČÍSLO STAVBY: 08-2021-01

NÁZEV STAVBY: HODONÍN, ul. Nerudova - kabelizace veřejného osvětlení

MÍSTO STAVBY: HODONÍN

KRAJ: Jihomoravský

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Hodonín

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL:

parc.č. **1849/3, 1873/4, 2870** vlastník Město Hodonín, **1846** vlastník SJM Baďura Pavel a Baďurová Monika, SJM Vojáček Petr a Vojáčková Veronika

PŘEDMĚT DOKUMENTACE:

Jedná se o nově umisťovanou stavbu – zemní kabelové rozvody veřejného osvětlení (VO) vč. nových stožárů se svítidly a rozvodnou skříní.

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

Účel užívání stavby – Stavba technické infrastruktury, rozvod VO. Předmětem tohoto projektu je osvětlení místní komunikace ul. Nerudova.

A. 1.2 Údaje o žadateli

Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín, IČ: 00284891

A. 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

PROJEKČNÍ FIRMA: Jiří Novák, Erbenova 7, 695 03 Hodonín

AUTORIZACE PROJEKTU: Jiří Novák, Hodonín, číslo autorizace: 1006781

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

Stavba nebude členěna na objekty a technická a technologická zařízení

A. 3 Seznam vstupních podkladů

- a) Zadávací dokumentace města
- b) Geodetická data
- c) Podklady od jednotlivých správců sítí

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Popis území stavby

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU:

Stavba se nachází v plochách určených jako veřejné prostranství. Dle územního plánu se jedná o plochu a koridor veřejného prostranství.

Jedná se o stavbu technické infrastruktury dle §2 odst. 1.k) bod 2. zák. 183/2006 Sb. Jedná se o stavbu veřejně prospěšnou.

Stavba se nachází v zastavěném území. V takovém případě se dle §96b odst. 1 zák. 183/2006 Sb. závazné stanovisko orgánu územního plánování pro stavby uvedené v §103 ods. 1 nevzdává.

SOULAD STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o stabilizovanou oblast plocha veřejných prostranství. Přípustné využití je mj. uložení inženýrských sítí.

SEZNAM VÝJIMEK Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ PROSTŘEDÍ:

Stavba nevyžaduje žádné výjimky.

POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. V rámci umístění a provedení výše citované stavby jsou zapracovány požadavky dané vyjádřeními správců dopravní a technické infrastruktury, stanovisky dotčených orgánů a vyjádřeními účastníků řízení, které jsou v plném znění nedílnou součástí této dokumentace. Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedeny v „Dokladové části“.

VÝPOČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ:

Pro danou stavbu není vyžadován žádný průzkum a rozbor (geologický, hydrogeologický, apod.).

ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ:

Dotčené území není chráněno podle jiných právních předpisů (památková péče, chráněné území, apod.)

POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ:

Stavba se nenachází v poddolovaném ani jinak ohroženém území. Stavba se nenachází v záplavovém území.

VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ:

Tato stavba nemá vliv na okolní stavby ani na poměry v jejím okolí.

POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN:

Tato stavba nevyžaduje žádné takové opatření.

POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA:

Tato stavba nevyžaduje žádné takové opatření.

ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY:

Ke stavbě nebudou zřizována nová napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

Navržené vedení VO a zařízení bude napojeno na stávající technickou infrastrukturu.

VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE:

Věcné a časové vazby jsou ovlivněny technologickým postupem. Tato stavba neřeší a neobsahuje podmiňující, vyvolané ani související investice.

SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY:

Par.č.	Vlastník	Druh pozemku/využití	Umístěné zařízení
1849/3 1873/4 2870	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1 695 35 Hodonín	ostatní plocha /ostatní komunikace	nový kabel podzemní vedení VO
1846	SJM Baďura Pavel a Baďurová Monika, Žižkova 2918/21, 69501 Hodonín SJM Vojáček Petr a Vojáčková Veronika, Nerudova 1819/2, 69501 Hodonín	zastavěná plocha a nádvoří	nový rozpojovací pilíř, vedení VO

SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO:

Par.č.	Vlastník	Druh pozemku/využití	Umístěné zařízení
1849/3 1873/4 2870	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1 695 35 Hodonín	ostatní plocha /ostatní komunikace	nový kabel podzemní vedení VO
1846	SJM Baďura Pavel a Baďurová Monika, Žižkova 2918/21, 69501 Hodonín SJM Vojáček Petr a Vojáčková Veronika, Nerudova 1819/2, 69501 Hodonín	zastavěná plocha a nádvoří	nový rozpojovací pilíř, vedení VO

SEZNAM SOUSEDNÍCH POZEMKŮ A STAVEB:

Par.č.	Vlastník
1717/1	Česká republika s právem hospodařit Moravský zemský archiv v Brně Palachovo náměstí 723/1, Starý Lískovec, 62500 Brno
1617/2	Fogt Lubor Brandlova 2297/41, 69501 Hodonín
1658	Mikušová Lenka Mgr. Nerudova 1798/5, 69501 Hodonín
1878	Suchánková Jana Marxova 2108/98, 69501 Hodonín
1659	SJM Lexa Roman a Lexová Ivona Ing. Slovácká 70/58, 69601 Rohatec
3470	Chovancová Anežka, Nerudova 3048/7, 69501 Hodonín
1893/1	Urbančík Ladislav Ing. Za Sokolovnou 320, 66461 Rajhradice
1854/3	Urbančík Ladislav Ing. Za Sokolovnou 320, 66461 Rajhradice

B. 2 Celkový popis stavby***B. 2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání*****DRUH STAVBY:**

jedná se o novou stavbu technické infrastruktury – vedení VO.

ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Jedná se o trvalou stavbu.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY A OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB:

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu. Je dodržena ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Požadavky na bezbariérovost stavby se netýká daného typu stavby.

POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. V rámci umístění a provedení výše citované stavby jsou zapracovány požadavky dané vyjádřeními správců dopravní a technické infrastruktury, stanovisky dotčených orgánů a vyjádřeními účastníků řízení, které jsou v plném znění nedílnou součástí této dokumentace. Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedeny v „Dokladové části“.

ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ:

Dotčené území není chráněno podle jiných právních předpisů (památková péče, chráněné území, apod.)

NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY:

Jedná se o kabelizaci stávajícího osvětlení místní komunikace ul. Nerudova. Délka stavby je cca 115 m.

ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY:

Stavba bude připojena ke stávajícímu veřejnému osvětlení. Příkon zařízení bude cca 0,1 kW. Zařízení nebude produkovat žádné emise ani odpady. Odpady vzniklé při výstavbě budou zlikvidovány dle platných zákonů a legislativy. Demontovaný materiál, který lze znovu využít, bude předán správci VO. Přebytečná zemina bude odvezena k recyklaci firmě, která má oprávnění pro nakládání s odpady.

ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY:

termín zahájení: 05/2022

termín dokončení: 11/2022

Stavba je plánována pro realizaci v jedné etapě.

ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY:

Orientační investiční náklady stavby: 400.000 Kč

B. 2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavbu elektrického vedení. Stavba s hlediska bezpečnost a ochrana z hlediska úrazu elektrickým proudem je navržena v souladu s platnými ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Další požadavky pro bezpečné užívání stavby byly určeny protokolem o vnějších vlivech dle ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

Ochrana před přímým dotykem elektrických zařízení do 1000 V dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Základní: izolací, polohou, přepážkami a kryty.

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje, doplňujícím pospojováním.

B. 2.3 Základní technický popis stavby

ZATŘÍDĚNÍ KOMUNIKACE DLE ČSN:

Komunikace je zatříděna s ohledem na předpokládaný provoz vozidel a chodců dle zpracovaného generelu veřejného osvětlení do třídy osvětlení P4 a chodníky do P5.

VEDENÍ NN - KABELOVÉ:

Předmětem tohoto projektu je kabelizace stávajícího nadzemního vedení veřejného osvětlení v ulici Nerudova, nacházejícího se na domech a na zařízení distribuční společnosti EG.G. Kabelizaci veřejného osvětlení vyvolal požadavek společnosti EG.D o rekonstrukci jejich zařízení, snesení vrchního vedení do kabelu NN a nevyhovující stav současného veřejného osvětlení.

Nově navrhované veřejné osvětlení, je umístěno na nových ocelových stožárech umístěných podél komunikace. Stožáry jsou zvoleny s ohledem na umístění a stávající uspořádání ulice s výškou 6m bez výložníků. Svítidla jsou zvolena v provedení LED.

Osvětlení je navrženo podle souboru norem ČSN EN 13201 pro danou třídu komunikace. Komunikace byla zaříděna dle generelu veřejného osvětlení města Hodonín do třídy P4 a přilehlé chodníky do třídy P5.

U stávajícího stožáru VO č. HO01227 bude vedle nové rozpojovací skříně EG.D umístěna nová rozpojovací skříň SKR 5:4 (SR430/NKP2) pro rozdělení vedení VO. Do této skříně bude naspojován přívodní kabel ze stožáru HO01228. Pojistkové odpojovače budou osazeny zkratovými propojkami. Ze stožáru HO01227 bude vytažen propojovací kabel vedoucí ze stožáru HO01169 nacházejícího se na ul. Jarošova. Tento kabel bude naspojován a zaústěn do nové rozpojovací skříně SKR 5:4. Pojistkové odpojovače nebudou osazeny pojistkou. Ze skříně SKR 5:4 bude napojen stávající stožár HO01227 a nové kabelové vedení CYKY-J 4x10mm² napájecí nově vybudované stožáry VO1 – VO5. Kabelové vedení bude uloženo v zeleném pásu chodníku. Pod komunikací bude kabel protažen protlakem. Při výkopových pracích na startovacích/vybíracích jamách bude nasondován stávající plynovod. S ohledem na stísněný prostor pro umístění základů pro stožáry VO bude v místech umístění stožárů odkopáno v délce 1,5m stávající sdělovací vedení společnosti CETIN a uloženo mimo betonový základ do dělené chráničky D110 pro případnou další manipulaci s kabely společnosti. Základy stožárů v blízkosti plynovodu budou řešeny tak, aby byl dostatečný prostor pro případnou manipulaci na zařízení plynovodu. V části trasy vedení VO bude kabel uložen v souběhu s nově budovaným kabelem NN společnosti EG.D. V místě souběhu kolem stožáru VO bude tento kabel umístěn do chráničky AROT 110 mimo betonový základ. V místech křížení kabelu VO s plynovodem bude uložen pod plynovod do betonových žlabů.

Pro osvětlení komunikace jsou uvažovány svítidla LED např. Schreder TECEO S ve výkonu uvedeném ve světelném výpočtu. Na tento typ svítidel byl proveden kontrolní výpočet. Tento typ svítidel je požadován správcem veřejného osvětlení jako standard pro osvětlování komunikací. Svítidla budou napojena kabelem CYKY-J 3x1,5 ze stožárových svorkovnic EKM 2035-1D2.

Kabely VO budou uloženy v zemi v pískovém loži a ochranné trubce AROT 63 a označeny výstražnou fólií. Společně s kabelem VO bude uložena kulatina FeZn D10mm. Každý stožár bude dodatečně přizemněn na toto uzemnění. Při křížení s ostatními inženýrskými sítěmi budou uloženy podle podmínek jednotlivých správců inž. sítí.

Nová stožárová místa jsou navrhována tak, aby byla v dostatečné vzdálenosti od ostatní inženýrských sítí. Případně jsou provedeny úpravy, aby jejich umístění vyhovovalo vydaným podmínkám.

Sloupy budou ocelové s povrchovou úpravou zinkováním a v provedení „BRNO“.

Betonové základy musí být vyvedeny alespoň 5 cm nad terénem. Povrch základů se zešíkmi a uhladí tak, aby voda snadno odtékala. Na povrchu ocelové konstrukce do tělesa základu se povrch upraví tak, aby voda nezatékala do místa vetknutí.

Montáž musí být provedena dle platných předpisů a norem ČSN odbornou firmou, která má oprávnění pro tuto činnost. Při všech montážních pracích je nutno přísně dodržovat bezpečnostní předpisy a ČSN 33 3320 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a zejména pak ČSN EN 50110-1 ed.3 a ČSN EN 50110-2. Při provádění montážních pracích je třeba dodržet ze strany dodavatele všechny podmínky pro ochranu a bezpečnost zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a následných novel o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a všech dalších nařízeních s nimi související. Souběh a křížení bude provedeno dle ČSN 73 6005.

B. 2.4 Technická a technologická zařízení

Stavba bude připojena ke stávajícímu veřejnému osvětlení.

B. 2.5 Zásady požárně bezpečnostní řešení

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů).
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

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

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

B. 2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího okolí

Tyto negativní účinky a jejich opatření jsou vypracovány v Protokolu vnějších vlivů, který je součástí dokumentace a je umístěn v části D. 1.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY:

Bude provedeno napojení na stávající veřejné osvětlení.

DOTČENÉ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY:

Do situačního plánu projektu byly orientačně zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Umístění projektovaného vedení vzhledem k těmto sítím bylo s jednotlivými provozovateli konzultováno a kopie těchto vyjádření jsou přiloženy v projektové dokumentaci. Podmínky obsažené ve vyjádřeních nutno respektovat jak ze strany objednatele, tak i dodavatele montáží.

Před započítáním výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození.

Jedná se o tato zařízení:

- elektrické vedení nadzemní a podzemní NN – EG.D
- vodovod a kanalizace – Vodovody a kanalizace Hodonín
- plynovod - GASNET
- sdělovací vedení – CETIN
- sdělovací vedení – VODAFONE
- sdělovací vedení – NET CONNECT
- veřejné osvětlení – ELTODO OSVĚTLENÍ

B. 4 Dopravní řešení

DOPRAVNÍ TRASY:

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

DODÁVKY MATERIÁLU:

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu prostřednictvím smluv objednatele přímo u výrobce materiálu. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace se daného typu stavby netýká. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu.

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

VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Z hlediska provozu nemá stavba negativní vliv na životní prostředí ani zdraví osob. Všechny odpady je povinnost předávat oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozd. přepisů. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává do vlastnictví odpady, je k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech oprávněna. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

PŘEDPOKLÁDANÉ DRUHY A MNOŽSTVÍ VYPRODUKOVANÝCH ODPADŮ:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Celkové produkované množství [t]	Kód nakládání s odpadem	Kategorie skládky
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,01	R5	
160119	Plasty	O	0,01	R5	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	2,00	R5	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	15,00	R5	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O	3,00	R5	

Údaje v tabulce jsou pouze předpokládané množství. Skutečné množství a typ odpadu bude nahlášeno investorem nebo zhotovitelem po dokončení realizace akce.

VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU:

Vliv stavby na krajinu je zanedbatelný. Při průchodu kabelů kolem stromů bude postupováno s co největší opatrností, aby nedošlo k porušení jejich kořenového systému. Při stavbě bude použita mechanizace, která bude bez závad – možnost vytečení oleje, apod. Při stavbě nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. Stavba se nedotýká pozemků plnících funkci lesa. Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy. Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí. V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000:

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 a nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí.

NAVRHOVANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA:

V území vznikne nové ochranné pásmo kabelu NN – VO dle zák. 458/2000 Sb.

V rámci stavby budou dotčena stávající ochranná pásma:

- elektrické vedení nadzemní a podzemní NN – EG.D
- vodovod a kanalizace – Vodovody a kanalizace Hodonín
- plynovod - GASNET
- sdělovací vedení – CETIN
- sdělovací vedení – VODAFONE
- sdělovací vedení – NET

- veřejné osvětlení – ELTODO OSVĚTLENÍ

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců.

B. 8 Zásady organizace výstavby

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN:

Krátkodobé staveniště bude zřízeno na pozemku města a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací. Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby. Staveniště bude ohraničeno páskou a případnými zábranami proti pádu do výkopu.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovala technickým požadavkům na stavbu vyhláška č. 268/ 2009 Sb. v platném znění.

Zřízení staveniště nevyvolá žádné požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

SKLÁDKY OBJEMNÉHO MATERIÁLU:

Nebudou zřizovány, materiál bude navážen průběžně.

ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY:

Přebytečná zemina a stavební suť bude recyklována. Ty části, které nebudou možné dále recyklovat, budou uloženy na řízenou skládku.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:

Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pro práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR.

Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do oranžových pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu. Výkopy, které nebudou okamžitě zahrnuty, budou zajištěny zábranami, a za snížené viditelnosti označeny výstražným červeným světlem.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB:

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení. Vjezdy na staveniště se označí dopravními značkami. Po celou dobu provádění prací na staveništi je zhotovitel povinen zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Pokud výkopy nebudou za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem.

NÁHRADA ŠKOD A UVEDENÍ DO PROVOZU

Po dokončení stavby provede objednatel vyčíslení a náhradu škod vzniklých stavbou vedení. Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánek skutečného provedení, který zajistí u projektanta (opravený výkres) a v analogové i elektronické podobě geodetické zaměření.

Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

- Vytýčení stávajících inženýrských sítí
- Provedení výkopů pro stožáry a kabely
- Uložení nových kabelů
- Umístění nových sloupů a světel
- Připojení nového kabelu a uzemnění
- Uvedení do původního stavu

ZAJIŠTĚNÍ VYPÍNÁNÍ VEDENÍ

Vypínání a zajištění pracoviště při napojení na stávající vedení VO budou provádět pracovníci správce těchto sítí po vzájemné dohodě se zhotovitelem. Při stavbě nutno dbát ustanovení normy ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedení" a normy přidružené.

REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:

Na závěr bude jako podklad pro kolaudační souhlas vyhotovena výchozí revize elektrického zařízení.

B. 9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se této stavby.