


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ POSPÍŠIL	 Ekologické a inženýrské stavby spol. s r.o. Náchodská 2421, 193 00 Praha 9	
VYPRACOVAL	ING. JAN DYNTAR		
INVESTOR	MĚSTO ČERNOŠICE, RIEGROVA 1209, 252 28 ČERNOŠICE		
MÍSTO STAVBY	UL. REVOLUČNÍ, K.Ú. ČERNOŠICE (OKR. PHA - ZÁPAD)		
PROJEKT: Stavební úpravy místní komunikace ulice Revoluční, Černošice		FORMÁT	A4
		DATUM	10/2014
		STUPEŇ	DSP/DPS
		Č. ZAKÁZKY	14 105 056
		Č. DOKUMENTACE	A
ČÁST: Průvodní zpráva		MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: A



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zakázka: Stavební úpravy místní komunikace
ulice Revoluční, Černošice

Číslo zakázky: 14105056

Členění: A

1. Identifikační údaje

a) Identifikační údaje stavby a stavebníka

Název stavby: Stavební úpravy místní komunikace ulice Revoluční,
Černošice
Kraj: Středočeský
Místo stavby: Ulice Revoluční, Černošice
Katastrální území: Černošice (okres Praha-západ), 620386
Obec: Černošice (okres Praha-západ), 539139
Druh stavby: Rekonstrukce

b) Stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Investor: Město Černošice
Riegrova 1209
252 28 Černošice
IČO: 00241121
Odpovědný zástupce: Mgr. Filip Kořínek, starosta
Zástupce ve věcech technických: Jiří Jiránek, vedoucí odboru investic a správy majetku

c) Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Zpracovatel projektu: Ekologické a inženýrské stavby, spol. s r.o.
Náchodská 2421
193 00 Praha 9
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
Projektant: Ing. Jiří Pospíšil – ČKAIT 0004256
Ing. Jan Dyntar, Ing. Petr Hotař
Projektant části F PBŘ: TUSAN s.r.o.
Bohumila Hájka 185
267 01 Králův Dvůr – Popovice
IČO: 25645595
DIČ: CZ25645595
Jan Tuček – ČKAIT 0004905
Stupeň PD: DSP/DPS
Číslo zakázky: 14 105 056

2. Základní údaje o stavbě**a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Předmětem projektu je rekonstrukce místní komunikace ulice Revoluční ve městě Černošice. Rekonstrukce ulice se týká úseku od ulice Slunečná po ulici Pod Višňovkou, délka rekonstrukce bude 236,50m.

Výstavbou dojde ke zvýšení kvality místních komunikací, ke zvýšení bezpečnosti provozu na místních komunikacích.

b) Předpokládaný průběh stavby, zahájení, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby

Stavba bude realizována po jednotlivých úsecích. Termíny zahájení a dokončení stavby budou předmětem výběrového řízení.

c) Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem města Černošice.

d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Dotčené území se nachází ve městě Černošice (Středočeský kraj, katastrální území Černošice). Jedná se o zastavěnou část obce. Stávající povrch komunikace je tvořen štěrkem s četnými propadlinami a výmoly. Nevhodně je řešeno i odvodnění komunikace, kdy nedochází k odtoku vody a dochází k tvorbě kaluží.

Místo stavby: Kraj: Středočeský
Obec: Černošice (okres Praha-západ), 539139
Katastrální území: Černošice (okres Praha-západ), 620386

Seznam pozemků dotčených stavbou:

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Číslo LV	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník
2786/1	798	Není zapsána	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-
2787	1115	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Černošice, Riegrova 1209, 252 28 Černošice
6192/1	98202	Není zapsána	Ostatní plocha	dráha	-

e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavba svým charakterem nezhoršuje životní prostředí, naopak výměnou poškozených konstrukcí bude životní prostředí zlepšeno (snížení prašnosti atd.). Stavbou nedochází

k negativnímu utváření krajiny. Při realizaci stavby nebude prováděn trvalý ani dočasný zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

f) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření, vztahy na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území

Navrženou stavbou se dosavadní využití území zásadním způsobem nemění.

Před vlastní realizací je třeba provést případné uložení inženýrských sítí nebo případné překládky/opravy inženýrských sítí.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

a) Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení a pro provádění stavby.

b) Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem města Černošice.

c) Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Projekt stavby vychází z:

- výškové a polohové zaměření terénu (souřadnicový systém S-JSTK a výškový systém Bpv) – 07/2014, EKIS, spol. s r.o.
- zaměření inženýrských sítí (povrchových znaků podzemních vedení)
- katastrální mapa
- zákresy sítí jednotlivých správců sítí
- průzkum pochůzkou
- konzultace s investorem
- fotodokumentace
- podklad geologických poměrů v lokalitě
- Podmínky města Černošice pro výstavbu vjezdů na pozemky dopravně napojené na místní komunikace a silnice II. a III. třídy a pro výstavbu i stavební úpravy chodníků ve městě Černošice
- Pasport vybraných komunikací města Černošice (Ing. Jiří Nádvorník)
- Pravidla pro výstavbu vjezdů a vchodů na pozemky při rekonstrukci komunikací

d) Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

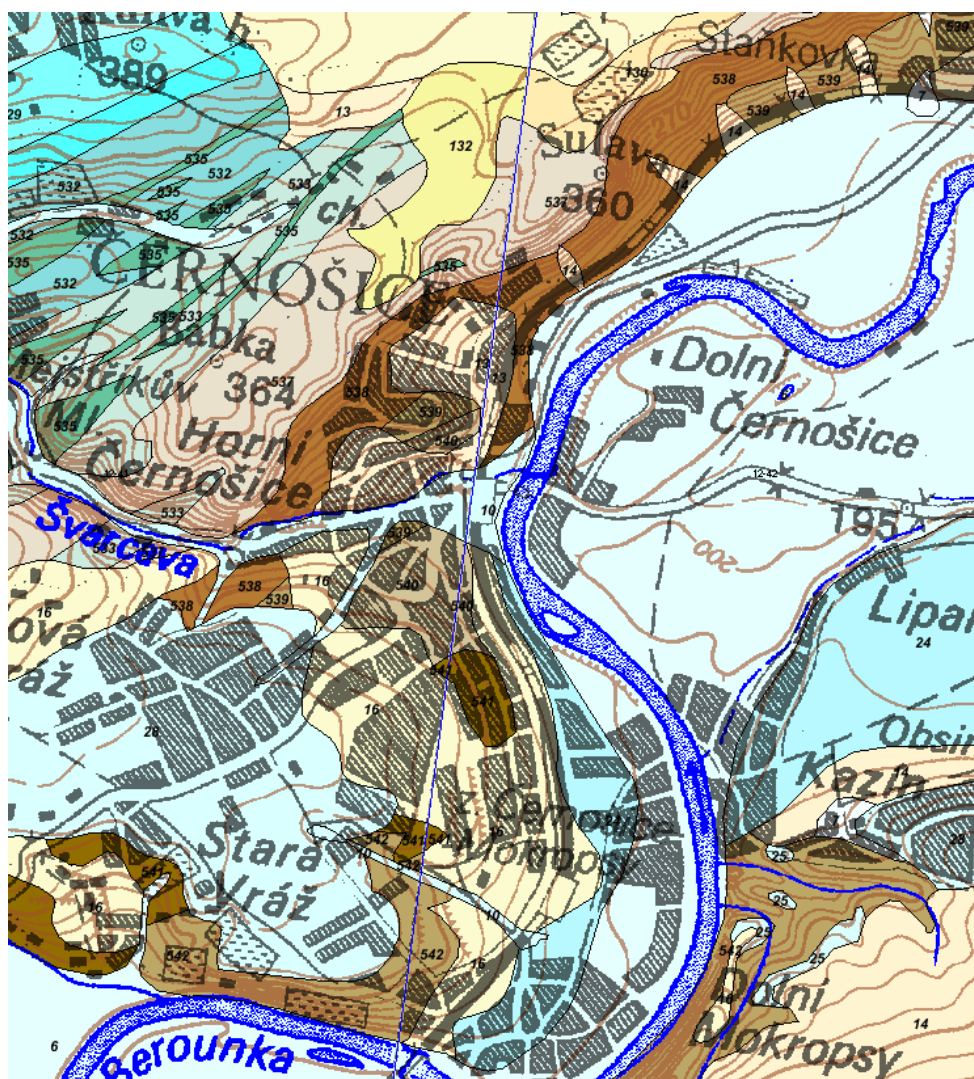
Dopravní průzkum vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

e) Geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum
Geologické poměry

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl prováděn geologický a hydrogeologický průzkum. Byly využity dostupné podklady geologických poměrů v lokalitě.

V dané lokalitě se vyskytuje převážně tento typ hornin: hlína, písek, štěrk, spraš, sprašová hlína.

Z hlediska hydrogeologického náleží zájmové území k rajonu 6240 – Svrchní silur a devon Barrandienu. Zájmová oblast leží v lokalitě řeky Berounky.



KVARTÉR

spraš a sprašová hlína [ID: 16]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén svrchní**,
Horniny: **spraš, sprašová hlína**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické
složení: **křemen + příměsi + CaCO₃**, Barva: **okrová**, Poznámka: **místy klastická příměs**,
Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**

ORDOVIK**prachovce, tmavé břidlice [ID: 540]**

Eratém: **paleozoikum**, Útvar: **ordovik**, Oddělení: **ordovik svrchní**, Poznámka: **beroun**, Souvrství: **zahořanské**, Horniny: **prachovec, břidlice**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **středočeská oblast (bohemikum)**, Region: **Barrandien**, Jednotka: **paleozoikum Barrandienu**, Subjednotka: **pražská pánev**

ORDOVIK**černošedé jílovité břidlice [ID: 541]**

Eratém: **paleozoikum**, Útvar: **ordovik**, Oddělení: **ordovik svrchní**, Poznámka: **beroun**, Souvrství: **vinické**, Horniny: **břidlice jílovitá**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **středočeská oblast (bohemikum)**, Region: **Barrandien**, Jednotka: **paleozoikum Barrandienu**, Subjednotka: **pražská pánev**

ORDOVIK**střídání drob, pískovců, prachovců a jílovitých břidlic [ID: 542]**

Eratém: **paleozoikum**, Útvar: **ordovik**, Oddělení: **ordovik svrchní**, Poznámka: **beroun**, Souvrství: **letenské**, Horniny: **droba, pískovec, prachovec, břidlice jílovitá**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **středočeská oblast (bohemikum)**, Region: **Barrandien**, Jednotka: **paleozoikum Barrandienu**, Subjednotka: **pražská pánev**

f) Diagnostický průzkum konstrukcí

Diagnostický průzkum vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

g) Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

Z hydrologického hlediska leží zájmové území v povodí řeky Berounky (č.h.p. 1-11-05), která území také odvodňuje.

Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje okolo 522 mm.

h) Klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Z klimatického hlediska patří zájmové území do oblasti T2 – s dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou.

Lokalita patří do větrové oblasti III a do sněhové oblasti I. Největší atmosférické srážky byly zjištěny v letních měsících, v té době jde většinou o letní přívalové deště provázející letní bouřky.

i) Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Stavba není kulturní památkou a nenachází v památkové rezervaci nebo v památkové zóně.

4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)**a) Způsob číslování a značení**

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 „O rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb“ a přílohy č. 8 „Rozsah a obsah projektové dokumentace staveb dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací (dále jen pozemních komunikací) pro vydání stavebního povolení nebo k oznámení stavby ve zkráceném řízení“ a dále dle přílohy č. 9 „Rozsah a obsah projektové dokumentace staveb dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací (dále jen pozemních komunikací) pro provádění stavby“.

b) Určení jednotlivých částí stavby

Stavba není členěna na jednotlivé samostatné části.

c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

Stavba není členěna na stavební objekty.

5. Podmínky realizace stavby**a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**

Postup výstavby je řešen v příloze E Zásady organizace výstavby.

b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Postup výstavby je řešen v příloze E Zásady organizace výstavby.

c) Zajištění přístupu na stavbu

Jedná se o místní komunikace určené k přímé obsluze přilehlých pozemků a budov. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je umožněno prostřednictvím úrovnňových křižovatek. Tyto komunikace navazují na hlavní sběrnou síť města Černošice.

d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy.

Po dobu výstavby dojde k dočasnému dopravnímu omezení. Při realizaci bude použito dopravní značení dle TP66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

Vliv jednotlivých fází výstavby na provoz veřejných komunikací a prostranství budou zajištěny projektovou dokumentací Dopravně inženýrských opatření (DIO) během stavby, které budou zpracovány v rámci příslušného POV vybraného zhotovitele.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

- a) **Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.)**

Vlastníkem stavby a správcem bude město Černošice.

b) Způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Komunikace budou po opravě užívány stejným způsobem jako nyní, tzn. Jak pro automobilový, tak pro pěší provoz. Komunikace budou zajišťovat jak dopravní, tak přímou obsluhu přilehlých objektů.

7. Předání částí stavby do užívání

- a) **Možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání**

Stavba bude předána do užívání jako celek.

- b) **Zdůvodnění potřeb stavby před dokončením celé stavby**

Stavba nebude užívána před dokončením stavby.

8. Souhrnný technický popis stavby**8.1 Souhrnný technický popis stavby**

Rekonstrukce ulice se týká úseku od ulice Slunečná po ulici Pod Višňovkou, délka rekonstrukce bude 236,50m, šířka se pohybuje v rozmezí 3,50 až 5,00m. Komunikace jsou navrženy ve funkční skupině C, obslužné komunikace.

8.2 Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí**8.2.1. Pozemní komunikace**

- a) **Výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby**

Rekonstrukce ulice se týká úseku od ulice Slunečná po ulici Pod Višňovkou, délka rekonstrukce bude 236,50m.

- b) **Základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací**

Komunikace jsou navrženy ve funkční skupině C, obslužné komunikace.

8.2.2. Mostní objekty a zdi

Není předmětem PD.

8.2.3. Odvodnění pozemní komunikace.

Výškové řešení vychází především z nutnosti napojení navrhované rekonstrukce na stávající komunikace, vjezdy a vstupy do objektů. Směrové a výškové řešení tedy kopíruje stávající stav. Zůstane zachován stávající systém odvodnění. Voda bude svedena podélným a příčným spádem přes zapuštěné obrubníky do zelených pásů podél komunikace, kde bude docházet k jejímu zasakování.

8.2.4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Není předmětem PD.

8.2.5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové stěny

Není předmětem PD.

8.2.6. Vybavení pozemní komunikace

Dopravní značení komunikace se doporučuje doplnit o svislé značky B28 „Zákaz zastavení“ podél jedné strany komunikace, toto řešení je vyhovující podmínkám čl. 12.2.3 ČSN 73 0802.

8.2.7. Objekty ostatních skupin objektů

Není předmětem PD.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Pro účely projektové dokumentace bylo provedeno výškové a polohopisné zaměření terénu. K dispozici byly podklady správců jednotlivých sítí. Návrh komunikace je přizpůsoben jak směrové tak výškově zjištěnému průběhu jednotlivých inženýrských sítí.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Stavba se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací. Stavba se nedotýká žádných chráněných území ani památkových rezervací nebo zón. Dotčené komunikace se nenachází v zátopovém území.

11. Zásah stavby do území**a) Bourací práce**

Obsahem bouracích a zemních prací je provedení dokopávek na úroveň pláně dle vzorových příčných řezů.

b) Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

Není předmětem PD.

c) Rozsah zemních prací konečná úprava terénu

Stavba nevyvolá žádné přesuny zeminy, pouze vybouraných vrstev. Konečná úprava terénu v místě komunikací bude provedena vlastní konstrukcí zpevněných ploch, zbytek uličního prostoru bude ohumusován a oset travním semenem.

d) Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Součástí budou terénní úpravy. Po obou stranách komunikace budou zhotovené zelené pásy – rozprostření ornice v tl. 150 mm, osetí travním semenem.

e) Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Nedotýká se.

f) Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Nedotýká se.

g) Zásah do jiných pozemků

Stavba je realizována na pozemcích stávajících komunikací.

h) Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Stavbou nebudou vyvolány změny staveb (přeložky a úpravy) technické infrastruktury a vodních toků.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby**a) Všechny druhy energií**

Voda bude na stavbu dovážena, na stavbě budou použita mobilní sociální zařízení. Jako zdroj el. energie budou sloužit centrály.

b) Telekomunikace

Bude probíhat přes mobilní sítě.

c) Vodní hospodářství

Voda bude na stavbu dovážena.

d) Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Jedná se o místní komunikace určené k přímé obsluze přilehlých pozemků a budov. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je umožněno prostřednictvím úrovnňových křižovatek. Tyto komunikace navazují na hlavní sběrnou síť města Černošice. Parkování není předmětem PD.

e) Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Není předmětem PD.

f) Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Předpokládané odpady při výstavbě:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 02 03	Plasty	O
17 05 04	Zemina, kamení neuvedené pod...	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy – vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů a vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů), vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ostatní prováděcí předpisy.

Původce odpadu je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Z demoličního a stavebního odpadu budou vytríděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě, které byl dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady z výstavby budou během provádění prací skladovány na k tomu určeném místě, po ukončení prací odvezeny na skládku. Během výstavby i po uvedení do provozu je původce odpadu povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou odstraňovány průběžně. V místě stavby nebudou po dokončení ponechány žádné odpady.

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí**a) Ochrana krajiny a přírody**

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na ochranu krajiny a přírody.

b) Hluk

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Na stavbě budou nasazeny stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřesahuje normou povolenou hladinu hluku. Extrémně hlučné práce (např. hutnění) nebudou prováděny v noční době.

c) Emise z dopravy

Koncentrace emisí z dopravy zůstane beze změn.

d) Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Nedotýká se.

e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Při realizaci dané stavby dojde ke styku s podzemními vedeními jiných majitelů. Podzemní vedení jsou zakreslena pouze informativně, před započítím zemních prací je nutné provést jejich přesné vytyčení!

Stávající zařízení správců sítí musí být během stavební činnosti ochráněna před poškozením, v případě poškození stavbou musí být za účasti správce opravena.

Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. Způsob případných úprav nebo přeložek těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.

Pracovníci dodavatele musí být prokazatelně seznámeni s polohou vedení a zákazem používat v jeho blízkosti mechanizmy. Pokud se ve výkopišti vyskytnou nepoužívané kabely, nelze tyto zrušit bez předchozího souhlasu jejich správce a přesného označení o jaké kabely se jedná.

V blízkosti kabelů je nutno provádět ruční výkop v předepsané vzdálenosti, tj. 1,0 m před a za předpokládaným vedením kabelu, stejně tak v blízkosti kořenového systému stromů.

Je třeba dodržovat ochranná pásma při provádění zemních prací a podmínky správců sítí dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Stávající znaky podzemních vedení (poklapy šachet, šoupata, podzemní hydranty atd.) na ploše staveniště budou ochráněny a zachovány. Pro dodržení výškového řešení je nutno počítat s výškovou úpravou těchto stávajících znaků.

Druh vedení	Ochranné pásmo (oboustranně od krajního kabelu nebo od osy potrubí)
Elektrické venkovní nadzemní	1 – 35kV – vodič bez izolace: 7m, vodič s izolací základní: 2m, závěsné kanelové vedení: 1m 35 – 110 kV: 12m 110 – 220 kV: 15m 220 – 400 kV: 20m nad 400 kV: 30m



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zakázka: Stavební úpravy místní komunikace
ulice Revoluční, Černošice

Číslo zakázky: 14105056

Členění: A

Elektrické venkovní podzemní	Do 110 kV: 1m Nad 110 kV: 3m
Sdělovací kabely	Místní: 2m Dálkové: 3m
Vodovod	Do DN500: 1,5m Do DN500, hl. větší než 2,5m: 2,5m
Kanalizace	Do DN500: 1,5m Do DN500, hl. větší než 2,5m: 2,5m
Plynovod STL	Mimo zástavbu: 4m V zástavbě: 1m

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zjišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zjištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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.

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

f) Nakládání s odpady

Viz bod 12/f.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

a) Mechanická odolnost a stabilita

Pro opravu budou využity standardní materiály, které není nutné posuzovat z hlediska odolnosti a stability. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Pro realizaci stavby je nutno zajistit stálý inženýrsko-geologický a geotechnický odborný dozor tak, aby mohl dle skutečných poměrů na staveništi a z výsledků kontrolních zkoušek spolupůsobit při vlastním provádění. Dále je nutné zabránit rozbředání zemin v podloží a těch, jež jsou určeny pro další použití na stavbě vlivem srážkové vody.

b) Požární bezpečnost

Z hlediska požární bezpečnosti je třeba dodržovat ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou a další příslušné předpisy.

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Při provádění stavby je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Na staveništi bude zadavatel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasící prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče, hasicí přístroje apod. Během prací nesmí dojít k poškození ani zakrytí požárních hydrantů.

V průběhu výkopových prací je nutné řádně označit objížďky, zajistit dostatečně únosné můstky pro min. únosnost 80kN a požární technice umožnit příjezd a průjezd ke všem objektům, které se v lokalitě dotčené stavbou nacházejí a zajistit přístup k venkovním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.

c) Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stávající vzrostlá zeleň bude po celou dobu prací chráněna proti poškození, tzn. při obnažení kořenů stromů u výkopových prací je nutno zeleň ochraňovat (např.) bedněním. Případná poranění budou ošetřena. Trasu výkopů je nutné vést mimo kořenový systém dřevin, v co největší vzdálenosti od stromů (minimálně 2,5 m od paty kmene stromů). Výkopová zemina nesmí být ukládána na travnatých plochách, ani u paty kmene stromů.

Musí být dodržena norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

d) Ochrana proti hluku

Viz bod 13/b.

e) Bezpečnost při užívání

Zajištění bezpečnosti při užívání stavby vychází z obecně platných předpisů a vyhlášek, které upravují pohyb všech účastníků provozu na pozemních komunikacích.

f) Úspora energie a ochrana tepla

Není předmětem PD.

15. Další požadavky

a) Užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobky, snadná údržba, životnost apod.)

Zvolený druh povrchu je z hlediska údržby bezproblémový a nenáročný.

b) Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Tato dokumentace byla zpracována a její technicko stavební část je v souladu s platnou vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

- Příčný sklon je 2,5%
- Podélný sklon se pohybuje v rozmezí -6,11% do +12,00%



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zakázka: Stavební úpravy místní komunikace
ulice Revoluční, Černošice

Číslo zakázky: 14105056

Členění: A

-
- Dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb. bude přirozenou vodící linií tvořit samotný okraj komunikace (se zapuštěným obrubníkem) směrem k vegetaci, dále pak obrubníky s nášlapem 8 až 12cm
 - Ve vjezdech bude obrubník s nášlapem 2 až 4cm

c) Ochrany stavby před škodlivými vnějším prostředím (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)

Žádná opatření nejsou navržena.

d) Splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace bude s příslušnými dotčenými orgány projednána.

V Praze 13. 11. 2014