



PRINKOM spol. s r.o.
IČO:04594932
mobil: 777 107 125

Za Zrcadlem 149
251 01 Babice
e-mail: info@prinkom.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

PRINKOM spol.s r.o., Za Zrcadlem 149, 251 01 Babice

PROJEKTANT:

Ing. Jan Tilinger

ZODPOVĚDNÝ PROJEKANT:

ing.Jiří Křepinský

HLAVNÍ PROJEKTANT:

Ing. Jan Tilinger

MÍSTO STAVBY:

k.ú. Třebotov

INVESTOR:

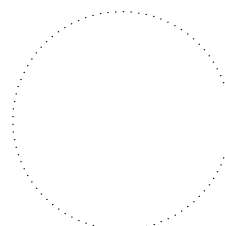
Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov

AKCE:

Rekonstrukce komunikace K Třešňovce

PŘÍLOHA:
ZOV

AUTORIZACE:



MĚŘÍTKO:

--

DATUM:

02/2017

VÝKRES ZN.:

ČÍSLO PŘÍLOHY:

STUPEŇ:

DSP

E.

REKONSTRUKCE KOMUNIKACE K TŘEŠŇOVCE V TŘEBOTOVĚ

DSP

ÚNOR 2017

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce komunikace K Třešňovce v Třebotově
Místo stavby:	k.ú. Třebotov
Investor:	Obec Třebotov Klidná 69 252 26 Třebotov
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP) DSP
Část dokumentace:	E. Zásady organizace výstavby
Projektant části:	PRINKOM Ing. Jan Tillinger, Vít Křepinský Ing. Jiří Křepinský, autorizovaný inženýr pro dopravní pozemní stavby, ČKAIT – 0009618 Za Zrcadlem 149, 251 01 Babice tel: 777107125, 777241576 www.prinkom.cz info@prinkom.cz

2. Zásady organizace výstavby

a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Jedná se o liniovou stavbu vozovky, doplněnou o vjezdy na okolní pozemky a vstupy pro pěší. Součástí stavby zpevněných ploch bude dále jejich odvodnění do zasakovacího objektu. Stavba navazuje na stávající konfiguraci uličního prostoru (napojení na stávající komunikace, napojení okolních pozemků). Tím je definováno staveniště. Zařízení staveniště bude situováno v tomto záboru (skladování materiálu, odstavení staveništní techniky a sociální zařízení).

Odvodnění staveniště se v tomto případě neřeší. Žádoucí je aby stavební práce probíhaly za stálého počasí a nedošlo k zvodnění pláň. V případě, že pláň zvlhne, musí se počkat, až vyschne, případně vyměnit zvodněnou zeminu a ztuhnout. Ideální je hned po skrytí pláň provést vyspádování a pláň ztuhnout tak aby dešťové vody mohly odtékat.

b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník

Obvod staveniště pro stavbu je určen okolními objekty.

Co se týče prostoru pro skladování stavebního materiálu a sociálního zařízení staveniště, tak je možné v trase budoucích zpevněných ploch po provedení výkopů. Kusové materiály (dlažba, obruby) můžou být skladovány v prostoru stavby a přilehlém okolí. Hranice staveniště bude viditelně označena.

Právo vstupu na stavbu mají zadavatelem pověřené osoby, zaměstnanci zhotovitele stavby, projektant a zástupci státního dohledu. Současně musí být zachován přístup do okolních rodinných domů.

c) zásady návrhu zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno uvnitř staveniště dle potřeby zhotovitele stavby s ohledem na nutnost zachování dopravy na okolních komunikacích během celé doby výstavby.

Vnitrostaveništní plochy budou plošně a prostorově omezeny na nezbytné technologické minimum. Mimostaveništní plochy nejsou navrženy. Na ploše stavby budou krátkodobě uloženy kusové a sypké materiály.

Hygienické, administrativní a provozní potřeby zařízení staveniště budou řešeny v mobilních objektech kontejnerového typu, dočasně umístěných na staveništi. O konečném typu buněk rozhodne vybraný zhotovitel stavby podle svých možností. V současné době jsou nabízeny kontejnery různých typů, např. WAREX, ALGECO, MORAVA, ZRUP PŘÍBRAM, UNIKO ZLÍN, OFC a další. V zásadě jsou kontejnery typových vnějších rozměrů 6055×2435×2790mm.

U míst soustředěné stavební činnosti budou umístěny mobilní chemické záchody podle potřeb zhotovitele stavby. Sociální zařízení musí odpovídat požadavkům Zákoníku práce a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

d) návrh postupu a provádění stavby

Nejdříve se předpokládá zřízení staveniště. Následně se provede odstranění stávajících zpevněných ploch. Poté budou osazeny betonové obrubníky do bet lože a následně se provede pokládka nových vrstev konstrukce zpevněných ploch. Finální úpravou budou upraveny přilehlé plochy zeleně.

e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

f) možné napojení na zdroje

Stavba nevyžaduje dodávky jakýchkoli energií, el. energie během stavby bude zajištěna z dieselaagregátů. Stavba nárokuje minimální nároky elektronického komunikačního zařízení během stavby a to přes mobilní operátory. Potřeba vody pro stavbu bude kryta dovozem cisternami. Na staveništi budou užívány chemické mobilní záchody s průběžným vyvážením kalů do nejbližší ČOV.

g) možnosti nakládání s odpady z výstavby

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou jako odpady ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 381/2001 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště.

Přebytečný výkopový materiál bude operativně odvážen. Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění.

Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.

h) přístupy na staveniště

Přístup na stavbu je možný po okolních komunikacích. Současně budou využity místní komunikace po dohodě zhotovitele se zadavatelem.

Dodavatel dohodne s městem přístupové trasy, na které si zajistí povolení. V průběhu stavby se poloha vjezdu/výjezdu bude měnit dle prováděných stavebních prací a to za pomoci provizorního dopravního značení.

Na staveništi bude vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie. Taktéž budou na stavbě vyvěšeny základní identifikační údaje o stavbě s délkou trvání.

i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Zhotovitel stavby zajistí ostrahu stavby a zařízení staveniště podle svých potřeb.

Obvod staveniště bude vymezen ohrazením tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jeho prostoru. V kontaktu s veřejnou dopravou budou záборы zajištěny přechodným dopravním značením.

j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Při provádění stavebních prací v prostoru inženýrských sítí musí být v souladu s požadavky jejich správců, které jsou součástí jejich vyjádření o průběhu sítí. Zhotovitel musí udržovat provizorní zabezpečovací dopravní značení v pořádku ve smyslu vydaného a schváleného Dopravně inženýrského rozhodnutí.

k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání komunikace, uzavírky, objízďky, výluky) včetně zajištění základních podmínek pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem

Přístup na stavbu je možný po okolních komunikacích. Současně budou využity místní komunikace po dohodě zhotovitele se zadavatelem.

V místě stavby bude vyloučena doprava. Provoz na okolních komunikacích nebude ovlivněn. Pouze v místě napojení obrub a konstrukcí na stávající vozovku bude vymezen pruh 0,5-1,0 m.

Po dobu výstavby musí být zajištěn příjezd na okolní pozemky. V případě potřeby zhotovitel domluví možné omezení. Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se budou muset po dobu výstavby pohybovat pouze v doprovodu asistence.

Při výjezdu vozidel ze staveniště budou stroje náležitě a řádně očištěny.

l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny v dosahu stavební činnosti je nutné ochránit v souladu s ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

- Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

- Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/200 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění;
- používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu;
- pro tento účel bude zejména po dobu provádění zemních prací užíván speciální automobil s nástavbou samosběrného zametače;
- uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.;
- v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

- Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.

Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu. Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX). Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

- Opatření z hlediska bezpečnosti

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů, uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis
- v případech, kdy při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě.
- Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až

do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

- Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odst. 4, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

- Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Krátkodobé zábory staveniště v kontaktu s pěšími budou dočasně ohrazeny tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru, typovými přenosnými zábranami v. 1,10 m s dotykovou lištou ve v. do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením.

Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami v počtu, odpovídajícímu místní pěší frekvenci. Výkopy budou v noční době osvětleny výstražnými světly.

- Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

- Během stavby musí být zachován, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.

- Požární ochrana stavby

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba zařízení staveniště musí být řešena v souladu s požadavky uvedenými v § 2-14 vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.