

E.1. ZOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE, SVOR

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Investor

Obec Svor
Svor 195
471 51 Svor

Zodp. projektant

Marek Říha

Vypracoval

Ing. Zdeněk Puhlovský

Datum

říjen 2016

Číslo zakázky

2016563

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Stavba	:	REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE, SVOR
Místo stavby	:	k.ú. Svor p.p.č.k. 1783/2, 1785/2
Kraj	:	Liberecký
Investor	:	Obec Svor Svor 195 471 51
Zodpovědný projektant	:	Marek Říha, ČKAIT – 0501073 Lindava 84, 471 58 Cvikov
Hlavní inženýr projektu	:	Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01, Rumburk
Projektant	:	
Název	:	ProProjekt s.r.o.
Adresa	:	Komenského 1173, 407 01 Rumburk
IČO	:	25487892
tel., fax.	:	412 332 317
		Ing. Jiří Cobl Ing. Zdeněk Puhlovský
Stupeň dokumentace	:	PD pro stavební povolení
Datum zpracování	:	10/2016

a) CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby budou zřízeny kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny v obryse stavby a na odstavné ploše u hlavní komunikace.

Stavební výrobky a materiály budou dováženy a zabudovávány postupně.

Odvodnění stavby bude povrchové – do přilehlého terénu.

Vyklizení staveniště se předpokládá do 30 dnů po odevzdání stavby.

b) STANOVENÍ OBVODU STANOVIŠTĚ

Staveniště bude zřízeno na pozemcích stavby v k.ú. Svor na p.p.č.k. 1783/2, 1785/2.

c) ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Stavba bude zahájena předáním staveniště mezi investorem a zástupcem hlavního dodavatele stavby.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízení.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemků staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

Všechna podzemní vedení inženýrských sítí je nutné před započítím zemních a bouracích prací vytyčit.

Po celou dobu výstavby je nutné zachovat průjezd pro vozy integrovaného záchranného systému.

Pohyb pěších po staveništi bude zamezen pomocí mobilních plotů nebo přenosných zábran.

Po ukončení stavby se musí přilehlé pozemní komunikace a plochy uvést do původního stavu.

d) NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

Dodavatel stavby vypracuje harmonogram prací a zajistí časovou propojenost jednotlivých fází výstavby.

Stručný návrh postupu: Umístění, rozsah a charakter staveniště, BOZP, dopravní opatření, zařízení staveniště a dočasné skládky.

Stavba bude rozdělena do následujících úseků:

- Příprava území pro stavbu (vytýčení IS, zařízení staveniště v rámci stavby, přechodného dopravního značení)
- Zemní práce
- Případné ochránění IS
- Stavba nové konstrukce vozovky
- Napojení na stávající terén
- Dokončovací práce (dopravní značení a jiné)

Jednotlivé technologické postupy výstavby a jejich posloupnost bude upřesněno při stavbě mezi zhotovitelem a TDI.

e) OBJEKTY

Staveniště bude vybaveno mobilními buňkami pro zaměstnance. Sociální zázemí bude zajištěno v mobilních TOI TOI buňkách. Tyto objekty budou umístěny na pozemcích stavby.

f) MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Zabezpečení energií bude využíváno pomocí přenosných motorových centrál. Pokud budou využity energie z přilehlých objektů, bude použito podružného odpočtu.

g) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

Nakládání s odpady vzniklými v průběhu provádění stavby bude prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Za likvidaci odpadů podle uvedeného zákona odpovídá dodavatel stavby, při jehož činnosti budou odpady vznikat.

Odpady vznikající v průběhu stavby:

- 17 03 02 Asfalt bez dehtu
- 17 05 01 Zemina nebo kameny
- 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovením stavby vybraným zhotovitelem stavby.

Tyto odpady budou odvezeny na řízenou skládku, která se zajistí před zahájením stavby buď investorem nebo dodavatelem stavebních prací. Investor, příp. jím pověřená osoba předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací stavby v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích právních předpisů. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle par. 12 odst. 3 zákona o odpadech.

h) PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Stavba bude prováděna za částečného omezení/usměrnění dopravy. Přístup k jednotlivým stávajícím objektům bude ale zachován po celou dobu výstavby. Příjezd ke staveništi je po stávající veřejné místní komunikaci. Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě dle silničního zákona.

i) POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A OKOLÍ

Žádné významné vybavení území neovlivňuje stavbu.
Stavba bude prováděna za částečného omezení/usměrnění dopravy.

Veškerá podzemní vedení inženýrských sítí je nutno před započítím zemních a bouracích prací vytyčit. Výkopové práce poblíž těchto zařízení je nutné koordinovat dle pokynu správců těchto zařízení.

Umístění stavby nevyžaduje vynětí ze ZPF.
Umístění stavby nevyžaduje odnětí za PUPFL.
Parcely se nenacházejí pod ochranou lesního půdního fondu.
Stavba se nenachází v památkově chráněném území.
Stavba neovlivňuje žádné chráněné prvky přírody.
Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny případné zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolních komunikacích (sklad a doprava).

Dodavatel stavby provede označení staveniště a zajistí zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu. Dále bude stavba označena dle zákona. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném

stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Případné znečištění veřejných komunikací bude dodavatelská firma neprodleně odstraňovat. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku.

Veškeré činnosti spojené s realizací stavby a hospodařením v oblasti musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových vod, podzemních vod a dále tak, aby nedošlo ke zhoršení jejich využitelnosti pro vodárenské účely. Při využití mechanizačních prostředků je třeba používat odbouratelné (ekologické) oleje a mazadla. Pro případ havárie musí být obsluha vybavena havarijní soupravou (sorpční prostředky) a proškolená pro její aplikaci.

Veškeré materiály používané na stavbě odpovídají předpisům a ČSN pro stavební materiály.

j) ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Veškeré stavební práce a zásahy musí být prováděny s ohledem na krajinu. Během výstavby nesmí dojít k pokácení ani poškození vzrostlých stromů (ani jejich kořenových systémů).

k) NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Při výstavbě bude v daném úseku dopravní provoz omezen přechodným dopravním značením.

Omezení a usměrnění dopravy budou označena přenosnými značkami, které osadí před započatím výstavby zhotovitel stavby – návrh bude odsouhlasen Policií ČR DI a příslušným odborem dopravy MěÚ.

Pohyb pěších po staveništi bude zamezen pomocí mobilních plotů nebo přenosných zábran. Během výstavby nebude omezen přístup k přilehlým objektům.

l) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Veškeré stavební práce budou prováděny odborně způsobilou organizací, pracovníky proškolenými s ohledem na BOZP, vyhlášky a předpisy související (viz. **591/2006 Sb.**).

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a dodavatel stavby bude určen investorem, je třeba veškerá opatření k zajištění

bezpečnosti práce dle vyhlášky dohodnout až s konkrétním dodavatelem určeným ve výběrovém řízení.

Dále je při provádění stavebních prací nutno dodržovat **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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády.

Po celou dobu výstavby je nutné zachovat průjezd pro vozy integrovaného záchranného systému.

Pohyb pěších po staveništi bude zamezen pomocí mobilních plotů nebo přenosných zábran.

Stavba podléhá pravidlům dle **vyhlášky č. 398/2009 Sb.** o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Před zahájením prací bude zhotovitelem stavby vyznačeno usměrnění/omezení dopravy provizorním dopravním značením, po projednání a odsouhlasení stanovení přechodné úpravy DI Policií ČR a příslušným odborem dopravy MěÚ.

Dále je nutno dodržovat při provádění díla všechny platné bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy a to nejen na pracovištích, určených k provádění díla, ale i převzatých a společných prostorách zařízení staveniště.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

- při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé,
- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí,
- jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření

k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím,
- pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen „odlehle pracoviště“),

Povinnosti dodavatelů stavebních prací:

- dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení popř. prakticky zaučit a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalosti nejméně jednou za tři roky, pokud zvláštní předpisy nebo vyhláška nestanoví jinak,
- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání,
- dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce,
- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, úraz, apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník. Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

V Rumburku, dne 07. 10. 2016

Vypracoval: Ing. Zdeněk Puhlovský