

Investor : Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice
Stavba: VIKÝŘOVICE, REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE UL. KE SPLAVU

Projekt stavby : DUR+DSP+DPS		
Vypracoval:	Zdeněk Vladyka, Na Honech I. 55/40, 760 05 Zlín	
Investor:	Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice	
Místo stavby:	Vikýřovice – ul. Ke Splavu	
VIKÝŘOVICE, REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE UL. KE SPLAVU E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		
Datum: 02 / 2016		KOPIE:

1.1 - Úvod

1.1 - Dodavatelský systém

Investor stavby :	Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice
Projektant stavby :	Zdeněk Vladyka, na Honech I, 5540, 760 05 Zlín
Dodavatel stavby :	bude určen výběrovým řízením

1.2 - Objektové členění stavby

Stavební objekty

SO 101 – REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Provozní soubory

Stavba nemá provozní soubory

1.3 - Charakteristika staveniště z hlediska organizace výstavby

Území stavby je tvořeno stávající místní komunikací. Terén zde mírně stoupá k severovýchodu. Pozemky na kterých se stavba nachází, jsou v majetku obce Vikýřovice, Státního pozemkového úřadu, Povodí Moravy a SSOK. Pozemky jsou vedeny jako ostatní a vodní plocha. Stavba nevyžaduje zásah do ZPF. Dostupnost staveniště je velmi dobrá po stávající místní komunikaci.

Na místní komunikaci vznikne po dobu výstavby dopravní omezení. Stavba bude realizována s nutností výluky dopravy na místní komunikaci. Místo stavby bude řádně označené přechodnou svislou dopravní značkou a místo bude označeno zábranami typu Z2 se spodní příčnou lištou pro orientaci nevidomých osob. Dočasné dopravní značení bude v předstihu 1 měsíc odsouhlaseno na dopravním inspektorátu policie a stanoveno příslušným silničním úřadem.

2.1 - Využití objektů pro zařízení staveniště

2.1.1 - Stávající objekty a zařízení

- Místní komunikace
- Okolní plocha stavby a využití dalších ploch vedených jako ostatní plocha ve vlastnictví obce Vikýřovice
- Distribuční rozvod elektro
- Distribuční rozvod vody
- Zdravotní středisko

2.1.2 - Objekty budované v rámci stavby

SO 101 – REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE

2.1.3 - Objekty zařízení staveniště

Objekty budované dodavatelem stavby v rámci GZS. Jedná se o provozní a sociální zařízení staveniště, umístěné na parcelách poskytnutých obcí Vikýřovice.

2.1.4 - Zajištění el.energie a vody pro výstavbu

2.1.4.1 - Elektrická energie

El.energie pro výstavbu bude zajištěna mobilním zdrojem.

2.1.5.2 - Voda pro výstavbu

Odběr z hydrantů stávajícího vodovodu, s měřením odběru. Úhrada za odebranou vodu na základě smlouvy mezi dodavatelem stavby a správcem sítě.

2.1.5.3 - Odvodnění staveniště

Povrchové vody budou odvedeny do stávající kanalizace a na přilehlé volné plochy. Dodavatel učiní taková opatření, aby voda vypuštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

2.2. - Telefon pro stavbu

Spojení bude zajišťováno mobilními telefony.

2.3 - Příjezd na staveniště

Bude řešen po místní komunikaci.

2.4 - Předpokládaný počet pracovníků a jejich sociální zabezpečení

Na stavbě se předpokládá do 5 - 10 pracovníků. Sociální zařízení, šatna, umývárna a WC bude umístěno na ploše zařízení staveniště na parcele poskytnuté obcí Vikýřovice.

Stravování pracovníků bude individuální v místních zařízeních.

Zdravotní péče v místním zdravotním středisku (poliklinika)

Záchranná služba tel.155 - Šumperk.

2.5 - Ochrana životního prostředí při výstavbě

Podle stavebního zákona č.50/78 Sb., § 66 budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Bude dbáno zejména na:

Omezení hlučnosti na stavbě

Pro zamezení nepříznivých vlivů po dobu výstavby, především působením hluku a vibrací při stavební činnosti budou provedena následná opatření:

- zdroje nadměrného hluku budou umístěny ve staveništi ve vzdálenějších polohách,
- v rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány (odhlučněny)
- hlučné práce na staveništi nebudou prováděny přes soboty a neděle, v časných ranních a pozdních večerních hodinách.

Hluk v období výstavby

- Při výstavbě objektu se počítá s využitím stavebních strojů bagru, nakladače, těžkých nákladních aut včetně domíchávačů betonu a malého vibračního válce. Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi.
- Dodavatel stavby je povinen v maximální míře eliminovat hladinu hluku tak, aby nebyla překročena povolená hranice hluku.
- Provádění prací se zvýšenou hladinou hluku nesmí být prováděny v nočních hodinách.
- V prostoru staveniště je možno předpokládat ve dnech s maximálním využitím zemních strojů včetně dopravy výskyt následujících hladin hluku:

Tabulka strojů:

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

Zdroj hluku	Hladina hluku L_A dB(A)
Nákladní automobil	80 – 90
Autojeřáb	80 – 85
Autodomíchávač	80 – 85
Buldozer	85 – 95
Rýpadlo	85 – 90
Sbíječka (+ kompresor)	90 – 100
Okružní pila	97 – 107
Rozbrušovačka	90 – 108
Svařovací agregát	75 – 80

- Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

Vibrace

Potenciálním zdrojem vibrací je činnost těžkých stavebních strojů, použití speciálních technologií a provoz těžkých nákladních vozidel. Výraznější projev vibrací lze obecně očekávat do vzdálenosti řádově jednotek metrů. Dopad na okolí v období výstavby nebude významný.

Ochrana životního prostředí při realizaci dále viz. Průvodní zpráva k projektu 13.1 Ochrana životního prostředí.

Ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty

Nastane-li znečištění, je nutné odebrat vzorky znečišťující látky, popřípadě znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného anebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na odstraňování škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečišťování povrchových a podzemních vod. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se dodavatel řídí pokyny vodohospodářského orgánu a správce toku.

Požární ohrožení stavby

Úkoly v zabezpečování požární ochrany určuje Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně a o požární prevenci. V případě požáru je nutné se řídit požárním řádem zhotovitele stavby.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek

Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů. Stavební suť bude odvážena v zakrytých kontejnerech, nebo návěsech nákladních aut.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních v kterých se vyrábí, upravují, dopravují, vykládají, nakládají a nebo skladují prašné látky je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí.

- zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat,
- prašné materiály skladovat v uzavřených silech
- v případě nutnosti zabezpečit kropení
- na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů

2.6 - Požární ochrana, bezpečnost práce

2.6.1 - Požární ochrana

Na staveništi budou dodrženy zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě budou dodrženy požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně.

2.6.2 - Bezpečnost práce

Při provádění stavebně-montážních prací budou dodrženy správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zpracovaných dodavatelem stavby. Vedení stavby zajistí plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O

zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků a provedení instruktáže bude pořízen zápis do stavebního deníku. Dodavatel stavby zamezí možnosti přístupu cizích osob a hlavně dětí na staveniště – provedením provizorního oplocení staveniště. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví platí Vyhl. Českého úřadu bezpečnosti práce č.309 s prováděcím předpisem NV 591/2006 sb. Tyto vyhlášky jednoznačně stanovují povinnosti dodavatelů staveb, jaké podmínky musí vytvořit v rámci dodavatelské dokumentace a vlastního provádění stavby (prací) k zajištění bezpečnosti práce (při provádění zemních prací, zdění, pracích ve výškách atd).

Dodavatel stavby zodpovídá za dodržování podmínek správců jednotlivých sítí a státních orgánů ve stavebním povolení, zejména inspektorátu bezpečnosti práce (dodržování ochranného pásma dle požadavku § 18 odst. 1 písm. b) Vyhl. 132/1998 Sb. apod.). Z hlediska budoucího užívání stavby je povinností uživatele provozovat ji v souladu s požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví a pro tento účel vypracovat příslušnou dokumentaci.

Pro napojování, opravy a údržby el. zařízení musí být povolány jen osoby, které mají k těmto úkolům potřebnou kvalifikaci. Při manipulaci s břemeny byly dodrženy předpisy pro práci v ochranném pásmu vedení VN ve staveništi.

Před zahájením prací zajistí dodavatel stavby řádné proškolení všech pracovníků ve smyslu bezpečnostních a protipožárních opatření. Zápis o proškolení včetně prezenční listiny bude zaznamenán ve stavebním deníku.

2.7 - Likvidace zařízení staveniště

Současně s dokončením stavby odstraní dodavatel ze staveniště výrobní zařízení, zbylý materiál, odpady a upraví terén podle projektu nebo jej uvede do původního stavu. Střežení staveniště zajistí dodavatel stavby.

2.8. - Podmínky a nároky na provádění stavby

2.8.1 - Lhůta výstavby

Zahájení – 07. 2018, ukončení – 09.2018.

Stavba bude realizována a předána do provozu jako jeden celek.

2.8.2 - Rozhodující termíny stavby

Předání staveniště	- 07. 2018
Zahájení stavby	- 07. 2018
Kontrolní prohlídka	- 08. 2018
Ukončení stavby	- 09. 2018
Předání stavby	- 09. 2018

2.8.3 - Organizace a postup výstavby

Investor předá staveniště dodavateli stavby 14 dnů před zahájením stavby volné, prosté nároků třetí osoby.

Investor : Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice
Stavba: VIKÝŘOVICE, REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE UL. KE SPLAVU

Dodavatel stavby zabezpečí sociální a provozní ZS včetně napojovacích míst el.energie a vody pro potřeby stavby. Současně zajistí vytýčení veškerých inž.sítí v prostoru realizace stavby.

Štěrky a betonovou dlažbu přiveze dodavatel ze svých mezikladů. Svislá doprava bude řešena autojeřábem.

Postup výstavby

S ohledem na délku stavby se budou práce provádět po úsecích. Stavba bude zahájena přípravnými pracemi. V prostoru potřebném pro rekonstrukci místní komunikace bude provedeno vybourání asfaltu, betonu a v ozeleněných částech bude odtěžena humózní vrstva. Dojde také k rozebrání dlážděných povrchů, silničních panelů a vytěží se zahliněná štěrkodrt'. U komunikace budou vytrhány silniční obrubníky a styčná spára asfaltových ploch bude zařezána.

Stavba začne výkopovými pracemi v nejnižším rozsahu. Následuje zjištění únosnosti pláň a po provedení opatření proběhne osazení obrubníků, přídlažeb a následně pokládka ložních, podkladních a obrusných vrstev. Po vydláždění parkovišť, bude provedeno ohumusování podél nově osazené přídlažby a zatravnění travním semenem. Nakonec bude provedena obnova travnaté výsadby.

Pracovní místa budou řádně vybavena dočasným dopravním značením. Jeho schválení a realizaci zajistí prováděcí firma měsíc před zahájením stavby. Uzavření prostoru pro stavbu, bude provedeno zábranami typu Z2 se spodní příčnou lištou pro orientaci nevidomých osob

Nevyužitelný odpad a přebytečná zemina bude uložen na skládku.

Pro vlastní zemní práce bude stanovena třída těžitelnosti 3 (50 %) 4 (50%). Vytěžená zeminy budou odvezena na stejné skládky jako suti.

Po celou dobu výstavby bude stavba ohrazena ocelovým mobilním oplocením v. 1,80m. Výkopy u komunikací budou řádně označeny barevnou fólií, za špatné viditelnosti osvětleny.

Zlín, únor 2016

Zdeněk Vladyka