



Laboro ateliér, s. r. o.
Bj. Krawce 1130, 565 01 Choceň

A

OBJEDNATEL	Obec Vnorovy, Hlavní 750, 69661 Vnorovy	STUPEŇ DOKUMENTACE PDPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR VALIHRACH		
VYPRACOVAL	ING. PETR VALIHRACH		
NÁZEV STAVBY III/05522 – Vnorovy před školou		ZAK. ČÍSLO	17015
		DATUM	KVĚTEN 2018
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV OBJEKTU -		POŘ. ČÍSLO	SOUPRAVA
NÁZEV PŘÍLOHY ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		4	

OBSAH

1	CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ.....	3
2	STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ, VČETNĚ POZEMKŮ, KTERÉ ZAJIŠŤUJE STAVEBNÍK/OBJEDNATEL	3
3	ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	4
4	NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY	4
5	OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU (PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ).....	4
6	MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIE, PŘÍPADNĚ PLYN, TELEKOMUNIKACE)	4
7	MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY (JESTLIŽE NENÍ SAMOSTATNÝ PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY).....	4
8	PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ (VJEZDY A VÝJEZDY).....	5
9	POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ	5
10	ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ	6
	Dotčená ochranná pásma:.....	7
11	NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY.....	7
12	STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BOZP	7

1 CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Stavba řeší rekonstrukci silnice III/05522 v intravilánovém úseku v obci Vnorovy na katastrálním území Vnorovy (784206).

Umístění stavby je dáno polohou opravované silnice v ulici Hlavní.

Komunikace v ulici Hlavní je rekonstruována v délce 153,90 m. Šířka komunikace bude zachována stávající 6,0 m. Po pravé straně od začátku staničení až po km 0,041 79 bude nově vybudována komunikace pro pěší o šířce 1,50 m.

Směrově i výškově komunikace kopíruje původní stav.

U objektu č. p. 442 je komunikace pro pěší zúžená na 1,46 m z důvodu stísněných poměrů.

Povrchové odvodnění je řešeno pomocí příčného a podélného sklonu, voda je dále svedena do uličních vpustí a do kanalizace. Podpovrchové odvodnění je zajištěno příčným sklonem zemní planě a trativodem.

Tvar zemního tělesa vychází z jednoduchosti základových podmínek dané lokality a stávajícího stavu. Dojde k odkopávkám stávajících vrstev a jejich výměně.

2 STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ, VČETNĚ POZEMKŮ, KTERÉ ZAJIŠŤUJE STAVEBNÍK/OBJEDNATEL

Zařízení staveniště bude vzhledem k nenáročnosti stavby řešeno jen jako vyznačená plocha, bude rovněž sloužit jako sklad stavebních materiálů a odpadů.

Staveniště je možno zřídit pouze na pozemcích investora.

Staveniště se nachází na pozemcích:

p. č. 449 – ostatní plocha, silnice; *vlastnické právo*: Obec Vnorovy, Hlavní 750, 69661 Vnorovy

p. č. 405/1 – ostatní plocha, ostatní komunikace; *vlastnické právo*: Obec Vnorovy, Hlavní 750, 69661 Vnorovy

p. č. 450 – ostatní plocha, ostatní komunikace; *vlastnické právo*: Obec Vnorovy, Hlavní 750, 69661 Vnorovy

3 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k jednoduchosti stavby bude zařízení staveniště provedeno dle obecných požadavků.

4 NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

V předstihu je třeba ohlásit dotčeným organizacím a orgánům státní správy zahájení stavby podle požadavků uvedených ve stavebním povolení.

Realizace stavby bude probíhat v následujících fázích:

- Zjištění přesné polohy inženýrských sítí v blízkosti stavby
- Zařízení staveniště a vytýčení a označení výkopových prací
- Zahájení přípravných prací – odstranění křovin, odhumusování terénu
- Provedení odkopávky až na úroveň projektované zemní pláně
- Výkopové práce
- Zřízení spodní vrstvy ze štěrkodrti
- Zřízení obrubníků
- Provedení infiltračního postřiku, následné zřízení vrstvy asfaltového betonu pro podkladní vrstvy pomocí finišeru
- Provedení spojovacího postřiku, následné zřízení vrchní vrstvy asfaltového betonu pro obrusné vrstvy pomocí finišeru
- Dláždění chodníků
- Ohumusování terénu, osetí
- Odstranění zařízení staveniště - dokončovací práce

5 OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU (PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ)

Stavba bude předána po dokončení.

6 MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIE, PŘÍPADNĚ PLYN, TELEKOMUNIKACE)

Stavba bude zásobována elektrickým proudem z benzínového agregátu. Stavba bude zásobována dovážanou vodou v plastových barelech. Na stavbu budou dováženy hotové směsi a míchací centrum nebude zřizováno.

7 MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY (JESTLIŽE NENÍ SAMOSTATNÝ PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY)

S veškerými odpady, které v rámci stavby vzniknou, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními:

- zákon 185/2001 Sb., Zákon o odpadech
- vyhláška 381/2001 Sb., Katalog odpadů
- vyhláška 382/2001 Sb., Podrobnosti o nakládání s odpady

Z hlediska vlastního procesu stavby se jedná především o vyřešení a doložení způsobu využití či zneškodnění odpadů.

Odpady, které vzniknou, budou při výstavbě shromažďovány utříděné, dle jednotlivých druhů. Shromažďovací místa a nádoby na odpady budou v souladu s vyhláškou MZP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Odpady nesmí být skladovány v blízkosti toku. Při nakládání s odpady musí být postupováno tak, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod, povrchových vod, ovzduší, zeminy nebo poškození jiných složek životního prostředí. Odpady mohou být dále předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Tuto skutečnost je původce povinen si ověřit.

Ke kolaudaci stavby je nutno předložit kompletní evidenci všech odpadů nebo jejich využití. Evidence těchto odpadů bude zároveň součástí hlášení původce o produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok.

V případě, že v rámci stavby dojde ke vzniku nebezpečných odpadů, je původce odpadu (investor nebo dodavatel stavby - dle vzájemné smlouvy) povinen požádat obci Vnorovy o udělení souhlasu k nakládání s veškerými nebezpečnými odpady před zahájením stavebních prací v případě že tento souhlas nemá.

Pokud při bouracích pracích vznikne odpad z betonu, stavební sutí, bednění nebo obalů od stavebních materiálů, bude odpad předán na skládku.

8 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ (VJEZDY A VÝJEZDY)

Přístup na staveniště je zajištěn z místních komunikací ul. Lideřovská a Za Školou, dále ze silnice I/55.

9 POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části ITL, bodu 2. k tomuto nařízení,

- nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
- nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části 111. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

10 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ

Inženýrské sítě

Před zahájením stavby je nutné nechat jejich správci vytyčit stávající inženýrské sítě. Ve vyjádřeních jednotlivých správců k existenci zařízení v jejich správě i k technickému řešení přeložek sítí jsou uvedeny požadavky a podmínky pro stavební práce, které je nutno respektovat.

Stavba se nachází v ochranných pásmech vlastníků inženýrských sítí. Tato jsou specifikována ve vyjádřeních jednotlivých správců.

Dotčená ochranná pásma:

- ochranné pásmo pozemní komunikace I/55
- ochranné pásmo energetických zařízení
 - o nadzemní vedení NN (E.ON)
 - o nadzemní vedení NN (E.ON)
- ochranné pásmo sítě elektronických komunikací
 - o optický kabel (CETIN)
- ochranné pásmo plynárenského zařízení
 - o plynovod NTL
- ochranné pásmo vedení vodovodu
 - o vodovod
- ochranné pásmo kanalizace
 - o kanalizační stoka

11 NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Během stavby nedojde k dlouhodobému omezení silničního provozu. Výstavba proběhne za úplné uzavírky komunikace. Úplná uzavírka komunikace bude platit i pro autobusy linkové dopravy, tyto autobusy budou využívat stávající zastávky na silnici I/55. Úplná uzavírka proběhne na nezbytně nutnou dobu dle požadavků Odboru dopravy JMK pro obnovení provozu linkové dopravy.

12 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BOZP

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Zvláště je třeba dbát zvýšené bezpečnosti při práci v ochranných pásmech inženýrských sítí. Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení, nebo alespoň zaučení v daném provozu. Všichni pracovníci pracující na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni. Vybavení ochrannými pomůckami a prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. Bude dodržována vyhláška č. 178/2001 Sb. O ochraně zdraví při práci.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb a další platné předpisy a vyhlášky.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta přímo formou první pomoci na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího, nebo na jiném snadno dostupném a kontrolovaném místě, lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, policie ČR).

K provedení rychlého a účinného zásahu hasičského sboru musí být dodrženo:

- Umožněn přístup ke spojovacím prostředkům, zabezpečena jejich provozuschopnost a použitelnost pro tísňové volání.

- Dodrženy trvale volné průjezdné šířky 3 m k objektům, nástupním plochám pro požární techniku a ke zdrojům vody určené k hašení požárů.
- Byla zajištěna trvalá použitelnost vnitřních a vnějších zásahových cest (např. Požární výtahy, požární žebříky) a trvale volný přístup k zařízení pro zásobování požární vodou
- Byla označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody, plynu, produktovodů, uzávěry rozvodů ústředního topení.

V Chocni, květen 2018

Vypracoval: Ing. Petr Valihrach