

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. STAVBA

Název stavby	:	Oprava propustku přes Lipoltickou svodnici na MK Přelouč - Tupesy
Okres	:	Pardubice
Kraj	:	Pardubický
Katastrální území	:	Tupesy u Přelouče
Dotčené pozemky	:	viz G.1. záborový elaborát
Druh stavby	:	Oprava
Stupeň dokumentace	:	Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

1.2. OBJEDNAVATEL

Objednatel dokumentace	:	Město Přelouč
Adresa	:	Město Přelouč Československé armády 1665, 535 33 Přelouč
IČO	:	00274101
Telefon	:	466 094 111
E-mail	:	epodatelna@mestoprelouc.cz
Investor	:	Město Přelouč Československé armády 1665, 535 33 Přelouč

1.3. PROJEKTANT

Název	:	OPTIMA spol. s r.o. Vysoké Mýto
Sídlo projektanta	:	Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto
IČO	:	150 307 09
Telefon, fax	:	465 420 911, 465 423 935
E-mail	:	info@optima - vm.cz
Hlavní projektant	:	Ing. Shejbal Bohuslav
Zodpovědný projektant	:	Ing. Josef Pořický
Zpracovatelé	:	Ing. Josef Pořický

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

2.1. Základní údaje stavby

Druh stavby : Oprava
Silnice : místní komunikace Přelouč-Tupesy

2.2. Předpokládaný průběh výstavby

V době zpracování projektu nebyl znám termín zahájení stavby, předpoklad v roce 2014. Předpokládaná doba výstavby 1 měsíc. Stavba bude prováděna za vyloučeného provozu na komunikaci.

2.3. Vazba na územní plán

Navržená stavba není v rozporu s územními plány. Projektová dokumentace řeší opravu stávajícího propustku.

2.4. Charakteristika území

Řešené území se nachází na místní komunikaci na příjezdu do obce Tupesy od silnice III/32211 Přelouč - Lipoltice.

2.5. Vliv technického řešení na životní prostředí

Stavba neovlivní krajinu, zdraví a životní prostředí v dané lokalitě.

Stavba zachová stávající způsob odvodnění.

2.6. Celkový dopad stavby na dotčené území

Stavba zvýšílepší odtokové poměry na Lipoltické svodnici zvětšením průtočného profilu propustku.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Podkladem pro zpracování projektu pro stavební povolení a realizaci stavby:

- Zaměření polohopisu a výškopisu pro projekt
- Mapové podklady a výpis z katastru nemovitostí
- Průběh inženýrských sítí – Správci příslušných inženýrských sítí
- Připomínky z jednání – viz doklady
- Fotodokumentace

4. ČLENĚNÍ STAVBY

4.1 Způsob číslování a značení

Způsob číslování a značení odpovídá Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací vydanou ministerstvem dopravy, odbor infrastruktury s účinností od 1.února 2007.

4.2 Určení jednotlivých částí stavby

Stavba nebude členěna na části.

4.3 Členění stavby na objekty

Stavba je členěna na 2 stavební objekty:

SO 201 – Propustek

SO 401 – Přeložka vedení Telefónica CR, a.s.

5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

V rámci stavby bude provedena přeložka sdělovacích kabelů Telefónica CR. Současně s výstavbou nového propustku bude prováděna výměna vodovodního výtlačného řadu pod propustkem. Před započítáním prací je nutné koordinovat postup se správcem vodovodu VaK Pardubice , středisko Přelouč.

5.2 Uvažovaný průběh výstavby a zajištění plynulosti a koordinovanost

V době zpracování projektu nebyl znám termín zahájení stavby. Projektant předpokládá termín zahájení stavby podle finančních možností investora. Předpokládaná doba výstavby 2 měsíce. Stavba bude prováděna při úplné uzavírcce komunikace a v koordinaci se správcem vodovodu.

5.3 Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na staveniště bude komunikací od obce Tupesy a od silnice III/32211 Přelouč - Lipoltice. Hlavní plochu pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby.

5.4 Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Objízdná trasa je navržena od Přelouče po silnici II/32211 s odbočením na Poběžovice u Přelouče.

Použití jednotlivých provizorních dopravních značek - viz. výkres E 2 Provizorní dopravní značení.

6. PŘEHLED BUDOUCÍCH SPRÁVCŮ

Správcem stavby propustku bude SÚS Pardubického kraje, správci přeložek příslušní vlastníci inženýrských sítí.

7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

7.1 Možnost postupného předávání části stavby po užívání.

Vzhledem k malému rozsahu se nepředpokládá postupné předávání do provozu.

7.2 Zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby.

Po dokončení bude stavba předána do provozu.

8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1 Souhrnný technický popis

Druh stavby : Oprava

Silnice : Místní komunikace v k.ú. Tupesy u Přelouče

Stávající propustek je obdélníkového průřezu se stěnami z kamenných kvádrů, překrytých kamennými deskami. Světlost stávajícího otvoru je cca 800x700mm. Na vtokové straně je osazena betonová trouba DN1000mm.

Po odstranění stávajícího propustku je navržena nová konstrukce propustku ze železobetonových trub DN 1000mm. Budou provedena nová železobetonová čela v šíři 4,0m, kde budou vybourány opěrné zídky s nadbetonovanými římsami. Následně bude na vtokové straně osazeno ocelové zábradlí a na výtokové straně obnoven plot nad přilehlým pozemkem.

Na vtokové straně bude provedeno opevnění kamennou dlažbou do betonu v délce cca 2,0m, na výtokové straně bude provedeno napojení na pokračující betonový žlab.

8.2. Stávající inženýrské sítě

Na stavbě se nacházejí následující inženýrské sítě:

- vodovod LTH DN300, Vodovody a kanalizace Pardubice, Teplého 2014, 530 02 Pardubice
- kabelové vedení veřejného osvětlení, Technické služby města Přelouče, Českobratrská 88

535 01 Přelouč

- kabelové vedení Telefónica Czech Republic a.s.
- plynovod STL DN50, RWE Distribuční služby s.r.o.
- nadzemní vedení nn, ČEZ Distribuce a.s.

9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Geologické podklady

Samostatný geologický průzkum nebyl zpracováván.

Geodetické podklady

Jako geodetického podkladu pro zpracování dokumentace bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření dané lokality. Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ,

KULTURNÍ PAMÁTKY

10.1 Ochranná pásma

- Ochranné pásmo kabelových silových vedení je 1 m na každou stranu (podzemní)
- Ochranné pásmo nadzemních vedení VN do 35 kV je 7m, do 110 kV je 12m od krajního vodiče na každou stranu (dle stáří vedení a typu vedení se může lišit !)
- Ochranné pásmo plynovodů je 4m, STL a NTL v intravilánu 1,0m
- Ochranné pásmo vodovodů je 1,5m do DN500mm, 2,50m nad DN500mm
- Ochranné pásmo sdělovacích kabelů je 1,5m
- Ochranné pásmo kanalizace do DN 500mm 1,50m
nad DN 500mm 2,50m

Ochranná pásma jsou vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení.

10.2 Chráněné oblasti

Staveniště neleží v chráněné oblasti.

10.3. Kulturní památky

Stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky. Stavba se nenachází na území s archeologickými nálezy. V případě nálezů je nutné dodržet následující podmínky:

- V případě jakýkoliv výkopových prací je stavebník v souladu s ustanovením §22, ods.2 zákona č. 20/1987 Sb., už od doby přípravy stavby povinen oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický průzkum.
- V případě, že v souvislosti s přípravou stavby nebo při jejím provádění dojde k archeologickým nálezům, je stavebník ve smyslu §23, ods.7 zákona č. 20/87

Sb., povinen ihned podat oznámení stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, popřípadě Archeologickému ústavu AV ČR a učinit nezbytná opatření, aby nález nebyl poškozen nebo zničen (§127, stavebního zákona).

11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

11.1. Bourací práce

Bourací práce spočívají zejména v odstranění konstrukce stávajícího propustku.

11.2 Kácení mimolesní zeleně a jejich náhrada

V rámci stavby nedojde ke kácení zeleně.

11.3 Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Zemní práce jsou spojeny s odstraněním stávajícího kamenného propustku.

11.4 Ozelenění nebo jiná úprava nezastavěných ploch

Nezpevněné plochy budou osety.

11.5 Zásah do zemědělského půdního fondu

Stavba si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.

11.6 Zásah do pozemků k plnění funkce lesa

Stavba nezasahuje do pozemků určených k plnění funkce lesa.

11.7 Zásah do jiných pozemků

Stavba zasahuje i do nezemědělských pozemků. Podrobný popis je v příloze záborový elaborát.

11.8 Vyvolané změny staveb

Stavbou nedojde ke změnám staveb dopravní a technické infrastruktury.

12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE

Stavba bude prováděna dle platných technických kvalitativních podmínek a vyhlášek. Hlavní plochu pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby. Přístup na staveniště bude ze stávající komunikace. Připojení na potřebné sítě bude zajištěno z vlastních zdrojů

dodavatelských firem. Případné potřeby na plochy zařízení staveniště musí zhotovitel projednat a odsouhlasit s vlastníky pozemků.

12.1 Všechny druhy energií

Připojení na potřebné sítě během výstavby si zajistí dodavatelská firma. Po dokončení stavby nevznikají požadavky na energie.

12.2 Druh, množství a nakládání s odpady

Nakládání s odpady

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to jak v přímých souvislostech s hlavním stavenišťem, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

Druhy vznikajících odpadů, jejichž vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru tzv. stavebních dvorů, jsou uvedeny dle uvedených míst vzniku.

Vznik odpadů

Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci této akce předpokládat, bude vznikat škála odpadů, jejichž druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů:

Druh	Název	
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170101	Beton	O
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

- odstranění části krytu komunikace
- pokládání jednotlivých vrstev konstrukce

Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora

Druh	Název	
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady v prostoru stavebního dvora, mají charakter přípravných prací, servisních činností a administrativních činností a lze je shrnout do následujících bodů:

- příprava různých komponentů pro stavbu
- skladování materiálu pro stavbu
- běžná údržba stavebních mechanismů
- provoz zařízení stavby a hygienických zařízení pro pracovníky stavby

Nakládání s odpady

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb., č.383/2001 Sb. a č..294/2005 Sb, ve znění pozdějších přepisů.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby a v prostorech stavebního dvora bude v rámci stavebního dvora zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č.

381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulace s ním.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnicích materiálů
- odpady hydraulických olejů a brzdových kapalin
- motorové, převodové a mazací oleje
- odpadní rozpouštědla
- obaly znečištěné škodlivinami
- sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály
- galvanické články
- izolační materiál s obsahem azbestu
- zářivky a nebo ostatní odpad s obsahem rtuti

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které budou při stavbě a při servisních činnostech v rámci stavebního dvora vznikat nebylo možné v době zpracování koncepce odpadového hospodářství přesněji specifikovat.

Smlouvy s firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny s firmami provádějícími stavbu. Podobně jako v předchozím případě, množství uvedených druhů odpadů nebylo možné v době zpracování dokumentace přesněji specifikovat.

Evidence odpadů

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby této akce bude vedena v rozsahu stanoveném Vyhláškou MŽP ČR.

Evidence bude vedena v týdenních intervalech. Formuláře, na kterých bude evidence vedena, budou uloženy u pracovníka stavby odpovědného za nakládání s odpady.

Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady se předává podle ustanovení § 22 odst.1 a 3 vyhl. M6P č. 383/2001 Sb. Místně příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností.

Evidenční listy odpadů, výsledky veškerých laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou archivovány tak, aby mohly sloužit orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství, hygienickým a vodohospodářským a inspekčním orgánům jako podkladový materiál.

Odpady vznikající při provozu úseků komunikací

V průběhu provozu na daném úseku komunikací budou vznikat v omezené míře odpady z úklidu a údržby této komunikace. Činnosti, při kterých budou odpady vznikat, lze charakterizovat takto:

- sekání trávy na krajnicích (minimálně)
- prořezávání křovin (minimálně)
- zimní údržba

Druhy odpadů, které budou při těchto činnostech pravděpodobně vznikat a jejich kategorie jsou uvedeny v následující tabulce.

Druh	Název	
200202	Zemina a nebo kameny	O
200203	Ostatní nekompostovatelný odpad	O
200303	Uliční smetky	O

Odpady uvedené v tabulce budou tříděny podle druhů, předány odpovědným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. firmám provádějícím zneškodnění uvedených druhů odpadů. Služby spojené s nakládáním a zneškodněním odpadů kategorie „N“ budou zajišťovány provozovatelem komunikací dodavatelským způsobem přímo oprávněnými osobami.

Legenda : N - NEBEZPEČNÝ ODPAD
 O - OSTATNÍ ODPAD

Z hlediska ochrany ovzduší

Navrhovaná stavba neobsahuje technologie, které by:

- a) spadaly do velkých či středních zdrojů znečištění
- b) produkovaly znečišťující látky

Z hlediska ochrany proti hluku

Rekonstrukce propustku neovlivní výslednou hladinu hluku v dané lokalitě.

Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Ochrana proti vniknutí nepovolaných osob na stavenišť se omezí na prostory přístupových míst a bude řešena dopravním značením, páskou. Zabezpečení proti pádu do hloubky bude přenosným oplocením.

13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Během výstavby dojde k mírnému zhoršení životního prostředí, protože dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti z důvodu stavebních prací.

Po realizaci stavby dojde ke zlepšení průtočnosti na Lipoltické svodnici v místě propustku.

14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

14.1. Mechanická odolnost a stabilita

Veškeré prefabrikáty použité na stavbě musejí být doloženy odpovídajícím certifikátem o shodě výrobků.

14.2 Požární ochrana

Na stavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní a požární ochrany. Realizací stavby nedojde k zúžení stávající komunikace. Komunikace splňují požadavky normy ČSN 73 0802, čl.12.2. pro přístupové komunikace požárních vozidel.

Nejsou zvláštní požadavky na požárně bezpečnostní řešení stavby.

14.3 Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Výstavbou se zlepší životní podmínky v dané lokalitě.

14.4 Ochrana proti hluku

Stavba nemá vliv na hladinu hluku v dotčené oblasti.

Během výstavby dojde k mírnému zhoršení životního prostředí, protože dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti z důvodu stavebních prací.

14.5 Úspora energie

Navržená úprava nemá vliv na úsporu energie.

15. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

ČSN 736101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 013466 Výkresy pozemních komunikací

Vyhláška č. 146/2008 Sb.

16. POŽADAVKY NA DALŠÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Na základě výběru dodavatele je možné, že dojde ke změně požadavků kladených na určité materiály a konstrukční detaily.

17. DALŠÍ POŽADAVKY

17.1 Užité vlastnosti

Stavba je navržena z materiálů, které odolají běžným klimatickým podmínkám. Navržené řešení nezvýší nároky na údržbu.

17.2 Zajištění přístupu a podmínek pro užívání staveb – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Při realizaci stavby je nutné dodržet úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Výkop je po dobu výstavby nutno zabezpečit proti pádu, v nočních hodinách na veřejných prostranstvích osvětlit. Při realizaci stavby je nutné dodržet úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Po sednutí záhozu bude provedena konečná povrchová úprava terénu.

17.3 Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Agresivní podzemní voda, bludné proudy ani poddolovaná území se v daném prostoru nevyskytují. Stavba se nenachází v zátopovém území.

17.4 Splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů.

Ve Vysokém Mýtě 02/2014

Vyhotovil: Ing. Josef Pořícký