

akce: Obnova místních komunikací, Zábeštní Lhota
stupeň: dokumentace pro ohlášení stavby - DOS
zpracovatel: EPROJEKT s.r.o., Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov I - Město

A - Průvodní a technická zpráva

obsah textové části:	strana
1. Identifikační údaje.....	2
2. Údaje o umístění stavby.....	3
a) obec, kraj, katastrální území	3
b) stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu	3
3. Základní údaje o stavbě.....	3
a) rozsah stavby	3
b) dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů.....	3
c) věcné a časové vazby na okolí	4
d) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby.....	4
e) způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	4
4. Souhrnné a technické řešení stavby	4
a) zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumů, a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně	4
b) technické řešení stavby s popisem jejího provedení, zdůvodnění navrhovaného řešení.....	4
c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....	5
d) vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí.....	5
e) řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby.....	5
f) zásady řešení bezbariérového užívání – přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	6
g) podklady pro vytýčení stavby	6
5. Zásady organizace výstavby	6
a) vedení a řízení veřejného provozu, objížďky, dopravní značení	6
b) věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálu	6
c) nakládání s odpady a ostatní vlivy na životní prostředí	7
d) popis staveniště včetně zajištění základních podmínek a označení pro bezpečné užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	8
e) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti stavby a ochrany zdraví při práci.....	8

Přerov, 1. listopadu 2011

Radmila Vlčíková

Úvodní informace k předkládané PD a jejímu rozsahu

Předkládaná projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky 146/2008 Sb., přílohy 7, tedy v rozsahu pro „ohlášení stavby“. Vzhledem k relativní jednoduchosti a rozsahu stavby jsme využili možnost zjednodušit dokumentaci dle pokynů ve vyhlášce a to včetně obsahu jednotlivých částí přiměřeně k rozsahu stavby. Cituji z vyhlášky:

Jestliže je stavba technicky jednoduchá, neovlivňuje okolní území a stavby, je možné projektovou dokumentaci zjednodušit sloučením obsahu A. Průvodní zprávy, B. Souhrnné technické zprávy a D. Zásad organizace výstavby do jedné části označené A. Průvodní a technická zpráva. Výkresová část se označí písmenem B. a může obsahovat jen situaci vhodného měřítko se zákresem umístění stavby. Doklady se zařadí do části označené C. nebo se zařadí do části A.

Závazné je členění projektové dokumentace a označení jejích částí. Obsah jednotlivých částí se použije přiměřeně k druhu, významu a rozsahu stavby, stavebně technickému provedení, účelu a době životnosti stavby.

Dokumentace neslouží pro realizaci stavby. Je provedena pouze formálně na žádost zadavatele za účelem získání povolení stavby na základě jeho konkrétních požadavků na rozsah a typ úprav. Pro realizaci je vhodné zpracovat realizační dokumentaci, případně lze stavbu realizovat bez této dokumentace odbornou firmou, která bude individuálně řešit konkrétní problémy přímo při výstavbě.

1. Identifikační údaje

Název stavby: Obnova místních komunikací

Zadavatel: Obec Zábeštní Lhota
Zábeštní Lhota 13, 751 27 pošta Penčice
IČ: 00600873

Stupeň projektu: dokumentace pro ohlášení stavby - DOS

Projektant: EPROJEKT s.r.o.
ing. Michal Majer - ČKAIT 1201211
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov I - Město
IČ: 62361457, DIČ: CZ62361457
tel.: 581 288 175, 603 959 458
email: majer@eprojekt.cz

2. Údaje o umístění stavby

a) obec, kraj, katastrální území

Místo stavby: Zábeštní Lhota

Katastrální území: Zábeštní Lhota (okres Přerov)

b) stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavba bude probíhat na pozemku obce v katastrálním území Zábeštní Lhota:

parc. č.	druh pozemku	vlastník
550/1	ostatní plocha	Obec Zábeštní Lhota, Zábeštní Lhota 13, 751 27
551	ostatní plocha	Obec Zábeštní Lhota, Zábeštní Lhota 13, 751 27

3. Základní údaje o stavbě

a) rozsah stavby

Navrhovaná stavba řeší obnovu (opravu) stávajících komunikací v obci Zábeštní Lhota. Jde o obnovu stávající obrusné vrstvy (ACO krytu, příp. jinak stmelené vrstvy) stávající komunikace v centru obce. Rozsah je zřejmý z příložené výkresové dokumentace.

Z hlediska vyhlášky 104/97 Sb. se jedná o práce, které dle §14 spadají do režimu „ohlášení stavby“, protože niveleta upravované komunikace se nebude lišit od stávající více než 3 cm v zastavěné části území. Samozřejmě vzhledem k současnému stavu komunikace (výtluky, ztráta struktury, stárnutí pojiva, propadlá místa, rozpad obrusné vrstvy apod.) dojde při opravě těchto „propadlých“ míst teoreticky ve větší tloušťce. Nicméně důležitá je samotná teoretická niveleta vozovky. A ta zůstane v původních parametrech. Poškozené obrubníky budou opraveny do své původní polohy. Je nutné zajistit kvalitní odvodnění povrchu vozovky.

b) dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou 104/97 Sb. k provedení zákona o pozemních komunikacích.

Stavba zasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí:

- NN (ČEZ Distribuce, a.s.)
- plyn (RWE Distribuční služby, s.r.o.)
- telekomunikační vedení (Telefónica O2 Czech Republic, a.s.)

- vodovod (Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.)

Při realizaci je nutné dodržet podmínky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí a ostatních dotčených orgánů a účastníků řízení, které jsou obsahem této dokumentace. Práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny obezřetně a v souladu s podmínkami na stavební práce v ochranném pásmu. Krytí inženýrských sítí zůstane zachováno.

Je vhodné před zahájením stavby vytyčit všechny sítě na místě samém (v součinnosti s jednotlivými správci). Musí být respektovány stávající povrchové znaky IS, víčka a jiné poklopy osadit do finální nivelety.

c) věcné a časové vazby na okolí

Stavba bude zahájena po jejím povolení, v současnosti není pevný termín stanoven (předpoklad – v průběhu roku 2011/2012).

d) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Odhadovaná doba výstavby je cca 1 měsíc. Postup výstavby viz odstavec 5. b) této zprávy.

e) způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci navrhované stavby musí být respektovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

4. Souhrnné a technické řešení stavby

a) zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumů, a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Staveniště tvoří stávající komunikace a související prostor místní komunikace v obci Zábeštní Lhota.

V současné době je komunikace provedena z asfaltobetonu, případně jinak stmelena asfaltovými pojivy (postřik apod.) a je zde výrazně znatelná ztráta hmoty z krytu (ztráta asfaltového tmelu, kaverny, hloubková koroze a výtlučky).

b) technické řešení stavby s popisem jejího provedení, zdůvodnění navrhovaného řešení

Obnova komunikace - navrhované řešení počítá s odfrézováním asfaltobetonového krytu vozovky v tl. 50 - 70 mm, položením vyrovnávací živичné vrstvy v průměrné tl. cca 30 mm. Na takto připravený povrch bude položena horní obrusná vrstva v tl. 40 mm včetně napojení na stávající komunikace. Vzniklé spáry budou zatěsněny asfaltovou zálivkou s prořezem.

Konstrukce vozovky

- asfaltový beton ACO 11	40 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřik PS	-	ČSN 73 6129
- asfaltový beton ACO 11 (vyrovnávka) cca 30 mm		ČSN 73 6121
- spojovací postřik PS	-	ČSN 73 6129
<u>- odfrézovaný povrch – stáv. kce vozovky</u>		
- CELKEM nových vrstev	70 mm	

Provádění a zkoušení vozovek a chodníků bude provedeno dle výše citovaných norem odbornou firmou.

Šířkové a výškové řešení

Hrany upravené komunikace kopírují stávající šířku. Niveleta kopíruje průběh stávající nivelety komunikace.

Odvodnění

Povrch vozovky je odvodněn příčným a podélným spádem do uličních vpustí.

Napojení na stávající vozovku

Napojení opravené vozovky na stávající komunikaci na začátku a konci úseku bude provedeno dopojením ke stávající hraně AB vozovky. Styková spára bude upravena (prořezána) a zatěsněna asfaltovou zálivkou.

c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

V místě stavby se nachází navazující komunikace pro motorová vozidla a chodníky, na něž jsou stavební úpravy napojeny.

d) vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí

Jedná se o obnovu stávající komunikace v původních parametrech s minimálním nebo žádným navýšením nivelety. Stavba se nachází na obecních pozemcích vedených jako ostatní plocha (ostatní komunikace). V rámci stavby nedojde ke kácení vzrostlé zeleně. Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa. V případě, že budou prováděny zemní práce v blízkosti vzrostlých dřevin a kořenových systémů, je bezpodmínečně nutné provádět zemní práce tak, aby nebyl narušen kořenový systém. Zároveň musí být ochráněn kmen stromu olatováním.

Hlučnost a emise z dopravy

Navržená úprava komunikace nepovede k nárůstu dopravní zátěže.

e) řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby

Úpravou komunikace dojde ke zlepšení kvality povrchu a bezpečnosti provozu.

f) zásady řešení bezbariérového užívání – přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Bezbariérová úprava bude provedena tak, aby byly splněny požadavky Vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb 398/2009 Sb. Týká se to především povolených podélných a příčných spádů chodníku, osazením varovných pásů a zajištění vodících linií pro nevidomé.

g) podklady pro vytýčení stavby

Stavba je vytyčena svou současnou polohou a výškou.

5. Zásady organizace výstavby

a) vedení a řízení veřejného provozu, objížd'ky, dopravní značení

z hlediska silniční dopravy

Komunikace budou po dobu výstavby částečně uzavřené dle fáze výstavby, tak aby byl umožněn částečný provoz na komunikacích. Před realizací je tedy nutné řešit dodavatelem stavby umístění provizorního dopravního značení po dobu výstavby.

z hlediska pěších tras

Pěší budou směřováni pokud možno mimo staveniště. Pokud to nebude možné, bude nutné zajistit pohyb pěších i přes staveniště. V případě, že staveniště bude lokálně oploceno přenosným zábradlím, musí odpovídat požadavkům TP 66, čl. 4.5.2, 4.5.3. Musí mít tedy hladký povrch bez ostrých hran a musí být doplněno dotykovou lištou pro nevidomé (0,2 – 0,3 m nad chodníkem). Vždy bude zachována průchozí šířka provizorní bezbariérové trasy 1,5 m (v souladu s principy vyhlášky 398/2009 Sb.). Dále je nutné zajistit provizorní „místa pro přecházení“ přes komunikaci.

b) věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálu

Stavba bude zahájena po jejím povolení. Odhadovaná doba výstavby je cca 1 měsíc.

Postup prací, základní princip časové posloupnosti (komunikace):

- odfrézování části komunikace
- oprava poškozených obrub
- úprava ložních vrstev a položení vyrovnávací vrstvy
- dokončení obrusných vrstev

Stavba v některých místech zasahuje do ochranných pásem či přímo do stávajícího vedení inženýrských sítí. Krytí IS tedy zůstane zachováno.

c) nakládání s odpady a ostatní vlivy na životní prostředí

Podle katalogu odpadů vyhlášky 381/2001 Sb. budou při stavbě vznikat tyto odpady:

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

Jedná se o podkladní a podsypné vrstvy. Tento materiál bude prioritně použit opět na stavbě. Jinak přebytek odvezen na skládku nebo místo, které určí investor (jiná stavba).

17 03 01 - Asfaltové směsi obsahující dehet

Jedná se o horní asfaltobetonové vrstvy. Materiál bude odvezen na řízenou skládku (nebezpečný odpad). Výskyt dehtu se ale nepředpokládá.

17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Materiál je možno recyklovat a použít zpětně na stavbě (popř. na jiné stavbě).

Při stavebních pracích mohou dále vznikat tyto odpady:

17 04 07 – směsné kovy, 17 04 11 – kabely, 17 01 07 - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, 20 03 01 - směsný komunální odpad, 15 01 03 – dřevo a dřevěné obaly. Tyto odpady budou uloženy podle druhu na řízené skládce, případně do sběrný surovin.

Přesné množství materiálů bude určeno dle skutečné kubatury uložené na skládce, bude doloženo ke kolaudačnímu řízení dodavatelem stavby.

Nepotřebná zemina a stavební suť bude ze stavby přímo odvážena na skládku nebo jiné místo určení. Využití jiných pozemků pro skladování zeminy je možné pouze na základě dohody mezi dodavatelem stavby a vlastníkem pozemku. Materiál na stavbu bude dovážen dle aktuální potřeby, dodavatel stavby musí minimalizovat nároky na prostor meziskládek.

Při výstavbě bude samozřejmě dočasně negativně ovlivněno životní prostředí. Zejména z hlediska zvýšené hladiny hluku a zvýšené prašnosti při provádění prací. Povinností realizační firmy bude udržovat stavbu, její okolí a příjezdové komunikace v čistém stavu tak, aby negativní vlivy byly eliminovány na minimum. Je nutné zamezit zvýšené prašnosti při prováděných pracích kropením staveništní plochy (dle klimatických podmínek), dodržovat pracovní dobu.

Řezání obrubníků a obdobné vysoce prašné práce budou probíhat bezprašně (s mlžením, vodní pilou apod.)! Veškerá tato opatření bude mít dodavatel zahrnutá v ceně dodávky a nevzniká tím nárok na vícepráce.

Ochrana ovzduší bude prováděna na základě § 10 vyhlášky č. 268/2009 Sb. Nakládání s odpady bude probíhat podle zákona 185/2001 Sb. Narušené zelené plochy budou po ukončení hlavních stavebních prací uvedeny do původního stavu. Případná obnova trávníků bude provedena odbornou firmou (dle ČSN DIN 18917).

d) popis staveniště včetně zajištění základních podmínek a označení pro bezpečné užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Celé staveniště musí být zabezpečeno tak, aby bylo minimalizováno riziko úrazu pro kolemjdoucí i pro vozidla, tj. předepsaným způsobem označeno, osvětleno a zabezpečeno. Způsob ohrazení staveniště apod. je uveden v bodě 5a) této zprávy.

e) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti stavby a ochrany zdraví při práci

Při vlastní realizaci navrhované stavby musí být respektovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zásadní podmínky pro stanovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti:

- Podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. je stavebník povinen zřídit funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi příslušnému OIP do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Tato povinnost vzniká v případě, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, popř. pokud je celková doba trvání stavby delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (lze odvozeně předpokládat, že tato povinnost vzniká na všech stavbách o očekávaných nákladech vyšších jak 10 mil. Kč)
- Na stavbách, u nichž vzniká povinnost ohlásit OIP zahájení prací, zadavatel stavby (stavebník) zajistí podle § 15 odst. 2 zákona 309/2006 Sb., aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, podle druhu a velikosti stavby, tak aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečnosti a zdraví neohrožující práce.
- Pokud je nutné stanovit na stavbě koordinátora BOZP, stavebník zajistí, aby na tomto plánu spolupracoval.
- Koordinátor stavby je povinen zajistit, aby plán obsahoval přiměřeně rozsahu a povaze stavby údaje nezbytné pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, aby byl podepsán a odsouhlasen všemi zhotoviteli.

O tom, jestli je nebo není nutné se řídit výše uvedenými odstavci, bude rozhodnuto až po výběrovém řízení na dodavatele stavby dle nabídkového harmonogramu prací.

Při provádění stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované realizační projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími právními předpisy a dalšími požadavky, které jsou v následujících dokumentech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, hlava II
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Při provádění zemních prací musí být dodržovány ustanovení ČSN 73 6133