


A

DUR+DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.	<i>Bednář</i>		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	<i>J. Bursa</i>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	<i>J. Bursa</i>		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	<i>J. Bursa</i>		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: VRCHLABÍ	STUPEŇ:	DUR+DSP+PDPS
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			ZAK.ČÍSLO:	1668-17-3
AKCE: III/28624 VRCHLABÍ, OPĚRNÁ ZEĎ V KM 10,460 OBJEKT: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1668
			DATUM:	01/2018
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH:			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				A.

Stavba: **III/28624 VRCHLABÍ, OPĚRNÁ ZEĎ
V KM 10,460**

A – Průvodní zpráva

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného územního a
stavebního řízení a pro provádění stavby
(DUR+DSP+PDPS)

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Označení stavby	3
1.2.	Stavebník, objednatel stavby	3
1.3.	Zhotovitel projektové dokumentace	3
2.	ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	4
2.1.	Rozsah řešeného území	4
2.2.	Dosavadní využití a zastavěnost území	4
2.3.	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	4
2.4.	Údaje o odtokových poměrech.....	4
2.5.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
2.6.	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
2.7.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	4
2.8.	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
2.9.	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
2.10.	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby	5
3.	ÚDAJE O STAVBĚ	5
3.1.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
3.2.	Účel užívání stavby	5
3.3.	Trvalá nebo dočasná stavba	5
3.4.	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	5
3.5.	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	5
3.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	6
3.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	6
3.8.	Navrhované kapacity stavby	6
3.9.	Základní bilance stavby	6
3.10.	Základní předpoklady výstavby	9
3.11.	Orientační náklady stavby.....	9
4.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby	III/28624 Vrchlabí, opěrná zeď v km 10,460
Kraj	Královéhradecký
Obec	Vrchlabí
Katastrální území	Hořejší Vrchlabí [786349]
Druh stavby	rekonstrukce
Stupeň PD	Dokumentace pro vydání společného územního a stavebního řízení a pro provádění stavby (DUR+DSP+PDPS)

1.2. Stavebník, objednatel stavby

1.2.1. Zadavatel

Údržba silnic Královéhradeckého kraje
Kutnohorská 59/23
Plačice
50004 Hradec Králové

1.2.2. Nadřízený orgán

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2
50003 Hradec Králové

1.3. Zhotovitel projektové dokumentace

1.3.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: 465 322 451
email: mds@mdsprojekt.cz

osoba s autorizací – Miloš Bednář, DiS č.a. 1006109 – obor Dopravní stavby, specializace nekolejová vozidla

osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa č.a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

1.3.2. Hlavní inženýr projektu

Miloš Bednář, DiS.
tel.: 465 323 931
email: bednar@mdsprojekt.cz

1.3.3. Projektant objektu SO 121, 181, 251, 301

Miloš Bednář, DiS.
tel.: 465 323 931

email: bednar@mdsprojekt.cz

2. ÚDAJE O ÚZEMÍ

2.1. Rozsah řešeného území

Zájmové území stavby je umístěno v severní části města Vrchlabí na ulici Horská. Jedná se o stávající komunikaci III/28624 a opěrnou zeď dl. cca 140 m, která lemuje řeku Labe. Stávající opěrná zeď se nachází v zastavěném území města. Předmětný úsek silnice a řeky Labe, pro rekonstrukci opěrné zdi, je dlouhý cca 150 m. Komunikace III/28624 je široká 6,5 m.

2.2. Dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době je zájmové území využíváno pro provoz místní a dálkové dopravy po komunikaci III/28624 a pro obsluhu přilehlých pozemních objektů. V okolí opěrné zdi, se totiž nachází mateřská školka, komerční objekty, parkoviště a rekreační objekty. Na pravém břehu řeky se nachází průmyslový areál.

2.3. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v záplavovém území Q20 a Q100.

2.4. Údaje o odtokových poměrech

Jedná se o rekonstrukci stávající opěrné zdi ve stávající poloze bez změny polohy či půdorysného vedení.

Povrchové odvodnění komunikace je zajištěno příčným a podélným sklonem povrchu vozovky do uličních vpustí, které budou v rámci stavby obnoveny se zaústěním do stávající kanalizace tak jak je tomu nyní.

Vzhledem ke skutečnostem, že se jedná o změnu již dokončené stavby – stavební úpravy a v rámci akce bude provedeno pouze obnovení odvodnění stávajícího, **nedojde ke změně odtokových poměrů.**

2.5. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územním plánem podle ustanovení §15 odst. 2 stavebního zákona.

2.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba není v rozporu s obecnými požadavky na využití území.

2.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů, uvedených v zápisech z projednání či ve vyjádření k projektové dokumentaci, budou do předmětné dokumentace zapracovány.

2.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

Ke stavebnímu záměru je nutné povolení výjimky dle §56 zákona o ochraně přírody a krajiny.

2.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

K žádosti o povolení výjimky dle §56 zákona o ochraně přírody a krajiny je nutné vypracování hodnocení vlivu zamýšleného záměru ve smyslu ust. §67 odst. 1 zákona zpracovaným fyzickou osobou, která je držitelem zvláštní autorizace (ust. § 45i odst. 3 zákona).

2.10. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Seznam dotčených pozemků, je uvedený v příloze záborového elaborátu pod názvem F.1.2. – Seznam dotčených pozemků. Stavba se nachází v katastrálním území Hořejší Vrchlabí.

3. ÚDAJE O STAVBĚ

3.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci, tedy o změnu dokončené stavby.

3.2. Účel užívání stavby

Hlavním stavebním objektem je rekonstrukce stávající opěrné zdi lemující řeku Labe a s ní související část silnice III/28624. Účel užívání těchto objektů zůstane totožný se stávajícím stavem.

3.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

3.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů nejsou známy.

3.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavební úpravy komunikace a předláždění stávajícího chodníku budou řešeny jako bezbariérové (pozemní a inženýrské objekty) ve smyslu vyhlášky 146/08 Sb.. Řešení detailů, vybavení a použité prvky bezbariérových úprav budou provedeny dle vyhl. č. 398/09 Sb.

3.5.1. Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Stávající pravostranný chodník bude, z důvodu úpravy příčných sklonů komunikace, předlážděn v potřebné šířce min. 0,5 – 2,0 m a povrch upraven do příčného

sklonu max. 2,0 %. Podélný sklon zůstane nezměněn ve stávajících hodnotách 1,68 - 4,34 %.

V místě vjezdů bude provedeno snížení obruby na +2,0cm.

Povrch chodníku bude splňovat požadavky na protiskluznost povrchu. Nášlapná vrstva bude mít součinitel smykového tření nejméně 0,5. Ve sklonu bude součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \text{tg}\alpha$.

3.5.2. Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

Vodící linii chodníku pro osoby se zrakovým postižením tvoří stávající prvky jako chodníková obruba, plotové podezdívky či obvodové zdivo přilehlých nemovitostí.

Podél snížených obrub budou provedeny varovné pásy šířky 400mm ze slepecké, reliéfní dlažby kontrastní vůči okolnímu povrchu (bílá, červená).

3.5.3. Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

Není řešeno.

3.5.4. Použití výrobků pro bezbariérová řešení

Stavební výrobky použité pro bezbariérové řešení musí splňovat požadavky nařízení vlády 163/2002Sb. – Technické požadavky na stavební výrobky a technické návody TZUS 12.03.04.-06. „Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace“.

3.6. **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Add. odst. 2.7..

3.7. **Seznam výjimek a úlevových řešení**

Add. odst. 2.8..

3.8. **Navrhované kapacity stavby**

Jedná se o rekonstrukci opěrné zdi dl. 141,0 m a stávající komunikace III/28624 v délce 114,0 m. Celková zastavěná plocha těmito objekty zůstane nezměněna, stejně jako užitná.

3.9. **Základní bilance stavby**

Stavba nepotřebuje a nemusí být napojena na zdroje pitné ani užitkové vody. Povrchové odvodnění komunikace je zajištěno příčným a podélným sklonem povrchu vozovky. Likvidace dešťové vody bude řešena obnovou stávajícího odvodnění vyústěného stávajícím způsobem do stávající kanalizace.

Stavba nevyžaduje napojení na jinou technickou infrastrukturu.

Stavba ve finální podobě si nenárokuje žádné zdroje ani potřeby.

Při výstavbě bude připojení na potřebné síť zajištěno z vlastních zdrojů dodavatelské firmy. Zdroje energie budou vedeny dočasnými přípojkami v režii dodavatelské firmy.

Skladovací a pracovní plochy je možno umístit v těsné blízkosti navrhovaných objektů, a to na souvisejících plochách v blízkosti, nicméně, v korytě řeky nebude parkovat stavební technika a nebudou zde zřizovány dočasné deponie půdy ani stavebního materiálu. Tyto plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Problematika dočasné skládky a materiálových zdrojů stavby s dopravou na stavbu bude řešena dodavatelem stavby. Dočasná skládka stavby se uvažuje na pozemcích ve vlastnictví Královéhradeckého kraje. Prostor pro dočasnou skládku stavebního materiálu bude upřesněn a dohodnut dodavatelem stavby v rámci stavby.

Zařízení staveniště i vlastní staveniště bude zabezpečeno z prostředků dodavatelské firmy. Zařízení staveniště je řešeno osazením mobilních stavebních buněk. Mobilní buňky budou připojeny provizorními přípojkami na elektrickou energii v inventáři dodavatele stavby.

Navržená stavba respektuje veškeré vazby na dopravní a technickou infrastrukturu, tzn. že budou respektovány stávající inženýrské sítě a zachovány vjezdy.

Koncepce odpadového hospodářství stavby je a bude 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, a pokud bylo možné, jsou v příslušných komentářích uvedena i množství vznikajících odpadů.

3.9.1. Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů dle vyhlášky 93/2016:

Druh	Název
030104*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha, obsahující nebezpečné látky
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha, neuvedené pod číslem 03 01 04
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
080199	Odpady jinak blíže neurčené
120101	Piliny a třísky železných kovů
120102	Úlet železných kovů
120103	Piliny a třísky neželezných kovů
120104	Úlet neželezných kovů
120105	Plastové hobliny a třísky
120113	Odpady ze svařování
140602*	Jiná halogenová rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140603*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
150101	Papírové a lepenkové obaly
150102	Plastové obaly
150103	Dřevěné obaly
150104	Kovové obaly
150105	Kompozitní obaly
150106	Směsné obaly
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
170101	Beton
170102	Cihly
170103	Tašky a keramické výrobky
170106*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170201	Dřevo
170202	Sklo
170203	Plasty
170204*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603
170903*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901,170902,170903

3.9.2. Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora

Druh	Název
030104*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha, obsahující nebezpečné látky
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha, neuvedené pod číslem 03 01 04
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
120101	Piliny a třísky železných kovů
120102	Úlet železných kovů
120103	Piliny a třísky neželezných kovů
120104	Úlet neželezných kovů
120105	Plastové hobliny a třísky
120113	Odpady ze svařování
150101	Papírové a lepenkové obaly
150102	Plastové obaly
150103	Dřevěné obaly
150104	Kovové obaly
150105	Kompozitní obaly
150106	Směsné obaly
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

3.9.3. 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 včetně posledních změn, ustanoveními vyhlášky č. 93/2016 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby, kde 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. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulaci s ním.

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

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnicích materiálů
- odpady z obrábění kovů a plastů

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

Odpad směsný stavební anebo demoliční odpad vznikne v průběhu bourání vozovek a opěrné zdi. Tyto druhy odpadu bude nutno uložit na skládce příslušné skupiny případně jej zpětně využít (pokud to jeho mechanické a chemické vlastnosti umožní).

Druh odpadu a místo jeho uložení:

Veškerý materiál bude odvezen na skládku, kterou si určí investor, až na frézovaný materiál. Frézovaný R-materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby.

Sejmutá humusní vrstva, z míst kde se vyskytuje, bude použita pro ohumusování svahů a pro úpravy rekultivovaných ploch. Tato sejmutá vrstva bude po dobu výstavby uskladněna na dočasné skládce stavby v režii dodavatele s tím, že bude oddělena od ostatního stavebního a souvisejícího materiálu.

Spolu se vznikem odpadu ze sejmutého živičného povrchu a podkladních vrstev z demolic vozovek je nutno předpokládat i vznik odpadu stavebního.

Tyto druhy odpadů budou dle konkrétní situace recyklovány. Odpad na stavbě a staveništi v průběhu dané stavební akce bude kompletně likvidovat dodavatel stavby na **vlastní náklad dodavatelské firmy stavebních prací**.

3.10. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný datum zahájení je 05/2019 a dokončení 11/2019.

Realizace se předpokládá v jedné etapě a v jedné stavební sezóně, za plné uzavírky se zajištěním obslužnosti přilehlých nemovitostí a zajištění převedení autobusové dopravy přes staveniště.

3.11. Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 30 mil. Kč vč. DPH.

4. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

SEZNAM OBJEKTŮ	INVESTOR	BUDOUCÍ SPRÁVCE/ NABÝVATEL-VLASTNÍK
<u>100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ:</u>		
SO 121 – Silnice III/28624	KHK	SS KHK / KHK
SO 181 – Přejížděcí dopravní značení	KHK	SS KHK / KHK
<u>200 – MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI:</u>		
SO 251 – Opěrná zeď	KHK	SS KHK / KHK
<u>300 – VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY:</u>		
SO 301 – Obnova objektu historického odvodnění	KHK	SS KHK / KHK



Ve Vysokém Mýtě 03/2018

Miloš Bednář DiS.