



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	: Modernizace silnice II/312 Dlouhoňovice - Žamberk SO 100 Komunikace SO 110 Trubní propustky SO 120 Úprava objízdných tras SO 130 DIO
STAVEBNÍ ÚŘAD	: Žamberk, speciální stavební úřad Žamberk
CHARAKTER STAVBY	: Modernizace
STUPEŇ PD	: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
SILNICE	: II/312
INVESTOR 	: Pardubický kraj / Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského n. 125, 530 02 Pardubice IČ: 070892822
PROVOZOVATEL	: Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice IČ: 00085031
PROJEKTANT 	: Prodin a.s. Jiráskova 169 530 02 Pardubice IČ: 25292161 Odpovědný projektant: Ing. Michal Hornýš +420 724 322 580 e-mail: michal.hornys@prodin.cz Vypracoval: Jana Förstlová +420 725 601 925 e-mail: jana.forstlova@prodin.cz Ing. činnost: Martina Řezaninová +420 724 374 181



DATUM DOKUMENTACE	ZHOTOVENÍ : červenec 2013
------------------------------	----------------------------------

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Přístup na staveniště bude po stávajících komunikacích sil. II.tř. č.310 a dále silnicích III .tř. č. /31014 a III/31214.

b) Pozemky staveniště jsou totožné s pozemky dotčené stavbou (Technická zpráva – identifikační údaje)

Stavba se nachází mezi železničním přejezdem s tratí ČD Letohrad – Hradec Králové (poblíž křižovatky se silnicí III/31214 a okružní křižovatkou v intravilánu města Žamberk.

Jedná se o úsek délky cca 1783,0 m.

Stavba se nachází na pozemcích v k.ú. Žamberk 794368:

3869/1 – Pardubický kraj, Komenského nám. 125, Pardubice 530 02

3877 - Pardubický kraj, Komenského nám. 125, Pardubice 530 02

3869/5 - Pardubický kraj, Komenského nám. 125, Pardubice 530 02

c) Staveniště bude uspořádáno a zařízeno, dle ČSN a TKP v době výstavby. Před zahájením výstavby bude zřízeno staveniště dle potřeb zhotovitele.

d) Práce na stavbě budou probíhat podle přesného časového harmonogramu dle určení stavitele.

e) Uvádění do provozu probíhat jako celek.

f) Pro stavební práce bude využita elektrická energie a voda z mobilních zdrojů zhotovitele a ze zdrojů stacionárních.

g) Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Frézování, kostky a ostatní druhotný materiál, který určí objednatel stavby, bude skladován na místě dle určení investora. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Při provádění stavby Modernizace silnice II/312 Dlouhoňovice - Žamberk dojde k produkci některých druhů odpadů.

Seznam některých prací, při kterých dojde k tvorbě odpadů je následující:

- Frézování živičných vrstev vozovek
- Vybourání konstrukce vozovek v potřebném rozsahu
- Odstranění zahliněných podkladních vrstev ze štěrkodrti



- Vybourání hmot, převážně betonové sutě z modernizovaných propustů
- Odstranění stávajících obrub včetně betonového lože
- Odstranění drnu v potřebných plochách

317 m³ frézingu bude zpětně užito přímo na stavbě, přičemž toto množství bude ponecháno na stavbě na mezideponii. Zbytek frézingu bude odvezen na cestmistrovství v Žamberku (Nádražní 195, 564 01 Žamberk). Frézing je majetkem vlastníka komunikace, zde Pardubického kraje s právem hospodařit Správa a údržba silnic Pardubického kraje.

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů".

h) Přístup na stavbu bude možný ze silnic II.tř. č.310 a dále silnic III .tř. č. /31014 a III/31214.

i) Staveniště bude označeno příslušnými dopravními značkami a ohraničeno mobilními zábranami se zákazem vstupu a vjezdu na staveniště - TP 66 – „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ - zejména **B/15,B/6 a dále B/1,B/2,B/3, B/4,B/5.1,B/5.2, B/7, B/8,B/14/2,B/16,B/17 - podrobněji viz.SO 130 - DIO**

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření, nejsou uvažovány.

k) Postup výstavby je navržen v jedné etapě.

Z jednání ze dne 11.7.2013, kdy předmětem jednání bylo upřesnění návrhu etapizace a následně řešení objízdných tras (viz. dokladová část - zápis) je navrženo ze strany investora provést v jednom stavebním roce stavbu Modernizaci silnice II/312 Dlouhoňovice - Žamber a stavbu Modernizace silnice III/31214 Žamberk - ul. Nádražní.

Ul. Nádražní je navržena jako objízdná trasa pro stavbu řešenou v tomto projektu, bylo navrženo provést tuto stavbu jako první.

Z tohoto jednání bylo navrženo realizovat stavbu v období cca 3,0 měsíců - období duben,květen - 19.6.2014(20.6.2014 - začíná hudební festival JAMROCK). Po tomto datu lze provádět dokončovací práce (dopravní značení, terénní úpravy příkopů atd) i za plného provozu.

K rozdělení dochází v rámci technologie modernizace provedení konstrukčních vrstev vozovky a složitosti řešení objízdných tras na:S ohledem na složitost řešení objízdných bude modernizace úseku rozdělena **do třech částí:**

- kdy dvě části budou provedeny s kompletní modernizací celé konstrukční vrstvy komunikace (km 0,049 50 - 0,590 00 a km 1,390 00 - 1,783 00) - **v těchto úsecích bude stavba prováděna tak, aby byl přístup alespoň po jednom jízdním pruhu. Finální asfaltová obrusná vrstva bude provedena v celé šíři komunikace, bude záležet na dohodě investora s realizační firmou**

- úsek v km 0,590 00 - 1,390 bude modernizován odfrézováním a zpětným položením krytových asfaltových vrstev, po odkrytí ložných vrstev dojde k recyklaci za studena dle TP 208.



Dle informace provozovatele kanalizace by měla být provedena ve stejném stavebním období modernizace stáv. kanalizace v ul. Klostermanově. Je nutné tyto dvě stavby spolu koordinovat. Koordinaci provede zhotovitel stavby.

Stavební práce budou probíhat podle přesného časového harmonogramu dle určení stavitele, s ohledem na v návaznosti na roční období – teplotu a povětrnostní vlivy.

Objízdné trasy jsou popsány a vyznačeny v příloze technické zprávy stavebního objektu SO 130 DIO.

Bilance zemních prací - bilance zemních prací:: vzhledem k charakteru stavby a zvolené technologii modernizace bude bilance zemních prací minimální. Zemní práce budou spočívat max. ve výkopech v rámci reprofilace příkopů a násypch při ev. potřebě dosvahování. Přebytečná zemina bude odvážena na skládku

I) Bezpečnost práce-během realizace stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci.

Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob, evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v úplném znění (NV č. 523/2002 Sb.)

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění – zákon č. 67/2001 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Zákon č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky o změně a doplnění některých zákonů

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Nařízení vlády 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky



Nařízení vlády 190/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky označované CE
nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob, evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

VYHLÁŠKA č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Změna č. 192/2005 Sb.

VYHLÁŠKA č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 91/2010 o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozd. předpisů

NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 68/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 107/2013 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

VYHLÁŠKA č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů (230/2006 Sb.)

Nařízení vlády č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhl. o vyhrazených elektrických techn. zařízeních)

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená



plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
(395/2003 Sb.)

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.

Nařízení vlády 190/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky označované CE

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění - zákon č. 67/2001 Sb.

VYHLÁŠKA č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

VYHLÁŠKA 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách staveb

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Vypracovala: Jana Förstlová
Prodin a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice
+420 725 601 925

V Pardubicích, červenec 2013

