

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

Vypracoval <b>Ing. Robin Pešek</b>		Zodpovědný projektant <b>Ing. Petr Peštál</b>	Zhotovitel <b>Ing. PETR PEŠTÁL</b> Nad Přehradou 404 109 00 Praha 10		
Objednatel Obec Hostouň u Prahy 273 53 okres Kladno Ing. Šárka Hůlová, Ing. Lukáš Morávek			Formát	9 x A4	
			Datum	01/2019	
Akce <b>OBEC HOSTOUŇ OPRAVA UL. KLADENSKÁ</b>			Čís. zakázky	KladenskaDPS.1218	
			Stupeň	<b>PDPS</b>	Souprava
Část <b>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>			Měřítko		
Příloha <b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>			Příloha č	<b>A.4</b>	

# **OPRAVA UL. KLADENSKÁ**

## **Obec Hostouň**

### **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**Příloha:**

#### **A.4 Technická zpráva ZOV**

**OBSAH:**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1. OZNAČENÍ STAVBY .....	3
1.2. STAVEBNÍK A OBJEDNATEL STAVBY, JEHO SÍDLO A KONTAKTNÍ ADRESA .....	3
1.3. MÍSTO STAVBY.....	3
1.4. STUPEŇ DOKUMENTACE .....	3
1.5. ČÁST DOKUMENTACE .....	3
1.6. DATUM VYDÁNÍ .....	3
1.7. PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
<b>2. INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. VÝZNAMNÉ SÍŤE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....</b>	<b>4</b>
<b>4. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>4</b>
<b>5. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB.....</b>	<b>4</b>
<b>6. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ.....</b>	<b>4</b>
<b>7. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ ..</b>	<b>5</b>
<b>8. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (§ 15 ZÁKONA Č.309/2006); .....</b>	<b>5</b>
<b>9. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....</b>	<b>7</b>
<b>10. LHŮTY VÝSTAVBY .....</b>	<b>8</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. označení stavby

Oprava ul. Kladenská, obec Hostouň

1.2. stavebník a objednatel stavby, jeho sídlo a kontaktní adresa

Obec Hostouň u Prahy  
273 53 okres Kladno  
Ing. Šárka Hůlová, Ing. Lukáš Morávek

1.3. místo stavby

Obec Hostouň  
Ul. Kladenská  
k. ú. Hostouň u Prahy [645923]

1.4. stupeň dokumentace

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.5. část dokumentace

E. Zásady organizace výstavby (ZOV)

1.6. datum vydání

leden 2018

1.7. projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace

Hlavní projektant:

Ing. Petr Peštál  
IČ: 87267527  
Nad Přehradou 404  
109 00 Praha 10  
ČKAIT 0013113

 Petr Peštál

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Peštál  
0013113 (číslo autorizace ČKAIT)

## **2. INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**

Ul. Kladenská určená k opravě se nachází v obci Hostouň u Prahy (okres Kladno). Začátek opravy ul. Kladenská je vymezen křižovatkou ul. Kladenská x Jenečská. Konec opravy je vymezen křižovatkou ul. Kladenská x Lipová. Staveniště bude vymezeno směrovacími deskami Z4, popř. mobilním oplocením. Příjezd na staveniště bude zrealizován z ul. Kladenská z ul. Na Pohoří. Stavba bude probíhat jako jedna etapa. Po dobu stavby bude ul. Kladenská v opravovaném úseku uzavřena pro automobilovou dopravu s výjimkou hromadné dopravy. Provoz HD bude probíhat za asistence poučené osoby stavby.

## **3. VÝZNAMNÉ SÍŤE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

V místě stavby vedou trasy některých inženýrských sítí, které musí stavba respektovat, viz A.2 Koordinační situace. Pouze v případě nutnosti bude stávající kabelového vedení ochráněno pomocí púlenných chrániček, které budou obetonovány.

## **4. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Pro výstavbu bude zapotřebí zajistit el. energii a vodu. Elektrická energie bude zajištěna z mobilních zdrojů zhotovitele. Voda bude zapotřebí především pro kropení vybouraného materiálu, kropení vozovek a pro hygienu pracovníků. Odběr vody bude taktéž z mobilních zdrojů zhotovitele.

## **5. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB**

Pracovníci stavby budou před zahájením prací proškoleni a seznámeni s možnostmi pohybu a chováním v prostoru staveniště. Dokument bude písemně potvrzen podpisy všech účastněných osob. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší první pomoci a policie.

## **6. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ**

Návrh mechanizace pro výstavbu vychází z podmínek umístění a rozsahu stavby. Dodavatel v rámci nabídky zpracuje vlastní plán organizace výstavby podle svého vybavení a možností a projedná jej podle potřeby s investorem.

Pro bourací a stavební práce této akce budou používána pneumatická kladiva, řezací stroje, autojeřáb, nakladače a hutní stroje.

Při dopravě bude dodavatel dbát na to, aby auta nejezdila přetížená a vyjížděla na komunikace čistá.

V průběhu stavebních prací je dále nutné soustředit pozornost na **požární bezpečnost** na staveništi. Po celou dobu stavby budou respektovány požární předpisy při práci s hořlavými materiály a při jejich skladování. Veškeré povinnosti vyplývající z požární ochrany stavby i zařízení staveniště přísluší dodavateli stavby.

## **7. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ**

Pro zařízení staveniště nebudou využity žádné stávající objekty.

### výrobní zařízení staveniště

Na staveništi nebude žádné výrobní zařízení staveniště.

### sociální zařízení staveniště

Pro potřeby šaten budou dovezeny stavební buňky, které budou umístěny v rámci stavby. Na staveništi budou podle potřeby umístěna chemická WC.

## **8. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (§ 15 ZÁKONA Č.309/2006);**

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění obsahuje v úvodních ustanoveních požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§ 3) a požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení (§4). Z textu vyplývají základní povinnosti při provozu technických zařízení, obsluze a údržbě těchto zařízení. Důležitá je ustanovení, kde jsou požadavky na zařízení před jeho prvním uvedením do provozu s nutností další pravidelné a řádné údržby, kontroly a revizí (§4 odst. 1 c.).

V další části zákona jsou požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (§5), bezpečnostní značky a signály (§6) a rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§7). Tato část zákona znamená vyhledávání rizik a jejich odstraňování nebo snižování rizik v pracovním procesu.

V souladu s § 15, odst.2, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Přehled základních právních předpisů BOZP a PO:

### a) základní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce – část pátá – bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II – §103, 104, 105, 106 108 a 136.
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně právních vztazích;

### b) dozor nad BOZP:

- zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce;
- zákon č. 250/2016 Sb. o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich;
- zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce;

c) ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí:

- vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se mj. stanoví hlášení prací s azbestem;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- zákon č. 65/2017 Sb. o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek;

d) pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, záv. preventivní péče:

- vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění;
- zákon č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění;
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;

e) osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a pomůcky:

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah poskytování osobních ochranných mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;

f) bezpečnostní značky a signály:

- nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezp. značek a značení a zavedení signálů;

g) výrobky, stroje a zařízení:

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí;

h) technická zařízení:

- vyhláška č. 98/1982 Sb. o odborné způsobilosti v elektronice;
- vyhláška č. 352/2000 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení;

i) stavebnictví, stavby, stavební práce:

- vyhláška č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů;
- 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 bližších minimálních požadavcích na BOZP;
- vyhláška č. 394/2006 Sb. o práci při krátkodobé expozici azbestem;

j) doprava

- zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích;
- vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na komunikacích;

k) požární ochrana:

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně;

- vyhláška MV č. 246/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu požárního dozoru, požární prevenci, poplachové směrnice, evakuační směrnice apod.;
- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic

l) hluk, vibrace a další důležité předpisy:

- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- vyhláška MZDr č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií a náležitosti při práci s azbestem;
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu;
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu;
- vyhláška MH č. 398/2009 Sb., o požadavcích pro užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace;
- vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb;
- vyhláška č. 18/1979 Sb. o tlakových zařízeních a jejich bezpečnosti;
- vyhláška č. 19/1979 Sb. o zdvihacích zařízeních a podmínkách jejich bezpečnosti;
- vyhláška č. 73/2010 Sb. o elektrických zařízeních a podmínkách jejich bezpečnosti;
- vyhláška č. 21/1979 Sb. o plynových zařízeních a podmínkách jejich bezpečnosti;

## **9. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Stavební činnost bude mít, jako vždy, negativní vliv na okolí. Bude nutné ve zvýšené míře dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na **hluk a vyvážení nečistot ze stavby**.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

**Znečištění ovzduší** (prašnost a emise ze stavebních strojů) je způsobena zejména při demolicích, dopravě a pracích ve vnějším prostoru. Problematiku řeší zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Zhotovitel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. V průběhu stavby je nutné pravidelné čištění komunikací.

**Vibrace** způsobené výstavbou jsou omezeny Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací.

**Odpad** při výstavbě bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10-16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpady je nutné zařazovat podle katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) a odpady, které sám dodavatel nemůže využít, nabízet jiné právnické nebo fyzické osobě. Odpad může odvézt, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Způsob evidence je stanoven § 20 zákona. Původcem veškerých odpadů vzniklých během stavby bude zhotovitel. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpadem do doby předání oprávněné osobě. Veškerý vybouraný materiál bude na stavbě tříděn. Lokality a trasy na skládky bude možné stanovit po určení dodavatele stavby, který si trasy projedná.



### Ochrana půd a podzemních vod

- Všechny objekty, kde bude docházet k manipulaci s ropnými a jinými závadnými látkami, budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k úniku těchto látek a ke znečištění povrchových a podzemních vod.
- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Manipulační resp. odstavná plocha pro vozidla stavby a stavební mechanizmy bude v místě zpevněných ploch.
- Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu; pod stojícími stavebními mechanizmy budou instalovány záchytné vany.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX).
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno. Tyto havárie budou likvidovány odborně způsobilou firmou. Dodavatel bude seznámen s Havarijním plánem LKPR včetně ohlašovací povinnosti.
- S kontaminovanou zemínou a vodou se bude zacházet podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a souvisejících prováděcích předpisů.

### Na stavbě nesmí být skladovány látky škodlivé vodám a pohonné hmoty.

Pro minimalizaci negativního vlivu stavba zajistí:

- a) minimální dobu výstavby
- b) technologickou kázeň
- c) čištění příjezdní vozovky a kropení vozovky v suchém období
- d) čištění vozů při výjezdu ze stavby
- e) dovážení sypkých materiálů v uzavřených nebo zakrytých autech

## 10. LHŮTY VÝSTAVBY

Termín realizace bude stavební sezóna 2019. Z důvodu urychlení výstavby bude stavba provedena jako jeden celek.

### Postup výstavby

Stavba bude probíhat v logických návaznostech. Na počátku stavby bude třeba přivést buňky a vybavení pro zařízení staveniště.

Rekonstrukce zpevněných ploch bude provedena podle následujícího postupu.

Nejprve dojde k odfrézování asfaltových vrstev v předepsaných tloušťkách. Poté bude povrch vozovky detailně prohlédnut a bude rozhodnuto o definitivním rozsahu sanace podkladních i ochranných vrstev. Budou sanovány trhliny, dále dojde k případnému vyplnění výtlučků sanačním materiálem. Bude také přistoupeno k sanaci podkladních vrstev. Silně degradované podkladní a ochranné vrstvy budou vyměněny za SC C a R-mat získaný při frézování obrusné vrstvy krytu. V případech, kdy po odfrézování bude zastižena pouze prostá zemina, bude také přistoupeno k výměně za SC C a R-mat. Po sanaci bude probíhat pokládka jednotlivých asfaltových vrstev dle SO 101.

Detailní řešení je patrné z přílohy - B.2 Dopravně inženýrská opatření.