


Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval: Jiří Bílek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Rebec	Investor: Obec Kamenné Žehrovice Karlovarská 6 273 01 Kamenné Žehrovice 
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rebec	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Číslo zakázky: D-17-013	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Datum: 11/2017		
Akce: Kamenné Žehrovice – rekonstrukce Dělnické ulice v úseku 1. máje – K Údolí		Měřítko: –
Příloha: Plán BOZP v přípravné fázi stavby		Formát: 20 x A4
		Stupeň: DSP/PDPS
		Číslo přílohy: E.3
		Souprava:

# ***KAMENNÉ ŽEHROVICE – REKONSTRUKCE DĚLNICKÉ ULICE V ÚSEKU 1. MÁJE – K ÚDOLÍ***

PLÁN BOZP V PŘÍPRAVNÉ FÁZI

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

## Obsah:

<b>Kamenné Žehrovice – rekonstrukce Dělnické ulice v úseku 1. máje – K Údolí .....</b>	<b>1</b>
<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
1.1. Označení stavby .....	3
1.2. Objednatel.....	3
1.3. Projektant.....	3
<b>2. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
2.1. Plán BOZP .....	3
2.2. Oznámení o zahájení prací.....	3
2.3. Seznam podkladových materiálů ke zpracování plánu BOZP.....	4
2.4. Zhotovitel.....	4
<b>3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>4</b>
3.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění .....	4
3.2. Koordinátor BOZP .....	5
3.3. Systém vyhledávání a kontroly rizik.....	5
<b>4. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ.....</b>	<b>6</b>
<b>5. HARMONOGRAM PRACÍ.....</b>	<b>6</b>
<b>6. POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ.....</b>	<b>6</b>
<b>7. POUŽÍVÁNÍ STROJŮ A NÁŘADÍ NA STAVENIŠTI.....</b>	<b>8</b>
<b>8. POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY .....</b>	<b>8</b>
8.1. Skladování a manipulace s materiálem .....	8
8.2. Práce za provozu na stávajících pozemních komunikacích .....	9
<b>9. PŘEHLED OCHRANNÝCH PÁSEM .....</b>	<b>10</b>
<b>10. SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP .....</b>	<b>12</b>

# 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1. Označení stavby

**Název stavby:** Kamenné Žehrovice – rekonstrukce Dělnické ulice v úseku 1. máje – K Údolí  
**Obec, katastr:** Kamenné Žehrovice, k.ú. Kamenné Žehrovice  
**Kraj, okres:** Středočeský, Kladno  
**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

## 1.2. Objednatel

Obec Kamenné Žehrovice  
Karlovarská 6, 273 01 Kamenné Žehrovice

## 1.3. Projektant

**Projektant:** PUDIS a.s.  
Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
IČ 452 72 891, DIČ CZ45272891

### Koordinátor BOZP v přípravné fázi:

Jiří Bílek, osvědčení ČSSK/0223/KOO/2016

### Zástupce projektanta:

Autorizované osoby projektanta:  
Ing. Michal Rebec, AI dopravní stavby, HIP

# 2. ÚVOD

## 2.1. Plán BOZP

Dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje příloha č. 5 NV 591/2006 Sb (viz níže), stejně jako v případech podle odstavce 1 (viz bod 2.3. „Oznámení o zahájení prací“), **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. Plán řeší především koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi. Plán BOZP je zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací musí být aktualizován na základě dalších vstupních informací a případně přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Plán BOZP se vztahuje na všechny právnické a fyzické osoby, které se osobně podílí na zhotovení stavby, ale nezabývá tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, ani pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

## 2.2. Oznámení o zahájení prací

Dle § 15, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb u staveb, při jejíž realizaci se předpokládá, že

- celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je **zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací** oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů.

**Náležitosti oznámení o zahájení prací stanoví příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

## 2.3. Seznam podkladových materiálů ke zpracování plánu BOZP

Projektová dokumentace

Předpokládané technologické postupy z projektové dokumentace

Výkaz výměr stavby

## 2.4. Zhotovitel

V současné době není znám.

Souhlasí s plánem BOZP

datum:

podpis:

Ostatní zhotovitelé

V současné době nejsou známy

Souhlasí s plánem BOZP

datum:

podpis:

Rozdělovník plánu BOZP

datum:

podpis:

# 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o rekonstrukci ulice Dělnická v úseku 1. máje – K Údolí. Celková délka úprav je cca 80 m. Stavba je v celé délce situována v intravilánu.

100 KOMUNIKACE

101 REKONSTRUKCE UL. DĚLNICKÁ

191 DIO

## 3.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Předpokládaná doba výstavby 4 týdny

Předání staveniště zhotoviteli: 04/2018

Dokončení stavby: 05/2018

Postup a provádění výstavby:

Stavba bude realizována jako celek.

Stavba bude zahájena zemními pracemi a realizací odvodnění, poté budou osazeny ohrubníky a realizováno vozovkové souvrství.

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

Místo shromáždění pro případ mimořádných událostí se předpokládá v prostoru me-

zi křižovatkami ulic Dělnická x Školní x Pod Horkami a Dělnická x K Údolí x K Mírovému náměstí, viz příloha č. 3.

**Definitivní sled prací bude určen až v součinnosti s vybraným dodavatelem.**

**Zhotovitel musí stále postupovat se všemi pracemi tak, aby co nejméně zatěžoval okolní obyvatele hlukem a prašností.**

### 3.2. Koordinátor BOZP

Podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je **zadavatel stavby** (stavebník) **povinen určit** (jmenovat, smluvně zajistit) **potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, jeho náročnosti na koordinaci **ve fázi přípravy díla a ve fázi jeho realizace**. Koordinátor je fyzická (popř. právnická) osoba, která splňuje předpoklady odborné způsobilosti podle § 10 zákona. Koordinátor však nemůže být totožný s osobou odpovídající za vedení provádění stavby, která je z obecně platných předpisů povinna zabezpečit BOZP na svém pracovišti. Na stavbě může být určeno i více koordinátorů, potom je nutno vymezit jejich vzájemné kompetence. Koordinátor nemusí být určen v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel a dále v případě stavby:

- u níž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle § 15 odst. 1 zák. 309/2006 Sb;
- kterou provádí stavebník sám pro sebe svépomocí za podmínky § 160 odst. 3 Stavebního zák.;
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení podle Stavebního zákona.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

#### Důležitá telefonní čísla

Jednotné tísňové číslo	112
Hasiči	150
Městská policie	156
Policie ČR	158
Záchranná služba	155
Elektřina - pohotovost	840 85 08 60
Plyn - pohotovost	1239

### 3.3. Systém vyhledávání a kontroly rizik

Rizika vyhledaná podle § 102 Zákoníku práce, budou vypracována zhotovitelem na jednotlivé pracovní činnosti, kde by mohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců a předložena k posouzení, nebo případnému doplnění koordinátorovi BOZP určenému pro fázi realizace, a to nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba pro vyhledávání rizik.

Rizika vytipovaná v tomto plánu BOZP vycházejí pouze z předběžných podkladů a je nutno je před zahájením prací aktualizovat.

Jednotliví zhotovitelé stavby jsou povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zhotovitelů touto dohodou pověřený

zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Kontrola dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

## 4. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ

Dle projektové dokumentace lze předpokládat, že na stavbě se budou vyskytovat tyto **práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**, dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (viz bod 2.1.):

Ad 11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Dále se při stavbě budou vyskytovat **významná rizika, která nejsou součástí přílohy 5 NV 591/2006**:

- a) Nebezpečí střetu s veřejnou dopravou
  - stavba bude realizována za vyloučeného provozu s využitím dopravně inženýrských opatření na okolních komunikacích

## 5. HARMONOGRAM PRACÍ

Podrobný harmonogram prací bude zpracován zhotovitelem v dostatečném předstihu před zahájením stavby s ohledem na jeho možnosti. S tímto časovým plánem budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé a zhotovitelé. Harmonogram bude zpracován tak, aby nemohlo docházet ke zvýšenému tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců a aby jednotlivé fáze pracovních postupů plynule navazovaly, a bude pravidelně aktualizován s ohledem na skutečný postup prací.

## 6. POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ

- Zhotovitel při uspořádání staveniště zejména dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu. Staveniště uspořádá v souladu se zpracovaným plánem BOZP a ve lhůtách v něm uvedených. Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi.
- Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést,



musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.

- Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu jakožto i zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech resp. vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Zhotovitel zajistí, aby:
  - prostory určené pro práci, chodby, schodiště a jiné komunikace měly stanovené rozměry a povrch a byly vybaveny pro činnosti zde vykonávané,
  - prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly stanovené rozměry, provedení a vybavení,
  - pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením poskytujícím pracovní lékařskou péči prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.
- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.
- Parkoviště pro stavební stroje a používanou mechanizaci, budou vybavena prostředky proti úkapům PHM a na každém takovém místě bude umístěna "Havarijní souprava" ve velikosti podle počtu strojů a zařízení.
- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
- Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- Případná dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- Staveniště bude vybaveno ručními hasicími přístroji, které budou uloženy na lehce dostupných a viditelných místech. Na každém pracovišti bude vyvěšena „Požární poplachová směrnice“. V buňce stavbyvedoucího popřípadě mistrů musí být k dispozici lékárnička první pomoci a na viditelném místě traumatologický plán pro příslušné pracoviště a oblast.
- Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.



- Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na:
  - počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
  - maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
  - povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.
- Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
- Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
- Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
- V místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody, a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

## 7. POUŽÍVÁNÍ STROJŮ A NÁŘADÍ NA STAVENIŠTI

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi stanovuje Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

## 8. POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY

### 8.1. Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako pod-

kladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání směřují být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou položeny podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- Plechovky a jiné oblé předměty směřují být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.

## 8.2. Práce za provozu na stávajících pozemních komunikacích

- Při výstavbě budou respektovány zásady DIO (viz SO 191). S pracemi na místech s úpravou provozu je možné započít až po instalaci všech dopravních značek a dopravního zařízení. Všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být udržovány během provozu ve funkčním stavu, v čistotě a správně umístěny.
- Zhotovitel je před zahájením realizace povinen požádat příslušný silniční správní úřad o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.
- Zaměstnanci nebudou pracovat osamoceně, ale minimálně ve dvou, přičemž vykonávají vzájemný dohled a včas se upozorňují na případné nebezpečí.

## 9. PŘEHLED OCHRANNÝCH PÁSEM

**Silniční ochranná pásma** jsou dle § 30 zákona 13/1997 Sb následující :

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| a) dálnice a rychlostní komunikace  | 100 m od osy přilehlého jíz. pásu,              |
| b) silnice I.tř a MK I.tř.          | 50 m od osy vozovky nebo osy přilehl. jíz. pásu |
| c) silnice II.a III.tř. a MK II.tř. | 15 m od osy vozovky nebo osy přilehl. jíz. pásu |

V silničních ochranných pásmech lze jen na základě povolení vydaného silničním správním úřadem a za podmínek v povolení uvedených:

- provádět stavby, které vyžadují povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu,
- provádět terénní úpravy, jimiž by se úroveň terénu snížila nebo zvýšila ve vztahu k niveletě vozovky.

**Elektroenergetická ochranná pásma** dle § 46 zákona 458/2000 Sb.:

nadzemní vedení

- |   |       |
|---|-------|
| a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně                      |       |
| a. pro vodiče bez izolace                                   | 7 m,  |
| b. pro vodiče s izolací základní                            | 2 m,  |
| c. pro závěsná kabelová vedení                              | 1 m,  |
| b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně                      | 12 m, |
| c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně                     | 15 m, |
| d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně                     | 20 m, |
| e) u napětí nad 400 kV                                      | 30 m, |
| f) u závěsného kabelového vedení 110 kV                     | 2 m,  |
| g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | 1 m.  |

podzemní vedení

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| a) do 110 kV včetně | 1 m po obou stranách krajního kabelu, |
| b) nad 110 kV činí  | 3 m po obou stranách krajního kabelu, |

V ochranném pásmu je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

**Ochranná pásma komunikačních vedení** dle §102 zákona č. 127/2005 Sb.:

- |                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| a) podzemní vedení | 1,5 m od krajního kabelu,            |
| b) nadzemní vedení | dle pravomocného územního rozhodnutí |

V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení je zakázáno:

- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy
- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení

**Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok** dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb.:

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| a) Vodovodní potrubí do DN 500 včetně | 1,5 m (od okraje potrubí) |
| b) Vodovodní potrubí nad DN 500       | 2,5 m (od okraje potrubí) |
| c) Kanalizace do DN 500 včetně        | 1,5 m (od okraje stoky)   |
| d) Kanalizace nad DN 500              | 2,5 m (od okraje stoky)   |

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze:

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- b) vysazovat trvalé porosty,
- c) provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2.

## 10. SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním tito zhotovitelé známí v době jeho zpracování:

Zhotovitel	Odpovědná osoba	Datum	Podpis

Datum

.....

Vypracoval

.....

## SEZNAM ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENIŠTI

### 1. Stavební právo

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	183/2006	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	1.1.2007
Z	137/2006	o veřejných zakázkách	1.7.2006
V	499/2006	o dokumentaci staveb	1.1.2007
V	146/2008	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb	14.5.2008
V	268/2009	o technických požadavcích na stavby	26.8.2009

### 2. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	262/2006	zákoník práce	1.1.2007
Z	309/2006	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)	1.1.2007
NV	591/2006	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	1.1.2007
NV	495/2001	rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků	1.1.2002
NV	378/2001	bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí	1.1.2003
NV	101/2005	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	1.3.2005
NV	362/2005	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	4.10.2005
NV	361/2007	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	1.1.2008

### 3. Zdravotní způsobilost k práci

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	258/2000	o ochraně veřejného zdraví	1.1.2001
Z	373/2011	o specifických zdravotních službách	1.4.2012
V	79/2013	o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)	3.4.2013
Z	361/2000	o provozu na pozemních komunikacích	19.10.2000

### 4. Povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	309/2006	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)	1.1.2007
Z	89/2012	občanský zákoník	1.1.2014
S	206/2010	1.1.2011	

### 5. Požární ochrana

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	133/1985	o požární ochraně	1.7.1986

## 6. Související právní předpisy (ochranná pásma)

### 7. Ochrana životního prostředí

Typ	Číslo	Název předpisu	Účinnost
Z	114/1992	o ochraně přírody a krajiny	1.6.1992
Z	185/2001	o odpadech a o změně některých dalších zákonů	1.1.2002

Zhotovitel je povinen dle všeobecných obchodních podmínek zpracovávat na provádění prací technologické postupy, jejichž součástí jsou odkazy na technické normy.

#### Vysvětlivky:

Z – zákon

N – nařízení

S – sdělení

NV – nařízení vlády

V – vyhláška



Identifikace nebezpečí, stanovení rizika

Příloha č. 1 - Grafický plán

BOZP

Činnost / zařízení	nebezpečí / riziko	opatření pro snížení rizika	Dokumentace / legislativa	Firma / odpovědný zástupce	Poznámka
Odstranění živice frézování -skrývka	Pád břemen, střet se stavebními mechanizmy, poškození zraku, sluchu, poškození dýchacích cest, střet s vozidly, zavalení, zasypání, narušení inženýrských sítí	Stanovení technologického a pracovního postupu , odborná způsobilost, řádný technický stav vyznačených sítí, dozor, vhodné technické prostředky, úklid a čištění vymezeného pracovního prostoru, usměrňování dopr. signály	591/2006 sb. , 101/2005 sb. Technologický postup Pracovní postup		
odstranění podkladních vrstev vozovky	Pád břemen, střet se stavebními mechanizmy, poškození zraku, sluchu, poškození dýchacích cest, střet s vozidly, zavalení, zasypání, narušení inženýrských sítí	Stanovení technologického a pracovního postupu , odborná způsobilost, řádný technický stav vyznačených sítí, dozor, vhodné technické prostředky, úklid a čištění vymezeného pracovního prostoru, usměrňování dopr. signály	591/2006 sb. , 101/2005 sb. 362/2005 Sb. Technologický postup Pracovní postup		
Výkopy	Pád břemen, střet se stavebními mechanizmy, poškození zraku, sluchu, poškození dýchacích cest, střet s vozidly, zavalení, zasypání, narušení inženýrských sítí	odborná způsobilost, stanovení postupu prací, dozor, pažení , ohraničení, zábrany, lávky, značení, vyznačení inženýrských sítí, použití signálů, úklid, čištění	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , 362/2005 Sb., Technologický postup Pracovní postup		
Manipulace s břemeny	Hluk, prach, bláto, pád břemen. Naražení na předměty, zakopnutí, pohmoždění	odborná způsobilost, stanovení postupu prací, úložných míst, dozor, pažení , ohraničení, zábrany, lávky, značení, vyznačení inženýrských sítí, použití signálů, úklid, čištění	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , 362/2005 Sb., Technologický postup Pracovní postup		

Manipulace se zeminou	Hluk, prach, bláto, pád břemen. Naražení na předměty, zakopnutí, pohmoždění	Stanovení úložných míst, volné pochůzných plochy, technologický postup	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , Technologický postup Pracovní postup		
Odstranění kovových konstrukcí-svodidla, zábradlí, dopravní značení ,oplocení	Pád břemen.střet se stavebními mechanizmy,poškození zraku, dýchacích cest, bláto, střet s vozidly, zavalení, zasypání, narušení inženýrských sítí, nevhodné komunikace	Stanovení technologického a pracovního postupu , odborná způsobilost, řádný technický stav vyznačených sítí, dozor, vhodné technické prostředky, úklid a čištění vymezeného pracovního prostoru, usměrňování dopr. signály	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , 362/2005 Sb., Technologický postup Pracovní postup		
Řešení dopravní situace	Střet s obyvatelstvem, havárie při výjezdech z komunikace, prašnost, vibrace	Dopravní značení, omezení rychlosti, řízení dopravy, hrazení	vyhláška o provozu na pozemních komunikacích		
Opatření na zajištění stavby, staveniště, objektu	Vstup nepovolaných osob, ohrožení života a zdraví, občansko právní spor, pracovně právní spor	Tabulky se zákazem vstupu, Dopravní značení. Zábradlí 1,1 m+ 1 mezilehlá tyč,	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , 362/2005 Sb., Technologický postup Pracovní postup		zábradlí. Výstražné značky, mobilní oplocení, výstražné ohrazení
Hutnění	Hluk, prach, bláto, pád břemen. Naražení na předměty, zakopnutí, pohmoždění	Stanovení technologického a pracovního postupu , odborná způsobilost, dozor, vhodné technické prostředky, úklid a čištění vymezeného pracovního prostoru, usměrňování dopr. signály	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , Technologický postup Pracovní postup		
Stavební mechanizace a zařízení	Úraz končetin, zraku , omamné látky, nevhodné zajištění stroje, přeprava, nakládka, vykládka a opravy stroje, práce v nevhodném terénu	Provozní deník, údržba, návod k obsluze, ochranné pásmo stroje, signalizační zařízení, důsledné zajištění stroje mimo provoz.	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , Technologický postup Pracovní postup		
OOPP	Nepoužívání OOPP ohrožení života a zdraví	Požívání OOPP	495/2002 sb. , 362/2005 sb. , Identifikace rizik zhotovitele		Interní náklady zhotovitele

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, výkopy	Nepoužívání kolektivní a individuální ochrany	Lešení, zábradlí, úvazy, výstražné tabulky, svahování, pažení	591/2006 sb. , 362/2005 Sb., Technologický postup Pracovní postup		Systémové řešení
Přeložky inženýrských sítí	Nevyznačená ochranná pásma, nepoužití stanovených OOPP, výstražné vesty	odborná způsobilost, stanovení postupu prací, dozor, pažení , ohraničení, zábrany, lávky, značení, vyznačení inženýrských sítí, použití signálů, úklid, čištění	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , 362/2005 Sb., 11/2001 Sb., 495/2001/Sb. Technologický postup Pracovní postup		zábradlí. Výstražné značky, mobilní oplocení, výstražné ohrazení, přechodové lávky
Vozovka z asfaltových hutněných vrstev	Střet s stavebními mechanismy, s vozidly, popálení, poškození dýchacích cest	Stanovení technologického a pracovního postupu , odborná způsobilost, dozor, vhodné technické prostředky, úklid a čištění vymezeného pracovního prostoru, usměrňování dopr. signály	591/2006 sb. , 101/2005 sb. , Technologický postup Pracovní postup		

Nežádoucí

vysoké riziko

přijatelné

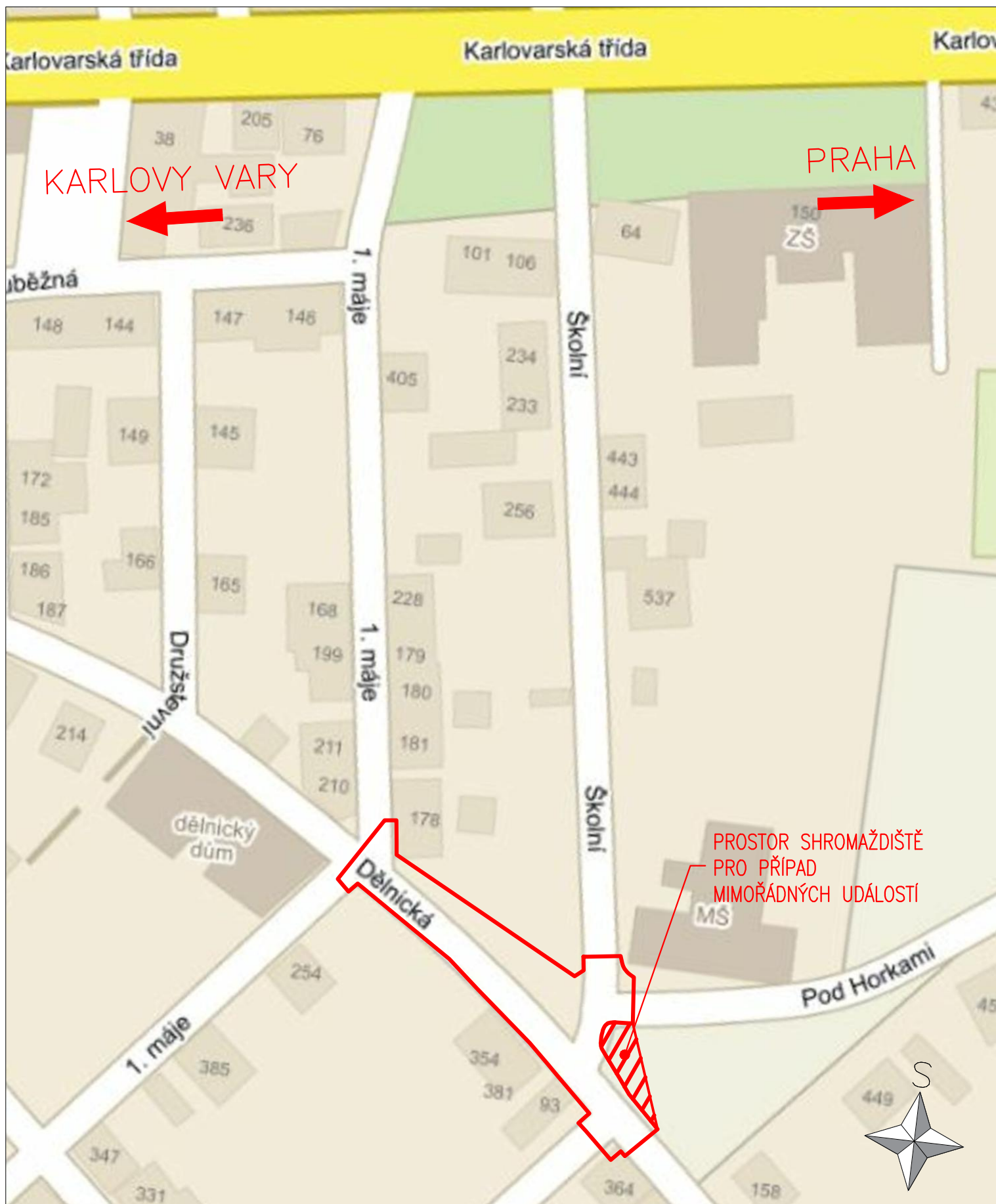
## KAMENNÉ ŽEHROVICE – REKONSTRUKCE DĚLNICKÉ ULICE V ÚSEKU 1. MÁJE – K ÚDOLÍ

### PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM STAVBY

Předpokládaná doba realizace: 1 měsíc

SO	Název	Týdny realizace			
		1	2	3	4
101	REKONSTRUKCE UL. DĚLNICKÁ				
191	DIO				

## PŘÍLOHA Č. 3 - SITUACE



- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÝCH PLOCH PRO JEHO UMÍSTĚNÍ JE VĚCÍ ZHOTOVITELE STAVBY