

Obsah

1	Identifikační údaje stavby	- 2 -
1.1	Stavba	- 2 -
1.2	Stavebník/objednatel stavby	- 2 -
1.3	Projektant/zhotovitel projektové dokumentace	- 2 -
2	Úvod	- 3 -
3	Objektová skladba	- 3 -
4	Charakteristika staveniště	- 4 -
5	Objekty a plochy pro účely zařízení staveniště	- 4 -
5.1	Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí	- 5 -
6	Možnost napojení stavby na inženýrské sítě	- 6 -
6.1	Elektrická energie	- 6 -
6.2	Voda	- 6 -
6.3	Kanalizace	- 7 -
6.4	Telefon	- 7 -
7	Bilance zeminy a ornice	- 7 -
8	Dopravní trasy, přístupy na staveniště	- 7 -
9	Údaje o zvláštních opatřeních, popřípadě o způsobu provádění vyžadující bezpečnostní opatření	- 7 -
9.1	Přehled ochranných pásem	- 8 -
10	Vliv provádění stavby na životní prostředí, omezení nebo vyloučení negativních vlivů	- 9 -
10.1	Hluk	- 9 -
10.2	Emise	- 10 -
10.3	Vibrace	- 10 -
10.4	Prašnost	- 11 -
10.5	Odpady	- 11 -
10.6	Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem	- 11 -
10.7	Ochrana povrchových a podzemních vod	- 12 -
11	PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY	- 12 -
11.1	Lhůta výstavby a předpokládaný termín zahájení a dokončení stavby	- 12 -
11.2	Postup výstavby	- 12 -
11.3	Časový plán likvidace zařízení staveniště	- 13 -
12	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTÍCH	- 14 -
12.1	Plán BOZP	- 14 -
12.2	Koordinátor BOZP	- 14 -
12.3	Systém vyhledávání a kontroly rizik	- 14 -
12.4	Požadavky na staveniště	- 14 -
12.5	Seznam základních předpisů souvisejících s BOZP na staveništi	- 15 -
12.6	PRACOVNÍ ÚRAZY, NEMOCI Z POVOLÁNÍ, ODŠKODŇOVÁNÍ, ÚRAZOVÉ POJIŠTĚNÍ	- 16 -
12.7	DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY	- 17 -

B.5 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Stavba

Název stavby:	Cyklostezka Psáry – Libeř – Libeň „DÍL I.“
Předmět stavby:	novostavby cyklostezky Psáry – Libeř – Libeň
Katastrální území:	Libeř, Libeň
Kraj:	Jihočeský

1.2 Stavebník/objednatel stavby

Název:	Středočeský kraj
Adresa:	Zborovská 11 150 21 Praha 5

1.3 Projektant/zhotovitel projektové dokumentace

Název projektanta:	PRAGOPROJEKT, a.s.
Adresa projektanta:	K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
IČ:	452 72 387
DIČ:	CZ45272387
Zpracovatelský útvar:	Ateliér Praha, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Zbyněk Karásek, AI pro dopravní stavby
Příloha:	Zásady organizace výstavby
Zodpovědný projektant přílohy ZOV:	Ing. Bronislav Štambaský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Poznámka:

Dokumentace byla z důvodů rozsáhlé majetkoprávní přípravy rozdělena na jednotlivé díly. Tato dokumentace se vztahuje k projednané části „DÍL I. - DSP 09/2014“.

2 ÚVOD

Stavba I. etapy začíná v obci Libeř u mostu přes Záhořanský potok na sil. III/00315 a vede podél Záhořanského potoka po dnešní vyšlapané pěšině kolem fotbalového hřiště a požární nádrže. Dále již pokračuje po stáv. přístupových komunikacích převážně k chatovým osadám situovaným podél Záhořanského potoka až k rybníku Mordýřka, kde komunikace překříží stáv. sil. III/1051 a vede směrem k chatové osadě Mordýřka severovýchodně od obce Libeř. Od chatové osady stavba cyklostezky pokračuje severně po původní polní cestě směrem k zemědělskému areálu. Zde se napojí na dnešní asf. účelovou komunikaci mezi obcemi Libeň a Psáry, která je využívána převážně zemědělskou technikou pro přístup na přilehlé okolní agrární pozemky. Po této komunikaci je cyklotrasa vedena kolem rybníka Pytlík až k sil. III/00315. Od křižovatky se sil. III/00315 návrh cyklotrasy vede nejdříve po stáv. asf. obslužné komunikaci a následně po stáv. sil. III/10114 kolem Návesního rybníku v Libni. Kousek za návsi se v zástavbě rodinných domů cyklotrasa napojí na páteřní cyklostezku z Dolních Břežan do Libně, zrealizovanou v r. 2010.

Z výše zmíněných majetkoprávních důvodů tato PD („DÍL I“) zahrnuje celkem 3,22 km z celkových 5,83 km I. Etapy.

Stavba II. etapy začíná na náměstí v Psárech (v ulici Na Návsi) a pokračuje kolem fotbalového hřiště a čistírny odpadních vod po stáv. ul. Sportovní a ul. Do Polí na okraj současné obytné zástavby. Dále bude stavba pokračovat podél oplocení areálu Ústavu sociální péče – Domov Laguna, okolo vodohospodářského objektu k okraji zalesněného pozemku. Po tomto pozemku bude cyklostezka stoupat v délce cca 100 m až k dnešní obslužné komunikaci, využívané především pro zajištění dopravní obslužnosti chatových a obytných objektů podél Záhořanského potoka (včetně areálu rekreačního střediska TJ Zora Praha) až k rybníku Mordýřka, kde se napojí na stavbu I. etapy. V rámci výstavby II. etapy bude pod hrází rybníku Mordýřka z cyklotrasy zrealizována odbočka na odpočívku, která bude situována na hrázi s výhledem na vodní plochu.

Z výše zmíněných majetkoprávních důvodů tato PD („DÍL I“) zahrnuje celkem 0,96 km z celkových 2,14 km v rámci II. Etapy.

3 OBJEKTOVÁ SKLADBA

Členění stavby I. etapy na objekty:

▪ **000 – příprava staveniště**

SO 001 Příprava území – I. etapa

▪ **100 – pozemní komunikace**

SO 101 Cyklostezka Libeř – Libeň

SO 161 Dopravně inženýrská opatření – I. etapa

▪ **200 – mostní objekty a zdi**

SO 201 Opěrná zeď podél Záhořanského potoka

▪ **400 – elektro a sdělovací objekty**

SO 411 Přeložka kabelu VN 22kV v ZÚ-km 0,070 (101.8)

SO 424 Ochrana kabelu NN 0,4 kV v km 0,760 (101.3)

SO 426 Ochrana kabelu NN 0,4 kV v km 0,003 (101.5)

SO 428 Přeložka kabelů NN 0,4 kV v ZÚ-km 0,070 (101.8)

SO 429 Ochrana kabelu NN 0,4 kV v km 0,110 (101.8)

SO 451 Ochrana MK kabelů TO2 v km 0,130 (101.1)

SO 452 Ochrana MK kabelů TO2 v km 0,210 (101.1)

SO 453 Ochrana MK kabelů TO2 v km 0,065 (101.2)

- SO 455 Přeložka DOK kabelů TO2 v km 0,030 – 0,080 (101.3)
- SO 457 Ochrana MK kabelů TO2 v km 0,085 (101.8)

- **800 – objekty úpravy území**

- SO 801 Rekultivace ploch doč. záboru a ploch ZS – I. etapa

Členění stavby II. etapy na objekty:

- **000 – příprava staveniště**

- SO 002 Příprava území – II. etapa

- **100 – pozemní komunikace**

- SO 102 Cyklostezka Psáry - Libeř
- SO 162 Dopravně inženýrská opatření – II. Etapa

- **400 – elektro a sdělovací objekty**

- SO 431 Přeložka kabelů NN 0,4 kV v km 0,140-0,250 (102.4)
- SO 432 Ochrana kabelu NN 0,4 kV v km 0,270 (102.4)
- SO 433 Ochrana kabelu NN 0,4 kV v km 0,360 (102.4)

- **800 – objekty úpravy území**

- SO 802 Rekultivace ploch doč. záboru a ploch ZS – II. etapa

4 CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

Zájmové území stavby se nachází v obci Libeř, částečně Libeň a Psáry. Obě etapy stavby cyklostezky jsou v souladu s ÚP obcí Psáry, Libeř i Libeň a s předchozím stupněm projektové dokumentace.

V rámci stavby I. etapy **této PD** bude provedena cyklostezka v úseku Libeř – Libeň **v délce 3,53 km** (celková délka 5,83 km). Trasa je vedená po nově vybudovaném úseku v šířce 1,75 m v Libři podél Záhořanského potoka a dále po zrekonstruovaných stávajících místních a účelových komunikacích v proměnné šířce 3,00 – 4,00 m. Podél Záhořanského potoka bude vybudována bet. opěrná zeď dl. 23 m.

Z výše zmíněných majetkoprávních důvodů tato PD („DÍL I.“) zahrnuje celkem 3,22 km z celkových 5,83 km I. Etapy.

V rámci stavby II. etapy **této PD** bude provedena cyklostezka v úseku Psáry – Libeř **v délce 0,96 km** (celková délka 2,14 km). Trasa vedená po nově vybudovaném úseku v šířce 2,00-4,00 m a nakonec po zrekonstruované stávající účelové komunikaci v šířce 3,00 m až k rybníku Mordýřka. Na hrázi rybníka Mordýřka bude zrealizována odpočívka, vybavená stojanem na kola, stolem a lavicemi z masivu, mapou se zakreslením okolních cyklotras a s upoutávkou na okolní přírodní zajímavosti a kulturní památky.

Z výše zmíněných majetkoprávních důvodů tato PD („DÍL I.“) zahrnuje celkem 0,96 km z celkových 2,14 km v rámci II. Etapy.

V prostoru stavby I. i II. etapy se nacházejí inženýrské sítě, jejichž přeložky nebo ochrany projekt řeší.

5 OBJEKTY A PLOCHY PRO ÚČELY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Plochy zařízení staveniště jsou navrženy:

- dočasné zábory pozemků (do jednoho roku pro IS a pro dočasné umístění ZS)

- Způsob využití ploch zařízení staveniště je věcí zatím nestanoveného zhotovitele stavby, který rozhodne o využití ploch podle svých nároků a podle umístění svých dalších zařízení (trvalých výroben, základů a sociálních zařízení v dostupném okolí). Předpoklad je využít plochy v trvalém i dočasném záboru stavby.
- Mezideponie materiálu zahrnují jednak skládky materiálu, používaného do konstrukcí, jednak budou sloužit k uložení odtěžené zeminy. Dočasné skládky materiálu budou navrhovány co nejbližší k místu jejich použití, skládky ornice budou situovány tak, aby co nejméně překážely stavební činnosti a zároveň aby jen minimálním způsobem ovlivňovaly život obce.

Pro potřeby zařízení staveniště, skladů a skládek je navržena tato plocha v dočasném záboru stavby :

- **P1** - plocha, bude sloužit pro umístění provizorního objektu ZS (buňky, marigotky) pro 1.a 2.etapu, využití pro parkování vozidel stavby, skladování materiálu, (stávající IS ochráněny), nutná dohoda zhotovitele se zástupci obce. Velikost plochy 948 m², pozemek na k.ú. Libeř, č.k. 656/2, 277/1, 276/10.

Případné další plochy pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby sám dle svých možností, požadavků a nároků.

Obvod staveniště bude v terénu vyznačen vhodnými zábranami, bude provedena ochrana v rámci DIO a tabulkami se zákazem vstupu. V lokalitách s velkým pohybem chodců a v blízkosti výkopů bude osazeno oplocení. Předpokládá se využití mobilních plotových prvků, po ukončení stavební činnosti bude oplocení demontováno a veškeré stopy po něm budou zahlazeny.

5.1 Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárními zařízeními a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Staveniště se vhodným způsobem oplotí nebo jinak zajistí, vyžadují-li to bezpečnost osob, ochrana majetku nebo jiné zájmy společnosti. Oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích. Staveniště, staveništní zařízení, oplocení stavenišť, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit reflexními značkami a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit výstražnými světly.

Vozidla musí na veřejné komunikace vyjíždět řádně očištěna.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Zásobníky sypkých hmot musí být vybaveny účinnými filtry.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště, zejména vozovek.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit.

Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, přechody a pod.) se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Podle potřeby se oddělí vozovka od chodníků pevnými

ochranami proti rozstříku vody a bláta.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu, pokud příslušný orgán od tohoto požadavku neustoupí.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení na staveništi musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí.

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru.

Konstrukce a použité materiály pro zařízení staveniště musí odpovídat jejich dočasné funkci.

Mytí strojů a motorových vozidel je dovoleno pouze tehdy, je-li zajištěna ochrana prostředí podle příslušných předpisů.

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.

Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.

Zhotovitel je povinen:

- zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště. V případě zjištění úniku ropných látek do prostředí postupovat dle havarijního plánu, neprodleně informovat orgány a organizace uvedené v havarijním plánu. Sanaci havárie zajistit u odborné firmy.
- zajistit údržbu silniční sítě, které budou používány jako příjezdové komunikace na staveništi. V případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení výstavby uvést příjezdové komunikace alespoň do původního stavu.
- osadit dopravně inženýrská opatření dle stanovené přechodné úpravy provozu.

6 MOŽNOST NAPOJENÍ STAVBY NA INŽENÝRSKÉ SÍŤ

Připojení staveniště na potřebné inženýrské sítě si zajistí zhotovitel stavby.

6.1 Elektrická energie

Možnost připojení na zdroj elektrické energie pro staveništní účely je možné realizovat z vedení, která probíhají v těsné blízkosti stavby a na kterých se v rámci stavby budou realizovat přeložky. Místa napojení jsou vyznačeny v situaci ZOV.

V místech, kde není možné využít přípojek na el. energii, je uvažováno s využitím náhradního zdroje - elektrocentrála.

Připojení si projedná zhotovitel s tím že odběr bude měřen přes staveništní RS.

Potřeba energie:

celkem 60,0 kW

PŘI součinnosti 0,7 cca 40,0 kW

6.2 Voda

Možnost napojení na veřejnou síť. Voda bude měřena podružným vodoměrem. Případně je možno vodu dovážet.

6.3 Kanalizace

Staveniště bude odvodněno vyspádováním do okolního volného terénu - příkopů. Z důvodu odvodnění staveniště se zemní práce budou provádět dle sklonu navrženého odvodnění. Odváděné vody v průběhu stavby nesmí obsahovat kontaminované látky a bude zabráněno znečištění mechanickými usazeninami. V rámci stavby budou osazeny mobilní chemické WC.

6.4 Telefon

Zhotovitel použije mobilních telefonů.

7 BILANCE ZEMINY A ORNICE

Bilance zemních prací je podrobně zpracována v příloze B.4 Bilance zemních prací.

8 DOPRAVNÍ TRASY, PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Staveništní doprava pro navážení materiálu je navržena ze silnic III/00315 a III/1051 a v trase navrhované cyklostezky. Veškerá stavební doprava musí být organizována tak, aby co nejméně negativně ovlivňovala okolí a provoz na stávajících komunikacích. Vozidla budou na veřejné komunikace vyjíždět očištěná. Pro tyto účely budou před výjezdy na veřejné komunikace zřízeny oklepové plochy.

Základními přístupovými komunikacemi z vnějšku ke staveništi jsou silnice:

- III/00315
- III/1051
- III/10114
- II/105
- trasa navrhované cyklostezky

Nutno počítat se zvýšenou staveništní dopravou. Frekvenci staveništní dopravy předpokládáme v průměru 6 -8 aut/den (12 t nosnost).

Trasy dopravy :

V příloze B.5.3. Situace ZOV jsou vyznačeny dopravní trasy a vjezdy a výjezdy ze stavby.

9 ÚDAJE O ZVLÁŠTNÍCH OPATŘENÍCH, POPŘÍPADĚ O ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ VYŽADUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při provádění prací je třeba dodržovat základní pravidla BOZP (viz odstavec 12 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci).

Části stavby se nachází v ochranných pásmech silnice II. třídy a inženýrských sítí. V ochranných pásmech a v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím. V ochranných pásmech vedení nesmí být skládky a deponie zemin a nebudou budovány objekty zařízení staveniště, výrobní zařízení a plochy se nebudou používat pro parkování vozidel a mechanismů bez souhlasu vlastníka.

Překládaná vedení dalších inženýrských sítí mají rovněž ochranná pásma, jejichž podmínky je nutno respektovat. Požadavky jsou uvedeny v příslušné dokumentaci objektů.

Předčasné předání, převzetí a používání připadá v úvahu u IS používaných pro stavbu a u přeložek cizích inženýrských sítí, které mohou být předány a převzaty ihned po dokončení a dány do provozu nezávisle na zahájení provozu na rychlostní silnici I/3.

9.1 Přehled ochranných pásem

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

dálnice a rychlostní komunikace	100 m od osy přilehlého jíz. pásu,
silnice I.tř a MK I.tř.	50 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jíz. pásu
silnice II.a III.tř. a MK II.tř.	15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého 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.

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

podzemní vedení 1,5 m od krajního kabelu,

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 umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení

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

nadzemní vedení

u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace 7 m,
- pro vodiče s izolací základní 2 m,
- pro závěsná kabelová vedení 1 m,

u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m,

u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,

u napětí nad 400 kV 30 m,

u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,

u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

podzemní vedení

do 110 kV včetně 1 m po obou stranách krajního kabelu,

nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu,

V ochranném pásmu je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat 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

ohrožit život, zdraví či majetek osob,

- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma zařízení, které slouží pro výrobu, distribuci a uskladňování plynu jsou podle § 68 zákona č. 458/2000 Sb.:

u NTL a STL plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce

1 m na obě strany od půdorysu

u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu

u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

ve zvláštních případech, zejména v blízkosti těžebních objektů, vodních děl a rozsáhlých podzemních staveb, které mohou ovlivnit stabilitu uložení plynárenských zařízení, může ministerstvo stanovit rozsah ochranných pásem až na 200 m (viz přílohu k zákonu)

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

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

Vodovodní potrubí do DN 500 včetně 1,5 m (od okraje potrubí)

Vodovodní potrubí nad DN 500 2,5 m (od okraje potrubí)

Kanalizace do DN 500 včetně 1,5 m (od okraje stoky)

Kanalizace nad DN 500 2,5 m (od okraje stoky)

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze:

- 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 ohrožit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- vysazovat trvalé porosty,
- provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- provádět terénní úpravy,

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

Ochranná pásma vodního zdroje dle vyhlášených pásem,

Ochranné pásmo lesa 50 m (od okraje lesních pozemků)

10 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, OMEZENÍ NEBO VYLOUČENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ

Problematicku jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb. ČNR, o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

10.1 Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky), vyhláška č. 409/2005 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Zhotovitel je dále povinen dodržovat nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB(A) pro denní dobu a 45 dB(A) pro noční dobu. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

10.2 Emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, výrobu živíc, demolice objektů apod.

Zhotovitel musí dodržovat zejména:

- Nařízení vlády 351/2002, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 146/2007, o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 615/2006, o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 354/2002, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 337/2010, o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 205/2009, o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 358/2002, kterou se stanoví podmínky ochrany ozónové vrstvy Země ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon 201/2012 o ochraně ovzduší;
- Nařízení vlády 372/2007 o národním programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů
- Zákon 695/2004 o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů
- Vyhlášku 12/2009, o stanovení postupu zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů a formuláře žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů

10.3 Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví vyhláška 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

10.4 Prašnost

V průběhu provádění zemních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Tuto povinnost zpravidla stanoví zhotoviteli stavební úřad.

10.5 Odpady

Problematiku podrobně řeší Projekt nakládání s odpady (Souvisící dokumentace).

V průběhu stavby je zhotovitel povinen dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení komunikace do provozu pak správce cyklostezky. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů, vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu..., vyhláška MŽP č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady... a ostatní prováděcí předpisy, vše ve znění pozdějších předpisů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit jejich odstranění (převedením odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle §12 odst. 3 zákona). Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Doklady o nezávadném zneškodnění všech odpadů vzniklých při výstavbě budou předloženy ke kolaudačnímu řízení. Po dokončení stavby bude docházet k trvalému vzniku odpadů z provozu. Nakládání s těmito odpady budou řešit správci jednotlivých úseků cyklostezky (obce Psáry, Libeř a Libeň).

10.6 Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem

V případě, že v souvislosti s přípravou stavby a její realizací dojde ke styku s chráněným územím, musí zhotovitel dodržet veškerá opatření o jejich ochraně uvedená v dokumentaci pro zhotovovací práce a dbát, aby byly dodržovány veškeré právní normy, které s touto problematikou souvisejí.

Po dobu výstavby je nutná ochrana zeleně v záboru staveniště, pokud se nekácí.

Jde zejména o:

- Zákon ČNR 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhlášku MŽP ČR 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon ČNR 20/1987 Sb., o státní památkové péči
- Zákon ČNR 242/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech

V okolí staveniště a přepravních tras budou ochráněny dřeviny (stromy i keřové porosty), v žádném případě nesmí docházet k jejich poškození v průběhu stavby.

10.7 Ochrana povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby nesmí docházet ke znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nedocházelo ke splachům stavebních hmot a jiných nečistot do stávajících vodotečí.

Zhotovitel musí dodržovat zejména:

- Zákon č.254/2001, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MZe 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.,o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Nařízení vlády 61/2003, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Související předpisy:

- Metodický pokyn 3/1996 MŽP, Kritéria znečištění zemín a podzemní vody
- Technický předpis 83/2004 Odvodnění pozemních komunikací, MD 2008
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami – objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

11 PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

11.1 Lhůta výstavby a předpokládaný termín zahájení a dokončení stavby

Lhůta výstavby je stanovena na 7 měsíců a je limitní. Jedná se prostor o staveniště, kde bude probíhat veřejný provoz, proto je nutno realizovat stavbu co možná nejrychleji. Jednotlivé části budou ihned po dokončení etapy zprovožňovány, bude na ně převeden provoz, tak aby bylo možno pokračovat další fází výstavby.

Termíny jsou předpokládáné, bude záviset na finančním zajištění stavby a termínu vydání stavebního povolení.

Předpokládaný termín zahájení stavby	06/2015
--------------------------------------	---------

Předpokládaný termín dokončení stavby	12/2015
---------------------------------------	---------

11.2 Postup výstavby

Podrobný postup výstavby je uveden v přiloženém harmonogramu výstavby.

Stavební úpravy jsou rozděleny na dvě etapy a každá etapa je rozdělena na fáze z důvodu dopravní obslužnosti daného území. Etapy a jednotlivé fáze výstavby budou realizovány dle předloženého harmonogramu a Situace ZOV.

Pro 2.etapu – SO 102.4 - 3.fáze - km 0,0 - 0,427 a 4.fáze - km 0,427 - 0,884 bude nutno, aby zhotovitel umožnil průjezd stavbou pro majitele a nejnnutnější obsluhu přilehlých objektů.

Etapizace:

I.ETAPA - 1.úsek km 0,0 - křiž. s III/1051

- 1.fáze – 53m + 149m + 1 62m + 64m – SO 101.1, SO 101.2 a část SO 101.3
- 2.fáze - km 0,743 – 0,845 - část SO 101.3
- SO 101.3 km 0,103.81 – 0,743.10 není součástí této PD („DÍL I.“)
- 3.fáze - km 0,845 - křiž. s III/1050 – není součástí této PD (!DÍL I.“)
- SO 101.4 není součástí této PD („DÍL I.“)

I.ETAPA - 2.úsek křiž. III/1051 - křiž. III/00315

- 1.fáze - SO 101.5 km 0,0189.500 – KÚ není součástí této PD („DÍL I. – DSP 09/2014“)
- 2.fáze – km 0,0 – 0,190 – část SO 101.5
- SO 101.5 km 0,189.500 – KÚ není součástí této PD („DÍL I.“)
- 3.fáze - km 1,42 - křiž. III/00315 – SO 101.6

I.ETAPA - 3.úsek - část cyklostezky v Libni

- 1.fáze - km 0,0 - 0,1 – část SO 101.8
- 2.fáze - 0,1 - 0,23 – část SO 101.8

II.ETAPA - 1.úsek z Libře směr Psáry

- 1.fáze - 0,0 - 0,34 – část SO 102.2
- SO 102.2 není součástí této PD („DÍL I.“)
- 2.fáze – 0,0-0,18 - část SO 102.3
- SO 102.3 není součástí této PD („DÍL I“)
- 3.fáze - km 0,007 - 0,427 – část SO 102.4
- SO 102.4 km 0,000.00 – km 0,007.15 není součástí této PD („DÍL I.“)
- 4.fáze - km 0,427 - 0,802 – část SO 102.4

11.3 Časový plán likvidace zařízení staveniště

Plochy staveniště pro tuto část stavby, umístěné na dočasných zábořech budou likvidovány před dokončením, tak aby bylo možno dokončit stavbu včetně vegetačních úprav a rekultivací. Likvidace částí zařízení staveniště po dokončení stavby, jež slouží pro poslední dokončovací práce v samém závěru stavby budou omezeny na nejnnutnější zařízení. Tyto části budou odstraněny do 2 týdnů od předání a převzetí stavby.

12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTÍCH

12.1 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, stejně jako u staveb, při jejichž 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, **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.

12.2 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**.

12.3 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.

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.

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.:

- ad 4) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- ad 6) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- ad 11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

12.4 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.
- Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
- 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.

- 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.
- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Zajištění proti pádu se požaduje, pokud pracoviště nebo přístupová komunikace leží ve výšce větší než 1,5 m, popřípadě je pod nimi volná hloubka větší než 1,5 m.
- Komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm.
- Při práci v ochranných pásmech je třeba věnovat prvořadou pozornost následujícím ČSN:
 - ČSN IEC61140-Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN 33 2000- 4-41 ed.2 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN 33 2000-4-42 - Ochrana před účinky tepla
 - ČSN 33 2000-4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN EN 50110-1 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- Práce pod napětím může provádět pouze osoba znalá dle § 6,7,8 vyhlášky č.50 resp. 51/1978 Sb

12.5 Seznam základních předpisů souvisejících s BOZP na staveništi

- NV **1/2008 Sb.** o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- NV **361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- NV **272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon **262/2006 Sb.**, zákoník práce
- Zákon **264/2006 Sb.**, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon **309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění poz. předp.
- Vyhl. MZ **394/2006 Sb.**, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Vyhl. MV **456/2006 Sb.**, kterou se mění vyhláška MV č. **255/1999 Sb.** o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. **352/2000 Sb.**
- NV **591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- NV **592/2006 Sb.**, o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- NV **101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon **251/2005 Sb.**, o inspekci práce

- Zákon **253/2005 Sb.**, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- NV **362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon **471/2005 Sb.** úplné znění zákona č. **258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- NV **21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochr. prostředky
- Vyhl. MZ **288/2003 Sb.**, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce 9. měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- NV **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. **405/2004 Sb.**
- Zákon **67/2001 Sb.**, úplné znění zákona č. **133/1985 Sb.** o požární ochraně
- Vyhl. MV **246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
- NV **378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- NV **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Zákon **22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky
- Vyhl. ČÚBP **48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhl. ČÚBP a ČBÚ **50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhl. č. **98/1982 Sb.**
- Zákon **174/1968 Sb.**, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon **372/2011** o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- Vyhl. MS **77/1965 Sb.** o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- **MD TP 66** Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- Metodika zpracování plánu BOZP na staveništi při přípravě a realizaci stavby (leden 2011).
- Základní bezpečnostní standardy závazné na stavbách ŘSD ČR (bezpečnostní standardy pro dopravní stavby, listopad 2009, 1. vydání).

12.6 PRACOVNÍ ÚRAZY, NEMOCI Z POVOLÁNÍ, ODŠKODŇOVÁNÍ, ÚRAZOVÉ POJIŠTĚNÍ

- NV **9/2012 Sb.** o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě a o úpravě náhrady nákladů na výživu pozůstalých (úprava náhrady)
- NV **201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Zákon **266/2006 Sb.**, o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Zákon **187/2006 Sb.** o nemocenském pojištění
- NV **567/2006 Sb.**, o minimální mzdě, o nejnižších úrovních zaručené mzdy, o vymezení ztíženého

pracovního prostředí a o výši příplatku ke mzdě za práci ve ztíženém pracovním prostředí

- Vyhl. MZ **440/2001 Sb.** o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění
- Zákon **48/1997 Sb.** o veřejném zdravotním pojištění
- Vyhl. MZ **104/2012** o posuzování nemocí z povolání

12.7 DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

- Vyhl. MMR **398/2009 Sb.**, o obecných tech. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhl. MMR **268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby
- Zákon **440/2008 Sb.**, úplné znění zákona č. **356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích
- Zákon **192/2008 Sb.**, úplné znění zákona č. **247/2000 Sb.** o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
- Vyhl. MD **146/2008 Sb.**, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Zákon **183/2006 Sb.**, stavební zákon
- Vyhl. MD **193/2006 Sb.**, kterou se mění vyhl. MDS č. **30/2001 Sb.**, kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
- Vyhl. MŽP **255/2006 Sb.**, kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie
- Vyhl. MŽP **256/2006 Sb.**, o podrobnostech systému prevence závažných havárií
- Zákon **465/2006 Sb.**, úplné znění zákona č. **361/2000 Sb.**, o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
- Vyhl. MMR **498/2006 Sb.** o autorizovaných inspektorech
- Vyhl. MMR **499/2006 Sb.** o dokumentaci staveb
- Vyhl. **450/2005 Sb.** o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárie, jejich zneškodnění a odstraňování jejich škodlivých následků
- Vyhl. MZ **277/2004 Sb.**, o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel
- Vyhl. MPO **232/2004 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Zákon **86/2002 Sb.** o ochraně ovzduší
- Vyhl. MŽP **293/2002 Sb.**, o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- Vyhláška MDS **341/2002 Sb.** o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- Zákon **185/2001 Sb.** o odpadech
- Vyhl. MŽP **376/2001 Sb.** o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhl. č. **502/2004 Sb.**
- Vyhl. MŽP **381/2001 Sb.**, kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu, tranzitu odpadu (katalog odpadů)

- Zákon **477/2001 Sb.** o obalech
- Zákon **458/2000 Sb.** energetický zákon
- Vyhl. MDS **478/2000 Sb.**, kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění vyhl. č. **55/2003 Sb.**
- Zákon **13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích