



IKON s.r.o. Frýdek-Místek

projekční a inženýrská činnost ve stavebnictví, dodávky staveb

Příborská 1390, 738 02 Frýdek-Místek 12

tel. + fax: 00420-558433016, 558433215

Email: info@ikonfm.cz

<http://www.ikonfm.cz>

A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba:	Rekonstrukce lávky mezi městem a Sviadnovem -
	revize a dopracování projektové dokumentace
Investor:	Statutární město Frýdek-Místek
Místo stavby:	Frýdek, ul. Fügnerova
Stupeň:	DPS
Část:	ocelová konstrukce
Zodpovědný projektant:	Ing. Lumír Ivánek
Vypracoval:	Ing. Markéta Ivánková
Datum:	květen 2018
Číslo zakázky:	18-912

a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Lávka (staveniště) se nachází mimo souvisle zastavěnou oblast v rovinatém až mírně zvlněném terénu. Průměrná nadmořská výška okolí stavby je 278 m n. m. Po lávce je vedena cyklotrasa Frýdecký okruh. Na lávku je zákaz vjezdu všech vozidel. Lávka přemostňuje řeku Ostravici v říčním km 22,325, který je ve správě společnosti Povodí Odry.

Jako staveniště bude využita plocha na levém a pravém břehu řeky Ostravice. Plochy jsou vyznačené ve výkrese A.02 – situace stavby. Plochy pro zařízení staveniště jsou označené jako ZS1, ZS2, ZS3.

Zhotovitel si staveniště a plochu zařízení staveniště uspořádá tak, aby bylo možno stavbu řádně a bezpečně provádět. Nesmí při tom docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí staveb, pozemků staveniště a přístupových komunikací, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupů k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území.

b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel

Obvod staveniště v terénu bude vyznačen vytyčovací výstražnou páskou s červenobílými pruhy. Velikost staveniště je dána potřebnými manipulačními prostory pro provádění jednotlivých stavebních prací a respektuje v maximální možné míře soukromé pozemky. Staveniště zahrnuje v sobě plochy dočasných a trvalých záborů.

Staveniště se nachází na těchto pozemcích:

Číslo parcely KN	Vlastník pozemku	LV	Druh pozemku	Způsob využití pozemku
7647/2	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	461	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené
7649/1	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	461	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené
2411	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	180	Ostatní plocha	Neplodná půda
2516	Obec Sviadnov	1	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
2517/1	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	180	Ostatní plocha	Neplodná půda
5228/1	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	180	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené
5229/2	Česká republika; Povodí Odry, státní podnik	180	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Zhotoviteli se ukládá povinnost umístit na vhodném místě tabuli s informacemi o stavbě, která musí obsahovat:

- název stavby
- investor / objednatel (název, adresa, telefon)
- správce stavby (název, adresa, telefon)
- zhotovitel (název, adresa, telefon)

- den zahájení a ukončení stavby
- jméno stavbyvedoucího a telefonní číslo.

Informační tabule se umístí na staveništi, případně na ploše zařízení staveniště tak, aby byly viditelné a čitelné z veřejně přístupného prostoru mimo staveniště. Dále pak umístit informační tabule s nápisem „ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM A VOZIDLŮM“ u vjezdů do staveniště a na místech s nebezpečím úrazu.

c) zásady návrhu zařízení staveniště

Připojení vody a energií se provede po dohodě zhotovitele, investora a města Frýdek-Místek.

Zhotovitel si roztřídí a rozdělí plochu staveniště na dočasné skládky materiálů, výkopků, suti apod.

V projektu je navrženo rozmístění buněk pro potřebu stavby. Jedna buňka bude sloužit pro vedení stavby, druhá buňka bude použita jak skladový kontejner, třetí buňka pro pracovníky stavby. Dále je v projektu uvedeno osazení mobilního WC.

Prostor staveniště bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.

Podmínky pro uspořádání a užívání staveniště, které musí zhotovitel plně respektovat:

- Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami materiálu a stavebních strojů tak, aby se objekty stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat a případně odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí staveb, pozemků staveniště a přístupových komunikací, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupů k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území.
- Zařízení staveniště, pomocné konstrukce a jiná technická zařízení musí být bezpečná.
- Staveniště, popř. jeho oddělená pracoviště, se vhodným způsobem oplotí nebo jinak zajistí, vyžaduje-li to bezpečnost osob, ochrana majetku nebo jiné zájmy společnosti.
- Stavební výrobky, materiály a stavební stroje se musí na staveništi řádně a bezpečně uskládkovat a ukládat a přitom dbát veřejného pořádku.
- Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu účinků zařízení staveniště, musí se po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně ochránit.
- Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen v nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu. Jestliže se užíváním narušuje plynulost dopravy, musí se včas zabezpečit náhradní dopravní řešení.
- Nebezpečná místa staveniště se podle potřeby zabezpečí a/nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob.
- Staveniště, staveništní zařízení, oplocení staveniště, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných pozemních komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit ochrannými světly.
- Provádějí-li se stavební a montážní práce nebo jsou-li v provozu staveništní zařízení za snížené viditelnosti nebo v noci, musí se staveniště na všech potřebných místech dostatečně osvětlit.

d) návrh postupu a provádění výstavby

Návrh postupu realizace rekonstrukce lávky:

- Přípravné práce – vytýčení inženýrských sítí, osazení dopravního značení.
- Postupné odstranění betonu a vlnitého plechu z lávky, odstranění ztužidel (kulatina) a pásku, na kterém je položen vlnitý plech. Prvky musí být odstraňovány po částech, v délce max 4,0 m. Odstranění bude probíhat od středu zavěšené lávky symetricky na obě strany tak, aby se při odvozu suti dalo využít stávající mostovky. Zatížení stávající mostovky max 100 kg/m. Po jejich odstranění se na hlavní nosníky doplní nové příčníky a úhelníková ztužidla. Proces se opakuje.
- Na hlavní nosníky OK se přivaří nové styčnickové plechy pro táhla (případně se využijí stávající). Odstraní se stávající zábradlí.
- Na stávající pylony se namontují prvky nadvýšení.
- Celá stávající konstrukce lávky se otryská a provede se nátěr. Dodržet požadavky Povodí Odry s. p. a jiné.
- Hlavní nosníky se podepřou v místech uchycení stávajících táhel, provede se rektifikace na správnou niveletu. Hlavní nosníky se přizvednou o +15,5 mm. Oba hlavní nosníky musí být zvednuty na stejnou úroveň.
- Zdemontují se stávající táhla.
- Namontují se nová táhla.
- Pomocné montážní podpěry se odstraní.
- Provede se montáž nových pozinkovaných podélníků, pozinkovaných roštů a nového zábradlí.
- Další dílčí opravy lávky provádět v době, kdy se nebude opravovat hlavní část lávky. Dílčí opravy jsou uvedeny na výkresech.
- Dokončovací práce – úprava dotčených ploch do původního stavu, odstranění provizorního značení.

e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Nevyskytují se.

f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)

Připojení vody a energií se provede po dohodě zhotovitele, investora a města Frýdek-Místek a správce inženýrských sítí.

Projekt neřeší případná místa napojení na elektrickou energii. V případě potřeby by tato záležitost byla řešena individuálně dodavatelem stavebních prací. Spojení s okolím bude zajištěno pomocí telefonní sítě.

g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)

Při realizaci záměru budou vznikat odpady z výstavby, jejich množství bude odpovídat rozsahu projektu. Jedná se o odstraňovanou pochůzí betonovou vrstvu lávky, vlnitý plech, ocelové ztužení mostovky, táhla a zábradlí. Dále obaly, ve kterých bude dopravován stavební materiál. Nakládání s těmito odpady bude zajišťovat zhotovitel stavby společně se specializovanými firmami oprávněnými k nakládání s odpady dle platného zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Při nakládání s odpady, vzniklými při výstavbě, je původce povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsob nakládání s nimi v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Veškeré doklady o využití a odstranění dokladů pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby. Původce odpadů je dále povinen podle § 39 zákona o odpadech archiovat doklady o nakládání s nimi po dobu pěti let po realizaci stavby a v případě, že bude vyzván správním orgánem, předložit je správnímu orgánu k nahlédnutí.

Přehled odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů:

Název odpadu	Kat. číslo	Kód odp.	Způsob likvidace
Odpady s výroby cementu, vápna, sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných	10 13		
Odpadní beton a betonový kal	10 1314	O	skládka
Obaly	15 01		
Papírové a lepenkové obaly	15 0101	O	kontejner
Plastové obaly	15 0102	O	kontejner
Dřevěné obaly	15 0103	O	kontejner
Obaly, pytle	15 0106	O	kontejner
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01		
Betonové konstrukce	17 0101	O	skládka
Cihly	17 0102	O	skládka
Dřevo, sklo a plasty	17 02		
Dřevo	17 0201	O	kontejner, skládka
Sklo	17 0202	O	kontejner, skládka, spalovna
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03		
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 0301	17 0302	O	spalovna
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04		
Železo a ocel	17 0405	O	kontejner, sběrné suroviny
Směsné kovy	17 0407	O	kontejner, sběrné suroviny
El. Kabely neuvedené pod číslem 17 0410	17 0411	O	kontejner, sběrné suroviny
Zemina, kamení a vytěžená hlušina	17 05		
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 0503	17 0504	O	skládka
Izolační materiály	17 06		
Ostatní izolační materiály	17 0602	O	kontejner, sběrné suroviny
Tepelná izolace (min. vlna)	17 0604	O	kontejner, sběrné suroviny
Izolační materiály na bázi sádry	17 08		
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 0801	17 0802	O	kontejner, sběrné suroviny
Sádrokarton	17 0802	O	kontejner, sběrné suroviny
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09		
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslem 17 0901-03	17 0904	O	kontejner, skládka
Ostatní komunální odpady	20 03		
Směsný komunální odpad	20 0301	O	smluvní odběratel

- Návrh likvidace odpadu:
 - Nejblíže skládka – Frýdecká skládka, a. s., Panské Nové Dvory, vzdálenost od místa stavby 7 km.

- Betonové sutě a kamenné bloky vybourané konstrukce lávky budou uloženy na skládku odpovídající dané kategorii odpadu.
- Demontované ocelové prvky budou odvezeny do sběrného dvora.
- Zásady likvidace odpadu:
 - Odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů (Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb.)
 - Odpady, které sám nemůže využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.
 - Nelze-li využít odpady podle předcházejícího bodu, zajistit zneškodnění odpadů, u výrobků je postupováno dle bezpečnostních listů výrobků, kde je provedeno zařazení odpadu podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.).
 - Kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 4 vyhlášky č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností.
 - Shromažďovat odpady setříděné podle jednotlivých druhů a kategorií.
 - Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.
 - Vést evidenci odpadů v rozsahu stanovené zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb.
 - Umožnit kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.
 - Platit poplatky způsobem a v rozsahu stanoveném zákonem.
 - Při přepravě odpadů dodržet vyhlášku č. 274/2008 Sb. (Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky 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), ve znění pozdějších předpisů).
- Zabezpečení odpadu na staveništi
Vzniklé odpady budou tříděny, odděleně skladovány v běžných kontejnerech a průběžně odstraňovány. Provozovatel uzavře smlouvu o likvidaci odpadu s oprávněnou organizací, zajišťující likvidaci komunálního odpadu dle platných předpisů.

h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

Přístup je zabezpečen po stávající místní komunikaci k levému břehu řeky po ulici Ke Splavu. Na pravém břehu řeky je možný přístup z ulice Fügnerova, odtud je možný přístup vozidel.

i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

- Ochrana staveniště

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, toto bude zajištěno umístěním výstražné pásky. Oplocení staveniště nebude provedeno. Na místech s nebezpečím úrazu budou umístěny tabule s textem „Zákaz vstupu nepovolaným osobám.“ Střežení staveniště, včetně ploch a objektů zařízení staveniště, si zajistí dodavatel (zhotovitel) stavby.

Při provádění prací, které mají dopad na obyvatelstvo, je nutno v předstihu zajistit informování místních obyvatel prostřednictvím obecního úřadu. Pokud si to vyžádá charakter prováděných prací, je nutno zajistit ochranu staveniště prostřednictvím k tomu určených osob.

V průběhu realizace stavby dojde ke zhoršení životního prostředí zvýšením hluchosti a prašnosti. Zhotovitel stavby v rámci své předvýrobní přípravy zohlední možnosti snížení prašnosti, vyvolané stavební činností na únosnou mez. Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržet Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zhotovitel musí při výstavbě provozovat jen technicky způsobitelné mechanismy.

V průběhu stavby budou (mimo odpady odtěžené a odvezené na zabezpečenou skládku v rámci přípravy území) vznikat běžné odpady ze stavební činnosti. Za nakládání s odpady z výstavby bude zodpovědný zhotovitel provádějící výstavbu. Přímou v místě vzniku bude odpad tříděn a odvážen k dalšímu zpracování nebo zneškodnění firmám, které mají pro tuto činnost oprávnění. Bude postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek. Doklady o uložení odpadu a o hospodaření s nimi budou předloženy při kolaudačním řízení.

- Ochrana vod a půdy před znehodnocením závadnými látkami

V průběhu výstavby nesmí docházet k znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená v zákonu č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. Nařízení vlády 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, kterými se stanoví ukazatele přípustného znečištění.

Pro stavbu zpracuje stavebník dle § 39, odst. 2, písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. plán opatření pro případy havárie (havarijní plán). Tento havarijní plán bude před započítím stavebních prací schválen vodoprávním úřadem příslušným pro tuto stavbu.

V případě havárie (dle § 40) je původce havárie povinen učinit bezprostřední opatření k odstranění příčin a následků havárie (dle § 41). Havárie musí být neprodleně nahlášena Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policie ČR, případně správci povodí.

j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Stavba nepředpokládá zvláštní požadavky na provádění stavby.

- Specifické požadavky na provádění stavby

Stanovisko správce povodí a správce vodního toku řeky Ostravice – připomínky:

- Pozemky dotčené stavbou musí být projednány s majetkovým odborem (Ing. Poledníková, tel.: 596657325) – pozemky vyznačeny na výkrese A.02.
- Stavba nemá věcná břemena – vazbu k dotčeným pozemkům – požaduje se geodetické zaměření podpěrných patek po realizaci stavby pro zavedení do katastru.
- Zařízení staveniště musí být rovněž projednáno s majetkovým odborem.
- Před realizací stavby je potřeba uzavřít s majetkovým odborem příslušný smluvní vztah.

- Před realizací stavby je požadováno projednat příjezd do toku s vodohospodářským provozem ve Frýdku – Místku (p. Svobodník, tel.: 558442902).
- Před zahájením prací musí být provedeno telefon. oznámení na VHP FM, Povodí Odry s protokolárním předáním pozemků v předstihu min. 5 pracovních dnů.
- Po ukončení prací musí být provedeno zpětné protokolární předání dotčených pozemků.
- Pro osazení podpěr je požadováno zpracovat havarijní a povodňový plán a projednat ho s VH dispečinkem Povodí Odry (Ing. Jaroš, PhD., tel.: 596657102).
- Za případné škody způsobené v průběhu stavby a po dobu jejího užívání průchodem velkých vod a ledů nenese Povodí Odry, s.p. zodpovědnost.

Stanovisko o souhlasu vodoprávního úřadu dle §17 vodního zákona, Magistrát města Frýdku-Místku (ze dne 3. 2. 2016):

- Stavbou nesmí dojít ke znečištění vodního toku stavebním materiálem a ropnými látkami, stavební materiál nesmí být skladován v korytě toku, všechny zbytky stavebního a jiného materiálu musí být po dokončení stavby odklizeny. Po ukončení pracovní směny musí všechny pracovní stroje opustit koryto toku. Průtočný profil koryta musí být zachován po celou dobu stavby, případné škody na korytě a přilehlých pozemcích budou investorem neprodleně odstraněny.
- V souladu s ustanovením § 39 vodního zákona budou při realizaci stavby provedena opatření proti úniku závadných látek (ropné látky, cement, apod.), do povrchových nebo podzemních vod. Investor bude udržovat stavbu v odpovídajícím technickém stavu a bude provádět řádnou údržbu.
- Při provádění stavby bude na závěsném lešení pod lávkou upevněna plachta.

k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem

Během realizace rekonstrukce lávky bude lávka zcela vyloučena z provozu pro veřejnost. Chodci a cyklisti mohou využít lávku, která se nachází asi 800 m dále po proudu řeky Ostravice.

Vyjádření Policie ČR, dopravní inspektorát Frýdek–Místek (ze dne 25. 11. 2015):

Pokud v souvislosti s předmětnou stavbou dojde k omezení provozu na pozemních komunikacích, je požadováno předložit návrh přechodné úpravy provozu k vydání písemného vyjádření, a to před samotnou realizací stavby z důvodu stanovení termínu realizace stavby a jejího zhotovitele, příp. osoby odpovědné za přechodnou úpravu provozu.

Vyjádření odboru dopravy a silničního hospodářství, Magistrátu města Frýdek–Místek (ze dne 10. 12. 2015):

Pro stavbu nutno zajistit takové mechanismy a vozidla, aby nedošlo k poškození přístupových komunikací, případně je nutno zajistit jejich zpevnění. V případě znečištění nebo poškození, musí zhotovitel toto neprodleně odstranit na vlastní náklady. Před výjezdem ze staveniště musí být vozidla a mechanismy řádně očištěny.

- l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavebních prací vyplývajících ze zákona č. 262/2006 Sb., zákon zákoník práce. Zhotovitel stavby je povinen prokazatelně proškolit své pracovníky z bezpečnostních a protipožárních předpisů ve stavebnictví. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných pomůcek a provedení instruktáže je nutno pořídit zápis do stavebního deníku. Stejně tak musí zhotovitel stavby seznámit pracovníky s podmínkami při práci v blízkosti inženýrských sítí a jiných zařízení včetně jejich ochranných pásem v souladu s vyjádřeními a s požadavky správců sítí a zainteresovaných organizací státní správy.

Při provádění stavby musí zhotovitel respektovat:

- **zákon č. 309/2006Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- **vyhláška č. 38/2003 Sb.**, Vyhláška, kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- **nařízení vlády č. 523/2002 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- **nařízení vlády č. 502/2000 Sb.**, Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- **nařízení vlády č. 494/2001 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,
- **nařízení vlády č. 178/2001 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- **zákon č. 548/1991 Sb.**, Zákon České národní rady, kterým se mění a doplňuje zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění zákona České národní rady č. 210/1990 Sb. a zákona České národní rady č. 425/1990 Sb.,
- **sdělení č. 433/1991 Sb.**, Sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167),
- **vyhláška č. 192/2005 Sb.**, Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- **nařízení vlády č. 17/2003 Sb.**, Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí,

- **vyhláška č. 356/2002 Sb.**, Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování,
- **zákon č. 86/2002 Sb.**, Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší),
- **zákon č. 185/2001 Sb.**, Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- **zákon č. 458/2000 Sb.**, Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon),
- **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- **norma ČSN 73 6133** Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

V souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., Zákon České národní rady o požární ochraně, a s vyhláškou č. 246/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), budou na staveništi dodržovány zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a majetku.