



Evidenční číslo: MGO 170050	Manifold Group s.r.o. Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň	Paré číslo:
F		

PLÁN BOZP



Název stavby:	VD Vír I, koruna hráze, oprava zábradlí
Umístění stavby:	Vír, okres Žďár nad Sázavou, Kraj Vysočina
Charakter stavby	Jedná se o opravu betonové konstrukce zábradlí na koruně hráze přehrady
Účel užívání stavby	Vodárenská nádrž pro zajištění pitné vody pro veřejnost

	Společnost	IČ	Vypracoval Odpovědná osoba Oprávnění ČKAIT	Kontakt
Stavebník (zadavatel stavby)	Povodí Moravy, státní podnik Dřevařská 11 602 00 Brno	247 29 035	Petr Hirsch	Tel.: 602 768 261 e-mail: hirsch@pmo.cz
Projektant:	LB projekt – water of engineering, s.r.o. Kounicova 685/20, 602 00 Brno	292 62 747	Ing. František Lazárek, ČKAIT 1006183	tel: +420 605 114 896 e-mail: lazarek@lbprojekt.cz
Koordinátor BOZP	Manifold Group s.r.o. Mikulášské nám. 17 326 00 Plzeň	263 48 764	Jiří Molík	tel.: +420 775 960 608 e-mail: molik@manifold.cz

Termín výstavby	Zahájení : Ukončení : 31.10.2017
Členění stavby na etapy:	Není členěno
Popis stavby	Sanace a reprofilace podkladních částí poškozeného zábradlí a schodišť s následnou sjednocenou povrchovou úpravou - tenkovrstvou povrchovou úpravou - imitace Teraco
Určení koordinátora BOZP	<i>Koordinátorem je stanovena společnost MANIFOLD GROUP s.r.o. Jiří Molík</i>

Názvosloví a zkratky použité v plánu BOZP:

Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
DIO	Dopravně inženýrské opatření
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám bezpečné a zdravé neohrožující práce. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinností znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v Plánu.

Plán je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace. Případnou úpravou tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Práce a činnosti, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovávat plán BOZP:

(dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

	Popis	Riziko
5.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	Pád osob z výšky Absence kolektivní, nebo osobní ochrany proti pádu, absence poklopů apod., nevhodně zvolené kotvicí body, nedostatečná únosnost zábradlí Propadnutí neúnosnou podlahou Nevhodné přístupové cesty, nevhodné žebříky Pád, zřícení dočasné konstrukce, neodborná výstavba dočasných konstrukcí Pád předmětu z výšky, nevymezení nebezpečného prostoru
6.	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení	Narušení kabelového el. vedení, zasažení el. proudem Dotyk osob s živými částmi, které jsou pod napětím Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace Neoznačení ochranných pásem energetických vedení, neprovedení vytyčení OP, nepostupování dle podmínek stanovených provozovateli vedení, neseznámení osob o výskytu ochranných pásem energetických vedení



1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora :

- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zapracování stanovisek dotčených orgánů je součástí dokladová části projektové dokumentace.
- Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.
Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami.
Zhotovitel zabezpečí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a seznámí pracovníky, kteří budou práce provádět s polohou sítí.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

2.1. zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

- Staveniště bude označeno dopravním značením podle schváleného DIO
- Při provádění prací v místě, kde bude pracoviště zasahovat do komunikace, bude omezený veřejný provoz a doprava bude vedena střídavě při řízení SSZ.
- **V místech, kde bude prováděná výměna výplně zábradlí bude po dobu odstranění stávající výplně provedeno oplocení pevně spojenými plotovými dílci tak, aby toto místo bylo pro veřejnost nepřístupné.**
- Dočasné uložení materiálu bude realizováno v záboru staveniště.

2.2. zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Pracovní doba nevyžaduje osvětlení pracoviště
- Ohrazení staveniště, které způsobí omezení dopravy, bude v nočních hodinách a za snížené viditelnosti osvětlené

2.3. stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

- Zhotovitel zabezpečí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a prokazatelně seznámí pracovníky stavby s polohou sítí.

2.4. řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Při práci s P-B dodržovat technologické postupy a zacházení s tlakovými láhvemi včetně uskladnění.
- Při svařování dodržovat technologické postupy, vybavit pracoviště hasícími prostředky, po skončení prací min. 8 hodin, a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu.
- V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému.
- Při riziku vzniku požáru, vozidla, která jsou na staveništi, staveniště neprodleně opustí.
- Pracovníci stavby v rámci svých možností odstraní příčinu rizika vzniku požáru (uzavření přívodu hořlavé látky, vypnutí energií apod.)



- Při výbuchu, nebo požáru budou zavolány složky IZS
- Hasiči – 150
- Rychlá zdravotnická pomoc – 155

2.5. zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Pro příjezd na staveniště budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Převážná část přístupových cest vede po místních komunikacích
- Nadzemní elektrické vedení se na stavbě nevyskytuje.
- Elektrická energie pro stavbu bude zajištěna ze zdrojů investora, případně z mobilního zdroje zhotovitele
- Použité kabely budou určené pro práci ve venkovním prostředí, označené a nepoškozené.
- Čerpání vody se nepředpokládá
- Noční osvětlení pracoviště se nepředpokládá, mimo osvětlení záboru staveniště zasahujícího do komunikace na hrázi.

2.6. posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- Nehrozí otřesy od dopravy takového rázu, aby došlo k poškození stavby
- Stavba není ohrožená záplavami
- Nehrozí sesuvy zeminy
- Pro krizové situace je zhotovitel povinen zajistit traumatologický plán

2.7. opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

- Zařízení staveniště bude zajištěné stavební buňkou v záboru stavby a chemickým WC, které bude umístěné na vzdušnou stranu hráze, do prostoru zařízení staveniště
- Doprava pro stavbu bude prováděna po stávajících komunikacích. Bude dopravován jen materiál určený k okamžité spotřebě, případně odvoz vybouraného materiálu
- Pro práci v blízkosti komunikace bude použito dopravní značení
- Svislou dopravu nebude potřeba řešit

2.8. postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,
Zemní práce nebudou prováděné

2.9. způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

- Stavba nevyžaduje bezbariérové řešení

2.10. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

- Betonářské práce nebudou prováděné

2.11. postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a



jejich upevňování a stabilizace

- Zednické práce na vnitřním líci zábradlí budou prováděné z postavení pracovníka na zemi.
- Zajištění pracovníků při práci na vzdušném líci bude provedeno buď provedením práce s pomocí pracovní plošiny, nebo z horní hrany zábradlí při jištění pomocí osobního zajištění - celotělní postroj s pádovou brzdou kotvený k dostatečně pevnému kotvicímu bodu .
- **V místech, kde bude prováděná výměna výplně zábradlí, bude po dobu odstranění stávající výplně provedeno oplocení pevně spojenými plotovými dílci tak, aby toto místo bylo pro veřejnost nepřístupné.**
- **Pracovníci, kteří budou provádět odstranění stávající výplně zábradlí a montáž nové výplně, budou při práci zajištěni proti pádu do hloubky prostředky pro osobní zajištění proti pádu** - celotělní postroj s pádovou brzdou kotvený k dostatečně pevnému kotvenímu bodu .
- Při práci s použitím tlakové vody budou práce prováděné s použitím OOPP proti vlhku, ochranou zraku – brýle, nebo ochranný štít
- Ostatní pracovníci se nebudou pohybovat ve směru, kam směřuje proud vody při ostřikování tak, aby nebyli zasaženi případnými odletujícími kousky materiálu

2.12. postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

- Odbourání nesoudržných vrstev bude provedeno mechanicky pomocí bouracích kladiv
- Pracoviště, kde budou probíhat bourací práce budou označena tabulkami „Zákaz vstupu“ a výstražnou páskou, nebo zábranou.

2.13. postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Na stavbě bude prováděno odstranění nesoudržných vrstev betonu

- Odstranění nesoudržného betonu bude prováděno mechanicky, pomocí bouracích kladiv.
- Práce ve výšce budou prováděné z montážní plošiny.

2.14. řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neo-hrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

- Tyto práce na staveništi nebudou prováděny

2.15. postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Práce ve výškách budou prováděny z montážní plošiny.

- Pracovníci budou zajištěni proti pádu košem montážní plošiny
- V místech, kde bude práce prováděná z horní hrany zábradlí, budou pracovníci zajištěni proti pádu osobním zajištěním pomocí celotělního postroje s pádovou brzdou.
- **V místech, kde bude prováděná výměna výplně zábradlí, bude po dobu odstranění stávající**



výplně provedeno oplocení pevně spojenými plotovými dílci tak, aby toto místo bylo pro veřejnost nepřístupné.

- Pracovníci, kteří budou provádět odstranění stávající výplně zábradlí a montáž nové výplně, budou při práci zajištěni proti pádu do hloubky prostředky pro osobní zajištění proti pádu - celotělní postroj s pádovou brzdou kotvený k dostatečně pevnému kotvenímu bodu .

Práce ve výšce – nářadí a materiál

- materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení,
- vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jištění proti pádu,

Doprava materiálu bude provedena po stávající komunikaci až k místu zpracování

2.16. zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

- Materiál bude na stavbu dopravován běžnou kolovou dopravou
- Materiál bude na stavbě skladován pouze krátkodobě
- Pomocné stavební konstrukce – lešení. Výstavbu mohou provádět pracovníci s odpovídající kvalifikací.
- v případě systémového lešení proškolenými dle návodu výrobce,
- v případě trubkového lešení pracovníky s platným lešnářským oprávněním dle platné legislativy - ČSN 73 8101, ČSN 73 8102, ČSN 73 8106,
- před zahájením práce na lešení zajistit prokazatelné předání lešení - protokol o předání lešení,
- Zajistit pravidelné kontroly lešení – zápis do SD
- používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky,
- používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu (kotvení, svlakování atd.),
- nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce,
- zajistit stabilitu lešení,
- osadit dvou tyčové zábradlí a okopové lišty,
- před zahájením demontáže lešení zajistit prokazatelné předání - protokol o předání.
- Používání strojů bude stanoveno zhotovitelem před započatím činností.

2.17. postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Předpokládá se použití autojeřábu při skládání a nakládce stavební buňky zařízení staveniště

- Jeřáb bude používán dle platné legislativy ČSN ISO 12 480-1.
- Patkování jeřábu musí být provedeno při podložení patek roznášecími deskami – v římsách pod chodníky je umístěno více inženýrských sítí.
- V Systému bezpečné práce, který je nutno zpracovat pro řízení provozu jeřábu a který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu, je třeba mj. zajistit řádně zaškolené a kompetentní osoby, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu, a odpovídající dozor prováděný zaškolenými a kompetentními osobami s

- potřebnými pravomocemi
- Jeřábík je zodpovědný za správné ovládání jeřábu v souladu s požadavky výrobce a při dodržení systému bezpečné práce
- Vazač je zodpovědný za uvázání a odvázání břemene a za použití vhodných příslušenství pro zdvihání v souladu s navrženým postupem manipulace.
- Vazač je zodpovědný za zahájení pohybu jeřábu a břemene. Provádí-li vázání břemene více než jeden vazač, má tuto odpovědnost pouze jeden z nich v závislosti na jejich poloze vůči jeřábu
- Jako vázacích, resp. závěsných prostředků se u jednotlivých ZZ používá ocelových lan a popruhů z chemických vláken, jež musejí být vždy označeny jmenovitou nosností a jejichž původ musí být kdykoli doložitelný (včetně případných atestů)
- Stavební činnosti budou v souběhu s provozem s veřejnými dopravními prostředky. Při činnostech v blízkosti dopravních komunikací bude rozmístěno dopravní značení a hlídky pro zajištění bezpečného provozu.

2.18. zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾

- Tyto práce nejsou na staveništi prováděny

2.19. zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

- materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení,
- vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jištění proti pádu,

Při udržovacích pracích veškeré činnosti musí být odsouhlaseny správcem a provozovatelem zařízení. Práce budou zahájeny po zajištění zařízení, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle pracovních postupů a vyhodnocených rizik.

2.20. postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

- Na pracovišti se nebudou skladovat ropné produkty a ostatní látky nebezpečné vodám
- Pracovníci budou proškolení o zásadách bezpečnosti práce platných v ochranném pásmu OP1

2.21. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zapracování stanovisek dotčených orgánů je součástí projektové dokumentace.



2.22. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

- Tyto práce nebudou na stavbě prováděné

2.23. Základní OOPP používané na stavbě.

Ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností nebo reflexní vesta a pracovní rukavice, popřípadě osobní ochranné prostředky proti pádu viz. práce ve výšce.

Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi.

Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

Zpracováno:

Ve Velké Losenici dne : 26.4.2017

Zpracoval:

Jiří Molík

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/06 Sb.
Číslo osvědčení: 0064 ČSSK
mob.775 960 608
e-mail: molik@manifold.cz

Manifold Group s.r.o.
Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň
Jiří Molík
koordinátor BOZP osvěd. 0064 ČSSK
GSM: 775 960 608, Tel.: 377 321 103

3. Přílohy:

- Příloha č. 1 Přehled právních předpisů používaných ve stavebnictví
- Příloha č. 2 Ochranná pásma inženýrských sítí
- Příloha č. 3 Seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 1

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ POUŽÍVANÝCH VE STAVEBNICTVÍ

Zákony:

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně v úplném znění zákona č.62/2001Sb.
Zákon č. 183/2006 Sb.	stavební zákon
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 455/1991 Sb.	o živnostenském podnikání (živnostenský zákon)
Zákon č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Zákon č. 373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 Sb.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhlášky:

Vyhláška č. 23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 79/2013 Sb.	o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)

Příloha č. 2

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Energetika:

Dle zákona č. 79/1957 Sb. Dle zákona č. 222/1994 Sb. Dle zákona č. 458/2000 Sb.

Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace	10m	7m	7m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	2m
3. pro závěsné kabelové vedení	-	-	1m

Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace	15m	12m	12m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	5m

Nad 110 kV do 220 kV včetně

20m 15m 15m

Nad 220 kV do 400 kV

25m 20m 20m

Nad 400 kV

- - 30m

Závěsné vedení kabelové do 110 kV včetně

- - 2m

Zařízení vlastní telekomunikační sítě

1 1 1m

Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně

1 1 1m

Nad 110 kV po obou stranách kabelu

3 3 3m

Elektrické stanice

a) u venkovních s napětím větším než 52kV v budovách	-	-	20m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	10	7	7m
c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	-	-	2m
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavění	-	-	1m

Výrobní elektrárny

30 20 20m

Plynárenství:

a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce			1m
b) u ostatních plynovodů a přípojek			4m
c) u technologických objektů			4m

Ve zvláštních případech – těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby

až 200m

Teplárenství:

Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie

2,5m

Výměníkové stanice

2,5m

Dle Zákona č. 127/2005 Sb. §102

Podzemního komunikačního vedení

1,5m

Dle Zákona č. 274/2001 Sb. §23

a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně	1,5m
b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm	2,5m

u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a), b) zvyšují o 1m

Dle Zákona č. 29/ 59 Sb. §4

Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky

300m

Ostatní ochranná pásma:

Les od kraje porostu

50m

Přírodní památky

50m

Dráhy – železniční trať

60m

Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.

