



Evidenční číslo:	MANIFOLD GROUP s.r.o. Mikulášské náměstí 17 326 00 Plzeň	Paré číslo:
Číslo stavby:		

PLÁN BOZP



Název stavby:	VD Vrané – modernizace systému hrazení PK
	Dokument vypracovaný v přípravě stavby
Umístění stavby:	Vrané nad Vltavou, okres Praha-západ, Středočeský kraj
Charakter stavby:	Instalace nového zařízení na hrazení PK
Účel užívání stavby:	Vodní dílo – slouží ke vzdouvání vodní hladiny Vltavy
Zahájení výstavby:	2018
Členění stavby na etapy:	Nepředpokládá se členění na etapy
Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	Vodní dílo Vrané bylo vybudováno na Vltavě v letech 1930 – 1935 jako první a nejstarší stupeň Vltavské kaskády. Vodní dílo se skládá ze tří hlavních částí - jezu, plavebních komor a elektrárny.

Plán je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 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



právnícké a fyzické osoby zaměstnáváné 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 povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v Plánu.

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 je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP a všemi zhotoviteli, kteří jsou v době jeho změny známi. Případnou úpravou tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

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

4.	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	Pád do vody, utonutí Absence ochranných prvků proti pádu do vody, absence vhodných OOPP a záchranných prostředků Podchlazení Poranění nárazem na překážku ve vodě Infekce Únik nebezpečných látek do vodních toků, úhyn vodních živočichů, kontaminace vody
8.	Potápěčské práce	Utonutí Dekompresní nemoc, barotrauma, otrava CO, CO2 Podchlazení Technická porucha Nedodržení stanovených postupů pro ponor a potápěčské práce Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace
11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	Zdvihací zařízení - ztráta stability, nevhodné ustavení, přetížení, pád, převrácení, vznik nepřipustných zatížení, špatný technický stav Přítlačení, přiražení osoby zdvihacím zařízením, jeho částí, nebo břemenem, k překážkám nebo konstrukcím Používání nevhodných vázacích prostředků Pád břemene, neodborné navázání břemene Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace Nevhodné klimatické podmínky, vítr, bouřka – zasažení bleskem Poranění v důsledku nevhodného přetěžování osob při ruční manipulaci Pád osob z výšky Nevhodné skladování konstrukčních dílů, nebo jejich neodborné usazení, pád, sesunutí

	Společnost	Odpovědná osoba	Kontakt
Stavebník (zadavatel stavby)	Povodí Vltavy Holečkova 8 150 24 Praha 5	Pavel Wolf	tel.: +420 606 619 887 e-mail: pavel.wolf@pvl.cz
Projektant	AQUATIS a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno	Ing. Oldřich Neumayer, CSc.	tel.: +420 541 554 111 e-mail: oldrich.neumayer@aquatis.cz
Zhotovitel			tel.: +420 e-mail:
Zpracovatel Plánu BOZP	Manifold Group s.r.o. Mikulášské nám. 17 326 00 Plzeň	Jiří Molík	tel.: +420 775 960 608 e-mail: molik@manifold.cz



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
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KOO	Koordinátor BOZP
KDKOO	Kontrolní den koordinátora BOZP
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

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 je v přípravě projednáván se všemi zainteresovanými osobami a orgány státní správy. Známé požadavky dotčených osob a orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpracovaná stanoviska dotčených osob a orgánů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace
- Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. otevřené šachty nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami.

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:

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

- Staveniště je v uzavřeném objektu s kontrolovaným vstupem osob a vjezdem vozidel
- Prostor pro dočasné uložení materiálu bude zajištěn v minimálním rozsahu. Vzhledem k omezenému místu doporučuje se materiál navážet pouze k okamžité spotřebě.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Práce budou prováděné za denního světla. Nepředpokládá se osvětlení pracoviště
- Místo potápěčské práce bude osvětleno potápěčskými svítilnami

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.

- Montáž provizorního hrazení na horním ohlavi MPK ruky bude probíhat v ochranném pásmu linky VVN 110 kV – **Zhotovitel si zajistí vyjádření správce sítě a je povinen dodržovat podmínky správcem sítě v tomto vyjádření stanovené**
- Kontrolovaná pásma se na staveništi nevyskytují

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Při riziku vzniku požáru, osoby, které jsou na staveništi, zajistí vypnutí elektrické energie, případně uzavření přívodu hořlavých látek a staveniště neprodleně opustí
- Při výbuchu, nebo vzniku požáru budou zavolány složky IZS



- Hasiči – 150
- Rychlá zdravotnická pomoc - 155

e) 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 ke staveništi budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Nadzemní elektrické vedení se na stavbě nevyskytuje
- Elektrická energie pro stavbu bude zajištěna ze zdrojů uživatele, použité kabely budou určené pro práci v mokřem venkovním prostředí, označené a nepoškozené
- Pro zajištění osvětlení v šachtách a pro elektrické nářadí použité v šachtách bude zajištěna elektrická energie o bezpečném napětí – do 24V
- Čerpání vody se nepředpokládá
- Noční osvětlení pracoviště se nepředpokládá

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

- Nehrozí otřesy od dopravy
- Při nebezpečí povodně, nebo zvýšeném zákalu vody, budou zastaveny potápěčské práce. Pro tento případ zhotovitel vyhotoví pracovní postup, ve kterém budou tato rizika zahrnuta.
- Nehrozí sesuvy zeminy
- Pro krizové situace je zhotovitel povinen zajistit traumatologický plán

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

- základna potápěčů (DK, plnicí stanice) bude umístěna v prostoru na pontonu
- k přesunu pontonového pracoviště bude sloužit motorový člun
- přístup potápěče do vody bude po žebříku
- **Vybavení pracoviště :**
- hadicová potápěčská souprava s celoobličejovou maskou nebo přilbou a telefonem
- plavidlo (provozovatel)
- ponton
- dekompresní komora
- plnicí stanice dýchacích plynů
- zdroj tlak vody (200 – 2500 bar)
- elektrický vrátek
- havarijní sada pro likvidaci ekologických havárií
- min. počet pracovníků – 4
- vedoucí potápěč
- potápěč
- jistící potápěč
- pomocný pracovník (obsluha strojů a zařízení)

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci musí být umístěny na dostupném místě a musí být označeny značkami v souladu s NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k rizikovosti prací musí být kromě prostředků první pomoci pracoviště nebo jeho bezprostřední okolí vybaveno kyslíkovým oživovacím přístrojem s dostatečnou zásobou kyslíku, záložním dýchacím přístrojem, dekompresní stanicí a zajištěna trvalá přítomnost osoby prokazatelně vyškolené v poskytování první pomoci při tonutí a potápěčských nehodách.

- Svislá doprava těžkých dílů pomocí mobilního jeřábu.



- Osoby ovládající jeřáb a vázání břemen budou držiteli jeřábnického a vazačského průkazu
- Svislá doprava drobných částí demontovaných nebo určených k montáži bude prováděna pomocí lan.

h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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 na staveništi prováděny

i) 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

- Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o uzavřený technologický objekt, není bezbariérové užívání řešeno

j) 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

- Betonáž bude probíhat pod vodou po vrstvách betonovací troubou za dohledu potápěčů. Bude použit beton C30/37 XC4 XF3 XA1.

k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

Zednické práce nebudou prováděné

l) 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

Doprava zařízení do místa instalace je umožněna přes stávající dopravní trasy na objektu PK. Je nutné počítat s návazností na rozměry stávajícího technologického zařízení a objektů VD.

Montáž a přesné usazení zařízení na vtoku bude možné za použití mobilních zdvihacích zařízení (autojeřábu), kladkostrojů a pomocných zdvihacích zařízení, která osadí zhotovitel dle potřeby v místě instalace. Dále může být použito i drobných montážních prostředků - zvedáky, ruční kladkostroje a pod.

Montáž se provede do stavebně připraveného objektu – tj. instalovány a zabetonovány drážky provizorního hrazení.

m) 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

- bourací práce nejsou v dodané PD uvedené

n) 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)



o) 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

- Pádová hrana na staveništi, pokud již není opatřená zábradlím, bude zajištěná mobilním oplocením umístěným na pádové hraně. Plotové dílce mimo vstup do vody pro potápěče budou pro zvýšení stability spojené spojkami.

- Ostatní pracovníci, pohybující se na pádové hraně mohou být zajištěni pomocí prostředků osobního zajištění. Jako možný způsob kotvení se doporučuje při použití vymezovacích úvazů (které nedovolí pracovníkovi překročit pádovou hranu) kotvení k ocelovému lanu nataženému mezi dva betonové bloky – například silniční betonová svodidla NY. Ocelové lano při umístění ve vzdálenosti min 150 cm od pádové hrany přitom může nahradit plotové dílce umístěné na pádové hraně.

p) 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 silniční dopravou, případně po vodě, s použitím motorového nákladního pontonu .

- Materiál nebude na stavbě dlouhodobě skladován

- Pomocné stavební konstrukce nebudou zřizovány

q) 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

- Stavba bude prováděna po etapách, kdy každá z etap je prováděna po dokončení té předchozí.

- Jeřáb bude na staveništi používán jen jeden – obsluha bude oprávněný jeřábník a vazač

- Staveniště je mimo provoz veřejných dopravních prostředků.

r) 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 nebudou na staveništi prováděny

s) 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 balkonů, teras a střeš, 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,

Za splnění požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při potápěčských pracích se považuje

- stanovení podmínek pro potápění a určení potápěčské výstroje, přístrojů a osobních ochranných pracovních prostředků podle povahy vykonávané práce a podmínek pro potápění vedoucím potápěčem; mokré potápěčské obleky se nepoužijí pro práce ve vodě, jejíž teplota anebo složení ohrožuje zdraví potápěče,

- stanovení a zajištění způsobu dorozumívání a spojení s potápěčem při pobytu pod hladinou technickými prostředky, zejména potápěčským kabelovým telefonem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, nebo jiným hlasovým zařízením tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě orientace potápěče nebo ke ztrátě jeho spojení s pracovištěm nad hladinou; v případě sestupu dvou a více potápěčů na jedno pracoviště pod hladinou bez komunikace s pracoviš-



těm nad hladinou se zajistí bezpečný způsob jejich vzájemné komunikace pod hladinou. Při ztrátě vzájemné komunikace potápěčů pod hladinou se snahy o opětovné obnovení komunikace omezí nejvýše na dobu 30 vteřin, následně jsou potápěči povinni vynořit se předepsaným způsobem s ohledem na případné dekompresní procedury,

- zákaz výkonu jiných činností v ohroženém prostoru potápěčských prací,
- před zahájením prací pod hladinou stanovení maximální délky doby ponoru potápěče a celkové doby jeho pobytu pod hladinou během směny s ohledem na množství a způsob dodávky dýchacích plynů, dekompresní procedury, povahu vykonávané práce a podmínky sestupu,
- stanovení dekompresních časů na dekompresních zastávkách včetně zabezpečení těchto zastávek náhradním zdrojem dýchacích plynů,
- zákaz opakovaných sestupů potápěče do hloubek větších než 9 m během směny s výjimkou záchranných zásahů,
- trvalé zajištění potápěče, který sestupuje pod hladinu sám, potápěčským kabelovým telefonem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, nebo jiným hlasovým zařízením a lanem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, a stanovením signálů lanem pro dorozumívání před zanořením mezi potápěčem a pomocnou osobou zaškolenou zejména k manipulaci s hadicovými svazky, potápěčským kabelovým telefonem a lanem,
- zajištění každého sestupu potápěče jistícím potápěčem nad hladinou; stupeň pohotovosti k zásahu určí vedoucí potápěč s ohledem na podmínky, za kterých jsou práce prováděny,
- pro případ zdolávání mimořádných událostí vybavení pracoviště prostředky první pomoci včetně oživovacího přístroje s dostatečnou zásobou kyslíku, a záložním dýchacím přístrojem a technickými prostředky na přivolání zdravotnické záchranné služby, a to v bezprostřední blízkosti pracoviště,
- pro práce v hloubce větší než 13 m a při sestupech, které jsou spojeny s více než jednou dekompresní zastávkou, zajištění vybavení pracoviště vícemístnou dekompresní komorou v pohotovostním stavu, jejíž obsluha je vyškolená pro její používání, umístěnou s ohledem na technickou proveditelnost co nejblíže místu sestupu; pro tyto práce a práce s vysokou fyzickou námahou potápěče je nutné zajistit dodávku dýchacích plynů hadicovým systémem vedeným z místa nad hladinou s výjimkou průzkumných činností,
- vybavení pracoviště vytápěným uzavřeným prostorem pro odpočinek od nepříznivých vlivů práce (ohřívací) podle zvláštního právního předpisu,
- stanovení doby provádění potápěčských prací s použitím pneumatického náradí s ohledem na dodržování nejvyšších přípustných expozičních limitů vibrací podle zvláštního právního předpisu,
- provádění potápěčských prací, jako jsou vázání břemen na zdvihací zařízení svařování, řezání kyslíkem nebo trhavé práce, jen potápěčem odborně způsobilým pro danou činnost podle zvláštních právních předpisů,
- při provádění potápěčských prací za použití zdvihacího zařízení zahájit sestup potápěče až poté, kdy nebude zdvihacím zařízením nebo břemenem ohrožen; jakákoliv manipulace se zdvihacím zařízením může být zahájena až na potápěčův pokyn. Po celou dobu manipulace zdvihacího zařízení s břemenem nebo bez něj pod hladinou musí být potápěč ve spojení potápěčským kabelovým telefonem s fyzickou osobou řídící práce se zdvihacím řízením nad hladinou,
- použití plavidel nebo plovoucích těles vhodných pro provádění prací a umožňujících potápěči bezpečný vstup do vody a výstup z ní, v případě potřeby vybavených záchranným člunem,
- pro potápěčské práce v hloubkách větších než 40 m zajistit vhodné složení dýchacích plynů s ohledem na druh práce a dekompresní proceduru; pro potápěčské práce v hloubkách větších než 50 m nepoužívat jako dýchací plyn vzduch a zajistit vhodné složení dýchacích plynů v souladu s dekompresními procedurami pro použití umělých dýchacích plynů.

t) 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 Potápěčské práce



- Pracoviště pro provádění potápěčských prací musí být předáno ve stavu dohodnutém mezi zadavatelem a zhotovitelem a o předání pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- Potápěčské práce lze provádět pouze podle předem **písemně** stanoveného technologického a pracovního postupu a tyto práce smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilá fyzická osoba **podle jiného právního předpisu**³⁸⁾ (dále jen "potápěč"), určená odborně způsobilou fyzickou osobou odpovědnou za řízení potápěčských prací (dále jen "vedoucí potápěč").

³⁸⁾ **Zákon č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání), ve znění pozdějších předpisů.**

- V závislosti na složitosti a druhu vykonávaných prací stanoví vedoucí potápěč konkrétní postup a způsob provádění těchto prací, a to na základě průzkumu stavu pracoviště, klimatických podmínek, hloubky, proudění, teploty a složení vody. Postup a způsob provádění těchto prací musí zohlednit též možnosti bezpečného vstupu a výstupu z vody při záchranných a likvidačních pracích

Pracovní postup dále musí obsahovat opatření k zajištění bezpečné práce podle platného znění NV 591 přílohy XVIII. Potápěčské práce (novela platná od 1.5.2016)

u) 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 je v přípravě projednáván se všemi zainteresovanými osobami a orgány státní správy. Známé požadavky dotčených osob a orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy.
- Zapracovaná stanoviska dotčených osob a orgánů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace a budou součástí aktualizace tohoto plánu BOZP k realizaci stavby.

v) 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 směsí²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Toxické chemické látky, výbušniny a látky obsahující azbest nebudou na stavbě používány

Zpracováno:

Ve Velké Losenici dne: 1.5.2018

Zpracoval:

Jiří Molík
koordinátor BOZP dle zákona č. 308/06 Sb.
Číslo osvědčení: 0064 ČSSK
tel.: 775 960 608
e-mail: molik@manifold.cz

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

2. Přílohy:

- Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví
Příloha č. 3 - Ochranná pásma inženýrských sítí
Příloha č. 4 - Seznámení s Plánem BOZP



PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ POUŽÍVANÝCH VE STAVEBNICTVÍ

Zákony:

Zákon č. 114/1992 Sb.	o ochraně přírody a krajiny
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. 254/2001 Sb.	vodní zákon
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 pracovně-právních 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 elektřiny

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

Výměňníkové 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.

SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis