

Název dokumentu:


Plán BOZP

při práci na staveništi

stavba:

**Čistírna odpadních vod pro objekt
č.p. 111, Horní**

Stavební povolení:

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	Podpis
Zpracoval a kontroloval	koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby	19.9.2014 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	19.9.2014
	Správa KRNP	
Platnost od	19.9.2014	
Interval revizí	<i>dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat</i>	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu stavebníka nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

OBSAH:

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti
2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů stavby a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“
3. Základní údaje o stavbě
4. Situační plán (nákres) staveniště
5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán
6. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)
7. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby
8. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)
9. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO
10. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů a jiné osoby - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 9 tohoto Plánu BOZP + PD (Vodohospodářské služby RT, s.r.o., Horní Lánov 61, Lánov, projektant Ing. Eva Gebrtová ČKAIT: 0601178

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé a jiné osoby (OSVČ), odpovídá koordinátor BOZP (pokud vzniknout zákonné budou podmínky pro jeho ustanovení) a v případě jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby – OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. **Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové**

potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání DSP. **Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).**

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště stavby „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“ musí být souvisle oploceno oplocením vysokým nejméně 1,8 m, vstup na staveniště/vjezd musí být opatřen uzamykatelnou branou; otevřené výkopy pro kanalizační potrubí musí být ohrazeny zábradlím vysokým nejméně 1,1 m se střední tyčí nebo vymezeny navršenou vytěženou zeminou vysokou nejméně 0,9 m apod. dle přílohy č. 3 NV č. 591/2006 Sb. – zabezpečeny proti pádu osob. Mezideponie a skladovací plochy materiálu musí být řádně odvodněny a zabezpečeny souvislým oplocením vysokým nejméně 1,8 m a označeny bezpečnostními tabulkami „nepovolaným vstup zakázán a riziko úrazu“; viz situace stavby příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP,
- Přístup na staveniště je po stávající místní komunikaci a označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaným osobám, riziko úrazu a nebezpečí pádu do prohlubně ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlé komunikace, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěny a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavního zhotovitele, ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací a jiných osob (OSVČ) s Plánem BOZP na staveništi „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitelů (ostatní zhotovitele, jiné osoby - OSVČ).

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zda-li jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					

3. Základní údaje o stavbě

Identifikační údaje, stručná charakteristika stavby, uvedení podmínek pro zpracování plánu

stavba:

„Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“

Stručná charakteristika viz PD

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů betonových, určených pro trvalé zabudování do staveb (odstranění stávajícího panelového stropu stávajícího septiku)

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Správa KRNAP, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí, IČ: 00088455		499 456 111 info@krnap.cz	
technický dozor investora – správce stavby				
koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby, zpracovatel Plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Strakonická 1424/21, Praha 5	p. Vladimír ŠICH	603 567088	
Koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby	pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení			
hlavního zhotovitel stavby				

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____).

4. Situační plán (nákres) staveniště

Situační plán staveniště „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov- DIO “ viz. příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP.

- zabezpečení staveniště, přístupová komunikace, dopravní a únikové cesty
- vyznačení ochranných pásem podzemního a nadzemního vedení
- prostory – skladovací plochy vyhrazené pro uložení materiálu a kontejneru na odpad
- místa pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

Základní přehled právních předpisů z oblasti BOZP v České republice je uveden v kapitole č. 11 tohoto Plánu BOZP Přehled základních právních předpisů BOZP.

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel stavby a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektovém dokumentaci, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem, zejména zemní a výkopové práce v ochranných pásmech podzemního a nadzemního vedení technické infrastruktury jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentaci BOZP a PO

Kromě stavebního deníku jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a náradí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze strojů, technických zařízení a k provádění jiných speciálních činností; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce a doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce,
- Technologické postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí každý zhotovitel stavby; hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (obsluha stavebního stroje, jeřábů, vazač, apod.),
- dodržovat pořádek na staveništi a přilehlých komunikacích,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení),
- při zjištění nedostatku v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,

- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo staveniště,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

• nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení) každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz. zpracovaný traumatologický plán hlavního zhotovitele stavby a dále kapitola č. 8 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skřínkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz. dokumentace požární ochrany (požární poplachové směrnice atd.) hlavního zhotovitele stavby a kapitola č. 8 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasicích přístrojů na stavbě,
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů, jiné osoby (OSVČ) a každé osoby vstupující s vědomím hlavního zhotovitele na staveniště) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a svou interní dokumentací BOZP,
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce (pokud nebude ustanoven koordinátor BOZP) a nebo dle pokynů koordinátora BOZP stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení),
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují.

2. PRACOVNÍCI

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů a jiných osob - OSVČ), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace odpovídá zhotovitel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále nejpozději do 8 dnů před zahájením prací (platí pro zhotovitele) a do 5 dnů před zahájením prací (platí pro ostatní osoby – OSVČ) na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení) předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz. tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:



- zemní a výkopové práce - zajištění stability výkopových rýh, jam; zajištění otevřených výkopových rýh/jam proti pádu osob a práce v ochranném pásmu energetických vedení a zařízení technického vybavení**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- před zahájením výkopových prací nutno provést směrové a výškové vytyčení inženýrských sítí jejich provozovateli
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů a stavební jam ČOV (využití stávajícího septiku) - pažení volit příložené a v místech velkého zvodnění zátažné
- zajištění otevřených výkopových rýh/stavební jámy proti pádu dílci ochranného zábradlí nebo oplocení vysoké nejméně 1,1 m nebo pevným ochranným zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou - výkopy musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.
- trubní vedení bude ukládáno do otevřených zápažných strojově vyhloubených rýh s ruční dokopávkou v blízkosti (ochranných pásem) inženýrských sítí výškově a směrově vytyčených jejich provozovateli před zahájením výkopových prací
- případná podzemní voda musí být stahována pracovní drenáží do míst jejího čerpání
- staveniště, včetně mezideponie a skladovací plochy materiálu musí být řádně odvodněny a zabezpečeny souvislým oplocením vysokým nejméně 1,8 m a označeny bezpečnostními tabulkami „nepovolaným vstup zakázán a riziko úrazu“; místní viz situace stavby příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP,
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a doporučující technická instrukce (již neplatná ČSN 73 3050)

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 8

- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• **montážní práce – trubní vedení, stávajícím septiku, nový tříkomorový septik a BIO filtr**

Základní ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup

• **manipulace s materiálem a břemeny (zejména se stropními panely na stávajícím septiku), včetně používaných ZZ/stavebních strojů se schváleným ZZ od výrobce**

Základní ochranná opatření:

- pro jeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- obsluha kompetentními pracovníky – jeřábník, vazač, obsluha stavebního stroje - strojník

Výkopové práce

- a) přípravné práce
- b) požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
- c) zajištění výkopových prací

Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určil polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranné pásmo vedení. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být zhotovitelem stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních a výkopových prací v technologickém postupu viz. příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů (příložným pažením a v místech velkého zvodnění zátažným pažením dle NV č. 591/2006 Sb.) a bezpečnost osob v ohroženém prostoru, zejména proti jejich pádu do otevřených rýh).

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních a výkopových prací

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních a výkopových prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli – podle souhlasu,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí (jejich provozovateli), s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní a výkopové práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních a výkopových prací ohrožena.

Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutýčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukcí),
- vstupu do nezajištěného výkopu,

Plán BOZP při práci na staveništi: Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 9

- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika vykonávané práce na příslušném pracovišti.

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 11

	Práce v ochranném pásmu		042 – 050																
			038 – 040 075 - 077																
			042 - 044																

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 12

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

I stupeň	R větší než 100	nepříjatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (příjatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (příjatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 1 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi „Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní Maršov“

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Rádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymežit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany	009	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a	012	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
 Revize:
 Strana: 13

	vozidel		
Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod na komunikacích staveniště	013	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětné chodu	014	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů	015	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	016	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovoláných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	Vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	042	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	043	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	044	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
Pády osob do výkopů	Na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou	045	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Na staveništích, kde je zamezen vstup nepovoláným osobám musí být zajištěny okraje výkopu, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje na vzdálenost menší než 1,5 m	046	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu	047	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Sesutí stěn výkopů	Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území /1,3 m v zastavěném území/	048	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí	049	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Nejmenší světla šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m	050	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
	Pracoviště musí být vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci, včetně zajištění prostředků umožňující přivolat rychlou lékařskou pomoc	057	Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., § 2 odst. 3
Pády strojů a mechanismů	Při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činnostech	058	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob	059	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v souladu s návodem k používání	060	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
	Stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí	061	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I

Za aktualizaci Identifikovaných rizik na stavbě s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídá odpovědný zástupce hlavního zhotovitele stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení).

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 14

Odpovědný zástupce hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a své interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a u jiných osob, a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů, jiných osob - OSVČ); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení).

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby, ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě a jiných osob (OSVČ) bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (např. do Knihy BOZP, Stavebního deníku nebo samostatným záznamem), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích. Kontrolní dny BOZP provádí hlavní zhotovitel stavby nebo stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení.



6. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)

Kontrolní dny BOZP

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) a do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd..

Účast: Hlavní zhotovitel stavby, ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé, jiné osoby – OSVČ, zástupce stavebníka a koordinátor BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení).

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátora osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných měsíčních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. Příloha č. 2) odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu zabezpečení staveniště (oplocení, ohrazení, střežení atd. staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby

7. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby, prokazatelným způsobem nejméně 1x za kalendářní měsíc. Tyto záznamy budou kontrolovány koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení).

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14x kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení).

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostacích zjištěných u hlavního zhotovitele stavby (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP (do záznamové

části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) a do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení) dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

8. Havarijní připravenost a reakce

Havarijní plán (HP)

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem stavby nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení), tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Dále je povinen hlavní zhotovitel stavby mít na staveništi důležitá telefonní čísla a traumatologický plán.



Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 17

9. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO (u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	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), ve znění zákona č. 362/2007 Sb.	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví	
2.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				
1.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V.Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 18

VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 – Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kteou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				
1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 – § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 – § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	§3-§9 - hluk na pracovištích, §10 - osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku
2.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právních orgánů
3.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	

Plán BOZP při práci na staveništi:
Čistírna odpadních vod pro objekt č.p. 111, Horní

Stav dokumentu: 1
Revize:
Strana: 19

4.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
5.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
6.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
7.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	

10. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

SAFETY ENVIRONMENT QUALITY