


Plán BOZP
Bratrušovský potok, Šumperk
– oprava skluzu a toku

Dokumentace – stupeň:	Plán BOZP pro přípravu stavby
Druh stavby:	Vodohospodářské stavby
Datum vypracování:	23.8.2019
Vypracoval: Ing. František Parák Odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi Osvědčení č. ROVS/1244/KOO/2018 IČ 454 41 511	
 FFERDA služby v oblasti BOZP – koordinátor BOZP na staveništi Ing. František Parák Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova IČO: 45441511, DIČ: CZ480227427	

Plán BOZP je zpracován v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění.

Potvrzení o převzetí Plánu BOZP a o dalších náležitostech pro bezpečné provádění stavby:

Zhotovitel stavebních prací (název firmy, IČ, sídlo):

.....

Zastoupený odpovědnou osobou (jméno, příjmení, funkce, mobil, e-mail):

.....

Potvrzuje svým podpisem převzetí Plánu BOZP na staveništi a dále potvrzuje, že

- před zahájením stavebních prací určí osobu odpovědnou za provádění stavebních prací,
- před zahájením stavebních prací seznámí s obsahem Plánu BOZP svoje zaměstnance, kteří budou práce provádět, vedoucí práce případných subdodavatelů a fyzické osoby, pracující na staveništi,
- stavební práce bude provádět v souladu s požadavky projektové dokumentace a předaného Plánu BOZP na staveništi,
- všichni zaměstnanci a fyzické osoby, kteří budou provádět práce na staveništi, jsou k práci zdravotně a odborně způsobilí, mají platné zdravotní prohlídky v rozsahu kategorizací prací a na vyžádání je schopen je neprodleně předložit a stejné podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě,
- všichni zaměstnanci a fyzické osoby, kteří budou provádět práce na staveništi, jsou proškoleni z BOZP a PO a stejné podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě,
- veškeré stroje, strojní zařízení, elektrické nářadí, elektrické prodlužovací kabely a zařízení jsou v dobrém technickém stavu, odpovídají příslušným ČSN a ČSN EN normám a všechny tyto stroje, strojní zařízení, elektrické nářadí, e elektrické prodlužovací kabely a zařízení jsou podrobovány pravidelnému servisu v souladu s doporučenými lhůtami výrobce a dle platných ČSN a ČSN EN norem; na vyžádání je schopen doklady o platných revizích neprodleně předložit. Stejně podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě.

V Olomouci dne.....

Podpis odpovědné osoby:

Obsah:

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

1.1. Základní údaje o druhu stavby.

1.2. Název stavby.

1.3. Místo stavby.

1.4. Charakter stavby.

1.5. Účel užívání stavby.

1.6. Základní předpoklady výstavby.

1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště.

3.2. Jméno hlavního projektanta, evidenční číslo ČKA/ČKAIT, obor autorizace.

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby,

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby.

B. Situační výkres stavby.

C. Základní informace a postupy.

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,

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,

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

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

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

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,

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

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

h) 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,

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,

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,

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

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,

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,

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

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,

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,

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,

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 předpisem,

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 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,

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,

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,

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 směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

D. Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací:

E. Požadavky na zajištění seznámení s Plánem BOZP.

Přílohy plánu BOZP:

1. Platná legislativa – výstavba, BOZP a PO
2. Ochranná pásma
3. Požadavky na BOZP při udržovacích pracích
4. TP kácení

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

Povodí Moravy, s.p., IČ70890013, Dřevařská 11, 602 00 Brno

1.1. Základní údaje o druhu stavby: **Vodohospodářská stavba**

1.2. Název stavby: **Bratrušovský potok, Šumperk – oprava skluzu a toku**

1.3. Místo stavby: **Šumperk, Bratrušovský potok ř. km. 0,000 až 0,945**

Stavba sestává ze sanace břehových nátrží vč. opravy břehového opevnění toku, opravy příčných stabilizačních prahů a opravy spádového objektu – betonového skluzu s kamenným obkladem

1.4. Charakter stavby: **Oprava a úprava stávající stavby.**

1.5. Účel užívání stavby: **Zajištění stability a kapacity vodního toku**

1.6. Základní předpoklady výstavby (časové údaje, členění na etapy): **10/2019 – 04/2020, přerušení v zimních měsících, skutečné trvání stavby max. 3 měsíce.**

1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Při realizaci stavby dojde k dočasnému záboru pozemků pro vybudování přístupů ke staveništi a kácení dřevin v prostoru staveniště.

Při dopravě materiálu na staveniště a odvozu vytěženého odpadu dojde k omezení provozu na veřejných komunikacích.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

A. Stavba bude trvat déle než 30 pracovních dní, bude ji provádět více jak jeden zhotovitel, na stavbě nebude v jeden den pracovat více než 20 osob a přepočet pracovních směn na jednu osobu nepřesáhne 500.

Podle ustanovení §14 odst. 1 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a ustanovení § 15 odst. 1 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zadavatel nemusí pro tuto stavbu určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi ani doručit oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

B. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, prováděné na staveništi – viz Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb.:

4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Na stavbě budou prováděny práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, konkrétně dle bodů č. 4, 6 a 11 Přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

Zadavatel dle ustanovení § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště:

Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava, U dětského domova 263, 772 11 Olomouc, IČ70890013.

3.2. Jméno hlavního projektanta:

Projektovou dokumentaci stavby zpracovala Ing. Jana Šefčíková, ČKAIT 1201853 IV00, mobil 724 789 687, e-mail sefcikova@pmo.cz.

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby:

Ing. František Parák, IČ45441511, Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova, osvědčení č. ROVS/1244/KOO/2018

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby:

Za splnění podmínek, uvedených v odstavci A.2, nemá zadavatel stavby povinnost určit pro stavbu koordinátora pro realizaci stavby. V případě, že zadavatel stavby v průběhu výběrového řízení na zhotovitele stavby nebo v průběhu realizace stavby zjistí, že jsou naplněny požadavky zákona č.309/2006Sb. k určení koordinátora BOZP, určí koordinátora BOZP pro realizaci stavby dodatečně a zašle Oznámení o zahájení prací na příslušný OIP.

B. Situační výkres stavby.

Viz situační výkresy v PD stavby (výkresy C.4, C.5 a C.6)

C. Základní informace a postupy.

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:

Doklad příslušného vodoprávního úřadu o souhlasu s provedením stavby na základě ohlášení stavby je uložen u zadavatele stavby.

Přehled základních požadavků na zajištění BOZP na staveništi a ochrany ŽP, obsažených ve stanoviscích dotčených orgánů a v PD:

- vytyčení podzemních sítí, opatření pro práce v ochranných pásmech včetně nadzemních vedení (přehled ochranných pásem viz Příloha č.2),
- zajištění dopravních opatření,
- použití strojů a vozidel se zajištěním proti úniku látek, nebezpečných životnímu prostředí, vybavení staveniště soupravou pro likvidaci úniku těchto látek a normou stěnou,
- zákaz umístění stavebních strojů a materiálu pro stavbu v korytě toku,
- zpracování Povodňového plánu a Havarijního plánu stavby.

Tyto požadavky jsou dále konkretizovány dále v Plánu BOZP pro přípravu stavby.

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:

Na staveništi není určen koordinátor BOZP pro realizaci stavby (podrobnosti viz odstavec A.2). Požadavky na bezpečné provádění stavby, obsažené v Plánu BOZP pro přípravu stavby, v projektové dokumentaci stavby a zápisech z kontrolních dnů stavby a zápisech z kontrol oprávněných orgánů realizuje a za jejich provedení odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele stavby. Za kontrolu účinnosti výše uvedených požadavků je přímo odpovědný technický dozor stavebníka (TDS).

V případě, že zadavatel stavby určí koordinátora BOZP pro realizaci stavby dodatečně, tento koordinátor provede aktualizaci Plánu BOZP pro přípravu stavby a dále zajistí koordinaci opatření k bezpečnému provádění stavby v souladu s platnou legislativou.

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

Orientační situace stavby viz PD, výkresy C.4, C.5 a C.6. Zhotovitel stavby zřídí objekty staveniště a sjezdy v rozsahu, nezbytném pro splnění požadavků, obsažených v PD a Plánu BOZP pro přípravu stavby. Umístění objektů a sjezdů odsouhlasí předem se zástupcem obce.

Identifikovaná rizika:

- ohrožení třetích osob od provozu a stavby a od uloženého materiálu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- oplocením o výšce min. 1,8 m s výplní, zabraňující vstupu i nezletilých osob, uzavíratelným v mimopracovní době a době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být opatřeny objekty zařízení staveniště, umístěné na veřejně přístupném prostranství a dále místa na staveništi, kde hrozí nebezpečí úrazu nebo ohrožení života; v místě předpokládaného vstupu budou umístěny bezpečnostní tabulky „STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“,
- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí ani při pohybu nezletilých osob; pokud to nelze zajistit, musí být skládka oplocena celistvým oplocením o výšce min. 1,8m,

- výjezdy ze staveniště na veřejnou komunikaci budou opatřeny příkazovou dopravní značkou „STÚJ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ“,
- na veřejné komunikaci bude z obou směrů k výjezdu ze stavby umístěna výstražná dopravní značka „POZOR, VÝJEZD VOZIDEL ZE STAVBY“.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště v prostoru veřejných komunikací s předpokládaným pohybem osob bude osvětleno stávajícím veřejným osvětlením, není třeba zajišťovat osvětlení při snížené viditelnosti. Ostatní pracoviště budou osvětlena podle potřeby přenosnými svítilnami s bateriovým nebo akumulátorovým napájením.

Identifikovaná rizika:

- uraz elektrickým proudem při práci v mokřem prostředí.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro osvětlení pracoviště nad vodou a v její blízkosti nesmí být použita svítidla na napětí větší než 12V!

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

Stavba nevyžaduje stanovení kontrolovaných pásem.

Předpokládají se práce v ochranných pásmech:

- kanalizační stoky vč. vyústění,
- VTL plynovod,
- nadzemní vedení VN,
- nadzemní vedení VVN.

Ochranná pásma jsou stanovena legislativou – viz Příloha č. 2.

Identifikovaná rizika:

- poškození podzemních sítí,
- úraz elektrickým proudem stykem s venkovním vedením.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- před zahájením prací v daném úseku stavby zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupci správců sítí (uvedeni ve stanoviscích ke stavbě) vytýčení podzemních sítí,
- před zahájením prací, ohrožujících vytýčená podzemní vedení, zajistí zhotovitel stavby provedení ručně kopaných sond k ověření správnosti vytýčení,
- při zjištění jakéhokoli neidentifikovaného podzemního vedení budou neprodleně zastaveny práce a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci; práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně vedení ve stejném rozsahu jako u ostatních vedení,
- při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil, za neprodlenou informaci stavbyvedoucího zhotovitele stavby a přijetí nezbytných opatření k omezení škod; zhotovitel stavby zajistí informaci pro správce vedení a řídí se jeho pokyny,
- pro práce v blízkosti venkovního vedení s použitím strojů zajistí vedoucí práce dozor; pro práce v ochranném pásmu venkovního vedení VN a VVN musí být stroje vybaveny funkční akustickou signalizací přiblížení k vodičům.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Charakter stavby nevyžaduje stanovení opatření k zamezení nebezpečí výbuchu.

Identifikovaná rizika:

- požár od pálení klesu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pokácené stromy, ostatní dřevní materiál ani jiné odpady mohou být likvidovány pálením pouze s písemným souhlasem MěÚ Šumperk a za dodržení jím stanovených podmínek.

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 přístup ke staveništi budou vytvořeny sjezdy ze stávajících komunikací. Bezpečný výjezd vozidel ze stavby, provádění čistoty před vjezdem na veřejnou komunikaci a stanovení míst pro parkování vozidel a strojů zajistí stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby.

Podjížděna budou venkovní vedení.

Zdrojem elektřiny pro staveništní práce budou elektrocentrály, pro práci ve vodě baterie nebo akumulátory do napětí 12V.

Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.2 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Noční osvětlení staveniště není třeba zřizovat.

Identifikovaná rizika:

- úraz elektrickým proudem,
- práce s nerevidovanými a poškozenými elektrickými zařízeními (úraz, požár).

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro práce v blízkosti venkovního vedení s použitím strojů zajistí vedoucí práce dozor; pro práce v ochranném pásmu venkovního vedení VN a VVN musí být stroje vybaveny funkční akustickou signalizací přiblížení k vodičům.
- elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny,
- ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno,
- rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem,
- pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem,
- buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace,
- zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.

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

Práce budou prováděny v korytě vodního toku. Vlivem povětrnosti může dojít k ohrožení stavby náhlým zvýšením průtoku v důsledku přívalových srážek. V takovém případě postupuje stavbyvedoucí dle instrukcí v Povodňovém plánu.

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v Havarijním plánu stavby, který je uložen na staveništi a se kterým musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

Identifikovaná rizika:

- poškození techniky a zařízení staveniště přívalovou vodou,
- způsobení vzdutí hladiny při zatarasení koryta vodního toku s rozlítím vody mimo koryto následkem přívalových srážek.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- v korytě nebudou ukládány stavební materiály a nebudou v něm v mimopracovní době ponechány stroje,
- v případě předpovědi počasí s předpokladem zvýšených srážek v prostoru povodí Bratrušovského potoka budou z území předpokládané záplavy odstraněny stroje a materiál, který by mohl po splavení zhoršit odtokové poměry.

V Povodňovém plánu stavby musí být

- jmenovitě určení předseda a členové povodňové komise stavby,

- uvedeny kontakty na povodňovou komisi města Šumperk,
- uvedeny povinnosti členů povodňové komise stavby v případě vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity,
- uvedeny parametry stavu výše hladiny a průtoku pro jednotlivé stupně povodňové aktivity,
- uvedeny kontakty k získání údajů, rozhodných pro rozhodování povodňové komise (hlásné profily ČHMÚ, povodňové komise, dispečink Povodí Moravy, s.p. atp.),
- postupy pro činnosti a zajištění bezpečnosti osob a techniky při vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

V Havarijním plánu stavby musí být

- jmenovitě určeny osoby, odpovědné za řízení činností zaměřených na odstranění příčin vzniku a následků mimořádné události,
- kontakty na složky integrovaného záchranného systému a ostatní důležité kontakty na orgány, podílející se na odstranění příčin a následků mimořádné události,
- informace o uložení prostředků pro likvidaci následků mimořádné události a způsobu jejich použití,
- postupy pro činnosti při vzniku jednotlivých druhů mimořádných událostí.

g) 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 si zajistí zhotovitel stavby v rozsahu potřebném pro jednotlivé úseky stavby. Zákres podzemních vedení je součástí vyjádření správců jednotlivých sítí. Venkovní vedení jsou zřejmá z obhlídky stavby.

Při provádění stavebních prací se předpokládá doprava:

- sypaných materiálů na staveniště (úprava příjezdů ke staveništi),
- odvoz odpadů a přebytku vytěženého materiálu ze staveniště,
- převoz vytěženého materiálu do míst nového použití,
- doprava lomového kamene na místa určení.

Doprava osob se nepředpokládá.

Identifikovaná rizika:

- ohrožení třetích osob od provozu a stavby a od uloženého materiálu,
- poškození vozidel při provozu mimo zpevněné komunikace,
- poškození zdraví při nevhodné manipulaci s břemeny.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- oplocením o výšce min. 1,8 m s výplní, zabraňující vstupu i nezletilých osob, uzavíratelným v mimopracovní době a době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být opatřeny objekty zařízení staveniště, umístěné na veřejně přístupném prostranství a dále místa na staveništi, kde hrozí nebezpečí úrazu nebo ohrožení života; v místě předpokládaného vstupu budou umístěny bezpečnostní tabulky „STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“,
- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí ani při pohybu nezletilých osob; pokud to nelze zajistit, musí být skládka oplocena celistvým oplocením o výšce min. 1,8 m,
- výjezdy ze staveniště na veřejnou komunikaci budou opatřeny příkazovou dopravní značkou „STUJ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ“,
- příjezdy ke staveništi musí být provedeny z hlediska sjízdnosti a únosnosti s ohledem na předpokládané použití vozidel a stavebních strojů,
- při strojním odtěžování sedimentů a ukládání opevnění břehů pomocí stroje platí zákaz pohybu osob v dosahu pracovního nástroje stroje zvýšeném o 5m,
- pro ruční manipulace s těžkými díly (balvany) musí být předem vedoucím práce určeny postupy, odpovídající OOPP a pomůcky (sochory apod.), vedoucí práce bude po celou dobu manipulace na pracovišti trvale přítomen.

h) 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:

Výkopy budou prováděny při odtěžování naplavenin a při úpravách koryta toku dle požadavků PD. Nepředpokládá se nutnost přijetí opatření proti zasypání osob.

Odvedení vody ve vodoteči od pracoviště se předpokládá v úsecích, kde je třeba stavební práce provádět na suchu. Bude provedeno hrázkováním, případně přehrazením toku a zatrubněním. Čerpání vody se nepředpokládá.

Identifikovaná rizika:

- poškození techniky a zařízení staveniště přivalovou vodou,
- způsobení vzdutí hladiny při zatarasení koryta vodního toku s rozlitem vody mimo koryto následkem přivalových srážek.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- ukládání výkopku do koryta vodoteče mimo hrázkování je zakázáno; při nakládání na vozidla stojící na břehu musí být posouzeno nebezpečí sesuvu břehu nadměrným zatížením – odpovídá vedoucí práce,
- při strojním odtěžování sedimentů a ukládání opevnění břehů pomocí stroje platí zákaz pohybu osob v dosahu pracovního nástroje stroje zvýšeném o 5m,

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:

Pohyb osob se zrakovým postižením nebude při provádění stavby omezen.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Bude prováděna oprava narušeného kamenného zdiva.

Identifikovaná rizika:

- poškození životního prostředí,
- práce s elektrickým ručním nářadím (vrtání pro trny),
- ruční manipulace s břemeny.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- směs pro zdění nesmí být ukládána tak, aby mohlo dojít k jejímu splavování do koryta,
- elektrické nářadí musí být vhodné pro prostředí, ve kterém bude používáno,
- v případě použití kamenů o hmotnosti nad 50 kg musí být vedoucím práce zpracován pracovní postup pro bezpečné provádění prací, se kterým musí být pracovníci předem seznámeni.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Na staveništi budou odstraněny:

- dřeviny v rozsahu dle PD,
- staré i nové (po kácení) pařezy způsobem a v rozsahu dle PD,
- příčné prahy dle PD a dále zvětralé části stávajícího opevnění a skluzu.

Identifikovaná rizika:

- poškození zdraví nedodržením technologického postupu při kácení (viz Příloha č.4),
- způsobení vzdutí hladiny při zatarasení koryta vodního toku s rozlitem vody mimo koryto následkem přivalových srážek,
- provoz techniky v korytě toku,
- nakládání bouraného materiálu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- kácení dřevin a frézování pařezů musí být provedeno oprávněnou osobou,
- stroje a dopravní prostředky vjíždějící do koryta vodoteče musí být v technickém stavu, zajišťujícím za normálních okolností ochranu před poškozením životního prostředí; postupy pro mimořádné situace jsou uvedeny v Havarijním plánu stavby,
- ukládání výkopku do koryta vodoteče mimo hrázkování je zakázáno; při nakládání na vozidla stojící na břehu musí být posouzeno nebezpečí sesuvu břehu nadměrným zatížením – odpovídá vedoucí práce.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce:
Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi 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:
Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:
Na stavbě se nepředpokládá provádění prací ve výškách (nad 1,5m).
Použité stroje musí být, pokud se předpokládá jejich nasazení v korytě toku, ve stavu nepoškozujícím životní prostředí.

Identifikovaná rizika:

- způsobení vzduší hladiny při zatarasení koryta vodního toku s rozlitím vody mimo koryto následkem přívalových srážek,
- poškození životního prostředí použitím strojů bez technické způsobilosti k provozu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- skladování materiálu v korytě vodoteče mimo hrázkování je zakázáno,
- stroje a dopravní prostředky vjíždějící do koryta vodoteče musí být v technickém stavu, zajišťujícím za normálních okolností ochranu před poškozením životního prostředí; postupy pro mimořádné situace jsou uvedeny v Havarijním plánu stavby.

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:
Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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 předpisem:
Práce tohoto charakteru 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 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:
Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:
Bude provedeno odstranění náletových dřevin dle PD.

Pokud bude při těžbě sedimentu z koryta odstraňován i jiný odpad (pneumatiky, zbytky elektrozařízení, sklo, chemický a biologický odpad apod.), musí být separován a jeho likvidace zajištěna oprávněnou osobou.

Identifikovaná rizika:

- poškození zdraví od neočekávaného výskytu nebezpečných předmětů,
- poškození zdraví nedodržením technologického postupu při kácení (viz Příloha č.4),
- způsobení vzdutí hladiny při zatarasení koryta vodního toku s rozlitem vody mimo koryto následkem přívalových srážek.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při pohybu a práci v korytě musí být používány OOPP s ohledem na možné zranění nepředvídatelnými cizími předměty,
- veškerý dřevní materiál bude neprodleně, nejpozději před koncem pracovní doby odstraněn z koryta vodoteče a břehů tak, aby nebyl splaven při náhlém vzdutí hladiny,
- dřevní odpad bude odvezen na skládku, pálení je podmíněno souhlasem úřadu města Šumperk,
- v harmonogramu stavby zhotovitel stavby zohlední nebezpečí, vyplývající z rozmístění jednotlivých pracovišť nad sebou v korytě vodoteče (splavení materiálu z nedokončených pracovišť při náhlém zvýšení hladiny); práce budou denně ukončeny tak, aby případná povodňová vlna nezpůsobila zbytečné škody.

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:

V době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy.

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 směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

D. Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací:

Zhotovitel stavby (určený výběrovým řízením):

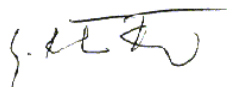
- určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby,
- poskytuje po celou dobu realizace stavby TDS součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů; zejména dodržuje Plán BOZP, účastní se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření,
- naváže kontakt s úřadem města Šumperk (odbor životního prostředí Ing. Dana Krňávková, tf. 583 388 324, e-mail: dana.krnavkova@sumperk.cz) a dohodne jmenovitě styčnou osobu pro informace veřejnosti o průběhu stavby, informace o případných omezeních od stavební činnosti a pro řešení kolizních situací (stížnosti občanů apod.),
- stavební práce bude provádět dle odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započatím prací budou s technologickými postupy seznámeni; při změně postupů pro provádění práce majících vliv na bezpečnost odsouhlasí před zahájením práce nové postupy s TDS,
- pokud si sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníkou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat TDS o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí,
- odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé, a to i za své podzhotovitele; zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi,
- odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí způsobilé, a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že zaměstnanci na staveništi trvale používají přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty a jsou pomoci loga firmy nebo jmenovkou identifikovatelní, a to i za své podzhotovitele,

- odpovídá za to, že včas informoval TDS o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku nebo zvýšit riziko vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a že neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.

E. Požadavky na zajištění seznámení s Plánem BOZP:

Stavbyvedoucí zhotovitele stavby zajistí prokazatelné seznámení s Plánem BOZP u všech svých subdodavatelů nejpozději při předání pracoviště. Plán BOZP včetně vyžádaných technologických postupů zhotovitelů je součástí dokumentace stavby a musí být po celou dobu provádění stavby uložen na staveništi u stavbyvedoucího.

Srpen 2019
Zpracoval:



Příloha č.1 - PŘEHLED PLATNÉ LEGISLATIVY

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

VÝSTAVBA

Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Vyhláška č.503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zákon č.406/2000 Sb. o hospodaření energií.

Zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích.

Vyhláška č.104/1997 Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Vyhláška č.294/2015 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

BEZPEČNOST PRÁCE

Zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce.

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví 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.176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č.201/2010 Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády č.495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č.406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nařízení vlády č.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č.168/2002 Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č.378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Vyhláška č.48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Vyhláška č.73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí.

Vyhláška č.93/2016 Sb. o katalogu odpadů.

Vyhláška č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

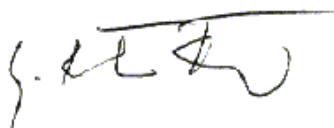
POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně.

Vyhláška č.246/2001 Sb. o požární prevenci.

Srpen 2019

Zpracoval:



Příloha č.2 - OCHRANNÁ PÁSMA.

Ochranná pásma podél dopravních staveb

Ochranná pásma týkající se ochrany dopravy jsou stanovena v jednotlivých zákonech vydávaných většinou Ministerstvem dopravy.

Ochranné pásmo u silnic, dálnic a místních komunikací stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o pozemních komunikacích (silniční zákon) jako území ohraničené svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

- 50 m od osy vozovky silnice I.třídy
- 25 m od osy vozovky silnice II.třídy a místní komunikace, pokud je budována jako rychlostní komunikace
- 20 m od vozovky silnice III.třídy
- 15 m od osy vozovky místní komunikace I. a II.třídy

V silničních ochranných pásmech je zakázáno provádět jakoukoliv stavební činnost, která vyžaduje ohlášení stavebnímu úřadu nebo povolení stavby s výjimkou některých staveb (např. úpravy odtokových poměrů, stavby sloužící obraně státu apod.). O případné výjimky se žádá při územním řízení.

Ochranná pásma podél tras inženýrských sítí

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV holé vodiče 7m
vodiče s izolací 2m
- nad 35 kV do 110 kV 12 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

Nadzemní vedení NN nemají stanoveno ochranné pásmo, požaduje se dodržet vzdálenost od holých vodičů 1 m.

Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoliv poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vymrštění lana.

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV.....1 m
- nad 110 kV.....3 m

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a vedení přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Ochranné pásmo u plynovodů a plynárenských zařízení je vymezeno prostorem ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
 - nad průměr 500 mm.....12 m
 - od průměru 200 mm do 500 mm.....8 m
 - do průměru 200 mm včetně.....4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce.....1 m
- u technologických objektů.....4 m
- u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm.....2,5 m na obě strany

Pro souběh vedení a křížení rozvodů inženýrských sítí v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí

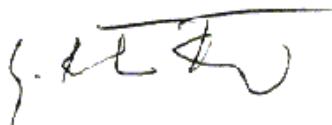
Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě inženýrských sítí platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

V ochranném pásmu je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železné konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

Srpen 2019

Zpracoval:



Příloha č.3 - POŽADAVKY NA BOZP PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Při provozování a plánování údržby a oprav stavby po dobu jejího užívání bude provozovatel postupovat podle požadavků legislativních předpisů a s nimi spojených technických norem v platném znění, především:

- Zákona č. 254/2001 Sb. vodní zákon,
- Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny,
- místních provozních bezpečnostních předpisů a provozních řádů, zpracovaných provozovatelem stavby.

Výše uvedené práce provozovatel zajistí zaměstnanci pro prováděné práce dostatečně kvalifikovanými a zdravotně způsobilými nebo prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob (dále zhotovitelé).

Provozovatel a zhotovitelé zajistí bezpečné provádění údržbových prací podle požadavků legislativních a technických předpisů v platném znění, především:

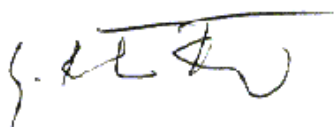
- Zákona č. 262/2006Sb. zákoník práce uvedených v §101 odstavce (1), (3), (4) a (5),
- NV č. 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- NV č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- NV č.272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- NV č.495/2001Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- NV č.375/2017Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Zákona č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvedených zejména v §2,4,5 a 6,
- Zákona č. 133/1985Sb. o PO,
- Vyhlášky č. 246/2001Sb. o požární prevenci.

Dále pak podle požadavků provozovatele, uvedených v protokolu o předání pracoviště zhotoviteli.

K provádění údržby a oprav zhotovitelé zajistí zpracování dokumentace obsahující mimo technologických postupů, požadavků na měření, zkoušky a revize i postupy pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění prací a seznam prostředků, pomůcek, konstrukcí a nářadí vhodných a výrobci určených pro bezpečné provedení prací s přihlédnutím k aktuálním podmínkám na pracovišti.

Srpen 2019

Zpracoval:



Příloha č. 4 - PRACOVNÍ POSTUP PRO KÁCENÍ STROMŮ A ODSTRAŇOVÁNÍ KŘOVIN.

1. Účel

Tento pracovní postup stanoví postupy pro kácení stromů a odstraňování křovin při provádění stavebních prací. Základním předpisem, ze kterého vychází, je NV 339/2017Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Obecné povinnosti zaměstnanců jsou stanoveny Zákonem 262/2006 Sb. Zákoník práce.

2. Rozsah platnosti

Tento pracovní postup platí pro zhotovitele, se kterým byl uzavřen smluvní vztah na provedení výše uvedených prací, a to přímo pro stavbu Bratrušovský potok, Šumperk – oprava skluzu a toku. Před zahájením prací musí být prokazatelně určení zaměstnanci k provádění prací (viz bod 11). Podepsaný pracovní postup je uložen u vedoucího práce zhotovitele.

3. Legenda

Právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP: předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, předpisy o bezpečnosti technických zařízení a normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Interní předpisy: organizační a řídicí předpisy vydané a platné v organizaci zhotovitele.

Zaměstnavatel: právnická osoba, která zaměstnává fyzické osoby v pracovněprávním nebo v obdobném pracovním vztahu.

Zaměstnanec: osoba v pracovním nebo obdobném poměru k organizaci zhotovitele, činné na daném pracovišti (staveništi).

Pracovník: osoba vykonávající práce na daném pracovišti (staveništi).

Vedoucí pracovník: pracovník, který je pověřen vedením na jednotlivých úrovních řízení, je oprávněn stanovit a ukládat svým podřízeným pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny. (Na stavbách je touto osobou míněn vedoucí projektu příp. stavbyvedoucí.)

Zadavatel stavby/investor: zadává provedení díla a ovlivňuje jeho podobu a průběh výstavby

Hlavní zhotovitel stavby: je hlavním dodavatelem komplexních služeb týkajících se daného díla jako celku, který zajišťuje realizaci stavby a koordinuje jednotlivé dílčí dodávky.

Zhotovitel: zajišťuje provedení požadovaných výkonů či dodávky materiálu dle předem specifikovaných podmínek.

Subdodavatel: provádí požadované výkony nebo dodávky služeb a technologií pro jednotlivé zhotovitele, kteří je společně s výkony či dodávkou materiálů a technologií jiných subdodavatelů transformují do konečné podoby pro splnění dílčí zakázky.

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi: osoba určená investorem stavby u staveb s více dodavateli. Koordinátor zajišťuje koordinaci provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce v souladu s platnými předpisy v této oblasti. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP): vytváření podmínek a opatření k zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví pracovníků při výkonu práce.

Zvláštní odborná způsobilost: příslušné odborné vzdělání a doba odborné praxe, které jsou předpokladem pro obsluhu technických zařízení a činnosti představující zvýšenou míru ohrožení života a zdraví pracovníků, doplněné zkouškou. Pracovník se zvláštní odbornou způsobilostí je povinen mít platný doklad o zvláštní odborné způsobilosti u sebe na pracovišti.

Pracovní prostředky a zařízení: stroje, technická zařízení, dopravní prostředky, přístroje, nářadí, elektrické spotřebiče apod.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): ochranné prostředky, které chrání pracovníky před riziky. OOPP odpovídají podmínkám na pracovišti a jsou přizpůsobeny fyzickým předpokladům jednotlivých pracovníků.

4. Postup

Zaměstnavatel stanoví konkrétní postupy ke kácení jednotlivých stromů a odstraňování křovin s ohledem na zvláštnosti pracoviště, pracovní a klimatické podmínky, bezpečnost provádění jednotlivých pracovních úkonů a možnost ohrožení zaměstnanců a třetích osob.

Zaměstnanec musí být zaměstnavatelem před zahájením prací se stanovenými postupy a organizací práce seznámen. Dále musí být seznámen se způsobem zajišťování první pomoci a vybaven osobními ochrannými pracovními prostředky včetně prostředků pro poskytování první pomoci.

Při práci vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem.

V případě kácení stromů s výstupem do koruny stromu musí být zaměstnanec, provádějící kácení proškolen pro práci ve výškách s použitím prostředků osobního zajištění a vybaven OOPP pro práce ve výškách.

5. Požadavky na zajištění pracoviště

Pracoviště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob ohrazením a dozorem jmenovitě určenou osobou – zaměstnancem zhotovitele.

Prostor ohrožený pádem stromu musí být vytýčen i ve směrech nepředpokládaného pádu do vzdálenosti dané výškou stromu zvětšené o min. 5 m.

V ohroženém prostoru se v průběhu kácení nesmí pohybovat jiná osoba než zaměstnanec provádějící kácení.

V případě použití prostředků pro směřování pádu stromu (lana) musí být tažení prováděno z prostoru mimo ohrožení pádem stromu.

Při odstraňování křovin pomocí křovinořezu musí být ohrazen nebezpečný prostor o poloměru min. 20 m od místa práce a zajištěn dozorem jmenovitě určenou osobou – zaměstnancem zhotovitele.

6. Odpovědnosti

Každý zaměstnanec je při výkonu své práce odpovědný za dodržování postupů, se kterými byl seznámen a za provedení činností, ke kterým byl jmenovitě určen.

Pracovník, obsluhující řetězovou pilu nebo křovinořez musí být schopen na pracovišti doložit svoji zvláštní odbornou způsobilost k provádění prací.

7. Použité pracovní prostředky

Řetězové pily a křovinořezy musí být prokazatelně technicky způsobilé, provozovatel musí o stavu řetězové pily a křovinořezu po celou dobu provozu vést evidenci, která obsahuje zejména identifikační údaje, datum uvedení do provozu, počet hodin provozu za měsíc a záznamy o výsledcích kontrol a oprav.

8. Osobní ochranné pracovní prostředky

Při práci s řetězovou pilou nebo křovinořezem musí být zaměstnanci vybaveni funkčními OOPP minimálně v rozsahu

- pracovní oděv a obuv
- ochranná souprava pro práci s řetězovou pilou nebo křovinořezem (přilba s tlumiči hluku a ochranou obličeje)
- antivibrační rukavice
- při práci s výstupem do koruny stromu dále prostředky osobního zajištění proti pádu.

Zaměstnanec zhotovitele, pověřený dozorem, musí být vybaven minimálně v rozsahu

- pracovní oděv a obuv
- ochranná přilba
- reflexní vesta (pokud nejsou reflexní prvky na pracovním oděvu)
- pracovní rukavice.

9. Ochrana životního prostředí

Pohonné hmoty a maziva pro zajištění provozu řetězové pily nebo křovinořezu musí být uloženy v obalech, vhodných pro jejich skladování a uzavřených tak, aby nedošlo k úniku do životního prostředí. Zaměstnavatel zajistí, aby na pracovišti byly v dostatečném množství k dispozici prostředky pro likvidaci úniku těchto látek.

10. Zakázané činnosti

Pracovník, určený k obsluze řetězové pily nebo křovinořezu nesmí pověřit obsluhou jinou osobu bez zvláštní odborné způsobilosti.

Motorová pila nesmí být při přenášení na pracovišti nebo odložení v chodu.

Motorová pila nebo křovinořez nesmí být ponechán bez dozoru.
Při manipulaci s pohonnými hmotami je zakázáno kouření!

11. Určení osob, doklad o seznámení

Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Vedoucí práce (určí následující pracovníky)			
Obsluha pily			
Obsluha křovinořezu			
dozor			

Srpen 2019
Zpracoval:

