

Plán zajištění BOZP

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ÚVOD.....	3
3. URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP PRO FÁZI REALIZACE STAVBY DLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB.:	3
3.1. KOORDINÁTORA BOZP PRO FÁZI REALIZACE URČUJE ZADAVATEL PŘI NAPLNĚNÍ TĚCHTO KRITÉRIÍ:	3
4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
4.1. POPIS STAVBY	4
4.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ OBJEKTY	4
5. PRÁCE A ČINNOSTI, PŘI JEJICHŽ PROVÁDĚNÍ VZNIKÁ POVINNOST ZPRACOVÁVAT PLÁN BOZP:	5
6. DOKUMENTACE STAVBY:	5
6.1. DOKUMENTACE NA STAVBĚ:	5
6.2. ČASOVÝ PLÁN – HMG:	6
7. SITUAČNÍ NÁKRES:	6
8. DOPRAVA:	7
8.1. SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVBĚ:	7
9. IDENTIFIKACE MOŽNÝCH HLAVNÍCH RIZIK VYPLÝVAJÍCÍCH Z PŘEDPOKLÁDANÝCH PRACÍ, ČINNOSTÍ A OPATŘENÍ PRO JEJICH MINIMALIZACI:	8
9.1. POHYB A PRÁCE NA STAVENIŠTI:	8
9.2. DOPRAVA MATERIÁLU A OSOB, OBSLUHA TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ:	8
9.3. SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU:	8
9.4. ZEMNÍ PRÁCE, ZAJIŠTĚNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ:	9
9.5. KÁCENÍ:	9
9.6. ZDĚNÍ:	9
9.7. BETONOVÉ KONSTRUKCE:	10
9.8. ŽELEZÁŘSKÉ PRÁCE:	10
9.9. BEDNĚNÍ:	10
9.10. BOURÁNÍ:	10
9.11. LEŠENÍ:	10
9.12. PRÁCE VE VÝŠKÁCH:	11
9.13. JEŘÁBY A ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ:	11
9.14. PRÁCE SVÁŘEČSKÉ, NATAVOVACÍ PRÁCE POMOCÍ P-B:	11
9.15. PRÁCE NA FINISERU, ŽIVIČNÉ PRÁCE:	12
9.16. HUTNĚNÍ:	12
9.17. PRÁCE V OSTATNÍCH OCHRANNÝCH PÁSMECH:	12
9.18. VNĚJŠÍ VLIVY:	12
9.18.1. Lidský faktor:	12
9.18.2. Ohrožení okolím:	12
9.18.3. Ohrožení přírodními vlivy:	12
10. SOUPIS DOČASNÝCH OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVBĚ:	13
11. KOORDINÁTOR BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:	13
11.1. ZÁKLADNÍ ZÁKONNÉ POVINNOSTI KOO:	13
12. ZÁKLADNÍ ZÁKONNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ:	14
12.1. KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ PRO STAVBU:	14
12.2. SEZNÁMENÍ S RIZIKY:	15
12.3. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ BOZP NA STAVBĚ:	15

12.4.	OSTATNÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ:	16
13.	AKTUALIZACE PLÁNU BOZP:.....	17
13.1.	ZA SOUČÁSTI AKTUALIZACÍ PLÁNU BOZP JSOU POVAŽOVÁNY:.....	17
13.2.	ZHOTOVITELÉ MAJÍ POVINNOST PROKAZATELNĚ:	17
13.3.	GRAFICKÁ AKTUALIZACE PLÁNU:	18
14.	BEZPEČNOST PŘI ÚDRŽBĚ, OPRAVĚ, KONTROLE A REVIZÍCH:	19
15.	PŘÍLOHY:.....	19

1. Identifikační údaje

Stavba	Klenice, oprava říms a zábradlí, ř. km 0,870-0,900
Druh stavby	Dopravní stavba (objekt opěrných zdí)
Katastrální území	Mladá Boleslav 696293
Obec	Mladá Boleslav 535419
Okres	Mladá Boleslav
Kraj	Středočeský
Objednatel stavby	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové IČ: 70890005
Uvažovaný správce	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové IČ: 70890005
Projektant	Projektová kancelář VANER s.r.o. Adresa: V Horkách 101/1, 460 07 Liberec 9 tel. 485 152 532 info: www.vaner.cz IČO: 25458990 DIČ: CZ25458990 Zapsána v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. C, vložka 19271
Zodp.projektant	Ing. Jan Vaner autorizace č.0500735
Stupeň PD	DSJ

2. Úvod

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

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

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby sleduje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., nebo odborně způsobilá osoba.

Zhotovitel určený k realizaci je povinen před nástupem na stavbu bez zbytečného odkladu vyzvat koordinátora a během výstavby zohledňovat jeho pokyny a úzce s ním spolupracovat. Nezbavují se ale odpovědnosti tím, že je zabezpečena koordinace projektové dokumentace. Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude součástí uzavřených smluv o dílo.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli výjimka či změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

3. Určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby dle zákona č. 309/2006 Sb.:

3.1. Koordinátora BOZP pro fázi realizace určuje zadavatel při naplnění těchto kritérií:

- a) Realizace stavby vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.
- b) Na staveništi budou působit zaměstnanci nejméně dvou zhotovitelů.
- c) Celková předpokládaná doba stavby bude delší než 30 pracovních dní a bude na ní pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den nebo celkový plánovaný objem prací přesáhne během realizace díla 500 osobo-dnů.

Pro určení KOO v realizaci stavby, zadavatel stavby prověří kritéria dle bodů a), b), c).

- a) Realizace stavby bude vyžadovat stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.
- b) Ve fázi realizace stavby nebude určen koordinátor BOZP. Zadavatel nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele stavby.
- c) Celkový plánovaný objem prací v případě dobré organizace a vhodného postupu výstavby se odhaduje na cca 2-3 měsíce, průměrný počet pracovníků na den 4 osoby, $70 \times 4 = 280$ osobo-dnů. Podle těchto předpokladů není koordinátor BOZP nutný. Zadavatel stavby po výběru zhotovitele ověří a upřesní tyto předpoklady a stanoví, zda bude koordinátor BOZP určen.

4. Základní údaje o stavbě

4.1. Popis stavby

Jedná se o opravu opěrných zdí a části komunikace na místě původní stavby z důvodu jejich nevyhovujícího stavu. Nové zdi budou stejného charakteru, jako zdi stávající. U levobřežní zdi bude obnoveno odvodnění. Během výstavby bude posouzen stav stávajících zdí a podle toho bude určen rozsah oprav (přespárování, přezdění).

4.2. Členění stavby na jednotlivé objekty

Stavba je řešena jako jeden objekt:

SO 251 Oprava říms a zábradlí

Stavba bude do provozu předána najednou jako celek.

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

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

	Popis
1.	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m
5.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

6. Dokumentace stavby:

6.1. Dokumentace na stavbě:

- a) zápis o předání a převzetí staveniště
- b) projektová dokumentace
- c) oznámení o zahájení prací
- d) stavební povolení
- e) stavební deník
- f) technologické a pracovní postupy
- g) dopravně provozní řád
- h) havarijní a povodňový plán
- i) plán BOZP
- j) kniha BOZP, kniha úrazů
- k) traumatologický plán
- l) registr rizik pro stavbu
- m) záznam o proškolení pracovníků s BOZP, PO a místními podmínkami stavby
- n) revize strojů a nářadí
- o) průkazy odborné způsobilosti
- p) dokumentace PO

6.2. Časový plán – HMG:

Časový plán pro stavbu bude zpracován hlavním zhotovitelem před započítím vlastní výstavby podle ustanovení § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. a bude předán koordinátorovi BOZP nebo zodpovědné osobě.

Na základě Časového plánu a TePP bude vytvořen Grafický plán a budou s ním seznámeni všichni pracovníci. Případné střety rizikových činností budou vyhodnoceny a vyznačeny v Grafickém plánu. Po projednání se provede úprava HMG nebo budou zvýšena bezpečnostní opatření.

- a) zhotovitel nezačíná práce na stavbě dříve, než bude zpracován HMG a předán koordinátorovi BOZP elektronicky
- b) zhotovitel předá HMG KOO nejpozději 8 dnů před započítím prací na stavbě
- c) zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivá pracoviště a pracovní postupy,
- d) HMG je pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě
- e) aktualizaci HMG předává zhotovitel KOO elektronicky s minimálně týdenním předstihem

7. Situační náskres:

Situační náskres vypracuje hlavní zhotovitel při zahájení stavby a seznámí s ním všechny podzhotovitele. Náskres bude vyvěšen u stavbyvedoucího na staveništi nebo bude přiložen k Plánu BOZP.

Aktualizace bude prováděna dle postupu výstavby.

Situační náskres staveniště bude obsahovat:

- a) komunikační a dopravní trasy
- b) ochranná pásma inženýrských sítí
- c) prostory pro manipulaci strojů
- d) prostory pro dočasné uložení materiálu
- e) buňkoviště a sklady
- f) místa první pomoci
- g) umístění havarijních souprav
- h) umístění hasebních prostředků

8. Doprava:

Dle rozsahu a umístění stavby zhotovitel vypracuje a dle postupu výstavby aktualizuje dopravně provozní řád.

Účelem tohoto dopravně provozního řádu je upravit podmínky pro pohyb zaměstnanců a dopravních prostředků na staveništi tak, aby se v co největší míře omezila možnost vzniku pracovních úrazů všech pracovníků. Dále tento dopravně provozní řád upozorňuje na konkrétní pracovní rizika možného ohrožení života a zdraví při práci v daném prostředí a uvádí možnosti jejich snížení.

Dopravně provozní řád bude zpracován na základě technologických a pracovních postupů, místní dopravní obslužnosti, geologických podmínek a vyjádření vlastníků pozemků.

- a) Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- b) Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
- c) Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle Vyhlášky č. 294/2015 Sb. a zákona 361/2000 Sb.
- d) V místech práce na komunikacích bude zpracováno DIO nebo bude provedeno dopravní značení dle „Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“. Pro danou stavbu je základní dopravní řešení zpracováno v příloze DIO Dopravně inženýrská opatření
- e) Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
- f) Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.

8.1. Specifické požadavky pro zajištění BOZP na stavbě:

Veškeré skladové prostory budou řádně zajištěny. Výkopy budou ohraničeny červenobílou fólií 1,5m od hrany výkopu nebo 1,1m vysokým jednotýčovým zábradlím (popřípadě budou osvětleny) s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a bude zajištěn bezpečný pohyb civilních osob po staveništi (přechodové lávky).

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

9. Identifikace možných hlavních rizik vyplývajících z předpokládaných prací, činností a opatření pro jejich minimalizaci:

9.1. Pohyb a práce na staveništi:

- a) zabezpečit prostory proti zasypání zeminou a materiálem
- b) zabezpečit obvod staveniště proti vstupu nepovolaných osob
- c) zabezpečit staveniště proti pádu do prohlubní, jam, otvorů apod.
- d) vymezit pohyb osob v zařízení staveniště a skladech
- e) udržovat pořádek na pracovišti, minimalizovat rizika proti pádu na staveništních komunikacích a podlahách (otvory a jámy musí být bezpečně zakryty nebo ohrazeny)
- f) minimalizovat kontakt se silniční dopravou
- g) minimalizovat kontakt se stavebními stroji, dodržovat ochranná pásma inženýrských sítí a pracovní prostor strojů
- h) minimalizovat hluk, prašnost
- ch) při montáži musí být materiál a nářadí zajištěno proti pádu

9.2. Doprava materiálu a osob, obsluha technického zařízení:

- a) před zahájením stavby zpracovat a nechat schválit DIO
- b) před zahájením prací zpracovat a dodržovat Dopravně provozní řády stavby
- c) v daném úseku stanovit hranici nejvyšší povolené rychlosti v důsledku pracovní činnosti a z důvodu ochrany pracovníků (Dopravně provozním řádem, DIO)
- d) provádět průběžnou očistu komunikací
- e) dodržování platných předpisů pro provoz motorových vozidel a technických zařízení
- f) zajistit, pravidelně a prokazatelně kontrolovat odbornou způsobilost obsluhy

9.3. Skladování materiálu:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) skladovací plochy musí být rovné, odvodněné, zpevněné a stabilní po celou dobu skladování
- c) sypké materiály odebírané ručně mohou být skladovány do max. výšky 2m
- d) sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do max. výšky 1.5m a při mechanizovaném skladování na paletách do výšky max. 3m
- e) s odpady musí být nakládáno dle zvláštních právních předpisů

9.4. Zemní práce, zajištění a provádění výkopových prací:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) dostatečně ohradit a zajistit výkopy proti pádu osob
- c) zřídit bezpečné přechodové lávky opatřené zábradlím
- d) identifikovat, vytyčit a vyznačit inženýrské sítě vedení před zahájením prací
- e) omezit strojní vykopávky v blízkosti ochranných pásem sítí
- f) svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než 1.3m v zastavěném a 1.5m v nezastavěném území a jejich min.šířka je 0.8m
- g) při výkopových pracích hlubších 1,5 m vhodným způsobem zabezpečit stěny výkopu proti sesunutí-pažením, svahováním a hřebíkováním
- h) při přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran
- i) okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm
- j) při zhutňování zeminy nesmí být ohrožena stabilita stěn výkopů a sousedících staveb
- k) na odlehlých pracovištích, kde není dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1.3m prováděny samostatně
- l) podkopávání svahů je nepřípustné
- m) při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3m je nutné provést opatření proti sklouznutí fyzické osoby nebo sesunutí materiálu
- n) používat předepsaná OOPP

9.5. Kácení:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) zakázat a zamezit samostatné činnosti pracovníků
- c) vypracovat a dodržovat technologické pracovní postupy
- d) používat předepsané OOPP
- e) vymežit a zabezpečit prostor ohrožený kácením

9.6. Zdění:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) bezpečně ukládat materiál
- c) zajistit dostatečný pracovní prostor
- d) zabránit provádění práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení
- e) zajistit stabilitu, pevnost a tuhost vyzdívaných konstrukcí
- f) používat vhodný materiál
- g) vypracovat a dodržovat technologické pracovní postupy
- h) materiál pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor o min.šířce 0.6m
- i) používat předepsané OOPP

9.7. Betonové konstrukce:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) dodržovat průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi
- c) dodržovat bezpečnostní pokyny pro chemické přísady
- d) používat předepsané OOPP

9.8. Železářské práce:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) armatura musí být před betonáží převzata odpovědným pracovníkem zápisem do stavebního deníku
- c) používat předepsané OOPP

9.9. Bednění:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) zajistit pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu
- c) zajistit kontrolu, předání a převzetí bednění-provedení zápisu do stavebního deníku
- d) bednění nebo jeho části se smí rozebírat až po dosažení požadované pevnosti betonu
- e) používat předepsané OOPP

9.10. Bourání:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) před započatím prací provést průzkum objektu (zjištění IS a souvisejících objektů)
- c) bourací práce mohou začít až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka zhotovitele
- d) vymežit a zabezpečit prostor ohrožený bouráním (oplocením, střežením, vyloučení okolí z provozu apod.)
- e) průběžně zajišťovat úklid vybouraného materiálu
- f) používat předepsané OOPP

9.11. Lešení:

- a) provádět montáž osobami s odpovědnou kvalifikací, dle návodu výrobce nebo platné PD
- b) před zahájením práce na lešení zajistit prokazatelné předání lešení – protokol o předání lešení s platnou revizí lešení a lešeňových prvků
- c) používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky
- d) používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu (svlakování apod.)
- e) nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce
- f) při přemísťování pojízdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení
- g) zajistit stabilitu lešení
- h) osadit zábradlí a okapové lišty
- i) před zahájením práce provádět prokazatelně prohlídky lešení

9.12. Práce ve výškách:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození během práce i po jejím ukončení
- c) vymežit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce
- d) vyloučit práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení
- e) zajistit kolektivní nebo osobní jištění proti pádu
- f) od výšky 1.5m zajištění proti pádu osob všechna pracoviště a komunikace, při souvislých plochách stačí zajistit pouze místo práce, včetně přístupové komunikace
- g) používat předepsané OOPP

9.13. Jeřáby a zdvihací zařízení:

- a) zpracovat a dodržovat systém bezpečné práce s jeřábem
- b) zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka
- c) zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků odpovídajících nosností
- d) zajistit vazače s odpovídající kvalifikací
- e) dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene
- f) dodržovat správné ukládání a zajištění břemene (kontrola zavěšení před vlastním zdvihem nadzvednutím)
- g) zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku)
- h) dodržovat pravidla bezpečného pohybu jeřábníka (používat madla a úchyty, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění nášlapných ploch atd.)
- i) vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím
- j) před prvním použitím musí být provedení nosné konstrukce kladky prokazatelně (zápis, datum, podpis) schváleno fyzickou osobou určenou
- k) používat předepsaná OOPP

9.14. Práce svářečské, natavovací práce pomocí P-B:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) vymežit a zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím (Příkazem k práci s otevřeným ohněm, vybavit pracoviště hasícími prostředky a po skončení prací min. 8 hodin a to každou hodinu, zajistit průkaznou kontrolu – např. hlídací službou)
- c) zajistit řádné odvětrání
- d) zabránit oslnění ostatních osob
- e) používat předepsané OOPP

9.15. Práce na finišeru, živičné práce:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) dodržovat bezpečnostní přestávky s možností dostatečného nadechování čistého vzduchu z důvodu uvolňování látek z obalovaných živičných směsí, včetně polycyklických aromatických uhlovodíků
- c) upravit výfuky strojů – vyústit mimo pracovní místo obsluh
- d) dodržovat používání předepsaných OOPP (obuv a oděv chránící při vysokých teplotách pokládané směsi, ochrana proti hluku)
- e) zajistit pitný režim, včetně doplnění minerálů v těle
- f) zajistit lékařské periodické preventivní prohlídky

9.16. Hutnění:

- a) vypracovat a dodržovat TP
- b) zajistit pravidelné pracovní přestávky z důvodu přenášení vibrací na celé tělo
- c) používání předepsaných OOPP
- d) provádět prokazatelné zkoušky hutnění

9.17. Práce v ostatních ochranných pásmech:

- a) vypracování a dodržování TP dle požadavků správců a zákonných povinností
- b) prokazatelně seznámit zhotovitele s TP
- c) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu lesa
- d) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu přírodních památek

9.18. Vnější vlivy:**9.18.1. Lidský faktor:**

- a) zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků
- b) vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek
- c) zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd.
- d) dodržování pravidelných přestávek apod.

9.18.2. Ohrožení okolím:

- a) zamezit kontaktu s veřejnou dopravou
- b) zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob
- c) zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení atd.
- d) zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí

9.18.3. Ohrožení přírodními vlivy:

- a) přerušit práce v době nepříznivého počasí – teplo, chlad, blesk, déšť, vítr, námraza, při možnosti oslnění
- b) minimalizovat možnost kousnutí, pobodání, uštknutí
- c) přerušit práce při hrozících živelných pohromách

10. Soupis dočasných opatření pro zajištění BOZP na stavbě:

Soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici více zhotovitelům současně:

Název	Odhadovaný počet (ks, m)
Zabezpečení stavby proti vstupu nepovolaných osob	Doplní vybraný zhotovitel
Lešení	Doplní vybraný zhotovitel
Ohraničení výkopových prací a otvorů	Doplní vybraný zhotovitel
Dopravní značení	Doplní vybraný zhotovitel

Zhotovitel určí odpovědnou osobu za stav výše zmíněných zařízení a prostředků kolektivní ochrany.

11. Koordinátor BOZP při práci na staveništi:

11.1. Základní zákonné povinnosti KOO:

Povinnosti KOO jsou dané zejména dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací
- upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření
- oznamuje zadavateli stavby případy, kdy nebyla zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy
- koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, případně v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele, doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností

- g) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednatí nápravy
- h) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám
- i) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka
- j) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem
- k) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání, sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků
- l) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny

12. Základní zákonné povinnosti zhotovitelů:

12.1. Koordinační opatření pro stavbu:

Žádný ze zhotovitelů nezačíná práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.

Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP. Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.). KOO bude elektronicky informován o seznámení s plánem.

Zhotovitelé jsou povinni nejpozději 8 dnů před započítáním prací na staveništi informovat KOO o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili.

Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č. 2 NV č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP.

TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné. Je nepřípustné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze výjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele.

TP budou zasílány KOO elektronicky k připomínkám.

KOO může vznést připomínky k předloženým TP a požadovat přepracování či jejich doplnění.

Zhotovitelé musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací.

Zhotovitelé jsou povinni poskytovat KOO součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu, brát v úvahu podněty a pokyny KOO.

Vedení stavby a všichni zhotovitelé na stavbě jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.

12.2. Seznámení s riziky:

Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro provádění práce.

Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech.

Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO.

Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky – viz příloha.

Rizika jednotlivých zhotovitelů budou centrálně shromažďovány u hlavního stavbyvedoucího a vzájemné seznámení probíhá na jednom místě (např. zařízení staveniště, vedení stavby, apod.).

Zhotovitelé min. 8 dní před nástupem na stavbu informují elektronicky KOO o vzájemném předání rizik (kopie předávacího protokolu).

12.3. Kontrola dodržování BOZP na stavbě:

Dodržování pravidel BOZP na stavbě musí být dle zákona č. 262/2006 ČÁST PÁTÁ, HLAVA I, §101, §102 pravidelně kontrolováno. KOO proto ukládá povinnost zavedení systému pravidelných kontrol BOZP na stavbě.

Kontrolu provádějí, zodpovědné osoby zhotovitelů:

- a) stavbyvedoucí
- b) mistři
- c) OZO

Z každé kontroly je veden zápis do deníku BOZP nebo SD. Osnova kontroly:

- a) co bylo kontrolováno
- b) jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny
- c) jakým způsobem byly neshody odstraněny
- d) jaká byla přijata nápravná opatření, aby nedošlo k opakování neshody
- e) kdo kontrolu provedl – jméno příjmení a podpis, datum

Kontroly budou prováděny v následujících termínech:

Zodpovědná osoba:	Doporučené četnosti:
Stavbyvedoucí	Minimálně 1x týdně
Vedoucí práce	Minimálně 5x týdně
OZO	Minimálně 1x měsíčně
KOO	Četnost návštěv KOO bude závislá na vyhodnocení rizikových činností vznikajících v průběhu výstavby minimálně však 1x týdně

KOO z každé kontroly BOZP na stavbě vede zápis do deníku.

Zápis bude obsahovat následující informace:

- a) co bylo kontrolováno
- b) jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny
- c) požadovaný termín odstranění neshody
- d) odpovědná osoba za odstranění
- e) požadované opatření, aby nedošlo k opakování neshody
- f) kdo kontrolu provedl
- g) datum a podpis

V případě, že je KOO nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody.

Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky KOO BOZP na email její odstranění (včetně fotodokumentace).

Dále zhotovitel zašle KOO opatření, která přijal, aby nedošlo k opakování neshody.

12.4. Ostatní povinnosti zhotovitelů:

- a) veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytipovaných místech (vyznačených v situačním plánu) vždy tak, aby byly v dosahu probíhajících prací, čímž se vyřeší nutnost dlouhých přesunů materiálů. Tyto prostory jsou situovány jako ohraničené skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolaným osobám. Ve skladech a na celém staveništi je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídají všichni zhotovitelé
- b) stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů, veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou technickou provozní dokumentaci
- c) dopravně provozní řád bude pravidelně aktualizován v průběhu výstavby s ohledem na postup prací
- d) zhotovitelé musejí být prokazatelně seznámeni s dopravně provozním řádem
- e) KOO bude informován elektronicky o seznámení s dopravně provozním řádem na email (kopie předávacího protokolu)
- f) Po dobu přerušování výkopových prací zajišťuje zhotovitel 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.

Základní doporučené OOPP používané na stavbě: ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností, nebo reflexní vesta a pracovní rukavice. Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi. Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.

Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

Požární ochrana musí být řešena dle platné legislativy a bude podrobně zpracována v požárně bezpečnostním řešení stavby.

Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používané na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především dle vyhlášky č. 250/2021 Sb.

Zhotovitelé neprodleně informují KOO o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast osob zodpovědných osob na KDKOO.

V případě vyžádání KOO doloží zhotovitel kvalifikaci pracovníků pro provádění činnosti či jiné dokumenty-zejména: svářečské průkazy, povolení ke sváření, strojnické průkazy, povolení pro vstup do kolejíšť, školení pro práce ve výškách, revize, knihy BOZP, seznámení s plánem BOZP, traumatologickým plánem, dopravně provozním řádem, riziky, místními provozními podmínkami atd.

Všichni pracovníci pohybující se po stavbě budou označeni dle podmínek místních provozních předpisů (identifikační karta, logo zhotovitele).

Zhotovitel je povinen zajistit pohyb pracovníků jen v určených prostorách staveniště zpracováním dopravně provozního řádu.

13. Aktualizace plánu BOZP:

13.1. Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:

- a) Záznamy z KD stavby v bodech připomínek KOO
- b) záznamy z operativních porad (dispečink, apod.) v bodech připomínek KOO
- c) záznamy z KDKOO
- d) koordinační opatření zapsané v SD nebo IDK
- e) připomínky KOO k předloženým TP
- f) grafické aktualizace plánu BOZP zpracovaná dle HMG

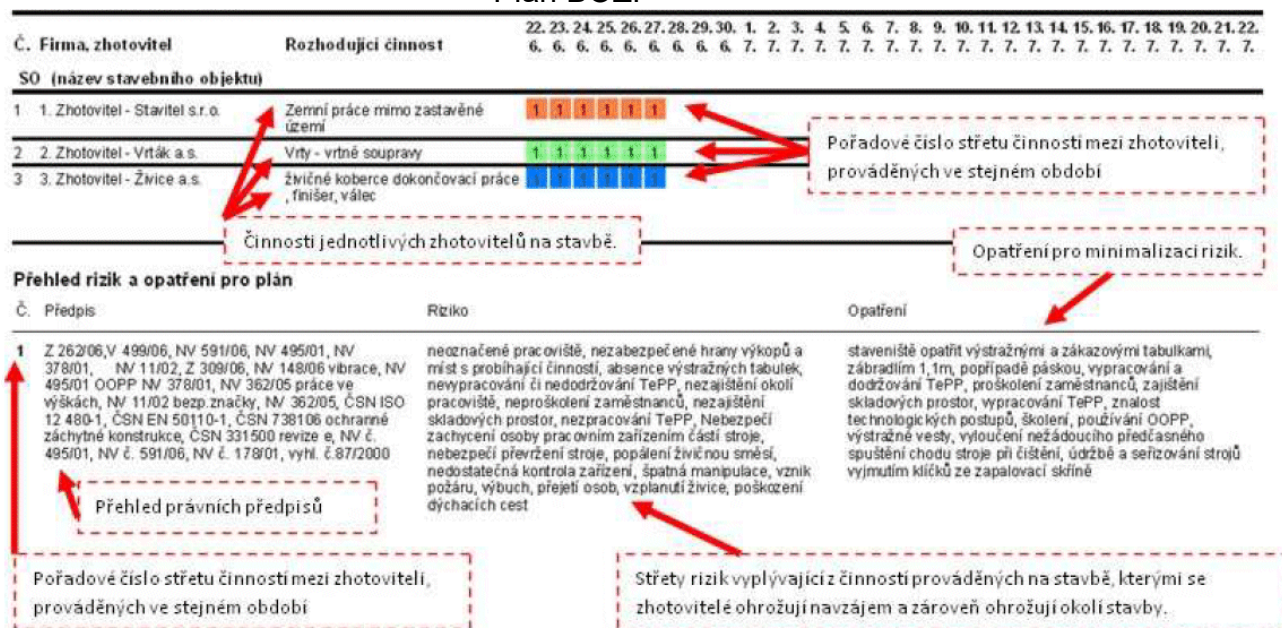
13.2. Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- a) seznámit se s aktualizací plánu BOZP
- b) provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP
- c) zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období pro zpracování aktualizace plánu BOZP

13.3. Grafická aktualizace plánu:

- Je dokument zpracovaný a pravidelně aktualizovaný, KOO v průběhu výstavby dle zhotovitelem předloženého harmonogramu prací na nejbližší období
- upozorňuje jednotlivé zhotovitele stavby na střety pracovních činností a s nimi spojená rizika, kterými ohrožují ostatní zhotovitele na stavbě
- zdůrazňuje rizikové činnosti, kterými zhotovitelé mohou ohrožovat okolí stavby a naopak - např. doprava, inženýrské sítě, veřejnost, apod.,
- neupozorňuje na činnosti, o kterých nebyl KOO zhotovitelem informován
- je přílohou Plánu BOZP č. 2
- na KDKOO je projednáván se zhotoviteli se zřetelem na vyhodnocení rizik vyplývajících z prováděných pracovních činností pro upřesnění správnosti a úplnosti (dle zákona 309/2006Sb. § 18 odstavce (2) písmene a) bod 1.)
- struktura grafické aktualizace plánu BOZP:

Plán BOZP



Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

Všechna výše uvedená bezpečnostní opatření je nutno zohlednit v PD stavby a zahrnout do ceny díla.

14. Bezpečnost při údržbě, opravě, kontrole a revizích:

Veškeré činnosti musí být odsouhlaseny správcem sítě a provozovatele zařízení. Práce budou zahájeny po zajištění zařízení („B-příkaz“), vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik.

15. Přílohy:

Příloha č.1 Záznamy o aktualizaci Plánu BOZP

Příloha č.2 Grafický plán BOZP – bude doplněn po předložení HMD
zhotovitelem

Příloha č.3 Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve
stavebnictví

Příloha č.4 Ochranná pásma inženýrských sítí

Příloha č.5 Seznámení s plánem BOZP

Situační náčrt stavby – viz.PD

V Liberci, 9/2023
Vypracovala Pavlína Skoblová

[illegible]

Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Zákony:

Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
Zákon č. 49/1997 Sb. o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění zákona č. 62/2001 Sb.
Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Zákon č. 283/2024 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 254/2001 Sb. vodní zákon
Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 350/2011 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.
Zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

Směrnice:

Směrnice MZ č. 49/1967 Sb. zdravotní způsobilost
Směrnice rady EU č. 92/57/EHS min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 375/2017 Sb.
Nařízení vlády č. 28/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. hluk a vibrace
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky 17/22
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 290/1995 Sb. kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
Nařízení vlády č. 589/2006 Sb. kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě

Vyhlášky:

Vyhláška č. 250/2021 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

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

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

Vyhláška č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192/2005 Sb.

Vyhláška č. 250/2021 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 283/2021 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. – Platí pro stavby dráhy, silnic a dálnic dle § 194 odst. c) zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).

Vyhláška č. 350/2011 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 283/2021 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Vyhláška MZd č. 180/2015 Sb. kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Vyhláška MMR č. 283/2021 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Dle Zákona č. 458/2000 Sb. §46

Díl 1 – Energetika:

- a) Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
 - 1. pro vodiče bez izolace 7m
 - 2. pro vodiče s izolací základní 2m
 - 3. pro závěsné kabelové vedení 1m
- b) Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - 1. pro vodiče bez izolace 12m
 - 2. pro vodiče s izolací základní 5m
- c) Nad 110 kV do 220 kV včetně 15m
- d) Nad 220 kV do 400 kV 20m
- e) Nad 400 kV 30m
- f) Závěsné vedení kabelové – 110 kV 2m
- g) Zařízení vlastní telekomunikační sítě 1m
- (5) Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně 1m
- Nad 110 kV po obou stranách kabelu 3m
- (6) Elektrické stanice
 - a) u venkovních s napětím větším než 52 kV v budovách 20m
 - b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí je 7m
 - c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí 2m
 - d) vestavěných stanic 1m
- (7) Výrobní elektrárny 20m

Díl 2 – Plynárenství:(3) Ochranná pásma

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce 1m
- b) u ostatních plynovodů a přípojek 4m
- c) u technologických objektů 4m
- (4) Ve zvláštních případech – těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby až 200m

Díl 3 – Teplárenství:

- (2) Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie 2,5m
- (3) Výměníkové stanice 2,5m
- Dle zákona č. 127/2005 Sb. §102
- (2) podzemního komunikačního vedení 1,5m
- Dle zákona č. 274/2001 Sb. §23
- (3) a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně 1,5m
- b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm 2,5m
- c) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a), b) zvyšují o 1m
- Dle zákona č. 29/ 59 Sb. §4
- (1) Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky 300m
- Ostatní ochranná pásma:

- ☐ les od kraje porostu 50m
- ☐ přírodní památky 50m
- ☐ dráhy – železniční trať 60m

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

