

BEZBARIÉROVÁ ÚPRAVA VNITŘNÍHO SCHODIŠTĚ DO BUDOVY B, MOB O.-JIH

Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Příloha č. 1

PLÁN BOZP



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

PROSINEC 2021

Obsah

| | | |
|------|--|---|
| 1. | Všeobecně | 3 |
| 1.1. | Rozsah prací, stavební postupy a technologické postupy | 3 |
| 1.2. | Plán BOZP | 3 |
| 2. | Definice názvů a zkratk | 4 |
| 2.1. | Názvy | 4 |
| 2.2. | Zkratky | 4 |
| 2.3. | Práce se zvýšeným nebezpečím – příloha č.5 NV 591/2006 Sb. | 4 |
| 2.4. | Práce se zvýšeným nebezpečím požáru – 133/1985 Sb. v platném znění | 5 |
| 2.5. | Nebezpečné situace | 5 |
| 2.6. | Zodpovědnost | 5 |
| 2.7. | Koordinátor BOZP na staveništi | 5 |
| 2.8. | Prevence škod | 5 |
| 2.9. | Vyšetřování mimořádných událostí a PÚ | 5 |
| 3. | Zařízení staveniště | 6 |
| 3.1. | Zásady pro udržování pořádku na staveništi | 6 |
| 3.2. | Prostory zařízení staveniště | 6 |
| 3.3. | Hygienické požadavky | 6 |
| 4. | Předpisy BOZP pro jednotlivé práce, činnosti a zařízení | 7 |
| 4.1. | Základní pravidla a osobní bezpečnost | 7 |
| 4.2. | Vyhrazená technická zařízení | 7 |
| 4.3. | Elektrická zařízení | 7 |
| 4.4. | Práce ve výškách a na pomocných konstrukcích | 7 |
| 4.5. | Práce na žebřících | 8 |
| 4.6. | Práce v prostředí s hladinou zvuku vyšší než 85 dB | 8 |
| 5. | Přehled základních právních a ostatních předpisů vztahující se k problematice BOZP | 8 |

1. Všeobecně

1.1.Rozsah prací, stavební postupy a technologické postupy

Jsou zpracovány v projektové dokumentaci a v technické zprávě.

1.2.Plán BOZP

1. Pokud stavba naplňuje podmínky uvedené v § 14 a §15 zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit koordinátora BOZP na staveništi a zajistit vypracování plánu BOZP na staveništi.
2. Dokumentace předaná koordinátorovi BOZP pro zpracování plánu BOZP na staveništi.
3. Zhotovitel předá 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP na staveništi své závazné technologické postupy na prováděné práce a vypsání rizika s návrhem na jejich eliminaci, které budou vyplývat z jeho pracovní činnosti na stavbě. Tato rizika budou vypracována s výpočtem míry rizik pro danou stavbu.
4. Upřednostňuje se zpracování tohoto dokumentu v elektronické podobě.
5. Zástupce zhotovitele rovněž předá před nástupem na práce koordinátorovi BOZP na staveništi (stavbyvedoucímu) potvrzení o provedeném školení a seznámení všech zaměstnanců ze stávajících rizik na staveništi uvedených v „plánu BOZP“, která se mohou při realizaci vyskytnout.
6. Toto potvrzení může zhotovitel nahradit Čestným prohlášením.
7. Zhotovitel před nástupem do práce předá stavebníkovi nebo koordinátorovi BOZP na staveništi potvrzení o provedené a platné lékařské prohlídce všech pracovníků firmy pracujících na staveništi s ohledem na jejich věk a profesi.
8. Toto potvrzení může zhotovitel nahradit Čestným prohlášením
9. Zhotovitel před nástupem do práce předá stavebníkovi nebo koordinátorovi BOZP na staveništi potvrzení o pravidelném ročním školení BOZP a PO včetně vstupních školení od všech pracovníků firmy pracujících na staveništi.
10. Toto potvrzení může zhotovitel nahradit Čestným prohlášením
11. Zhotovitel před nástupem do práce předá stavebníkovi nebo koordinátorovi BOZP na staveništi potvrzení o provedeném seznámení (proškolení) všech pracovníků firmy pracujících na staveništi s „plánem BOZP“.
12. Toto potvrzení může zhotovitel nahradit Čestným prohlášením.
13. Stavbyvedoucí před nástupem subdodavatele na práce na staveništi předá koordinátorovi BOZP na staveništi:
 - název zhotovitele, včetně identifikačního čísla
 - jméno odpovědného pracovníka zhotovitele (stavbyvedoucího, mistra)
 - číslo mobilního telefonu tohoto pracovníka
14. Každý subdodavatel předá 5 dnů před převzetím pracoviště koordinátorovi BOZP doklady uvedené v bodě 1 až 6.

2. Definice názvů a zkratek

2.1.Názvy

| Pojem | Definice |
|--|---|
| Zadavatel stavby (stavebník) | Osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby. |
| Zhotovitel (dodavatel stavebních prací) | Stavební firma nebo stavební podnikatel realizující provedení stavby. |
| Stavbyvedoucí | Osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění. |
| Staveniště | Místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce. |
| Jiná osoba | Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná. |
| Analýza rizik | Systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo. |
| Nebezpečí | Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví. |
| Identifikace nebezpečí | Proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik. |
| Riziko | Kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků. |

2.2.Zkratky

| Zkratka | Význam |
|---------|---------------------------------------|
| BOZP | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci |
| OOPP | Osobní ochranné pracovní pomůcky |
| OSVČ | Osoba samostatně výdělečně činná |
| PO | Požární ochrana |
| NCHLP | Nebezpečné chemické látky a přípravky |
| Z | Zákon |
| V | Vyhláška |
| NV | Nařízení vlády |

2.3.Práce se zvýšeným nebezpečím – příloha č.5 NV 591/2006 Sb.

Práce vykonávané na stavbě uvedené v tomto nařízení vlády:

- Práce č. 5 – Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m

2.4.Práce se zvýšeným nebezpečím požáru – 133/1985 Sb. v platném znění

Provádění prací se zvýšeným nebezpečím požáru je uvedeno ve vyhlášce č. 87/2000 Sb.

- Všechny způsoby svařování, tím se rozumí tepelné svařování, drážkování a tepelné řezání, pokud je prováděno plamenem, elektrickým obloukem, elektrickým odporem a používání el. pájek a benzinových pájkových lamp.

2.5.Nebezpečné situace

Nebezpečné stavy, činnosti nebo situace, jenž znamenají zvýšenou pravděpodobnost ohrožení zdraví zaměstnanců, poškození technického zařízení nebo životního prostředí vlivem stavebních aktivit.

2.6.Zodpovědnost

Každý člen vedení a dozoru dodavatele na stavbě, jakož i subdodavatelů, je osobně odpovědný za dodržování pravidel BOZP a za bezpečnost práce všech zaměstnanců pod svým vedením.

Každý zaměstnanec, který zpozoruje nebezpečí nebo příznaky takového nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, poruchy technického zařízení, požár provozní nebo ekologickou havárii, je povinný přerušit práci a skutečnost ihned oznámit zodpovědnému pracovníkovi. Podle možností upozorní všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy.

Každý zaměstnanec je povinný dodržovat určená bezpečnostní pravidla, metody a postupy, používat odpovídající OOPP a ochranné pomůcky, vhodné nástroje, přístroje a postupovat správným způsobem, který zaručí bezpečnost jeho a ostatních zaměstnanců a nedá příčinu vzniku pracovního úrazu nebo požáru.

2.7.Koordinátor BOZP na staveništi

- Informuje všechny zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu stavebních prací.
- Průběžně informuje zhotovitele stavby na nedostatky v oblasti BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a požaduje provedení nápravy. K tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- Sleduje, zda všichni zhotovitelé dodržují plán BOZP na staveništi, projednává s nimi přijatá opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- Provádí zápisy o zjištěných nedostacích v oblasti BOZP a PO, jakým způsobem byly a kdy byly nedostatky odstraněny.
- Oznamuje zadavateli stavby případy nebyla-li provedena zhotovitelem stavby neprodleně přiměřena opatření k nápravě, nedostatky se opakují, případně nedostatky nebyly odstraněny v termínu nebo vůbec.
- Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby, na zásady prevence rizik a činností prováděné současně v těsné návaznosti s cílem chránit zdraví osob, zabránit pracovním úrazům.

2.8.Prevence škod

Prevence škod je založená na předvídání selhání strojů, lidského faktoru, které mohou způsobit vznik úrazů, nehod, požárů, poškození životního prostředí či škody na majetku a zařízení.

Hlavním principem je idea, že BOZP a PO, rovněž i ochrana životního prostředí je nedílnou součástí organizace práce.

2.9.Vyšetřování mimořádných událostí a PÚ

Všechny pracovní úrazy se musí ihned hlásit vedoucímu stavby, který informuje koordinátora stavby. Za registraci a vyšetření PÚ, sepsání záznamu o PÚ, stanovení účinných opatření s cílem

snížit pravděpodobnost vzniku dalšího úrazu nebo mimořádné události provede zhotovitel, na jehož pracovišti se PÚ stal. Kopii záznamu o úrazu odevzdá koordinátorovi stavby. Ohlásit a ošetřit se musí každý i drobný pracovní úraz!

3. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště se bude vyskytovat pouze v rámci upravovaného podlaží, přesné vymezení bude v Plánu BOZP stavby, dle podmínek dodavatele.

3.1.Zásady pro udržování pořádku na staveništi

Všichni zhotovitelé jsou povinni dodržovat následující pravidla:

- Všechny pracovní prostory, staveniště a příslušenství udržovat v čistém a hygienicky zdravotně nezávadném stavu.
- Udržovat čistotu cest pro chodce i vozidla.
- PET láhve a jiné obaly je zakázáno ponechávat na staveništi, shromažďují se pro odvoz s komunálním nebo tříděným odpadem. Skleněné obaly nebo láhve se nesmí vnášet na staveniště.
- Dbát na správné skladování materiálu, aby se odstranilo riziko sesuvu nebo pádu.
- Ukládat materiál, nářadí a různá zařízení tak, aby nebyly překážkou pro jiné činnosti.
- Denně uklízet odpad z pracovních míst a okolí a dbát na jeho třídění. Osobní pozornost je třeba věnovat separaci a ukládání nebezpečného odpadu.
- Hořlavý odpad shromažďovat v určených obalech a odstraňovat v pravidelných intervalech.
- Před uložením použitého dřeva odstranit všechny spojovací díly a hřeby.
- Zvláštní pozornost věnovat uložení nebezpečného odpadu (kontaminované zeminy, olejovým tekutinám, jejich obalům a čistícím prostředkům). Zabezpečit jejich uložení do určených odpadních nádob.
- Provádět očištění vnitrostaveništních i venkovních komunikací ihned po jejich znečištění.

3.2.Prostory zařízení staveniště

Všechny vstupy na staveniště budou zřetelně označeny a opatřeny výstražnými tabulkami „Staveniště – vstup zakázán“, „Vstup zakázán“. Staveniště bude ohrazeno výstražným značením, vstupy do budovy budou chráněny.

Denně před odchodem z pracoviště musí odpovědný pracovník zkontrolovat zařízení staveniště a zajistit:

- vypnutí všech el. zařízení a svítidel
- odstranění veškerého nebezpečného odpadu z odpadových nádob, podlah, stolů a jiných míst na staveništi
- uzavření všech oken, uzamknutí všech dveří a vstupu na staveniště

V prostorách staveniště není dovolené jakékoliv hromadění komunálních odpadů, zaolejovaných hadrů, hořlavého materiálu, stavebního odpadu a dalších požárně nebezpečných látek.

3.3.Hygienické požadavky

- Toaleta, umývárna a pitná voda musí být zajištěna pro všechny zaměstnance na stavbě v souladu s NV č.101/2005 Sb. a NV 361/2007 Sb. v platném znění. Pitná voda je podmíněna souhlasem hygienických orgánů, je možno ji nahradit pitným režimem.
- Každý zhotovitel je zodpovědný za to, že jeho kontrolní a výkonní zaměstnanci dodržují platná pravidla a požadavky a řádně používají hygienická zařízení.
- Toalety musí mít řádně zajištěno denní čištění, pokud je mobilní toaleta musí mít pravidelnou obměnu hygienické náplně u mobilních toalet, údržbu a provozuschopnost.

4. Předpisy BOZP pro jednotlivé práce, činnosti a zařízení

4.1. Základní pravidla a osobní bezpečnost

- Na stavbu je zakázáno přinášet a konzumovat alkoholické nápoje a jiné omamné látky.
- Zaměstnanci mají zakázáno vstupovat do prostorů, kam nebyli vysláni k plnění svých povinností.
- Práce je možno vykonávat pouze dle pokynů oprávněných osob a v souladu s vydanými pravidly.
- Všechny stroje a zařízení se smí používat pouze k účelům, kterým jsou určeny.
- Úrazy, nehody a jiné mimořádné události musí být ohlášeny ihned po jejich vzniku vedení stavby.
- Každé i sebemenší zranění musí být ihned ošetřeno a zaznamenáno v „knize drobných úrazů“.
- Přístupy ke všem zařízením požární ochrany, prostředkům první pomoci a bezpečnostním zařízením musí zůstat trvale volné a přístupné.

4.2. Vyhrazená technická zařízení

- Vyhrazená technická zařízení (plynovody, rozvody energií, zvedací zařízení apod.) mohou být uvedena do provozu a činnosti, pokud na nich byly vykonány předepsané prohlídky a revize.
- Při provozu VTZ, zvláště u zvedacích zařízení, musí být zpracován „systém bezpečné práce jeřábu“, se zřetelem na únosnost dlažby na staveništi a výskytu chodců.

4.3. Elektrická zařízení

- Elektromontážní práce mohou vykonávat jen pracovníci, kteří mají platné oprávnění dle V. č.50/1978 Sb. v rozsahu svých činností.
- Musí být zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným zápisem, který bude součástí stavebního deníku stavby, ustanovena osoba zhotovitele stavby, která bude zodpovědná za veškeré elektrické kabely nacházející se v prostoru stavby.
- Elektrické kabely se nesmí ukládat přímo na ocelové konstrukce.
- Kabely položené na podlahy se musí chránit proti mechanickému poškození.
- Kabely, které křížují pěší nebo pojízdné komunikace musí být chráněny:
 - o pevným a spolehlivě zajištěným překrytím nebo chráničkou
 - o vyvýšením minimálně do výšky 2,5 m přes komunikaci pro pěší a 4,4 m pro automobilovou komunikaci
- Rozvod elektřiny po staveništi (stavební rozvaděč) musí být řešen s rychlým odpojením od zdroje.
- Vyhotovení elektrických zařízení musí být v souladu s nebezpečnými zónami.
- Všechno elektrické ruční nářadí musí mít dvojistou izolaci.
- Všechny elektrické kabely, rozvaděče, nářadí a další spotřebiče musí být pravidelně revidovány odpovědnou osobou. Opravy a údržbu může vykonávat pouze zaměstnanec s příslušnou kvalifikací, nebo oprávněná firma.

4.4. Práce ve výškách a na pomocných konstrukcích

Kolem lešení, pomocných konstrukcí, místa práce ve výškách a na střeše, kde je nebezpečí pádu osob nebo materiálu, musí být ohrazen nebo jinak zajištěn nebezpečný prostor. Podrobněji řeší práce vyhláška č. 362/2005 Sb.

4.5.Práce na žebřících

Je možné používat žebříky jen schválených typů. Všechny žebříky musí mít zajištění proti sesmeknutí a podklouznutí. Při práci na žebříku ve výšce větší 5 m musí být pracovník jistěn osobním zajištěním proti pádu. Na žebřících se nesmí pracovat s nebezpečnými nástroji nebo náradí (např. pneumatické náradí, řetězové pily). Kontroly žebříků kvalifikovanou osobou se provádí 1 x ročně. Sklon žebříků nesmí být menší 1:2,5. Podrobněji řeší práce vyhláška č. 362/2005 Sb.

4.6.Práce v prostředí s hladinou zvuku vyšší než 85 dB

Ochrana sluchu se používá ve všech případech, kdy je zaměstnanec vystaven působení hluku s intenzitou větší než 85 dB (běžný hovor se stává těžce srozumitelný) – při práci s pneumatickými kladivy, u vzduchových kompresorů, práce v uzavřených prostorách apod. Stroje musí být označeny značkou „Používej chránič sluchu“. Stroje vykazující hlučnost mohou být v obytné zástavbě používány v době 7,00 až 20,00 hod. v pracovní dny, v ostatní dny je zakázáno jejich použití.

5. Přehled základních právních a ostatních předpisů vztahující se k problematice BOZP

- Zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- 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
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění výnosu č. 1/1974 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška MV č. 111/2010 Sb.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ve znění, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam 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. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zákon č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

V Ostravě, prosinec 2021

vypracoval: Ing. Jakub Matiko