

Plán BOZP

Akce: II/240 Velké Přílepy, havárie propustku - PD

Obsah

A. Cíl a účel, rozsah platnosti	2
Cíl a účel	2
Rozsah platnosti	2
B. Povinnosti a pravomoci	2
1. Úkoly zadavatele stavby	2
2. Základní úkoly a povinnosti koordinátora	3
3. Povinnosti zhotovitele	4
4. Fyzické osoby podílející se na stavbě	6
C. Základní bezpečnostní předpisy	8
D. Příprava a podklady pro přípravu plánu BOZP	9
1. Identifikační údaje stavby	9
2. Základní charakteristika stavby	8
3. Zařízení staveniště	8
4. Návrh postupu a provádění stavby	8
5. Napojení na zdroje energie	9
6. Nakládání s odpady z výstavby	9
7. Přístupy na staveniště	9
8. Zabezpečení ochrany staveniště	9
9. Zvláštní podmínky pro provádění stavby	9
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky	9
11. Požárně bezpečnostní řešení stavby	9
E. BOZP na staveništi	9
1. Koordinace BOZP dle zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)	9
2. Požadavky na BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.	10
3. Požadavky na BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb,	12
4. Plán BOZP	13
5. Povinnosti u vedoucích odpovědných pracovníků	14
5.1 Projektant	14
5.2 Stavebník (zadavatel stavby)	14
5.3 Koordinátor	14
5.4 Stavbyvedoucí i mistr	14
5.5 Stavbyvedoucí	15
5.6 Mistr	15
5.7 Vedoucí pracovní čety (part'ák)	15
6. Spolupráce zhotovitelů na staveništi se zadavatelem stavby (stavebníkem)	15
7. Seznam prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle	15
8. Registr aktualizací plánu BOZP včetně schůzí BOZP	16

A. Cíl a účel, rozsah platnosti

Cíl a účel

Plán BOZP stanovuje potřeby zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a bezpečného pracovního prostředí všem pracovníkům na stavbě „II/240 Velké Přílepy, havárie propustku - PD“ v souladu s požadavkem Zákona č. 262/2006 Sb., Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Plán BOZP je zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Tento plán bude aktualizován na základě dalších vstupních informací.

Plán BOZP stavby je přístupný všem pracovníkům na staveništi v pracovní době v místnosti stavbyvedoucího a mistrů.

Rozsah platnosti

Zásady k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a bezpečného pracovního prostředí se vztahují na všechny prostory v rámci akce: „II/240 Velké Přílepy, havárie propustku – PD

“ a na všechny osoby, které se na staveništi vyskytují.

Zásady se vztahují i na organizace a jejich pracovníky, kteří se s vědomím zhotovitele zdržují na staveništi a v objektech staveniště.

B. Povinnosti a pravomoci

1. Úkoly zadavatele stavby

V případech, kdy bude na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen

1. určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace (činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou; určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce);

Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby!

Stavby vedoucí je fyzická osoba, která § 134 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění (autorizaci). Jako zástupce zhotovitele by byl v případě, že by byl i koordinátor a musel spolupracovat sám se sebou, což nesplňuje požadavek na nezávislost koordinátora.

2. doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce stanoví Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 4

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

2. Základní úkoly a povinnosti koordinátora

Koordinátor během realizace stavby koordinuje všeobecné preventivní zásady a předcházení pracovním rizikům zhotovitele, včetně fyzických osob, které pracují jako OSVČ (na svůj živnostenský list) a jiných osob, týkajících se zejména:

- časových termínů a organizace provádění stavebních a souvisejících prací,
- plánu BOZP,
- řádného udržování staveniště, včetně zařízení staveniště, staveništních komunikací a skladovacích prostor,
- podmínek manipulace s materiály na stavbě,
- životního prostředí na stavbě.

Z hlediska účinnosti koordinace je nezbytné, aby koordinátor působil na stavbě od zahájení stavby.

Koordinátor je při realizaci stavby dle § 18 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. povinen:

- a) bez zbytečného odkladu
 - informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 - upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 - oznámit zadavateli stavby případy nedostatků v oblasti BOZP, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- b) provádět během realizace stavby další činnost; dle § 8 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. koordinátor;
 - 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 popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat 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,
- 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 zjednání nápravy,
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám (bez vědomí zhotovitele),
- 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 (Zákon č. 183/2006 Sb.)
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle Zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)
- navrhuje zadavateli a jeho poddodavatelům termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- sleduje, zda zhotovitel a poddodavatelů dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- provádí zápisy o zjištěných nedostacích 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.

Kontrolní dny (k dodržování plánu BOZP)

Zadavatel musí dbát na to, aby koordinátor pořádal na staveništi společné kontrolní dny BOZP a to pravidelně dle náročnosti a velikosti stavby (např. jednou za týden, 14 dnů, popř. i delší dobu).

3. Povinnosti zhotovitele

Bez ohledu na činnost koordinátora odpovídají zhotovitelé (zaměstnavatelé -právnícké a podnikající fyzické osoby) za plnění svých povinností, které jim ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky). Zhotovitel jako zaměstnavatel musí zajišťovat plnění úkolů v prevenci rizik dle zákona č. 262/2006 Sb., resp. zákona č. 309/2006 Sb.;

zaměstnává-li

- a) nejvýše 25 zaměstnanců, může zajišťovat úkoly v prevenci rizik sám, má-li k tomu potřebné znalosti,
- b) 26 až 500 zaměstnanců, může zajišťovat úkoly v prevenci rizik sám, je-li k tomu odborně způsobilý, nebo jednou nebo více odborně způsobilým osobami
- c) více než 500 zaměstnanců, zajišťuje úkoly v prevenci rizik vždy jednou nebo více odborně způsobilými osobami.

Zaměstnavatel může zajišťovat plnění úkolů v prevenci rizik, je-li k tomu způsobilý nebo odborně způsobilý v případech a za podmínek uvedených v písmenech a) a b) sám, jinak je povinen zajistit tyto úkoly odborně způsobilým zaměstnancem, kterého zaměstnává v pracovněprávním vztahu. Nemá-li takového zaměstnance, je povinen zajistit je jinou odborně způsobilou osobou.

Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům. Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle prováděcího právního předpisu. Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení. O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních podle věty první vede zaměstnavatel dokumentaci. Přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik vychází zaměstnavatel ze všeobecných preventivních zásad dle § 102 odst. 5 zákona č. 262/2006 Sb.

Zhotovitel je právnická nebo fyzická osoba, která v rozsahu své podnikatelské činnosti vykonává na staveništi příslušné práce. Zhotovitelem je ten, kdo se zaváže k provedení určitého díla, objednatel je ten, pro něhož je dílo provedeno a zavazuje se k zaplacení ceny za jeho provedení. Zhotovitelem je právnická nebo fyzická osoba i v těch případech, kdy dodávky a výkony provádí na základě smlouvy s osobou odpovědnou za realizaci díla (s hlavním zhotovitelem stavby, který vede a řídí realizaci díla). Zhotovitel stavby je dle zákona č. 183/2006 povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů. Povinností zhotovitele, stanovenou zákonem č. 309/2006 Sb. je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami na staveništi a činit příslušná potřebná opatření. Závazky a součinnost v oblasti BOZP se zpravidla zakotví do smluv (Smlouvy o dílo).

Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené zákonem č. 262/2006 Sb. a zákonem č. 258/2000 Sb., případně dalšími právními předpisy. S ohledem na skutečnost, že zaměstnanci se mohou významným pozitivním způsobem podílet na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, jedná se zejména o povinnost zaměstnavatele dle § 108 zákona č. 262/2006 Sb. umožnit odborové organizaci nebo zástupci pro oblast BOZP anebo přímo zaměstnancům účast při jednáních týkajících se BOZP anebo jim poskytnout informace o takovém jednání a projednat s nimi podstatná opatření týkající se BOZP, informovat o je o každé záležitosti, která může podstatně ovlivnit BOZP, projednat s nimi podstatná opatření týkající se BOZP a vyslechnout jejich informace, připomínky a návrhy na přijetí opatření týkajících se BOZP, zejména návrhy na odstranění rizik nebo omezení působení rizik, která není možno odstranit. Podle § 101 odst. 4 písm. b) zákona č. 262/2006 Sb. je zaměstnavatel povinen dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.:

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Neplnění povinnosti zhotovitele stavby poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi součinnost fyzickou osobou (resp. právnickou osobou) je považováno za přestupek (resp. Správní delikt), za který může oblastní inspektorát práce uložit pokutu až do výše 300 000 Kč (§ 17 odst. 2 a § 30 odst. 2 zákona č. 251/2005 Sb., v platném znění).

Povinností zhotovitele (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené zákonem č. 262/2006 Sb., zejména § 101 až § 103.

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce (geologické, hydrogeologické, povětrnostní nebo provozní) jsou odpovědní zaměstnanci zhotovitele povinni zajistit vhodná opatření v rámci prevence rizik.

4. Fyzické osoby podílející se na stavbě

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb. povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Jiná osoba je dále je povinna

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,

Jiná osoba nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Uvedené požadavky se vztahují na zhotovitele (poddodavatele) stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Povinnosti jiných fyzických osob, stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. je poskytování součinnosti pro splnění úkolů v oblasti BOZP nejen svému objednateli (vyššímu zhotoviteli), ale i koordinátorovi a používat osobní ochranné pracovní prostředky a technická zařízení, výrobní a pracovní prostředky vyhovující stanoveným požadavkům na poskytování. Stroje, zařízení a nářadí, které jiné osoby používají, musí být bezpečné a musí být kontrolovány a revidovány (stroje, elektrická zařízení). Jiná osoba je povinna nevyřazovat, neměnit nebo nepřestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a správně tato zařízení používat.

Povinnosti jiných osob zejména podnikajících fyzických osob, které sama pracují a nezaměstnávají zaměstnance, může objednatel dle potřeby rozšířit ve smlouvě o dílo, kterou jako hlavní zhotovitel nebo poddodavatel uzavírá a touto osobou. Podle § 12 zákona č. 309/2006 Sb. se na zaměstnavatele, který je fyzickou osobou a sám též pracuje, na fyzickou osobou, která provozuje samostatně výdělečnou činnost (OSVČ a fyzickou osobu, která je zadavatelem stavby (stavebník) nebo jejím zhotovitelem, popřípadě se na zhotovení stavby podílí se vztahují právní vztahy týkající se zajištění BPZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy se vztahuje § 101 odst. 1 a 2, § 102, 104 a 105 zákona č. 262/2006 Sb. a § 2 až 11 zákona č. 309/2006 Sb. s přihlédnutím k podmínkám vykonávané činnosti nebo poskytování služeb a jejich rozsahu.

C. Základní bezpečnostní předpisy

- zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- zákon č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 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. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 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
- 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. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhláška č. 79/2013 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- vyhláška č. 137/1997 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 23/2008 Sb. technické podmínky požární ochrany budov
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb. o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167)

D. Příprava a podklady pro přípravu plánu BOZP

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby : **II/240 Velké Přílepy, havárie propustku - PD**

Zadavatel stavby : **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

2. Základní charakteristika stavby

Jedná se o opravu propustku pod silnicí II/240 v obci Velké Přílepy.

3. Zařízení staveniště

Předpokládané umístění zařízení staveniště je na ploše uzavřené části vozovky.

4. Návrh postupu a provádění stavby

Stavba je koncipována jako samostatná část, předpokládá se pouze etapizace výstavby.

Postup výstavby a provádění stavebních prací je odvislý od podmínky minimálního omezení veřejného provozu na dotčených komunikacích. Vždy se bude jednat o omezení na části komunikace se

zachováním provozu v režimu 1 + 1.

Konkrétní řešení uzavření jízdních pásů stanoví dopravně inženýrské opatření.

5. Napojení na zdroje energie

Napojení na inženýrské sítě se nepředpokládá.

6. Nakládání s odpady z výstavby

Nakládání s odpady, vzniklými v průběhu výstavby, bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

7. Přístupy na staveniště

Staveniště je přístupné od místa uzavírky (převedení dopravy) po vozovce silnice III/24022.

Jako přepravní a přístupové trasy slouží komunikace stávajícího dopravního systému.

8. Zabezpečení ochrany staveniště

Zabezpečení ochrany staveniště je povinností zhotovitele stavby.

9. Zvláštní podmínky pro provádění stavby

V každé etapě výstavby je nutné zachovat přístup pro vozidla složek integrovaného záchranného systému.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky

Trasa zasahuje do ochranného pásma silnice a zařízení technického vybavení.

Ochranná pásma:

- dálnice – 100 m od osy přilehlého jízdního pásu, příp. hranice silničního pozemku
- silnice I. třídy -50 m od osy vozovky
- silnice II. a III. třídy a místní komunikace -15 m od osy vozovky
- dráha – 60 m od krajní koleje
- elektro podzemní vedení do 110 kV -1 m od krajního vodiče
- elektro nadzemní vedení od 1 kV do 35 kV -7 m od krajního vodiče
- elektro nadzemní vedení od 35 kV do 110 kV -12 m od krajního vodiče
- sdělovací kabely -1,5 m po stranách krajního vedení
- vodovod a kanalizace do DN500 -1,5 m od vnějšího povrchu potrubí
- vodovod a kanalizace nad DN500 -2,5 m od vnějšího povrchu potrubí
- NTL a STL plynovod v zastavěném území – 1 m na obě strany od půdorysu
- VTL plynovod v zastavěném území – 4 m na obě strany od půdorysu
- Teplovodní zařízení – 2,5 m na obě strany od půdorysu

11. Požárně bezpečnostní řešení stavby

V průběhu stavby „II/240 Velké Přílepy, havárie propustku - PD“ budou prováděny pouze stavební práce, které svým charakterem nebudou zvyšovat požární nebezpečí. Z hlediska požární ochrany musí být dodržovány závazné předpisy o PO. Staveniště bude vybaveno hasebními prostředky (hasicími přístroji).

E. BOZP na staveništi

1. Koordinace BOZP dle zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Povinnosti zaměstnavatele plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby dle § 101 a § 103 odst. 1 písm. g) zákona č. 262/2006 Sb., (platí vždy tj. i v případě, že na staveništi nebude určen koordinátor dle § 14 zákon č. 309/2006 Sb.):

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích. Zaměstnavatel je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

2. Požadavky na BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.

§2

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

(1) Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště, aby

- a) prostory určené pro práci, chodby, schodiště a jiné komunikace měly stanovené rozměry a povrch a byly vybaveny pro činnosti zde vykonávané,
- b) pracoviště byla osvětlena, pokud možno denním světlem, měla stanovené mikroklimatické podmínky, zejména pokud jde o objem vzduchu, větrání, vlhkost, teplotu a zásobování vodou,
- c) prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly stanovené rozměry, provedení a vybavení,
- d) únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné,
- e) v prostorách uvedených v písmenech a) až d) byla zajištěna pravidelná údržba, úklid a čištění,
- f) pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením závodní preventivní péče prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.

(2) Bližší požadavky na pracoviště a pracovní prostředí stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

(1) Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

(2) Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

(1) Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci

- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami²⁾; v případech stanovených zvláštními právními předpisy³⁾ musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena,
- b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
- e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
- f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

(2) Bližší požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit, stanoví prováděcí právní předpis.

Bezpečnostní značky, značení a signály

(1) Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance. Bezpečnostní značky, značení a signály mohou být zejména obrazové, zvukové nebo světelné.

(2) Vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů stanoví prováděcí právní předpis.

3. Požadavky na BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Další požadavky na staveniště, Obecné požadavky

- I. Požadavky na zajištění staveniště
- II. Zařízení pro rozvod energie
- III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

- I. Obecné požadavky na obsluhu strojů
- II. Stroje pro zemní práce
- V. Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí
- VII. Přepravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot
- VIII. Mechanické lopaty
- IX. Vibrátory
- XII. Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen
- XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce
- XV. Přeprava strojů

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:
Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

- I. Skladování a manipulace s materiálem
- II. Příprava před zahájením zemních prací
- III. Zajištění výkopových prací
- IV. Provádění výkopových prací
- V. Zajištění stability stěn výkopů
- VI. Svahování výkopů
- VII. Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou
- VIII. Ruční přeprava zemin
- XII. Bourací práce

4. Plán BOZP

S plánem BOZP musí být seznámeny všechny osoby na staveništi. Tyto osoby jsou také povinny řídit se pokyny v tohoto plánu.

Zhotovitel (jím pověřená osoba) zajistí :

- seznámení podřízených zaměstnanců s plánem BOZP, dokumentací PO
- aby použitá zařízení, stroje a OOPP měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle platných předpisů BOZP a PO,
- stavbyvedoucí, mistři prostudují dokumentaci stavby, zda obsahuje zásadní požadavky na bezpečnost práce – viz Plán BOZP na staveništi. Pokud požadavky nejsou splněny, nebo obsahují nejasnosti, požadují dopracování od dodavatele dokumentace,
- stavbyvedoucí, mistři zváží proveditelnost zvláště rizikových prací, (práce ve výškách, hloubení výkopů, stabilita konstrukcí během výstavby apod.) navrhnou potřebná vybavení, bezpečnostní zařízení a vybavení OOPP zejména pro práci ve výškách a zkonkultují toto s koordinátorem BOZP na staveništi,
- zajistí, aby všichni pracovníci na staveništi měli příslušná školení, kvalifikaci, strojnické průkazy.
Odborná školení ve stavebnictví. Provede prokazatelně seznámení pracovníků s plánem BOZP,
- zajistí příslušné zápisy o předání, kontrolách a prohlídkách a speciálních činnostech pro, které jsou písemné zápisy předepsány do stavebního deníku nebo na předtištěné doklady:
 - předání staveniště
 - předání lešení
 - kontrola lešení
 - kontroly vrátku
 - kontroly žebříků
 - kontroly TNS
 - povolení ke svařování
 - kontroly svařovacích hadic
 - technologický postup pro práci ve výškách,
- pro hloubení výkopů, práce ve výškách zajistí dostatečný počet ochranných prvků (pažení, zábradlí apod.), tak aby práce mohla kontinuálně pokračovat bez porušování předpisů pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou (NV č. 362/2005 Sb. – práce ve výškách a nad volnou hloubkou),
- pro požárně nebezpečné práce a práce v prostředí s nebezpečím výbuchu (svařování, nahřívání živců apod.) zajistí příkaz ke svařování a požárně nebezpečným pracím, potřebné

technické prostředky PO (hasicí přístroje, zástěny), školení a požární dohled zaměstnanců provádějících požárně nebezpečné práce, přičemž budou dodržovány podmínky provozovatele skládky Rožany stanovené v dokumentaci PO v kanceláři provozovatele skládky.

Dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci, tj. osoby, které vedou realizaci staveb, jakož i ti, kteří práce provádějí, jsou povinni v plném rozsahu dodržovat ustanovení bezpečnostních předpisů a za jejich porušování, respektive nedodržování jsou odpovědní. Rozsah úkolů a odpovědnosti v oblasti BOZP, je dán jednak Zákonem č. 262/2006 Sb. (Zákoníkem Práce) a jeho prováděcím předpisem, jednak postavením pracovníků (funkce, profese, zařazení).

5. Povinnosti u vedoucích odpovědných pracovníků

5.1 Projektant

Projektant odpovídá za správnost, úplnost a proveditelnost zpracované projektové dokumentace. Svojí účastí při realizaci staveb upřesňuje požadavky řešení projektu, průběh provádění stavby a její uvádění do provozu. Při zjištění závad (nedodržení řešení projektu, příslušných právních předpisů, technických norem apod.), jakož i upozorované nebezpečí přímo na stavbě, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, musí uvědomit stavebníka (investora) a dodavatele stavebních prací (zpravidla zápisem do stavebního nebo montážního deníku).

5.2 Stavebník (zadavatel stavby)

Je povinen vykonávat na stavbě odborný dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny dle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů v souladu s rozhodnutím veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Dále je oprávněn řešit předmětné záležitosti se všemi účastníky výstavby, dát pracovníkům dodavatele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný pracovník dodavatele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě nebo hrozí-li vážné hospodářské škody.

5.3 Koordinátor

Koordinátor pro otázky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je oprávněná fyzická nebo právnická osoba pověřená stavebníkem (zadavatel stavby) k vykonávání pracovních povinností v této oblasti, zejména:

- kontroluje a vyžaduje zajištění základních povinností dodavatelů stavebních prací, řádnou přípravu staveb a smluvních vztahů mezi účastníky výstavby z hlediska všeobecných zásad prevence a bezpečnosti, jejich činnost koordinuje;
- zajišťuje provedení úprav dodavatelské dokumentace tak, aby byl respektován postup prací a všechny změny, ke kterým došlo v průběhu provádění stavebních prací, a organizuje tak spolupráci a vzájemnou informovanost mezi dodavateli prací;
- kontroluje správnost provádění technologických a pracovních postupů.

Pokyny koordinátora jsou dodavatelé stavebních prací povinni respektovat.

5.4 Stavbyvedoucí i mistr

- zajišťuje v souladu s předpisy BOZP potřebná opatření a podmínky, aby podřízení pracovníci mohli plnit všechny úkoly vyplývající z požadavků bezpečnosti práce podle konkrétních podmínek na pracovišti;
- projednává všechny otázky BOZP se všemi pracovníky, kterých se dotýkají, a odpovědně je řeší;
- kontroluje pravidelně stav všech opatření pro BOZP, dodržování předpisu včetně vlastních příkazů;

5.5 Stavbyvedoucí

- zajišťuje provedení všech předepsaných nebo nezbytných opatření na svěřeném úseku a rychlé odstranění bezpečnostních závad, aby nedocházelo k pracovním úrazům,
- provádí základní školení BOZP a soustavně vychovává pracovníky k bezpečné a zdravotně nezávadné práci,
- zajišťuje, aby všichni pracovníci úseku absolvovali školení BOZP a měli předepsanou způsobilost k vykonávání svěřené práce,
- dbá, aby mistři ovládali předpisy BOZP a znali správné technologie a pracovní postupy, informuje o změnách, o nových předpisech a předává jim potřebné podklady,
- ukládá mistrům podle situace na pracovišti a povahy prováděných prací konečné příkazy pro zajištění BOZP,
- zajišťuje, aby mistr každého nového pracovníka před započítím práce seznámil s pracovištěm a jeho riziky z hlediska BOZP,
- při neobvyklých nebo nebezpečných pracích upřesňuje bezpečnostní opatření a stanovuje osobu pověřenou přímým dozorem nad prováděním takových prací.

5.6 Mistr

- soustavně vede všechny pracovníky svého úseku k bezpečné práci; před započítím práce prohlédne pracoviště a požaduje splnění podmínek BOZP;
- podle stanovených technologických postupů práce určuje podrobnosti provedení úkolů a dozírá na jeho provádění;
- vydává přesné pokyny vedoucím jednotlivých pracovních čet svého úseku, aby v době, kdy není na pracovišti přítomen. byla zajištěna BOZP pracovníků, a kontroluje dodržování těchto pokynů.

5.7 Vedoucí pracovní čty (part'ák)

Je odpovědným pracovníkem, který je po dobu nepřítomnosti vedoucího pracovníka pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat.

- zajišťuje při provádění prací, které bezprostředně řídí, dodržování bezpečnostních předpisů, pravidel, pokynů, příkazů a zákazů;
- řídí se pokyny, které mu pro práce stanovil příslušný mistr nebo vedoucí;
- koordinuje pracovní postupy na pracovišti.

Na vedoucího čty nelze trvale přenášet odpovědnost, kterou má podle příslušných bezpečnostně technických předpisů mistr nebo jiný odpovědný pracovník dodavatele.

6. Spolupráce zhotovitelů na staveništi se zadavatelem stavby (stavebníkem)

Při provádění odborných činností na staveništi nesmí dojít ke vzájemnému ohrožování zaměstnanců vnějšími projevy činností (např. svařování, čištění, apod.).

Zhotovitel je povinen seznámit ostatní osoby vyskytující se na staveništi (ostatní dodavatele a pracovníky s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

7. Seznam prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

- ## 8. Registr aktualizací plánu BOZP včetně schůzí BOZP

[illegible]