

Dokument č.:

Vydání:

1.00

Plán BOZP

Připravil	Pozice	Jméno	Podpis	Datum
Doporučil				
Schválil				

Změna č.	Datum	Popis změny	Provedl	Kontroloval
1				
2				
3				
4				
5				

Obsah

1	Řízení bezpečnosti	3
2	Všeobecně	3
3	Jmenování technika BOZP	3
4	Plán řízení bezpečnosti práce	4
5	Vymezení prostoru staveniště	4
6	Bezpečnostní postupy	4
7	Bezpečnostní zařízení	4
8	Normy a bezpečnostní pravidla	4
8.1	Všeobecné chování na staveništi, včetně:.....	4
8.2	Disciplinární řízení při porušení pravidel	5
9	Povolení k práci při uvádění zařízení do provozu a zkušební provoz	5
10	Bezpečnostní vzdělávací program	6
11	Motivace pro dodržování BOZP	7
11.1	Bezpečnost inspekce	7
12	Bezpečnostní analýza	7
13	Reporting.....	8
14	Přezkoumání účinnosti programu pro bezpečnost	8
15	Přílohy	8

1 Řízení bezpečnosti

Zhotovitel bude plně zodpovědný za provádění všech činností v rámci této smlouvy vždy takovým způsobem, aby se zabránilo riziku ublížení na zdraví a poškození majetku. Zhotovitel musí zajistit, aby jeho Subdodavatelé dodržovali všechny specifické bezpečnostní požadavky objednatele a TDI a dále všechny požadavky dozorových orgánů státní správy na základě všech legislativních požadavků. Dodavatel musí zajistit poučení svých zaměstnanců a subdodavatelů o dodržování požadovaných pravidel vyplývajících z bezpečnostních předpisů, bude pořádat pravidelná koordinační setkání se subdodavatelem s cílem projednat všechny otázky bezpečnosti. Zhotovitel musí přijmout mezinárodně uznávané pravidla dobré praxe v oblasti řízení bezpečnosti. Zhotovitel musí iniciovat a udržovat přiměřená bezpečnostní opatření a programy na ochranu proti zranění osob nebo poškození majetku, která musí být začleněna do Plánu řízení bezpečnosti.

2 Všeobecně

Musí být vytvořen a zaveden bezpečnostní program pro staveniště a místní předmontážní a skladovací prostory. Obecný bezpečnostní program Zhotovitele na staveništi musí být určen především k prevenci příčin poškození majetku, zranění a smrtelných úrazů na staveništi. Obecné bezpečnostní programy zhotovitele se vztahují na společné bezpečnostní problémy, které mají dopad na osoby pracující na staveništi. Odpovědnosti zhotovitele v této oblasti se vztahují na všechny osoby v místě, musí být v souladu s požadavky objednatele požadavky a musí zahrnovat alespoň tyto body:

- a) Vytvoření organizace bezpečnosti
- b) Přípravu a předkládání objednateli obecného plánu řízení bezpečnosti
- c) Umístění dočasných pracovišť a zařízení v prostoru staveniště na podporu bezpečnosti
- d) Stanovení a zavedení postupů pro řízení obecných bezpečnostních aspektů práce
- e) Poskytování osobních ochranných prostředků na staveništi
- f) Stanovení a zavedení pracovních norem a bezpečnostních předpisů pro lokalitu
- g) Podporu vzdělávání nebezpečí zvyšování bezpečnosti a ochrany na staveništi
- h) Bezpečnostní kontrola na staveništi
- i) Stav čistoty na pracovních / skladovacích prostorech
- j) Analýza, vyšetřování a hlášení rizik a incidentů na staveništi
- k) Rutinní vedení záznamů a podávání zpráv

3 Jmenování technika BOZP

Před započítím prací na staveništi, musí Zhotovitel jmenovat kvalifikovaného a zkušeného bezpečnostního technika na staveništi, který bude primárně odpovědný za realizaci obecného bezpečnostního programu zhotovitele na místě, ve spolupráci s pracovníky Objednatele a TDI, včetně dozorových orgánů a mistrů. Bezpečnostní technik Zhotovitele koordinuje činnosti všech osob zapojených do všeobecného bezpečnostního programu a poskytuje vedení a poradenství pro liniové vedoucí pracovníky na staveništi. Bezpečnostní technik Zhotovitele musí koordinovat dodavatele obecné bezpečnostní programy svých subdodavatelů týkající se zdraví, prevence a požární ochrany. Bezpečnostní technik Zhotovitele na staveništi musí být na kmenovém zaměstnancem od data, kdy Zhotovitel zahájí činnosti na staveništi, do doby opuštění staveniště. Zhotovitel je povinen provádět pravidelné schůze koordinátorů bezpečnosti na místě a zpracovává měsíční informaci o bezpečnostní pro řídicí výbor. Bezpečnostní technik jmenovaný vrcholovým vedením zhotovitele má prokazatelnou pravomoc nad všemi místními subdodavateli a dodavateli, které pracují nebo zaměstnávají všechny osoby, pracující na staveništi nebo uvádění technologická zařízení do provozu na místě, s ohledem na bezpečnost. Bezpečnostní technik zajistí, aby postupy řízení bezpečnosti všech subdodavatelů byly jasně definovány a integrovány do Plánu managementu bezpečnosti projektu.

Dodavatel musí požadovat od subdodavatelů nebo partnerů, kteří se přímo zapojí do práce na staveništi jmenování bezpečnostního technika, který bude mít v jeho

společnosti pravomoc prosazovat politiku řízení bezpečnosti projektu a postupy. Takový kandidát musí pracovat pro společnost dodavatele nejméně na 50%.

4 Plán řízení bezpečnosti práce

Plán řízení bezpečnosti musí být připraven Zhotovitelem tak, aby popisoval obecné bezpečnostní postupy a předložen k přijetí objednateli / TDI před zahájením prací na staveništi. Návrh plánu řízení bezpečnosti musí být předložen s nabídkou.

Plán řízení bezpečnosti musí obsahovat Zajištění bezpečnosti a bezpečnostními postupy, bezpečnostní zařízení, pravidla bezpečnostních norem, bezpečnostní výcvik, motivaci a bezpečnostní inspekce, analýzu a zprávu o přezkumu.

Při provádění díla, je Zhotovitel povinen dodržovat a zajistit u všech zaměstnanců svých i subdodavatelů dodržování ustanovení dohodnutého plánu řízení bezpečnosti Zhotovitele.

Po schválení plánu objednatel / TDI, nebo jeho jakékoli další revize, musí Zhotovitel poskytnout kompletní verzi plánu Objednateli a kopie dát k dispozici každému subdodavateli.

5 Vymezení prostoru staveniště

Zhotovitel musí plánovat a vymežit adekvátních pracovních plochy, chodníky, pravidla dopravy, parkoviště, místa příjmu materiálu a úrovně osvětlení. Zhotovitel je povinen umístit odpovídající nebezpečí výstražné značky na vhodných místech.

6 Bezpečnostní postupy

Postupy Zhotovitele pro řízení obecných bezpečnostních aspektů díla zahrnují postupy, které pokrývají:

- a) Komunikaci s příslušnými orgány státní správy prostřednictvím Objednatel / TDI aby bylo ověřeno, že bezpečnostní program Zhotovitele je v souladu s příslušnými legislativními požadavky a zajišťuje dobré vztahy se státní správou
- b) Záslepky, uzávěry a další ochranná opatření pro dočasné práce a služby použité při montáži zařízení
- c) Záslepky, uzávěry a další ochranná opatření pro montáž v blízkosti sousedních systémů, které jsou již v provozu
- d) Minimalizace počtu subdodavatelů pracujících v jedné oblasti nebo v různých úrovních nad sebou ve stejnou dobu
- e) Všechna zvedací zařízení, zejména těžké jeřáby a zdvihy
- f) Všechny chemické látky a katalyzátory, jejich nakládání, vykládání a skladování

7 Bezpečnostní zařízení

Dodavatel odpovídá za to, že předloží informace o všech bezpečnostních zařízeních a osobní ochranné prostředky (OOP) a zajistí jejich používání na staveništi. Tato zařízení musí obsahovat ochranu pro všechny části trupu, hlavy, očí, uší, nohou, rukou a dýchacích cest. To zahrnuje také bezpečnostní pásy, postroje, elektrické izolace a technické zabezpečovací prostředky.

8 Normy a bezpečnostní pravidla

Dodavatel vypracuje, publikuje a prosadí podrobnější pracovní normy a bezpečnostní předpisy pro dané pracoviště. Tyto normy a předpisy se budou týkat následujících činností:

8.1 Všeobecné chování na staveništi, včetně:

- Zákazu týkající se použití drog, alkoholických nápojů a násilí
- Pravidla pro užívání stlačených plynů, vody, páry a požární vody
- Regulace kouření a používání zápalek, otevřeného ohně, svařovacích zařízení, výbušnin, rentgenových zařízení, laserů a zdrojů tepla

- Požadavky na hlášení úrazů každou osobou
- Pravidla automobilové a pěší dopravy a automobilové parkoviště
- Požadavky na podávání zpráv zaměstnanců o pozorování nebezpečných činností, nebezpečných, nebo zdraví ohrožujících podmínek

8.2 Disciplinární řízení při porušení pravidel

Při porušení nebo nedodržení následujících požadavků bude Zhotovitel postihován:

- Porušení požadavků a postupů pro přidělování a nošení osobních ochranných prostředků,
- Porušení detailních pravidel v prostředí se specifickými riziky, včetně pravidel týkajících se:
 - o Pracovní povolení pro práci na elektrickém zařízení a tlakovém potrubí
 - o Pravidla úklidu k udržení pořádku
 - o Technické prostředky pro prevenci pádů z různých úrovní, včetně požadavků, norem a vzorů pro lešení, žebříky, a používání bezpečnostních pásů a sítí.
 - o Používání zábran, výstražných pásek a výstražných tabulek pro identifikaci a izolování nebezpečných lokalit, výkopů, střech a děr v podlaze
 - o Výkopové práce
 - o Ochrana očí a obličeje při broušení, sekání, svařování, pálení a podobné nebezpečné činnosti. Zvláštní pozornost je třeba věnovat tomu, aby se zabránilo poranění z rozstřiku svařování obloukem a při velkém množství svařování v omezeném prostoru.
 - o Ochranné kryty pohyblivých částí strojů
 - o Manipulace s materiály, aby se zabránilo pádu materiálu a vzniku nadměrného namáhání zad
 - o Zabezpečení dočasných elektrických napájecích systémů. Jednofázové prodlužovací kabely, světla a nástroje musí být chráněny proudovými chrániči, kromě ochrany proti přetížení. Nebude tolerováno žádné použití poškozeného elektrického kabelu, náradí nebo zařízení na staveništi.
 - o Manipulace s radioaktivními materiály, toxickými látkami a nebezpečnými plyny, prach a požadavky na ventilaci
 - o Používání montážního zařízení a náradí
 - o Tepelné zpracování při montážních činnostech, zejména svařování a dělení materiálů
 - o Použití jeřábů v blízkosti nadzemního elektrického vedení
 - o Práce ve stísněných prostorách, kde je zdraví škodlivá atmosféra nebo se sníženým obsahem kyslíku
 - o Bezpečnostní listy pro toxické materiály a chemické látky, u nichž se předpokládá použití při výrobě, montáži, testování a provozu zařízení.
 - o Harmonogram Systematických bezpečnostních kontrol pro jeřáby, vozidla, náradí, elektrická zařízení
- Havarijní plány, včetně:
 - o Postupů, které musí dodržovat všechny osoby, které jsou na místě v případě katastrofy, jako je požár, únik hořlavých nebo toxických plynů nebo kapalin
 - o Evakuační signály, postupy, trasy, znaky a shromažďovací prostory
 - o Typ, dostupnost a odpovědnost za použití požární techniky
 - o Postup pro činnosti při nehodách a úrazech

9 Povolení k práci při uvádění zařízení do provozu a zkušební provoz

Dodavatel vytvoří postup vydávání pracovního povolení, který bude používat v průběhu realizace celého projektu, při výstavbě, montáži, testování, uvádění do provozu nebo jakýchkoli stálých prací. Veškeré práce a testování, včetně kompletace montáže zařízení a služeb budou podléhat tomuto systému, od okamžiku, kdy tato zařízení budou napojena na jakékoli formy energie, včetně elektřiny, páry, stlačeného plynu, tlakové kapaliny nebo budou používány nebezpečné chemické látky nebo plyny.

Systém povolení je nutno použít v každém případě dočasného připojení i při stálých pracích.

Systém povolování zahrnuje ustanovení pro dočasnou práci ve stísněných prostorách a horkém prostředí a dále je při trvalé práci, pro kterou je systém povolování požadován. V ostatních případech se ustanovení pro takovou práci vyžaduje podle ustanovení norem a bezpečnostních pravidel pro stavební a montážní činnosti. Systém povolování Zhotovitele podléhá schválení ze strany Objednatele / TDI, před připojením jakéhokoli energetického systému nebo nebezpečné provozu. Návrh systému povolování má být předložen k posouzení Objednatelům / TDI tři (3) měsíce před jeho použitím. Po schválení ze strany Objednatele / TDI musí být zahrnut do Celkového plánu řízení bezpečnosti projektu.

Pozornost Zhotovitele a jeho subdodavatelů musí být věnována potřebě poskytnout kvalifikované a zkušené pracovníky pro správu systému povolování, v rámci všeobecných pravidel bezpečnosti vydávaných na staveništi.

10 Bezpečnostní vzdělávací program

Vzdělávací program Zhotovitele o povědomí nebezpečí v oblasti bezpečnosti práce musí obsahovat následující:

- a) Vypracování stručného dokumentu (brožury), který předá všem pracovníkům na staveništi. Tato brožura popisuje bezpečnostní filozofii a cíle Zhotovitele, Objednatele / TDI a povinnosti všech osob v oblasti bezpečnosti na staveništi, a zvláštní pracovní normy a bezpečnostní pravidla, která Zhotovitel stanovil. Zhotovitel je povinen připravit tuto brožuru ve spolupráci s Objednatel / TDI. Zhotovitel předloží brožuru Objednateli / TDI k přezkoumání, než začne její distribuce a zapracuje veškeré rozumné změny v brožuře, o které Objednatel / TDI požádá.
- b) Brožura bude vyhotovena v kapesním formátu a bude předána každé osobě, která začíná pracovat na místě realizace projektu.
- c) Zhotovitel rozešle další vhodné obecné informace o bezpečnosti osob na staveništi, včetně příslušných legislativních požadavků, které mohou být platné pro staveniště.
- d) Zhotovitel musí provádět pravidelné školení všech osob, které jsou na staveništi, aby zachovávaly bezpečné podmínky, dodržovaly bezpečné postupy a udržovat jejich povědomí o bezpečnosti. Tato školení musí obsahovat následující požadavky:

Zhotovitel poskytne každému, kdo pracuje na Staveništi úvodní informaci o obecné bezpečnosti před jeho nástupem na pracoviště. Toto úvodní školení musí obsahovat informace o:

- Místě samotném
- Rizicích, se kterými se může setkat,
- Krocích směřujících k minimalizaci těchto rizik,
- Obsah Plánu BOZP, s důrazem na úseky, které jsou nejdůležitější z hlediska osoby vykonávající danou činnost
- Sankce za nedodržování těchto bezpečnostních pravidel
- Bezpečnostní rizika mimo staveniště, která by mohla mít dopad na tuto osobu

Zhotovitel musí poskytnout další bezpečnostní školení specifické pro každé jednotlivé osoby nebo skupiny pracovníků před započítím na na této pracovní činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit školení tak, aby vedoucí zaměstnanci mohli řádně plnit své bezpečnostní povinnosti. Každý vedoucí si musí být plně vědomi nebezpečí a rizik, jež se vyskytují v dozorované oblasti a znát bezpečnostní pravidla a postupy navržené a platné pro minimalizaci těchto rizik.

Každý vedoucí musí vysvětlit a objasnit příslušná bezpečnostní pravidla a postupy zaměstnanci, který bude pracovat na novém nebo neznámém místě před tím, než zaměstnanec začne tuto práci.

Každý vedoucí provádí týdenní setkání se všemi osobami pod jeho vedením k projednání a posílení znalostí bezpečnostních pravidel a zdůraznění aktuální nebezpečnosti pracovních míst. Tato setkání obvykle budou trvat deset až dvacet minut, s důrazem na úklid, možnost pádu, manipulace s materiálem a elektrickým proudem, zranění a ohrožení způsobeným vozidly a dalším zařízením osob, které pracují v okolí.

11 Motivace pro dodržování BOZP

- a) Dodavatel musí zajistit bezpečnostní motivaci na staveništi vhodnou publicitou, pobídkami a zapojením zaměstnanců. Publicita měla by zahrnovat bezpečnostní značky, upozornění na nástěnkách, zveřejňování aktuálních informací a statistik, organizování soutěží a vydávání bezpečnostních brožur. Pobídky by měly zahrnovat ocenění, že nešlo ke ztrátám pracovní doby zaviněným zraněním. Zlepšování by mělo zahrnovat také účast na výše uvedených bezpečnostních setkáních.
- b) Zhotovitel seznámí subdodavatele s bezpečností na staveništi, před i po udělení ocenění a provádí pravidelné bezpečnostní koordinační setkání se subdodavateli na staveništi, jak individuálně, tak ve skupinách.

11.1 Bezpečnost inspekce

Bezpečnostní kontroly Zhotovitele na staveništi musí obsahovat tyto činnosti:

- e) Bezpečnostní technik zhotovitele provádí ve spolupráci se subdodavateli na staveništi denní kontrolu stavu bezpečnosti na staveništi.
- f) Zhotovitel je povinen učinit formální bezpečnostní inspekci staveniště alespoň jednou týdně. Tyto bezpečnostní kontroly musí být prováděny za účasti vedoucího stavby zhotovitele nebo jeho zástupce, spolu s členy výboru bezpečnosti na místě a dále může určit svého zástupce Objednatel / TDI. Kontrol se účastní také vedoucí zaměstnanci konkrétní části převzatých ploch na staveništi. Zhotovitel musí vytvořit a užívat kontrolní seznamy pro inspekci a opravit všechny přestupky z bezpečnostních pravidel a musí napravit všechny zjištěné nebezpečné podmínky.

12 Bezpečnostní analýza

Zhotovitel musí provádět analýzy při vyšetřování rizik a incidentů na staveništi s obsahem:

- o Pokud dojde k významnému bezpečnostnímu incidentu na staveništi, musí Zhotovitel okamžitě zřídit skupinu k prošetření incidentu.
- o Jako významný bezpečnostní incident se rozumí úraz vedoucí ke ztrátě pracovní směny jedné osoby, nebo vyšší, smrtelný úraz, škoda na majetku nebo stavebních pracích.
- o Dále se za významný incident považuje jakákoli událost spojená se selháním zdvihacího zařízení, jako jsou jeřáby nebo výtahy a vznik jakékoli požáru. Skoronehody se musí vyšetřit stejným způsobem, jako kdyby došlo ke skutečnému bezpečnostnímu incidentu.
- o Skupina musí zahrnovat Technika bezpečnosti Zhotovitele, zástupce Objednatel / TDI, alespoň jednu osobu zastupující odpovědné orgány, které vyžadují být seznámeni s průběhem incidentu. Skupina musí vyšetřit incident v nejkratším možném čase a předloží Objednateli / TDI do pěti (5) pracovních dnů od incidentu písemné hlášení o incidentu stanovující výsledky šetření a doporučení pro preventivní akci. Ve vhodných případech může dodavatel vydávat veřejné prohlášení pro pracovníky na staveništi o významných bezpečnostních incidentech.
- o Zhotovitel je povinen vyšetřit všechny relativně drobná zranění vyžadující první pomoc, ale mohou se rozšířit na úroveň významných bezpečnostních incidentů.
- o Zhotovitel musí analyzovat taková drobná zranění, aby mohl stanovit statistické trendy a identifikovat nebezpečné praktiky.
- o Zhotovitel je povinen provést všechna další bezpečnostní vyšetřování a zprávy požadovaná legislativou.

13 Reporting

Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit zástupci Objednatel / TDI na staveništi každý bezpečnostní incident včetně skoronehod, a všechna zranění osob, i když nedošlo ke ztrátě pracovního času.

Rutinní vedení záznamů a podávání zpráv Zhotovitele o činnosti musí obsahovat tyto údaje:

- l) Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o všech zranění, úmrtí, a náhodném poškození majetku na staveništi.
- m) Záznamy musí obsahovat informace o bezpečnostních incidentech, identifikovat všechny osoby a poškozený majetek a musí zahrnovat všechny kroky vedoucí k nápravě. Zhotovitel je povinen vést tyto záznamy po celou dobu jeho přítomnosti na staveništi a musí je dát k dispozici Objednateli / TDI na vyžádání.
- n) Zhotovitel musí připravit a předložit Objednateli / TDI do sedmého dne každého měsíce bezpečnostní zprávu za předcházející měsíc na staveništi. Tato bezpečnostní zpráva musí obsahovat:
 - o Tabulkové zpracování všech incidentů, k nimž došlo v průběhu předchozího měsíce, spolu s uvedením jejich zjevných příčin
 - o Tabulkové zpracování všech významných nebezpečí identifikovaných na místě během posledního měsíce, a popis přijatých nápravných opatření.
 - o Grafy ukazující počet zaznamenaných úrazů, počet případů ztracených pracovních dnů v důsledku každého incidentu a počet ztracených pracovních dní v měsících od počátku jeho činnosti na staveništi, v podobě, které budou dohodnuty s objednatel / TDI.
- o) Hodnocení a shrnutí činností Zhotovitele v rámci svého programu pro bezpečnost návštěvy dozorových orgánů a audity v průběhu posledního měsíce.

Zhotovitel musí zajistit zavedení nástroje týdenních schůzek bezpečnosti, na kterých se bude diskutovat bezpečnostní témata mezi zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů. Poznámky a / nebo zápis z takových setkání uchovává Zhotovitel a jsou k dispozici Objednateli / TDI na vyžádání. Zástupci Objednatel / TDI se mohou účastnit těchto schůzek.

Pokud dojde k nehodě nebo skoronehodě musí bezpečnostní technik zhotovitele okamžitě, nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin, oznámit případ Objednateli / TDI a příslušným orgánům co nejrychlejším dohodnutým způsobem.

14 Přezkoumání účinnosti programu pro bezpečnost

Na žádost Objednatel / TDI musí Zhotovitel provádět přiměřené úpravy k jeho základnímu bezpečnostnímu programu. Podle vývoje realizace projektu, musí dodavatel vyhodnocovat účinnost svého obecného programu bezpečnosti pro bezpečnost alespoň jednou za měsíc s realizací přiměřených úprav vedoucích k jeho zlepšení.

15 Přílohy

1. Příloha 1. Seznam zákonných požadavků BOZP vztahujících se na činnosti Zhotovitele - Vzor
2. Příloha 2. Vyhodnocení registr rizik BOZP - Vzor

Seznam zákonných požadavků BOZP		
Požadavek	Název	Poznámka
13/97- zákon	O pozemních komunikacích.	
16/93 - zákon	O dani silniční.	
20/66 - zákon	Zákon o péči o zdraví lidu.	
56/01 - zákon	O podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.	
102/01- zákon	O obecné bezpečnosti výrobků.	
111/94 - zákon	O silniční dopravě.	
133/85 - zákon	Zákon o požární ochraně.	
168/99 - zákon	O pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla.	
183/06 - zákon	Stavební zákon	
187/06 - zákon	O nemocenském pojištění*	
251/05 - zákon	Zákon o inspekci práce	
258/00 - zákon	Zákon o ochraně veřejného zdraví.	
262/06 - zákon	Zákoník práce	
266/06 - zákon	O úrazovém pojištění	
309/06 - zákon	zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	
361/00 - zákon	O provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.	
1/08 - NV	O ochraně zdraví před neionizujícím zářením	
11/02 - NV	Kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů.	
91/10 - NV	O podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv.	
101/05 - NV	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
146/08 - NV	O rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb	
133/85 - zákon	Zákon o požární ochraně.	

Dodavatel:

Smlouva č.:

Předmět smlouvy (dodávky):

Metodika hodnocení rizik – porovnávací hodnota rizik (PHR)

Odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, se stanoví dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslicí od 1 do 5, kde jsou zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kriteria jednotlivých nebezpečí. Míra rizika se stanoví jako součin následujících ukazatelů:

- Pravděpodobnost - P
- Závažnost - Z
- Opatření - O

Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Závažnost – pravděpodobnost následků (Z)	Opatření (O)
1. nahodilá 2. nepravděpodobná 3. pravděpodobná 4. velmi pravděpodobná 5. trvalá	1. poranění bez pracovní neschopnosti 2. absenční úraz 3. úraz vyžadující hospitalizaci 4. těžký úraz a úraz s trvalými následky 5. smrtelný úraz	1. zásadní 2. významná 3. malá 4. nepatrná 5. žádná

Míra rizika	Hodnota PxZxO	Zkratka	Legenda
bezvýznamné	1 až 2	BVR	Bezvýznamné riziko
akceptovatelné	3 až 8	AR	Akceptovatelné riziko
mírné	9 až 36	MR	Mírné riziko
nežádoucí	37 až 64	NŽR	Nežádoucí riziko
nepřijatelné	65 až 125	NPR	Nepřijatelné riziko

	nebezpečí	možné riziko	hodnocení			součin	míra rizika	školení	opatření + základní legislativní předpis
			P	Z	O				
1	Vstup nepovolovaných osob	zranění, nepovolená/nepředpokládaná činnost	3	3	2	18	MR	ano	zamezení vstupu nepovolovaných osob na staveniště – ohrazení, řízené vstupy/vjezdy, označení prostoru proškolení vstupujících osob označení a vymezení jednotlivých pracovišť zhotovitelů Z 309/2006 Sb. NV 591/2006 Sb.
2	Chybějící OOPP	zranění osob vstupujících na staveniště a do provozních souborů	3	2	2	18	MR	ano	vybavení základními OOPP (přilba, pracovní oděv, pracovní obuv) a jejich používání označení a vymezení jednotlivých pracovišť zhotovitelů ZP, NV 495/ 2001 Sb., NV 591/2006 Sb.
3	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	zachycení, zranění	2	4	2	18	MR	ano	oprávnění k řízení, řádný technický stav, dodržování předpisů, pozornost a ohleduplnost všech zúčastněných Dopravní předpisy, NV 591/2006 Sb.
4	Chůze po pracovišti	propíchnutí obuvi, výron, zachycení a pod.	2	2	2	8	AR	ano	Údržba a úklid pracoviště - průběžně NV 101/2005 Sb.
5	Chůze po terénu blátivých a namrzlých komunikacích a venkovních prostorách	uklouznutí, pád	4	3	3	36	MR	ano	Dostatečné osvětlení Používání madel zábradlí Nekluzký povrch – posyp OOPP-pracovní obuv NV 101/2005 Sb.
6	Nebezpečné otvory (šachty, kanály, jámy)	pády osob do otvorů; propadnutí, proslápnutí nedostatečným překrytím otvorů	2	3	3	18	MR	ano	zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod. dostatečně únosnými poklopy, překrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím; poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí; NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.

REGISTR RIZIK BOZP

	nebezpečí	možné riziko	hodnocení			součin	míra rizika	školení	opatření + základní legislativní předpis
			P	Z	O				
7	Výkopy	pád, zavalení	3	3	3	12	MR	ano	zajištění volných okrajů, ohrazení, vstupy a výstupy, přechody, pažení, dohled další osobou, OOPP NV 591/2006 Sb.
8	Výstupy a sestupy	pád při výstupu a sestupu na zvýšená, snížená místa práce	2	3	3	18	MR	ano	k místům práce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy a pod.) NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.
9	Pohyb konstrukci a ve výškách	pád z výšky, z volného okraje objektu, konstrukce a otvory bez zajištění	2	3	3	18	MR	ano + (speciál)	zajištění volných okrajů objektu, konstrukce vhodnou ochrannou NV 495/2001 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 101/2005 Sb.

Hodnocení provedl: _____

Datum hodnocení _____

Podpis _____