



Plán BOZP k příslušné odborné činnosti: Transformace DSS Slatiňany III


1. Činnosti se zvlášť rizikovými faktory:

	Provádění zděných konstrukcí každého druhu:
1	Vyzdívání nosných stěn a realizace železobetonových věnců - pro uložení střešní konstrukce do výšky 5,200 m - riziko pádu z výšky až 5,20 m

2. Rizikové faktory a bezpečnostní opatření: ¹

Č.	Bezpečnostní opatření / bezpečnostní zařízení	GM	Výzadu plánování	Plánování ukončeno (obsaženo v PD)	Plánování zhotovitelem	Poznámky popř. výkaz činnosti
Mechanická rizika (sesouvající se masy , riziko pádu, riziko zhroucení, nekontrolovaný pohyb dílů, nekontrolovaný pohyb strojů, dopravní a pohybující se prac. prostředky, padající předměty)						
1	Zabezpečení stavebních výkopů / jam svažováním / pažením	D 114				
2	Ochranný pás (0,60 m široký a volný od překážek a výkopů)	D 113				
3	Zabezpečení nebezpečného prostoru (ochranné střechy, uzavření, sítě)	B 005				
4	Použití zachytného zařízení					
5	Bezpečné, vhodné, schválené a přezkoušené stavební přístroje (popř. průkazy)	D 172			X	
6	Bezpečné postavení jeřábu (únosnost, bezpečné odstupy)					
7	Osobní ochranné prostředky (boty, rukavice, helmy apod.)	C 006			X	
8	Použití schválených , přezkoušených prostředků k uchopení (pozor na únosnost)				X	(popř. průkaz)
9	Montážní návody / návody k použití pracovních prostředků					
10	Zřízení stavebních výtahů pro osoby a materiál	B 061				
11	Zřízení stabilních / automatických výtahů	B 047 B 048				
12						
13						
Riziko pádu (práce na otevřených otvorech v podlaze / dutinách ; vysokopložených pracovištích)						
14	Zabezpečení proti pádu (boční ochrana) popř. uzavření nebezpečného prostoru	B 008			X	
15	Vhodné možnosti přístupu schodišťovou věží / stavebními schody / žebříky	B 045				
16	Pracovní a ochranné lešení dle ČSN EN 12811-1	B 045			X	
17	Zajistit zabezpečení proti pádu (boční ochrana) při zděním na hranách s rizikem pádu	B 008			X	
18	Zabezpečení proti pádu boční ochranou / bezpečnostní zábradlí	B 008			X	
19	Zabezpečení proti pádu zakrytím / ohrazením	B 007			X	
20	Bezpečný přístup výstupy (schodišťová věž / lešení se žebříky / stavební schody)				X	
21	Bezpečný přístup pomocí stoupacích prostředků (výtah / zvedací pracovní plošiny / osobní zvedací prostředky)	B 061				
22	Práce na žebříku max. 2 hod; max. 7m pracovní výšky					
23	Bezpečné použití kozového lešení	B 105			X	
24						
25						
Elektrická rizika (zásah elektrickým proudem)						
26	Použití bezpečných, vhodných, přezkoušených elektrických prac. prostředků	B 010			X	
27	Zvláštní napájecí body (staveništní rozvaděč), revidovaný staveništní rozvod				X	
28	Doržení nutných odstupů od volného vedení					
29						
Chemická rizika (rizikové chemické pracovní látky)						
30	Bezprašné postupy řezání a opracování (např. mokré řezání)	A 181 A 182			X	
31	Provozní návody / přezkoušení	A 182				
32	Používat osobní ochranné prostředky (ochrana kůže a rukou)	C 006ff.			X	
33						
Ostatní rizika (pád, fyzická zátěž, přetížení, klimatické podmínky, osvětlení, ergonomie, požár)						
34	Odstranit překážky a / nebo znečištění.				X	
35	Připravenost zvedacích a dopravních pomůcek, minimalizace ruční manipulace s břemeny.				x	
36	Časové odsouhlasení při uzavěrcích dopravních , únikových a zásahových cest					
37	Pozor na povětrnostní vlivy (vlhko, mráz apod.)				X	
38	Tiché pracovní postupy/ méně hlučné pracovní prostředky/ protihlukové stěny	A 056				

¹ Stanovení rizikových faktorů a prokázání možnosti ochrany se provádí pro příslušnou činnost a staveništi. Tento přehled nenahrazuje vyhodnocení rizik zhotovitelem dle zák. 262/2006Sb., § 102, odst.(3).

	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 28.01.2010
	Odborná činnost – zednické práce	Strana: 2 / 3

3. K očekávaným bezpečnostně - technickým zvláštnostem při provádění

4. Vyhodnocení výchozích rizik:

Info: Třída zatížení dle BG Bau: 16,1

Výchozí pravděpodobnost vzniku úrazu		Stupeň závažnosti i poranění	Pravděpodobnost nehody (úrazu)	Malá	Střední	vysoká
	Malá: vzácný až velmi vzácný výskyt		Lehké	0,2	0,2	0,5
	Střední: častější až nahodilý výskyt		Střední	0,2	0,5	0,8
X	Vysoká: častý výskyt		Těžké	0,5	0,8	1,0
Možné důsledky nehody / poranění		Legende: 0,2 = nepatrné riziko 0,8 = velké riziko 0,5 = střední riziko 1,0 = velmi vysoké riziko				
	Lehké: lehké poranění (např. pohmožděniny), žádná nebo malá ztráta					
X	Střední: středně těžká poranění (např. zlomeniny kostí), citelné ztráty					
	Těžké: smrt nebo trvalé zdravotní postižení; velmi značné ztráty					

5. Doplnkové technické smluvní podmínky (smluvní ustanovení a poučení k příslušné činnosti)

Stavebník ustanovil na základě zák. 309/2006Sb. Koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví, který pro předložený stavební záměr vypracoval plán BOZP. Základní údaje obsažené v plánu BOZP a související dokumentace, musí být respektována všemi účastníky stavebního záměru. Dodržování stanovených pravidel bude kontrolováno vedením stavby a koordinátorem BOZP.

Zhotovitel stavby musí při realizaci svých prací učinit požadovaná bezpečnostní opatření k zajištění bezpečné práce, aniž by za to zásadně následovala zvláštní úhrada. Výdaje k tomu účelu a pro splnění povinností zhotovitele dle Provozního řádu staveniště a Plánu BOZP, jsou započítané v nabídkové ceně, pokud nejsou uvedeny samostatně jako zvláštní činnosti.

Riziko pádu

Na všech pracovištích a dopravních cestách, na kterých hrozí riziko pádu, musí být zajištěny proti pádu. Třídičná boční ochrana musí odpovídat pokud se týká třídy ochrany požadavkům dle ČSN. Odpovědný za bezpečnostní opatření je zásadně původce nebezpečí pádu.

Je zakázáno neoprávněně odstraňovat zabezpečení proti pádu. Toto platí zejména též po sjednanou dobu i po končení příslušné činnosti. Při změně pracovních podmínek musí být nebezpečný úsek zajištěn vhodným náhradním způsobem.

Pokud není možné v příslušné oblasti řešit zajištění proti pádu souborem technických opatření, musí zaměstnanci používat osobní ochranné prostředky proti pádu (např. zachytávací pás, bezpečnostní postroje pro práci ve výšce).

Lešení

Odpovědný zhotovitel lešeníářských prací odpovídá za výstavbu, údržbu a odstranění lešení a za úpravu lešení, která akceptuje technické podmínky. Musí být zajištěna stabilita a únosnost lešení.

Zhotovitel odpovědný za lešeníářské práce nebo jím pověřená, způsobilá osoba vyhotoví plán pro výstavbu, používání a demontáž dle provozně bezpečnostního řádu. Pokud stanovené části lešení nejsou připraveny k použití zejména během výstavby, demontáže, úpravy jsou tyto části označeny zákazovou značkou „Vstup zakázán“, kterou je zakázán přístup do nebezpečného prostoru a uzavřením vstupu do nebezpečného prostoru přiměřeným ohrazením.

Užívání je povoleno teprve tehdy, pokud je lešení protokolárně předáno zhotovitelem. Každý zhotovitel, který lešení užívá, má proto povinnost, lešení před použitím prověřit na zřetelné vady. Kromě toho je odpovědný za schválené používání a dodržování provozní bezpečnosti lešení.

Padající, nestabilní předměty.

Vámi realizované práce nesmí být vykonávány současně v místech ležících nad sebou, pokud není níže ležící pracoviště a komunikace chráněny proti shora padajících, řídicích se, sesmeknutých nebo odvalovaných předmětů a hmot. Proto máte povinnost stanovit nebezpečnou oblast, její označení nebo zajištění výstražným označením.

Pohyblivé dopravní a pracovní prostředky (stavební stroje a přístroje)

Kromě dodržení požadavků na vlastnosti použitých pracovních prostředků (vhodnost, nezávadnost apod.) jsou zhotovitelé povinni zajistit nebezpečný prostor dopravních a pracovních prostředků (např. rozsah otáčení zemních strojů). V této oblasti se nesmí zdržovat žádné osoby, zóny jsou zajištěny např. odolnými bezpečnostními střechemi. Stroje a zařízení, které podléhají povinné kontrole, smí být používány, pokud byly požadované zkoušky provedeny úspěšně a existuje průkaz o bezpečném stavu.

Doprava břemen / manipulace s břemenem

Každý ze zhotovitelů má proto zajišťovat, aby zvedací a vázací prostředky odpovídaly platným normám a předpisům bezpečnosti práce a dle kterých jsou pravidelně zkoušeny. Při samostatném použití zvedacích a vázacích prostředků smí být pouze vhodné pověřené osoby, které jsou odpovídajícím způsobem poučeni a přezkoušeny.

Nejvýše povolené zatížení zvedacích a vázacích prostředků nesmí být překročeno. Vázací prostředky musí být pro příslušnou dopravní úlohu voleny tak, aby při schváleném použití zatížení bezpečně převzaly, unesly a opět uvolnily. Při součinnosti několika jeřábů je nutné zajistit po dohodě s vedením stavby regulaci pracovního procesu, úpravu přednosti v jízdě a jiné.

Nebezpečné látky

Při práci s nebezpečnými látkami musí být zásadně zajištěn dostatečný přívod vzduchu, tak aby v ovzduší nevznikaly koncentrace škodlivé zdraví. Zejména při styku s nebezpečnými látkami se musí dbát právních předpisů k značení, balení, uložení a zpracování. Zejména u výparů obsahujících ředidla, plavivé výpary, je nutné zabránit hromadění těchto par u podlahy. Zápalní zdroje musí být odstraněny. Popř. je nebezpečný prostor zajištěn proti přístupu nepovolaných osob zhotovitele.

Koordinátor bude informován o nebezpečí spojeném s používáním a o přijatých opatřeních zhotovitele. Na stavbě musí být u



dodavatele k dispozici a na požádání koordinátora budou předloženy k nahlédnutí bezpečnostní listy, soupisy nebezpečných látek a příkazy k práci s nebezpečnými látkami

Hluk

U prací se vyskytuje obzvlášť silná, nevyhnutelná hluková zátěž (>80 DB (A)) , z Vaší strany na o musí zhotovitel včas upozornit vedení stavby a koordinátora , aby mohl stanovit odpovídající soubor opatření (technická ochrana, vhodná pracovní doba, jakož i využití osobních ochranných prostředků). To platí zejména tehdy, pokud by zhotovitel svojí hlukovou zátěží ohrožoval další řemesla na staveništi.

Pád, smeknutí se, sesunutí

Zhotovitel je povinen, svůj pracovní prostor jakož i pobytové prostory a sanitární zařízení udržovat v čistotě. Znečištění se musí neprodleně odstraňovat. V opačném případě zadává vedení stavby objednávku na úklid a přenáší náklady na původce znečištění.

Elektrická rizika

Práci na elektrických zařízeních a provozních prostředcích smějí provádět pouze elektro odborníci, elektro odborníci pro stanovené činnosti nebo elektrotechnicky poučené osoby. Ochrana osob před nebezpečným dotykovým napětím musí být zajištěna dle ČSN.

Zásahové a únikové cesty

Pro rychlé a bezpečné opuštění pracovišť, prostorů a budov musí být zajištěn (dle polohy, druhu stavby a místní situace) dostatečný počet únikových, zásahových cest a východů. Zásahové a únikové cesty a únikové východy musí vést pokud možno nejkratší cestou do volného prostoru nebo zajištěného prostoru.

Schodiště a chodby jsou únikovými cestami a musí umožňovat bezpečné opuštění nebezpečného prostoru. Nesmí být používány pro skladování , odkládání předmětů nebo materiálů. Schodiště a chodby jsou také zásahovými cestami hasičů, z toho důvodu jako příjezdové cesty pro hasiče, zůstávají vždy volné. Volné jsou také všechny nouzové východy.

6. Výkaz zvláštních činností (zajištění / údržba / odstranění bezpečnostních zařízení)

Pro provedení zednických prací budou jako zvláštní činnosti vypsány stanovené bezpečnostní zařízení. To znamená např. pracovní a ochranné lešení, které bude užíváno také jinými zhotoviteli. Výstavba, přestavba a demontáž jakož i údržba pracovního a ochranného lešení, tak dlouho, jak toto pro vlastní činnosti bude potřebné. Také zhotovení zakrytí a ohrazení otvorů a ponechání ke společnému užívání jiným zhotovitelům po dobu trvání užívání, je jedna samostatně kalkulovaná vedlejší činnost. Ukončení vlastního užívání bude zadavateli neprodleně sděleno.

Také zřízení, údržba a demontáž ochranných zastřešení nad vstupy do objektu bude tvořit zvláštní činnost.

Jedním z dalších častých případů použití zabezpečení proti vzniklým rizikům pádu je zakrytí, ohrazení, ochranné střechy apod. Zde musíte upravit další domluvy. (volné okraje stropů)

Pracovní místa a komunikace

- Stabilní lešení
- Výstupy

Bezpečnostní zařízení na pracovištích a komunikacích

- Ohrazení
- Údržba ohrazení
- Obnova ohrazení

7. Doporučení pro následnou práci.

Nový Bydžov	2013-10-09	Ing. Novotný Josef
Místo	Datum	Zpracovatel / Koordinátor*