



Plán BOZP k příslušné odborné činnosti: Transformace DSS Slatiny III

1. Činnosti se zvlášť rizikovými faktory:

1	Střešní plášť – skládaná střešní krytina Montáž systémového oplechování okapů, žlabů. Montáž tepelné izolace a opláštění fasády
2	Práce s rizikem pádu - Hřeben střechy - výška pádu: +7,160 m. - Okapová hrana - výška pádu: +3,290 m.
3	Činnost bude realizovaná při zachování bezpečnostních opatření přijatých při montáži příhradové konstrukce – pevné kotevní body.
4	
5	

2. Rizikové faktory a bezpečnostní opatření:¹

Č.	Bezpečnostní opatření / bezpečnostní zařízení	GM	Vyžaduje plánování	Plánování ukončeno (obsaženo v PD)	Plánování zhotovitelem	Poznámky popř. výkaz činnosti
Mechanická rizika (padající, nekontrolované se pohybující části, rizikové povrchy, pohyblivé pracovní prostředky)						
1	Použití bezpečných, přezkoušených pracovních prostředků (CE- označení)				X	
2	Používat osobní ochranné prostředky (pracovní rukavice)	C 006			X	
3	Zajištění nebezpečné oblasti, (včetně rizikových sousedních a níže ležících oblastí)	B 005			X	
4	Zajištění ochranou střechou / ochrannou sítí	B 046			X	Vstupy do objektu
5	Bezpečné, vhodné, schválené a přezkoušené stavební výtahy, zvedací prostředky	D 119				
6	Zajištění ohroženého prostoru pádem předmětů z výšky				X	
7						
Pád z výšky (vysokopoložená pracoviště (> 2m))						
8	Pracovní a ochranné lešení, přestavěné na ochranné lešení pro práci na střeše	B 045				
9	Záchytné lešení (pro střechy se sklonem do 25° včetně)	B 009			X	
10	Nástřešní záchytné lešení (pro střechy do sklonu 45° včetně)	B 156				
11	Nástřešní ochranné stěny (pro střechy do sklonu 45° včetně)	B 041				
12	Zajištění okraje střechy (pro střechy do sklonu 45° včetně)	B 008				
13	Zajištění proti pádu boční ochranou (pro střechy do sklonu 25° včetně)	B 008			X	
14	Zachytné zařízení (ochranné sítě)	B 042				
15	Uzavření min. 2 m od okraje (pro střechy do sklonu 20° včetně)	B 008			X	
16	Zajištění proti pádu zakrytím / ohrazením	B 007			X	
17	Rozložit zatížení	D 053			X	
18	Zajištění proti pádu v/do schodišť boční ochranou/ ochranným zábradlím	B 008				
19	Bezpečný přístup výstupy (schodišťové věže / lešení se žebříky / stavební schody)	B 008			X	
20	Bezpečný přístup s pomocí (výtahy / pracovní plošiny / osobní záchytné prostředky)	B 061				
21						
22						
Elektrická rizika (zásah elektrickým proudem)						
23	Použití bezpečných, vhodných, přezkoušených pracovních prostředků.	B 010			X	
24						
25						
Chemická rizika (rizikové chemické pracovní látky)						
26	Návod k obsluze / zaškolení	A 181				
27	Používat osobní ochranné prostředky (ochrana očí / dýchacích cest / ochrana pokožky)	A 182				
28		C 006				
29						
Riziko požáru a / nebo výbuchu						
30	Odstranění možných zdrojů vznícení z nebezpečného prostoru	A 005			X	
31	Stanovení / ohraničení bezpečnostního prostoru (zahrnout podím ležící prostory)	D 119				
32	Kontrola / dozor během provádění a po ukončení prací	A 005				
33	Připravit vhodné hasící prostředky	A 005			X	
34	Popř. vyžadováno zvláštní povolení				X	
35						

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.**
Odborná činnost – izolace (střešní plášť)

Datum: 28.01.2010

Strana: 2 / 3

36					
Ostatní rizika (pád, fyzická zátěž, klimatické podmínky, osvětlení, ergonomie)					
37	Odstranit překážky a / nebo znečištění				X
38	Připravenost zvedacích / dopravních prostředků, minimalizace ruční manipulace s břemeny				X
39	Časové odsouhlasení uzavření dopravních cest a komunikací na staveništi a v okolí				X
40					

3. K očekávaným bezpečnostně-technickým zvláštnostem při provádění

1	Zvýšené riziko uklouznutí na hladké krytině a pádu.
4	Zajisti definitivní montáž bezpečnostního systému proti pádu (z volného okraje střechy) pro následnou práci: - zachytý systém proti pádu

4. Vyhodnocení výchozích rizik:

Info: Třída rizika dle BG Bau: 16,1

Výchozí pravděpodobnost vzniku úrazu		Stupeň závažnosti poranění	Pravděpodobnost nehody	Malá	Střední	Vysoká
	Malá: vzácný až velmi vzácný výskyt					
X	Střední: častější až nahodilý výskyt	Lehké	0,2	0,2	0,5	
	Vysoký: častý výskyt	Střední	0,2	0,5	0,8	
		Těžké	0,5	0,8	1,0	
Možné důsledky nehody / poranění						
	Lehké: lehké poranění (např. pohmožděliny) žádná nebo malá ztráta,					
	Střední: středně těžká poranění (např. zlomeniny kostí), citelné ztráty					
X	Těžké: smrt nebo trvalé zdravotní poškození, velmi značné ztráty					

Legenda:

0,2 = nepatrné riziko

0,5 = střední riziko

0,8 = velké riziko

1,0 = velmi vysoké riziko

5. Doplňkové 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 výstavby. 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 započítány v nabídkové ceně, pokud nejsou uvedeny samostatně jako zvláštní činnosti.

Padající, nestabilní předměty

Vámi realizované práce nesmí být vykonávány současně v místech ležících na dšebou, pokud není níže ležící pracoviště a komunikace chráněny proti zhora padajícím, řítícím se, sesmeknutým nebo odvaleným předmětům a hmotám. Proto má zhotovitel, který toto způsobuje, povinnost zajistit pro stanovenou nebezpečnou oblast její označení, uzavření nebo zajištění prostřednictvím střežení.

Riziko pádu

Na všech pracovištích a komunikacích, 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 ukončení 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. zachytací pás, bezpečnostní postroje pro práci ve výšce).

Lešení

Odpovědný zhotovitel lešení prací odpovídá za výstavbu, údržbu a odstranění lešení i za úpravu lešení, která odpovídá platným technickým podmínkám. Musí být zajištěna stabilita a únosnost lešení.

Zhotovitel odpovědný za lešení práci 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 ohraničením.

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

Hluk

Pokud se při práci vyskytuje obzvláště silná, nevyhnutelná hluková zátěž (> 80 dB(A)), musí zhotovitel včas na to upozornit vedení stavby a koordinátora, aby mohli stanovit odpovídající 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.

Doprava břemen / manipulace s břemeny

Každý ze zhotovitelů musí zajistit, aby zvedací a vázací prostředky odpovídaly platným normám a předpisům bezpečnosti práce a byly dle nich pravidelně zkoušeny. Při vlastním používání zvedacích a vázacích prostředků smějí být pouze vhodné pověřené osoby, které jsou odpovídajícím způsobem poučeni a přezkoušeni.

Nejvyšší 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.

Pád , smeknutí, sesunutí

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

Nebezpečné látky

Při styku s nebezpečnými látkami musí být zásadně zajištěn přívod čerstvého vzduchu, tak aby v ovzduší nevznikaly zdraví škodlivé koncentrace. Zejména při styku s nebezpečnými látkami se musí dbát právních předpisů k označení, balení, skladování a zpracování.

Zejména u výparů obsahujících ředidla, plazivé výpary, je nutné zabránit hromadění těchto par u podlahy. Zápalné zdroje musí být odstraněny. Popř. bude nebezpečný prostor zajištěn proti přístupu nepovolených osob zhotovitele.

Koordinátor bude informován o nebezpečí spojené 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.

Riziko požáru a /nebo výbuchu

Zhotovitel má provést vhodná protipožární a protivýbuchová opatření dle provedeného vyhodnocení rizik. K tomu náleží zejména, aby byl připraven k použití odpovídající počet hasicích přístrojů. V požárně nebezpečném a výbušném prostředí je zakázáno kouřit, zaházet s otevřeným ohněm a provádění prací, při kterých může vzejít riziko vznícení.

Lehce zápalné nebo samozápalné látky smějí být skladovány pouze v takovém množství, které je přímo nezbytné pro provádění prací. Odpady lehce vznětlivé látky, jako papír, balicí materiál, čisticí bavlna apod. musí být odklizeny pravidelně, minimálně jednou denně.

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

Výstavba / užívání / demontáž pracovního a ochranného lešení pro příslušnou činnost jsou vedlejšími výkony. Výstavba a demontáž, jakož i údržba lešení, jejichž pracovní plošina leží více než 1,5m nad okolím nebo podlahou, jsou zvláštním výkonem.

Rozpisy položek jsou:

Pracoviště a komunikace

- ☐ Výstupy
- ☐ Údržba výstupů

Bezpečnostní zařízení na pracovištích a komunikacích

- ☐ Zakrytí
- ☐ Ohrazení
- ☐ Boční ochrana na volném okraji střešních ploch
- ☐ Rozložení zatížení
- ☐ Ochranné střechy
- ☐ Záchytné sítě

Dodatečná bezpečnostní zařízení pro práci na střešní ploše

- ☐ Systém pevných kotevních bodů

7. Doporučení pro následnou práci

	Možné bezpečnostní opatření pro pozdější práci na střeše:
<input type="checkbox"/>	Výstup na střechu (dostatečně velký, bezpečný přístup na střechu)
<input type="checkbox"/>	Přístupy na střechu skrz výstupní poklopy na údržbářských výstupech
<input type="checkbox"/>	Pevné kotevní body pro OOPP proti pádu
<input type="checkbox"/>	

Nový Bydžov

Místo

2013-10-09

Datum

Ing. Novotný Josef

Zpracovatel / Koordinator*