

Ing Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 29.09.2014
	Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Strana: 1 / 6

Plán BOZP k příslušné odborné činnosti:
„Realizace úspor energie – areál Orlickoústecké nemocnice, a.s., pavilony C a G“

1. Činnosti se zvlášť rizikovými faktory:

1	<p><i>Všechny části pavilonů C a G jsou zastřešeny plochými střechami s atikami a vnitřními dešťovými vtoky.</i></p> <p><i>Na všech pavilonech (C2, C3, G) s výjimkou pavilonu C1 bude stávající skladba odstraněna až na betonovou konstrukci.</i></p> <p><i>Na pavilonu C1 je nosná konstrukce tvořena ocelovými válcovanými nosníky IČ 220 (dle TZ), hurdis a škvárový spádový násyp je v tl. cca 180 mm.</i></p> <p><i>Rozsah činností:</i></p> <p><i>Bourací práce</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Na horní střeše pavilonu G (střeša č.1) bude zbourána nadstřešní část stávajícího komína vyzděného z plných cihel o rozměru 450x750 výška 900. - Na střeše nad výtahovou šachtou (střeša č.7) se zbourá atikové zdivo (předpokládaná tloušťka 150mm) až po stropní panel. - Odstranění poškozených střešních krytin - Odstranění spádových vrstev s výjimkou škvárového násypu na pavilonu C1 - Kontrola stávajícího podkladu (vyspravení) <p><i>Zateplení střešního pláště ve skladbě dle TZ</i> <i>Samolepící pásy z SBD modifikovaného asfaltu</i> <i>Pás z SBD modifikovaného asfaltu s břidličným posypem.</i> <i>Související oplechování</i></p> <p><i>Odvod dešťové vody bude střešními svislými vtoky, které budou dvoustupňové s integrovaným přířezem asfaltového pásu, se systémovým a s ochranným košíkem.</i></p> <p><i>Na střeše nad výtahovou šachtou a u zastřešení vstupů bude odvod vody podokapními žlaby, kotlíky, odpady.</i></p>
2	<p>Pavilon G (střeša č.1)</p> <p>Práce s rizikem pádu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výška atiky +11,984 m
3	<p>Pavilon G (střeša č.2) Spodní střeša č.2 má relativně vysoké zděné atiky ukončené římsou a plechováním.</p> <p>Práce s rizikem pádu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výška atiky +9,351 m
4	<p>Pavilon C1 (střeša se spádovým škvárovým násypem)</p> <p>Práce s rizikem pádu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výška atiky +4,598 m <p>Práce s rizikem propadnutí stropní konstrukcí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výška střešního pláště v úžlabí +4,230 m <p><i>Při provádění bouracích prací vyloučit provoz na níže položených pracovištích v 1.NP objektu C1.</i></p> <p><i>Jedná se o skládanou stropní konstrukci, kde při otřesech a přetížení hrozí riziko prolomení keramické stropní desky. Roznášecí armovaná betonová deska bude vytvořena až na škvárový násyp.</i></p>
5	<p>Pavilon C2</p> <p>Práce s rizikem pádu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výška atiky +4,100 m

Ing Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 29.09.2014
	Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Strana: 2 / 6

Pavilon C3		
6	Práce s rizikem pádu - Výška atiky +7,100 m (v části s 1.PP +10,000m) - Výška atiky střechy výtahové šachty +10,350 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 (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	X	
4	Zajištění ochranou střešou / ochrannou sítí	B 046		X	X	Vstupy do objektů
5	Bezpečné, vhodné, schválené a přezkoušené stavební výtahy, zvedací prostředky	B 047f.			X	(popř. průkaz)
6						
7						
Pád z výšky (vysoko položené pracoviště (> 1,5m))						
8	Pracovní a ochranné lešení	B 045		X	X	(zatižení: .3./ šířka: 09)
9	Záchytné lešení (pro střechy se sklonem do 20° včetně)	B 009		X	X	
10	Nástřešní záchytné lešení (pro střechy do sklonu 60° včetně)	B 156				
11	Nástřešní ochranné stěny (pro střechy do sklonu 60° včetně)	B 009				
12	Zajištění okraje střechy (pro střechy do sklonu 60° včetně)	B 009				
13	Zajištění proti pádu boční ochranou (pro střechy do sklonu 20° včetně)	B 008			X	
14	Záchytné zařízení (ochranné síť)	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				
17	Rozložit zatížení / podepření	D 053			X	Strop C1
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 006			X	ochranný koš
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 182			X	
27	Používat osobní ochranné prostředky (ochrana očí / dýchacích cest / ochrana pokožky)	C 006				
Riziko požáru a / nebo výbuchu						
30	Odstranění možných zdrojů vznícení z nebezpečného prostoru	A 005			X	při pájení, letování
31	Stanovení / ohraničení bezpečnostního prostoru (zahrnout podtím ležící prostory)	D 033			X	
32	Kontrola / dozor během provádění a po ukončení prací				X	
33	Připravit vhodné hasící prostředky	A 005			X	
34	Popř. vyžadováno zvláštní povolení				X	
35						
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	Přeprava materiálu

3. K očekávaným bezpečnostně-technickým zvláštnostem při provádění

1	Práce na střeše je možné zahájit za podmínky, že pracoviště bude zajištěno proti pádu osob z výšky.
2	Přednostně bude zajištění provedeno technickou konstrukcí – fasádním lešením, které bude upraveno jako záchytné lešení pro práci na střeše.

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).

Ing Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 29.09.2014
	Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Strana: 3 / 6

	Úprava představuje, že poslední pracovní plošina lešení bude max. 1,5 m od hrany okapu a současně bude provedeno zvýšené zábradlí do výše 1,1 m nad úroveň okapu. Z důvodu opatření na snížení prachu bude fasádní lešení v celé výšce zakryto ochrannou sítí.
3	Pokud pracoviště nebude zajištěno přednostně technickou konstrukcí (záchytným lešením), lze práce na střešním plášti zahájit teprve po instalaci stabilních certifikovaných kotevních bodů, resp. kotevního systému dle návrhu Plánu BOZP.
4	Do doby instalace kotevních bodů nebo výstavby záchytného lešení pro práci na střeše, bude na střešním plášti vymezen ohrožený prostor v šířce 1,5 m od volného okraje střechy. Vymezení bude provedeno mobilní zábradou a o podmínkách prací ve výšce budou protokolárně seznámeni všichni zaměstnanci zhotovitelů.
5	Kotevní body budou používány v záchytném systému s montážním lanem nebo stabilním horizontálním vedením a polohovacími, nebo záchytnými postroji včetně tlumičů pádu!!!
6	Konkrétní stabilní záchytný systém navrhne dodavatel tohoto systému.
7	Práce při natavování živичné krytiny bude prováděna pouze na základě písemného příkazu ke svařování. Pracoviště bude vybaveno RHP. Na střešním plášti, ani jinde v areálu nebudou skladovány plynové tlakové láhve.
8	Při rekonstrukci střešního pláště na pavilonu C1 budou odstraněny stávající vrstvy s výjimkou škvárového spádového zásypu. Stropní konstrukce je skládaná z Hurdis desek do válcovaných nosníků. Při provádění prací vzniká z titulu ořesů při bourání riziko poškození podhledu desek, odpadnutí omítky, při přetížení, propadnutí stropní konstrukcí. GD zajistí technologický postup tak, aby se minimalizovalo riziko vzniku statických poruch z titulu přetížení jednotlivých stropních desek Hurdis. Doporučuji s provozovatelem na dohodnutou dobu vyloučit provoz pod tímto pracovištěm.
9	Před realizací vlastních bouracích prací zhotovitel zajistí objekt proti zatečení do objektu provizorní střešní konstrukcí. V návrhu je členění provizorní střešní konstrukce pro jednotlivé etapy rekonstrukce střešního pláště. Toto členění je rovněž v závislosti na výšce atiky překrývaných částí stavebního objektu. Pokud zhotovitel vyhodnotí situaci a technologický postup tak, že provede jednorázové překrytí celého objektu je to věcí jeho návrhu řešení.
10	Po realizaci fasádního (záchytného lešení) a provizorního zakrytí objektu budou řešena opatření k zamezení prašnosti, která vznikne zejména při transportu stavební suť ze střešního pláště. Stavební odpad bude tříděný, stavební suť bude likvidována stavebními shozy do zakrytých kontejnerů. Ostatní stavební materiál bude transportován stavebním výtahem nebo jeřábem. Obecně platí zákaz volného shazování stavebního materiálu ze střešního pláště.
11	Zvláštního zřetele si vyžadují protiprachová opatření ve vztahu ke klimatickým jednotkám na objektu C+G a k nasávacím otvorům a výdechům VZD zejména u objektu G, kde je umístěna EMG.
12	Před zahájením prací budou dohodnuta další protihluková opatření, zejména časový plán, který budou stanoveny požadavky na vyloučení hlukové zátěže.

4. Vyhodnocení výchozích rizik:

Výchozí pravděpodobnost vzniku úrazu	
	Malá: vzácný až velmi vzácný výskyt
X	Střední: častější až nahodilý výskyt
	Vysoký: častý výskyt
Možné důsledky nehody / poranění	
	Lehké: lehké poranění (např. pohmožděniny) žádná nebo malá ztráta,
	Střední: středně těžká poranění (např. zlomeniny kostí), citelné ztráty
X	Těžké: smrt nebo trvalé zdravotní postižení, velmi značné ztráty

Info: Třída rizika BG Bau: 16,1

Stupeň závažnosti poranění	Pravděpodobnost nehody	Malá	Střední	Vysoká
Lehké		0,2	0,2	0,5
Střední		0,2	0,5	0,8
schwer		0,5	0,8	1,0
Legende: 0,2 = geringes Risiko 0,8 = großes Risiko 0,5 = mittleres Risiko 1,0 = sehr großes Risiko				

Ing Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 29.09.2014
	Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Strana: 4 / 6

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 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 započítané v nabídkové ceně, pokud nejsou uvedeny samostatně jako zvláštní činnosti.

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 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. Třídílná 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 lešeníářských 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 odpovídá 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 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.

Pojízdné lešení / zvedací pracovní plošiny

Pojízdné lešení musí být postaveno stabilně dle návodu výrobce pro stavbu a používání. (bezpečnost proti překlopení). Pojízdné lešení je zajištěno proti nežádoucímu pohybu zajistitelnými kolečky. Podklad musí být únosný a plocha pro postavení, nebo poježdění musí být rovná. Při poježdění se na lešení nesmí nacházet žádná osoba. Činnost na pojízdném lešení je zakázána pokud se pod ním pracuje.

Zvedací pracovní plošiny jsou dle odpovídajícího návodu k použití bezpečně instalovány a provozovány. Je třeba brát ohled na základové poměry a popř. souběžně postavené pracovní plošiny. Při postavení a provozu je třeba dát pozor na místa stříhu a stlačení. Zvedací pracovní plošiny nesmí se používat jako zvedací jeřáby. Při používání zvedací plošiny směřují se zaměstnanci zdržovat na pracovní plošině, jen pokud je toto dovoleno ve zkušební knize.

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 směřují 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,

Ing Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb. Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Datum: 29.09.2014 Strana: 5 / 6
----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

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 proti výbuchová opatření dle provedeného vyhodnocení rizik. K tomu náleží zejména, aby byl připraven k použití odpovídající počet hasících přístrojů. V požárně nebezpečném a výbušném prostředí je zakázáno kouřit, zacházet 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, balící materiál, čistící bavlna apod. musí být odklizeny pravidelně, minimálně jednou denně.

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

Dodatečné technické smluvní podmínky.

Lešení smí být zhotoveno jen se zřetelem na provozně bezpečnostní řád, platné normy, zejména ČSN EN 12811-1 „Pracovní lešení“. Je třeba respektovat schvalovací instrukce, návod k montáži a používání pracovního a ochranného lešení.

U ochranných střech proti povětrnosti (kazetové střechy) je třeba respektovat schvalovací instrukce a návody zhotovitele pro výstavbu a montáž. Kromě toho je nutné vyhotovit pro každý jednotlivý případ montážní postup pro postup montáže a demontáže, kterými jsou učiněna bezpečnostně technická opatření pro dobu použití. (Bezpečnostní opatření při otevírání a uzavírání kazet, úklidu sněhu, apod.)

Výstavba / užívání / demontáž pracovního a ochranného lešení pro příslušnou činnost jsou vedlejšími výkony, zahrnuté v ceně stavebních prací. Výstavba a demontáž, jakož i údržba lešení, jejichž pracovní plošina leží více než 2m nad okolím nebo podlahou, jsou zvláštním výkonem.

Pracoviště a komunikace

- ☐ Stabilní lešení, fasádní lešení
- ☐ Výstupy
- ☐ Údržba výstupů

Bezpečnostní zařízení na pracovištích a komunikacích

- ☐ Ohrazení
- ☐ Boční ochrana na volném okraji střešních ploch
- ☐ Opláštění lešení
- ☐ Ochranné střechy nad vstupy

Ochrana proti povětrnostním vlivům (provizorní zakrytí objektu)

- ☐ Statický výpočet pro lešení s požadovaným prováděcím výkresem ve dvojím vyhotovení (1x stavba, 1x objednatel)
- ☐ Ochranná střecha před povětrností – pultová nebo sedlová (dle návrhu zhotovitele), systémové řešení k navrženému stabilnímu fasádnímu (záchytnému) lešení.
- ☐ Objekt G

- Nástavba pracovního (záchytného) lešení z výšky lešení 12 m (resp 9 m) na celkovou výšku lešení 14 m, celková výška lešení pro montáž příhradových nosníků provizorního zakrytí 14 m.
- Rozpětí provizorního zastřešení 21 m, délka 40 m
- Výška uložení provizorního zastřešení u okapu střechy 14 m
- Vybudovat včetně boční ochrany a s vhodným kotevním zařízením pro montáž a otevření střechy, odpovídající podmínkám návodu pro montáž a použití od výrobce a statického návrhu
- Mít k dispozici po dobu rekonstrukce střešního pláště (lhůta je věcí návrhu zhotovitele)
- Demontovat (po zajištění objektu proti zatečení novou konstrukcí střešního pláště)

☐ Objekt C3

- Nástavba pracovního (záchytného) lešení z výšky lešení +11 m (resp +8 m) na výšku lešení 11 m, celková výška lešení pro montáž příhradových nosníků provizorního zakrytí 11 m.
- Rozpětí provizorního zastřešení 19 m, délka 38 m
- Výška uložení provizorního zastřešení u okapu střechy 11 m

Ing. Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb. Odborná činnost – demontáž / montáž tepelné izolace, povlakové krytiny	Datum: 29.09.2014 Strana: 6 / 6
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

- Vybudovat včetně boční ochrany a s vhodným kotevním zařízením pro montáž a otevření střechy, odpovídající podmínkám návodu pro montáž a použití od výrobce a statického návrhu
- Mít k dispozici po dobu rekonstrukce střešního pláště (lhůta je věcí návrhu zhotovitele)
- Demontovat (po zajištění objektu proti zatečení novou konstrukcí střešního pláště)

☐ Objekt C1 + C2

- Nástavba pracovního (záchytného) lešení z výšky lešení +10m (resp +5 m) na výšku lešení +10 m, celková výška lešení pro montáž příhradových nosníků provizorního zakrytí 10 m.
- Rozpětí provizorního zastřešení 24 m, délka 27 m
- Výška uložení provizorního zastřešení u okapu střechy 10 m
- Vybudovat včetně boční ochrany a s vhodným kotevním zařízením pro montáž a otevření střechy, odpovídající podmínkám návodu pro montáž a použití od výrobce a statického návrhu
- Mít k dispozici po dobu rekonstrukce střešního pláště (lhůta je věcí návrhu zhotovitele)
- Demontovat (po zajištění objektu proti zatečení novou konstrukcí střešního pláště)



7. Doporučení pro následnou práci

Možná bezpečnostní opatření pro pozdější práci na střeše:
<input type="checkbox"/> Žebříky jako výstup na střechy, včetně bezpečnostního zábradlí; zabezpečení proti pádu (viz. půdorysy) Např. ochranným košem nebo vertikálním záchytným systémem
<input type="checkbox"/> kotevní body a horizontální záchytný systém, vybavení provozovatele OOPP proti pádu (viz. půdorysy)
Přílohou: D.1.1.b)7. – kotevní body G+C1
Přílohou: D.1.1.b)8. – kotevní body C2+C3
Přílohou: výkres kotevního bodu

Nový Bydžov Místo	29.09.2014 Datum	Ing. Novotný Josef Zpracovatel / Koordinator*
----------------------	---------------------	--------------------------------------------------