

# PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

## a) Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "Plán") se vypracovává pro stavby, u nichž vzniká povinnost ohlásit OIP zahájení prací a dále také i na stavbách u nichž budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (stanovené NV č. 591/2006 Sb. v platném znění).

Plán musí být zpracován tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

V Plánu jsou uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení a tento musí být přizpůsoben skutečnému stavu a změnám během realizace stavby. Plán obsahuje informace a postupy zpracované v podrobnostech a v rozsahu nezbytném pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zúčastněných osob, při provádění prací na stavbě:

## **SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY OBJEKTU BYTOVÉHO DOMU BARTOLOMĚJSKÁ 82/4, OSTRAVA – NOVÁ VES**

Plán uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací. Musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, kteří jsou v době zpracování plánu známi. Tento Plán BOZP je zpracován na základě naplnění požadavku §15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 2 a je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které předcházející zpracovaná projektová dokumentace nabízí a je závazný pro zhotovitele stavby a všechny jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

Náplň a rozsah stavebních prací předpokládá, že na pracovišti budou působit zaměstnanci více zhotovitelů stavby.

Odst. 6a) Při přípravě a realizaci stavby vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. I.

## **Z těchto důvodů bude třeba určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.**

§15. odst. I - Stavbou vznikají podmínky pro povinnost doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce (10 a více pracovníků současně, plánovaný objem prací je větší než 120 pracovních dnů)

Stavebník zajistí, aby se koordinátor BOZP podílel na aktualizacích tohoto Plánu. Dle §7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. v platném znění, zajistí koordinátor BOZP, aby Plán obsahoval přiměřeně povaze a rozsahu stavby a dalším podmínkám údaje nezbytné, pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a aby byl odsouhlasen všemi zhotoviteli, ve chvíli kdy budou tito známi.

## **b) Legislativní podklad pro vypracování plánu**

1) dle zákona č. 309/2006 Sb. §15 (I) - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

2) dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5, bod 5- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m,

3) dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5, bod 11 - práce, spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů pro trvalé zabudování do stavby.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníky ostatních zhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci stavby.

### **c) Základní podkladové materiály**

Dokumentace pro realizaci stavby (RDS)  
Zpracovatel PD:

TECH INVEST OSTRAVA, a.s.  
Matičnická 730/3  
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
+420 596 622 595  
spolecnost@techinvest.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Urban  
Karla Aksamita 201/76  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
petr.urban@techinvest.cz

Zpracovatel Plánu BOZP :

TECH INVEST OSTRAVA, a.s.  
Ing. Jiří Vinklárek  
28.října 813/248  
709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
jiri.vinklarek@techinvest.cz

Platná legislativa na úseku BOZP - viz. Příloha č. 3 Plánu

Tento plán je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které projektová dokumentace nabízí. Dosud nelze stanovit přesný sled jednotlivých činností a časovou potřebu pro provedení konkrétních prací bude plán přizpůsoben dle poznatků a pracovních postupů konkrétního zhotovitele stavby.

### **d) Řízení plánu**

Plán musí být aktualizován vždy po získání nových informací a skutečností (tj. předpokládá se aktualizace i v dalších stupních projektové dokumentace). Aktualizace bude provedena nejpozději před zahájením stavby ve spolupráci s koordinátorem BOZP.

Plán se bude aktualizovat i při každé změně během výstavby, které se jej přímo dotýkají. Aktualizace plánu budou ve formě nové revize. Jednotlivé přílohy je možno aktualizovat samostatně. Aktualizace budou evidovány v Příloze č. 2 Plánu.

Platná verze Plánu bude uložena v zařízení staveniště na zadavatelem určeném místě (ideálně u koordinátora BOZP). Se změnami budou prokazatelně seznámeny všechny odpovědné a jiné osoby během kontrolních dnů nad plánem stavby.

Platné vydání Plánu je možné distribuovat elektronickou formou odpovědným pracovníkům za předpokladu, že mají zajištěn každodenní přístup k elektronické poště .

### **e) Pojmy a zkratky**

#### **Zadavatel stavby (stavebník)**

Osoba, která žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavebních prací, též investor a objednatel stavby.

## **Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)**

Osoba způsobilá k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své podnikatelské činnosti, též dodavatel dílčích zakázek a stavebních prací.

## **Stavbyvedoucí**

Osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

## **Staveniště**

Je místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

## **Jiná osoba**

Je fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance - osoba samostatně výdělečně činná.

## **Analýza rizik**

Je systematické vyhledávání dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

## **Nebezpečí**

Je zdroj vzniku možné mimořádné události (zranění nebo poškození zdraví, apod.). Proces identifikující nebezpečí s charakteristikou jeho definic.

## **Riziko**

Je kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků.

## **f) Použité zkratky**

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

OOPP - osobní ochranné pracovní pomůcky .

## **g) Identifikační údaje o stavbě**

Identifikační údaje stavebníka:

Stavebník: Statutární město Ostrava  
Městský obvod Nová Ves  
Rolnická 139/32  
709 00 Ostrava - Nová Ves

Stavba: Snížení energetické náročnosti objektu bytového domu  
Bartolomějská 82/4  
709 00 Ostrava - Nová Ves

Identifikační údaje zpracovatele dokumentace:

Zhotovitel PD: TECH INVEST OSTRAVA, a.s.  
Matiční 730/3  
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
+420 596 622 595  
spolecnost@techinvest.cz

Projekt: Snížení energetické náročnosti objektu bytového domu  
Datum: 03/2016

## **h) Údaje o stavebním pozemku**

Katastrální území: Nová Ves u Ostravy (713937)  
Číslo parcely: st.89  
Místo stavby: Bartolomějská 82/4, 709 00 Ostrava – Nová Ves

Sněhová oblast:	II. $s_k = 1,0 \text{ kPa}$
Větrová oblast:	II. $v_{bo} = 25,0 \text{ m/s}$
Teplotní oblast:	- 15 °C
Námrazová oblast:	střední

Staveništěm při realizaci stavby Snížení energetické náročnosti objektu bytového domu je pozemek st.89 a taktéž i pozemky s objektem bezprostředně sousedící p.č. st.82, 244/3, 1051/2 a 1052. Vlastníkem všech pozemků je Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava. Svěřenou správu nemovitostí ve vlastnictví obce má Městský obvod Nová Ves, Rolnická 139/32, 709 00 Ostrava- Nová Ves.

Staveniště se nachází v katastrálním území Nová Ves u Ostravy (713937) a je na okraji zastavěné části městského obvodu Ostrava – Nová Ves.

#### **i) Termín zahájení a ukončení stavby**

Předpokládaný termín zahájení: 07 / 2016

Předpokládaný termín ukončení: 11 / 2016

#### **j) Zhotovitel, jiné osoby**

Přehled zhotovitelů a jiných zúčastněných osob bude uveden v Seznamu zhotovitelů, který bude vypracován po uveřejnění výsledků výběrového řízení a bude součástí Plánu.

#### **k) Povinnosti zadavatele stavebních prací**

Je splněn požadavek §14 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, proto určí zadavatel stavby potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi.

Poznámka: Pro tuto stavbu postačí jeden koordinátor.

Při realizaci stavby bude splněna podmínka §15 zákona 309/2006 Sb. od. I písm. a), b) a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (tj. práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení a práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zbudování staveb).

Poznámka: **předpokládá se.**

Zadavatel stavby zašle nejpozději do 8 dnů, před předáním staveniště zhotoviteli, na Oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen "Oznámení"), dle přílohy č. 4 NV č. 591/2006 Sb.- viz. příloha č. 1 Plánu.

Oznámení bude doručeno v listinné nebo elektronické podobě. V případě změn obsažených v oznámení, provede zadavatel jeho aktualizaci viz. příloha č. 2, bez zbytečného odkladu.

Oznámení, nebo jiná vhodná forma s potřebnými údaji, bude viditelně umístěna u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání užívání.

#### **l) Povinnosti zhotovitelů a jiných fyzických osob**

1.1 Zhotovitel stavby je povinen:

- dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci včetně tohoto Plánu,
- zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště,
- zhotovitel vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému

bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal,

- zhotovitele jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právních předpisů,

- zhotovitelé jsou povinni zajistit, splnění požadavků na organizaci práce a pracovních postupů stanovené v příloze č . 3 NV č . 591/2006 Sb.

1.2. Jiná osoba dle § 12 zákona č . 309/2006 Sb. je povinna:

- informovat 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,

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi,

- používat osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a náradí , splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem , nesmí vyřazovat , měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a náradí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

### **m) Dopravní řád**

- stání, parkování vozidel a ukládání materiálu je povoleno pouze na místech k tomu určených a řádně označených,

- detailní popis a zařízení staveniště bude vybraný zhotovitel řešit dle realizační dokumentace ZS, tuto dokumentaci (náčrty) zhotovitel předloží k žádosti o dočasný zábor veřejného prostranství. Zařízení staveniště bude umístěno na sousedících p.č. st.82, 244/3, 1051/2 a 1052. Vlastníkem všech pozemků je Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava. Svěřenou správu nemovitostí ve vlastnictví obce má Městský obvod Nová Ves, Rolnická 139/32, 709 00 Ostrava- Nová Ves.

-dopravní obslužnost bude zajišťovat podrobně zpracovaný dopravní řád ,

- osoby pohybující se na staveništi budou vybaveny výstražnými vestami s reflexní folií a ochrannou přilbou ,

- dopravní technika vozící materiál na stavbu bude vybavena akustickým signálem po zařazení zpětného rychlostního stupně.

### **n) Stavební práce**

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků při provádění stavebních prací upravuje dle nařízení vlády č . 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Toto NV spolu s tímto Plánem BOZP včetně popsání způsobů zajištění bezpečnosti se vztahuje na všechna pracoviště na stavbě a všechny pracovníky stavby, kteří s ním musí být prokazatelně seznámeni a řídit se jím.

### **Odpovědnosti a pravomoc**

- Vedoucí pracovníci stavby odpovídají za dodržování tohoto předpisu na všech stupních řízení.

-Za prokazatelně seznámení pracovníků na stavbě s tímto předpisem odpovídají seznámení vedoucí zaměstnanci zhotovitelů s plánem stavby..

## **o) Dispoziční řešení objektu**

Jedná se o bytový dům obdélníkového půdorysného tvaru o vnějších rozměrech 22,20 x 10,40 m. V bytovém domě se nachází jedno částečně podzemní podlaží, dvě nadzemní podlaží a podkroví. Objekt je plnoplošně podsklepen. Stavba má celkem 10 bytových jednotek. V 1. PP je umístěno technické a skladové zázemí bytů, v dalších podlažích se nachází 8 bytových jednotek 1+1, v podkroví jednotka 2+1 a 3+1. Rekonstrukcí objektu nedojde ke změně stávajících dispozičních řešení. Konstrukce stavby je tvořena zděným systémem. Výška objektu nad terénem je 10,7 m.

## **p) Konstrukčně technické řešení**

Objekt je řešen jako stěnový nosný systém. Největší rozpětí je 5,55m. Konstrukční výška 1. PP je 3,0 m; KV 1. NP je 3,35m; KV 2. NP je 3,53 m; KV podkroví je 2,5 m.

Obvodový plášť i nosné stěny tvoří cihelné zdivo z cihel plných pálených, příčky jsou z cihel CPP tl. 150 mm nebo CD tl. 100mm.

Stropní konstrukce jsou cihelné klenby do válcovaných ocelových nosníků (nad 1.PP) a dřevěné trámové stropy nad ostatními podlažími. Střecha sedlová s vikýři, dřevěný krov s nedostatečným zateplením, oplechování. Podlahy jsou především PVC nebo keramická dlažba.

Výplně otvorů tvoří starší plastová okna s dvojsklem, dřevěná zdvojená okna a dveře, dřevěné dveře a jednoduše zasklená kovová okna.

Fasáda je z režného zdiva a ze západního průčelí omítnuta. Zateplení dvou podlaží u přístaveb.

## **q) Postup provádění stavebních prací**

Zateplení objektu bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem např. NEW THERM s certifikací ETICS, kde jsou použity tepelně izolační vlastnosti PUR desek, které jsou voděodolné, tedy použitelné pro soklovou část domu, samozhášivé a neodkapávající. Povrchová úprava zateplení je navržena probarvenou silikonovou omítkou např. ARMASIL. Barevnost omítky bude zvolena dle stávajících barev – viz výkresová část. Sokl objektu bude ponechán.

Zateplení podkroví, vikýřů a střechy bude minerální vlnou např. Rockwool

Střešní krytina je navržena podobného typu jako stávající krytina, oplechování budou i vikýře.

Barevnost bude zvolena ze vzorníku RAL – odstín dle stávající krytiny.

Venkovní vstupní dveře do bytů, schodiště a okna budou plastová se zasklením z izolačního dvojskla.

Oplechování je navrženo z plechu FeZn s PE úpravou např. Satjam.

Větrání pobytových místností, kromě výměny oken, bude zajištěno lokálními rekuperačními jednotkami Dimplex.

## **r) Opatření k zajištění BOZP při výstavbě dle právních předpisů**

### **r.1. Zajištění staveniště (pracoviště)**

Stavba se nachází v na okraji zastavěné části městského obvodu Ostrava – Nová Ves. Hranici staveniště bude tvořit plot vytvořený z plotových dílců, rozebíratelný pouze za pomoci náradí. Staveniště bude označeno bezpečnostními značkami zakazujícími vstup nepovolaných osob na staveniště a dalšími bezpečnostními značkami dle NV č. 11/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Zhotovitel stavby (hlavní zhotovitel) je povinen zajistit (např. prostřednictvím stavbyvedoucího) na staveništi pořádek a čistotu a to v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě .

Do komunikací nesmí zasahovat žádný materiál ani odpady. Zbytky stavebních materiálů musí být průběžně odváženy.

Všechny osoby jednotlivých zhotovitelů budou používat OOPP - ochranný oděv, ochrannou přilbu s logem společnosti a reflexní vestu s 3M pruhy.

Na staveniště bude zakázán vstup cizích osob, zvířat a dětí (do 18 let). Na staveniště mohou vstupovat pouze osoby s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů .

Všechny osoby musí být prokazatelně poučeny o BOZP v rozsahu potřebném pro plnění jejich činnosti popř. návštěvy. Všechny návštěvy musí být vybaveny potřebnými OOPP.

O všech osobách pohybujících se po staveništi musí být vedena evidence. Toto je důležité zejména pro případ mimořádných událostí, aby bylo snadno zjistitelné, jestli byly evakuovány všechny osoby.

Stavební úpravy budou probíhat za provozu bytového domu a z tohoto důvodu bude potřeba řádně oddělit prostor staveniště od ostatních prostorů.

Jen nájemníci 3.NP – podkroví budou po dobu prací vystěhováni a bude jim a stavebníkem – investorem ji bude zajištěno náhradní bydlení.

## **r.2. Staveništní vedení energií**

Od hlavního staveništního rozvaděče umístěného v objektu, povedou el. vedení k podružným rozvaděčům na stavbě. Staveništní rozvod bude řešen jako dočasný s kabely uloženými v plastových chráničkách .

Jednotlivé prodlužování šňůry budou vedeny volně , pokud křížují komunikaci (i pro pěší) , povedou mezi dvěma vzájemně spojenými deskami o tloušťce přesahující dvojnásobek průměru vodičů nebo budou vyvěšeny.

Hlavní elektro vypínač je umístěn v budově. Každý podružný rozvaděč bude vybaven rovněž svým hlavním vypínačem. Umístění hlavního rozvaděče a podružných rozvaděčů bude aktualizováno před zahájením stavby podle požadavků zhotovitele.

## **r.3. Odborná a fyzická způsobilost osob**

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) pro pozemní stavby. Jeho úkolem bude mimo jiné zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává.

## **r.4. Harmonogram**

Přizpůsobování času potřebnému na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací budou uvedeny v harmonogram výstavby, který bude součástí Plánu.

Harmonogram bude předmětem aktualizace plánu dle skutečného postupu prací a podle pracovních postupů jednotlivých zhotovitelů . Harmonogram zpracuje a bude jej průběžně aktualizovat zhotovitel stavby.

Účelem tohoto plánu a úkolem všech vedoucích zaměstnanců (včetně koordinátora BOZP) je zajistit předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti. Souběžně nebudou prováděny práce nad sebou, pokud mezi pracovišti nad sebou nebude pevná stavební konstrukce nebo dočasná stavební konstrukce zamezující vlivu vzájemného působení těchto pracovišť .

Pro vymezení ohrožených prostorů bude používána výstražná páska ve výšce 1,1 m na sloupcích, v případě činnosti přesahující délku jedné pracovní směny bude tato páska doplněna dvoutyčovým zábradlím.

## **r.5. Kontroly a revize strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí**

Každé technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a souladu s touto dokumentací.

Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby na staveništi. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce a nebude puštěn k práci na staveništi se všemi důsledky z toho vyplývajícími (nesplnění termínů -smluvní pokuty).

V případě, zjištění nedostatků nebo závad na stroji, technických zařízeních, přístrojích a nářadí, při běžných kontrolách BOZP během práce, bude zakázána další činnost s těmito stroji, technickými zařízeními, přístroji a nářadím. Vše v jiném než bezvadném stavu musí být okamžitě odstraněno ze staveniště. Opětovné použití je možné, až po odborné opravě a předložené revizi.

## **r.6. Manipulace s břemeny**

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny bude zajištěno maximálním možným využitím mechanizace na staveništi. Bude zajištěno, aby zvedání předmětů o hmotnosti nad 30 kg nebyla prováděna pouze jednou osobou a to do výšky větší než 1,2 m (např. způsob provedení lešení).

U břemen o hmotnosti nad 50 kg se bude používat zvedací zařízení Jeřáby, ruční zvedáky, kladkostroje, apod.). Jednotliví zaměstnavatelé budou organizovat práci tak, aby činnost jejich zaměstnanců nebyla jednostranně zatěžující pohybový aparát. Organizace práce bude popsána v pracovních postupech.

Manipulace s materiálem se bude provádět ručně, ale především s pomocí mechanizačních prostředků.

Mechanizačními prostředky budou jeřáby. Přesné ustavení jeřábu, zavěšení mechanizačních prostředků bude řešeno aktualizací plánu před zahájením konkrétních prací podle pracovních postupů jednotlivých zhotovitelů.

Práce se zvedacími zařízeními se bude řídit systémem bezpečné práce pro práci se zvedacím zařízením. U všech zdvihadel, je nutné se řídit průvodní dokumentací a místním provozním bezpečnostním předpisem (zprac. ve smyslu NV č. 378/2001 Sb.).

Tuto dokumentaci je povinen vést zhotovitel, který dané zařízení používá.

Zhotovitel stavby je povinen zajistit, aby případní jednotliví zhotovitele nastupující na stavbu touto dokumentací disponovali, a aby ji včas společně s pracovními postupy předali koordinátorovi BOZP, určenému zadavatelem stavby v rámci informací o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil (viz. §16 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).

## **r.7. Odpady, nebezpečné odpady a zbytky materiálu**

Zhotovitelé stavby budou skladovat materiál na vyznačených místech v okolí budovy.

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně odvážen. Nebezpečné odpady budou skladovány v nepřístupných nádobách s pevným dnem, určených ke skladování nebezpečných odpadů a likvidovány odbornou autorizovanou firmou.

Každý zhotovitel je povinen mít na staveništi odpovídající množství sad pro likvidaci úniku ropných látek a olejů z automobilů a jiných strojních zařízení.

## **r.8. Výkopy, otvory a jámy**

Na staveništi budou prováděny jen drobné výkopové práce související se zateplením soklu a výměnou okapního chodníku.

## **r.9. Montážní práce**

Na celém objektu budou osazeny nové klempířské výrobky (střešní krytina, okapy, svodym parapety apod.), nové kotevních prvky hromosvodu.

## **r.10. Betonářské práce**

Nebudou prováděny ve velkém rozsahu, pouze drobné práce v rámci vyrovnávání parapetů oken a výplní po vybourání.

## **r.11. Svařečské práce**

Při svařování se bude postupovat podle vyhlášky č. 87/2000 Sb., v platném znění. Pod místem práce bude ohrožený prostor vymezen a zajištěn zábranou z výstražné fólie do vzdálenosti 10 m. Svařování bude probíhat zejména z pohyblivých pracovních plošin.

Svařování bude probíhat na pracovištích, kde nebudou oslňování těmito pracemi zaměstnanci na jiných pracovištích, neboť práce bude za tímto účelem zkoordinována.

## **r.12. Sklářské práce**

Nebudou prováděny přímo na stavbě

## **s) Opatření při činnostech vystavujících zaměstnance ohrožení života nebo zdraví**

Na staveništi budou prováděny tyto práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení

života nebo poškození zdraví:

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m

Těmto pracím bude dále věnována zvláštní pozornost a konkrétní opatření jsou uvedena dále v tomto plánu.

Již z projektové dokumentace vyplývá, že se na stavbě budou vyskytovat tato významná rizika:

- pád osob z výšky
- pád materiálu
- zásah elektrickým proudem

a rizika vyplývající z realizace technologických postupů, které dosud nejsou známy a budou doplněna před zahájením stavby jednotlivými zhotoviteli.

### **s.1. Pád z výšky**

Zdrojem jsou veškerá zvýšená pracoviště nebo pracoviště nad hloubkami, která nejsou chráněna pevnými částmi. Těmi jsou v jednotlivých fázích:

- veškeré práce na střeše a na vikýřích (demontáž krytiny a bednění, nové zateplení, montáž kontralatí a latí, nová plechová krytina vč. střešních okapů)

Příčinami těchto rizik je pohyb osob na pracovištích, kde se nacházejí zdroje rizik, čímž tyto zdroje způsobují riziko.

Opatření pro práce ve výškách, u kterých není ochrana proti pádu vyřešena v předchozí kapitole tohoto plánu budou řešeny v této kapitole. Při provádění prací ve výškách nebo nad volnou hloubkou budou používány zejména plošiny a lešení, které musí být provozovány podle Návodu výrobce.

#### **s.1.1. Úprava střech**

Ochrana proti pádu z okraje střechy bude provedena pomocí systému zachycení pádu. Tento systém bude ukotven na kotvící body vzdálené od sebe podle Návodu výrobce vodorovného systému zajištění a propojené lanem s nastavením délky lana.

Kotvy budou vytaženy nad úroveň střešního pláště, aby mohly v budoucnu sloužit pro zajištění proti pádu přes volné okraje střechy.

V průběhu provádění prací u okrajů střech musí být použit systém zachycení pádu složený z postroje, lana s tlumičem pádu a kotvy připnuté na vedení spojující jednotlivé kotvící body.

#### **s.1.2. Provádění výkopů**

Na stavbě budou prováděny jen drobné výkopové práce týkající se zateplení soklu a nového okapního chodníku.

# PŘÍLOHA Č. 1 PLÁNU BOZP NA STAVBĚ

## NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ:

- 1) Datum odeslání oznámení
- 2) Název/jméno a příjmení, popřípadě identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka)
- 3) Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště
- 4) Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy 5 NV č. 591/2006 Sb., pokud mají být na stavbě prováděny
- 5) Název/jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor
- 6) Jméno a příjmení/název, případně identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby
- 7) Jméno a příjmení/název, případně identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby
- 8) Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací
- 9) Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi
- 10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi
- 11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi
- 12) Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem

