

SMLOUVA O DÍLO

kterou mezi sebou uzavřely následující smluvní strany:

1. Statutární město Havířov

IČ: 00297488

DIČ: CZ 00297488

se sídlem Svornosti 86/2, 736 01, Město, Havířov

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 19-3525220237/0100

zastoupeno na základě uzavřené příkazní smlouvy společností:

Městská realitní agentura, s.r.o.

IČ: 64084744

se sídlem U Lesa 865/3a, 736 01, Město, Havířov

zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 8631

zástupce: Róbert Masarovič, MSc, MBA, DBA, LL.M., jednatel, a Světnička M., DiS., jednatel

dále též jako odběratel

2. TEKR servis s.r.o.

IČ: 29451451

DIČ: CZ29451451

se sídlem Dělnická 544/53, 735 64, Havířov – Pr. Suchá

zapsaný v obchodním rejstříku: vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 54298

zastoupen: Martin Turčina - jednatel

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: 225318749/0600

dále též jako dodavatel

Smluvní strany prohlašují, že uzavřením této smlouvy dochází k zadání veřejné zakázky malého rozsahu:

a) název veřejné zakázky: Oprava střechy bytového domu, ul. Dělnická 18 v Havířově.

b) evidenční číslo: VZ/34/MRA/23

(dále též jako předmětná veřejná zakázka)

I. Základní ustanovení

1. Dodavatel prohlašuje, že se důkladně seznámil se zadávací dokumentací k předmětné veřejné zakázce, jak vyplývá z Výzvy k podání nabídky a k prokázání kvalifikace, včetně všech příloh, a že pro účely plnění této smlouvy je v plném rozsahu vázán svou nabídkou podanou v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou. Veškeré podmínky týkající se realizace předmětné veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci dle předchozí věty tvoří nedílnou součást této smlouvy. Dodavatel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy zůstávají beze změny v platnosti veškerá prohlášení a doklady, které dodavatel předložil odběrateli za účelem prokázání kvalifikace a způsobilosti v souvislosti s plněním předmětné veřejné zakázky. Dodavatel jako osoba hlásící se k odbornému výkonu stavebních činností rovněž prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním odběratele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Dodavatel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
2. Smluvní strany se dohodly, že tento závazek a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále též občanský zákoník).
3. Zástupci smluvních stran, kteří podepisují tuto smlouvu, prohlašují, že jsou oprávněni podepsat tuto smlouvu.

4. Dodavatel prohlašuje, že při uzavření této smlouvy je pojištěn pro případ způsobení škody při výkonu činností, prostřednictvím kterých bude provádět dílo sjednané touto smlouvou, přičemž pojistná částka činí alespoň 3,000.000,- Kč.
Dodavatel se zavazuje na základě předchozí písemné výzvy odběratele předložit mu doklad o trvajícím platném a účinném pojištění podle tohoto bodu.
5. Dodavatel výslovně prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

II. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje za níže uvedených podmínek a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro odběratele dílo: Oprava střechy bytového domu, ul. Dělnická 18 v Havířově, jak vyplývá ze zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce, včetně projektové dokumentace zpracované společností MS-projekce s.r.o. ze září roku 2023, a přílohy č. 1 smlouvy o dílo - rozpočtu.
2. Odběratel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dodavateli sjednanou cenu díla.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Havířov – Město, ul. Dělnická 18 v Havířově.

IV. Termín plnění

1. Dodavatel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do 45 dnů od převzetí staveniště. Staveniště bude dodavateli předáno do 7 kalendářních dní od účinnosti smlouvy.
2. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran, je nedílnou součástí stavebního deníku, ledaže se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Dodavatel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem provedení díla.
4. V případě, že o to odběratel požádá, přerušit dodavatel provádění díla a termín pro provedení díla se prodlouží o dobu přerušení provádění díla.

V. Cena díla, vyúčtování

1. Cena díla činí částku 980231,32 Kč bez daně z přidané hodnoty. Cena díla byla sjednána smluvními stranami jako cena maximální, přičemž jsou v ní zahrnuty veškeré náklady dodavatele na provedení díla podle této smlouvy. Konečnou cenu díla, nejvýše však v částce odpovídající sjednané ceně díla dle věty první tohoto odstavce, vyúčtuje dodavatel odběrateli dle skutečnosti v souladu se soupisem prací a jednotkovými cenami vyplývajícími z rozpočtu předloženém dodavatelem, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.
2. Cena díla vzešla z vyhodnocení nabídky dodavatele učiněné v zadávacím řízení na předmětnou veřejnou zakázku.
3. Splatnost ceny díla je do 30 dní od provedení vyúčtování.
4. Cenu díla dodavatel vyúčtuje odběrateli do 15. dne po provedení díla, a to vystaveným daňovým dokladem. Přílohou vyúčtování bude soupis skutečně provedených prací a dodávek v členění odpovídajícím rozpočtu dle přílohy č. 1 této smlouvy potvrzený odběratelem a kopie protokolu o předání díla. Budou-li se na převzatém díle vyskytovat ojedinělé drobné vady nebránící užívání díla, je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení ceny díla pouze do výše 90 % z celkové ceny díla. Zbývající část ceny díla je dodavatel oprávněn vyúčtovat odběrateli až po odstranění veškerých případných vad díla.
5. Daňový doklad musí obsahovat údaje podle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a dále údaj „daň odvede zákazník“.
6. Nebude-li cena díla dodavatelem vyúčtována odběrateli řádným daňovým dokladem včetně požadovaných příloh, případně nebude-li přiložený soupis skutečně provedených prací a dodávek odpovídat skutečnosti nebo překročí-li cenu díla sjednanou dle odstavce 1 této smlouvy, nevzniká dodavateli právo na zaplacení ceny, resp. její části.
7. Smluvní strany se dohodly, že dodavateli nebude poskytnuta žádná záloha.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, způsob provádění díla

1. Dodavatel provede dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase. Pro potřeby provedení díla si dodavatel obstará vše, co je k provedení díla potřeba, ledaže z této smlouvy plyne jinak. Provedením díla dle této

smlouvy se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby. Dílo dále zahrnuje rovněž zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace, dále vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, a dále veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku. Dodavatel je povinen dodržovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zajistit dodržování této povinnosti u všech svých pracovníků, včetně případných poddodavatelů. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v zadávací dokumentaci obsaženy, ale o kterých dodavatel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru.

2. Odběratel předá staveniště dodavateli a dodavatel převezme od odběratele staveniště ve sjednaném termínu. O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol.
3. Dodavatel postupuje při provádění díla samostatně. Pokud však dodavatel obdrží od odběratele příkaz ohledně způsobu provádění díla, je jim dodavatel vázán. V případě, že je pokyn odběratele nevhodný, bude postupováno v souladu s ustanovení § 2594 občanského zákoníku.
4. Odběratel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že dodavatel neprovádí dílo řádně a v souladu s touto smlouvou, může požadovat, aby dodavatel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak dodavatel ani v přiměřené době, může odběratel odstoupit od této smlouvy.
5. V případě, že v rámci provádění díla budou dílčí práce zakrývány, vyzve dodavatel odběratele k prověření všech zakrývaných prací minimálně 3 kalendářní dny před zakrytím.
6. Dodavatel zajistí na svůj náklad a v souladu s platnou a účinnou právní úpravou likvidaci všech odpadů.
7. Dílo provede dodavatel v souladu s projektovou dokumentací, příslušnými právními předpisy, doporučenými technickými normami ČSN a předepsanými či doporučenými postupy dodavatelů stavebních systémů. Zjistí-li dodavatel při plnění díla skryté překážky, které neumožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen to oznámit bez zbytečného odkladu odběrateli a navrhne mu odpovídající řešení – změnu díla.
8. Po celou dobu provádění díla dodavatel zajistí bezpečný přístup a příjezd ke stávajícím objektům a pozemkům.
9. Dodavatel uhradí odběrateli spotřebu vody a elektrické energie při provádění prací.
10. Dodavatel bude při provádění díla postupovat tak, aby v co nejmenší míře svou činností obtěžoval třetí osoby.
11. Bez písemného souhlasu odběratele nesmí dodavatel použít jiné materiály nebo provést změny oproti sjednaným parametrům díla, popřípadě oproti dohodnutému technologickému postupu. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
12. V případě, že dodavatel plní část díla prostřednictvím jiné osoby - poddodavatele, má dodavatel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Dodavatel je oprávněn plnit dílo pouze prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl v Seznamu poddodavatelů v rámci své nabídky na realizaci předmětné veřejné zakázky, a to pouze v rozsahu uvedeném v Seznamu poddodavatelů; plnit dílo prostřednictvím jiného poddodavatele, plnit jinou část díla nebo plnit dílo prostřednictvím poddodavatele ve větším rozsahu, než vyplývá ze Seznamu poddodavatelů, je dodavatel oprávněn pouze na základě předchozího písemného souhlasu odběratele. Dodavatel se zavazuje, že na plnění díla dle této smlouvy se budou v rozsahu odpovídajícím jejich funkci podílet osoby, jejichž kvalifikaci dodavatel doložil v rámci své nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, že tyto osoby budou pravidelně osobně přítomny na staveništi a budou odběrateli poskytovat řádnou součinnost.
13. Dodavatel bere na vědomí, že dílo bude prováděno za provozu dotčených objektů a zavazuje se při provádění díla postupovat tak, aby tento provoz nebyl v souvislosti s prováděním díla omezen nad nezbytnou míru, šetřit práva odběratele či třetích osob užívajících objekty dotčené prováděním díla, a zdržet se při provádění díla jednání, kterým by mohlo dojít k ohrožení či poškození dobrého jména

odběratele.

14. Způsobí-li dodavatel v souvislosti s prováděním díla odběrateli, popř. jiným osobám škodu, anebo vznikne-li odběrateli nebo jiné osobě škoda způsobená vadou díla, je dodavatel povinen nejpozději do 15 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod takovou škodu odstranit, a pokud to není možné, tak jí finančně nahradit.
15. Dodavatel je povinen zajistit, aby dílo bylo prováděno pod řádným dohledem stavbyvedoucího, jehož kvalifikaci dodavatel prokázal v rámci své nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, a zajistit přítomnost a součinnost stavbyvedoucího při všech kontrolních prohlídkách stavby odběratelem.
16. V případě výskytu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, pro které nelze práce na díle řádně provádět ani za ztížených podmínek, s většími náklady nebo s vynaložením většího úsilí, je zhotovitel oprávněn přerušit po dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek práce na díle, které jsou nepříznivými klimatickými podmínkami vyloučeny. Přerušением prací na díle dle předchozí věty není dotčena povinnost zhotovitele pokračovat v dalších pracích na díle (např. přípravné práce), ledaže takové práce s ohledem na povahu a stupeň provádění díla nebo s ohledem na dodržení technologických postupů provádět nelze. Dojde-li k přerušení prací na díle dle tohoto odstavce, je zhotovitel oprávněn žádat o prodloužení termínu pro provedení díla pouze v oprávněných případech, a to nejdéle o dobu přerušení prací. Oprávněnými případy pro prodloužení termínu provedení díla dle předchozí věty se rozumí případy, kdy by s přihlédnutím ke všem okolnostem, tj. zejména k včasnému zahájení prací na díle, ročnímu období, ve kterém byly práce zahájeny, harmonogramu postupu prací a jeho dosavadnímu dodržování zhotovitelem, dostatečnému nasazení a využití kapacit zhotovitele, k dobré organizaci práce zhotovitele, možnosti provádět práce, které nejsou nepříznivými klimatickými podmínkami vyloučeny, k respektování pokynů technického dozoru investora a očekávanému vývoji klimatických podmínek, nebylo možné spravedlivě požadovat dodržení původně sjednaného termínu provedení díla. Jsou-li splněny výše uvedené podmínky, vyznačí se údaj o prodloužení termínu provedení díla včetně kladného stanoviska technického dozoru investora do stavebního deníku; nejsou-li podmínky dle předchozí věty splněny, není objednatel povinen k žádosti zhotovitele o prodloužení termínu přihlížet. Má-li být termín dokončení a předání díla dle tohoto odstavce prodloužen v celkovém součtu o více než 30 dní, musí být souhlas s prodloužením termínu dokončení a předání díla potvrzen písemně zástupcem objednatele ve věcech smluvních.
17. V případě přerušení provádění díla je zhotovitel povinen provést vlastním nákladem veškerá s tím související opatření, včetně opatření potřebných k odvrácení případné škody na díle, zabezpečení staveniště a jeho pravidelné kontroly.

VII. Provedení díla

1. Dílo je provedeno, jakmile je dokončeno a předáno. K dokončení díla je zapotřebí, aby dodavatel předvedl odběrateli způsobilost díla sloužit svému účelu.
2. Dílo bude předáno jako celek, nikoliv po částech.
3. K předání díla vyzve dodavatel odběratele alespoň 3 kalendářní dny předem.
4. O předání a převzetí díla smluvní strany sepsají protokol o předání díla. V případě, že odběratel bude mít k dílu výhrady, není povinen dílo převzít, ledaže se bude jednat o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
5. Dodavatel ihned po provedení díla vyklidí staveniště, ledaže se smluvní strany dohodnou na jiné lhůtě.

VIII. Záruční doba

1. Na dokončené stavební práce se sjednává záruka v délce 60 měsíců od předání a převzetí dokončeného díla. Zárukou za jakost není dotčeno právo odběratele uplatňovat případné nároky ze skrytých vad stavby podle obecně závazných právních předpisů.
2. Dodavatel je povinen odstranit vadu díla do 10 dnů od obdržení reklamace, popř. do termínu sjednaného mezi smluvní stranami. V případě havárie musí být vada odstraněna dle povahy bezodkladně, nejdéle však do 5 dnů od jejího nahlášení.
Po uplynutí těchto lhůt je odběratel oprávněn vady odstranit bez vlivu na záruční podmínky prostřednictvím třetího subjektu s tím, že náklady s tím spojené uhradí dodavatel.

IX. Smluvní pokuta

1. Pro případ prodlení dodavatele s převzetím staveniště anebo s předáním díla dohody smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1% z ceny díla za každý den z prodlení.
2. Pro případ prodlení odběratele s úhradou ceny díla od dodavatele dohody smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,03% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním výhrad sepsaných při předání díla (je-li dílo s těmito výhradami převzato) do dohodnutého termínu, je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním vad v záruční době v dohodnutých termínech je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení dodavatele s vyklizením staveniště je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
6. Pro případ jiného porušení povinnosti dodavatele vyplývajícího z této smlouvy dohody smluvní strany smluvní pokutu až do výše 5 000,- Kč za každé takovéto porušení.
7. Případná smluvní pokuta nevylučuje právo odběratele požadovat náhradu škody, která vznikla porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahovala, a to i v částce přesahující smluvní pokutu.

X. Zveřejnění smlouvy

1. Dodavatel dále souhlasí s tím, že odběratel je oprávněn zveřejnit identifikační údaje dodavatele a dále cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Dodavatel výslovně souhlasí s případným zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, zřízeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách neupravených touto smlouvou se právní vztah z této smlouvy řídí občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Odběratel je oprávněn tuto smlouvu, popřípadě její část postoupit třetí osobě. Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu odběratele postoupit tuto smlouvu, popř. její část třetí osobě. Dodavatel není oprávněn bez předchozího souhlasu odběratele postoupit třetí osobě jakoukoliv pohledávku vzniklou na základě této smlouvy.
3. V záležitostech vztahující se k této smlouvě jsou kontaktními osobami:
Odběratel:
Ve věcech smluvních:
Světnička M., DiS., jednatel email: svetnicka@mra.cz
Róbert Masarovič, MSc, MBA, DBA, LL.M., jednatel email: masarovic@restrukturalizace.eu
Ve věcech technických:
xxxxxxxxxxx tel. č. xxxxxxxxxx email: xxxxxxxx@mra.cz
Dodavatel:
Ve věcech smluvních:
Martin Turčina tel. č. 602574945 email: turcina@tekrservis.cz
Ve věcech technických:
xxxxxxxxxxx tel. č. xxxxxxxxxx email: xxxxxxxx@tekrservis.cz
4. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran.
5. Tato smlouva je sepsána ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží odběratel a jeden dodavatel.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Podléhá-li tato smlouva povinnému uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabude účinnosti nejdříve okamžikem takového uveřejnění.
7. Smluvní strany prohlašují, že touto smlouvou projevují svoji vážnou vůli, že k jejímu uzavření nebyly přinuceny vlastní tísní, popř. hrozbou tělesného nebo duševního násilí, a po zvážení všech okolností si nejsou vědomy jakéhokoliv omylu.

V Havířově dne.....

V dne

.....
odběratel

.....
dodavatel

Počet příloh:

Příloha č. 1 – Rozpočet

Příloha č. 2 – Plán BOZP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2309

Stavba: Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

KSO: Havířov-město

CC-CZ: Datum: 27.11.2023

Zadavatel: Statutární město Havířov

IC: DIČ:

Uchazeč: TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

IC: 29451451
DIČ: CZ29451451

Projektant: MS-projekce s.r.o., Ostrava-Vítkovice

IC: 25872494
DIČ: CZ25872494

Zpracovatel:

IC: DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popiskem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkové k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			980 231,32
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	0,00	0,00
	15,00%	980 231,32	147 034,70
Cena s DPH	v	CZK	1 127 266,02

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením

 1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

 a) Souhrnný list
- údaje o Uchazeči
(přenesou se do ostatních sestav I v jiných listech)

 b) Rekapitulace objektů
- potřebné Ostatní náklady

 2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

 a) Krycí list
- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu
(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

 b) Rekapitulace rozpočtu
- potřebné Ostatní náklady

 c) Celkové náklady za stavbu
- ceny u položek
- množství, pokud má žluté podbarvení
- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2309

Stavba: Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Místo: Havířov-město

Datum:

27.11.2023

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant:

MS-projekce s.r.o.,

Uchazeč: TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

Ostrava-Vítkovice

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		980 231,32	1 127 266,02
0701	D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení	953 231,32	1 096 216,02
0790	Vedlejší rozpočtové náklady	27 000,00	31 050,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0701 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešeníKSO: 803
Místo: Havířov-městoCC-CZ: 27.11.2023
Datum:Zadavatel:
Statutární město HavířovIČ:
DIČ:Uchazeč:
TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. SucháIČ: 29451451
DIČ: CZ29451451Projektant:
MS-projekce s.r.o., Ostrava-VitkoviceIČ: 25872494
DIČ: CZ25872494Zpracovatel:
[REDAKOVANÉ]IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**953 231,32**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	0,00	21,00%	0,00
	953 231,32	15,00%	142 984,70

Cena s DPH**v CZK****1 096 216,02**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0701 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Havířov-město

Datum: 27.11.2023

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: MS-projekce s.r.o.,
Ostrava-Vitkovice

Uchazeč: TEKRServis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

Zpracovatel: [REDAKOVANÉ]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**953 231,32**

HSV - Práce a dodávky HSV

449 433,57

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

185 551,76

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 444,00

94 - Lešení

210 000,00

997 - Přesun sutě

15 329,21

998 - Přesun hmot

21 108,60

762 - Konstrukce tesařské

96 891,00

764 - Konstrukce klempířské

389 621,95

783 - Dokončovací práce - nátěry

17 284,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0701 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Havířov-město

Datum:

27.11.2023

Zadavatel:

Statutární město Havířov

Projektant:

MS-projekce s.r.o.,
Ostrava-Vitkovice

Uchazeč:

TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

Zpracovatel:

[REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							953 231,32		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					449 433,57		
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					185 551,76		
1	K	6211510R1	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek podhledů - Podkladní nátěr pod omítky na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní	m2	53,000	38,00	2 014,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 02 (řimsa) *			53,000				
2	K	621531012	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 1,5 mm vnějších podhledů - Jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka, obsahující organické pojivo regulující vlhkost na povrchu fasády	m2	53,000	425,00	22 525,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 02 (řimsa) *			53,000				
3	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně - Podkladní nátěr pod omítky na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní	m2	28,000	38,00	1 064,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 01 *			28,000				
4	K	6221420R1	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty - Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro vrstvu s vloženou skleněnou síťovinou pro vytváření základní vrstvy pod finální omítkou	m2	28,000	381,00	10 668,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 01 *			28,000				
5	K	6223241R1	Škrábaná omítka vápenocementová (břizolitová) vnějších stěn nanášená ručně - Minerální škrábaná omítka břizolitového typu pro ruční a strojní zpracování probarvená do esteriéru	m2	28,000	1 776,00	49 728,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 01 *			28,000				
6	K	6223253R0	Oprava vnější hladké omítky složitosti 3-5 v rozsahu přes 10 do 30 % - Strukturální malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke konsolidaci zpevňování konstrukčních zděných prvků - lokální opravy fasádních prvků - říms, nároží atp.	m2	15,900	470,00	7 473,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 02 *							
	VV	* tl. do 20mm z 30% plochy			15,900				
	VV	53,00*0,30							
7	K	6223253R1	Oprava vnější hladké omítky složitosti 3-5 v rozsahu přes 65 do 80 % - Strukturální malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke konsolidaci zpevňování konstrukčních zděných prvků - lokální opravy fasádních prvků - říms, nároží atp.	m2	37,100	770,00	28 567,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 02 *							
	VV	* tl. do 40mm z 70% plochy			37,100				
	VV	53,00*0,70							
8	K	62232510R	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu přes 80 do 100 % - Minerální lehčená podkladní VPC omítka s granulátem EPS pro stěny i stropy ve vnitřním i vnějším prostředí	m2	28,000	1 120,00	31 360,00		
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 01							
	VV	*vyrovnaní povrchu v tl. do 30mm *			28,000				
9	K	62913510R	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š s přes 300 do 550 mm	m	56,000	180,00	10 080,00		
	VV	*pod oplechování - 2/IKL *			56,000				
10	K	629991001	Zakrytí podélných ploch fólií volně položenou	m2	120,000	33,00	3 960,00	CS ÚRS 2023 02	
11	K	62999510R	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou + fasádní čisticí prostředek	m2	81,000	191,00	15 471,00		
	VV	*v.č. 1-06							
	VV	*01* 28,00			28,000				
	VV	*02* 53,00			53,000				
	VV	Součet			81,000				
12	K	629999011	Příplatek k úpravám povrchů za provádění styku dvou barev nebo struktur na fasádě	m	120,080	22,00	2 641,76	CS ÚRS 2023 02	
	VV	*dle v.č. 1-06 - odk. 01 pod římsou*							
	VV	(59,57+0,47)*2			120,080				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					17 444,00		
13	K	952902131	Čištění budov omytí drsných podlah	m2	100,000	65,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02	
14	K	959R0021	Stavební úpravy u prostupu střešního svodu přes římsu - pročištění při demontáži a zapravení po provedení nového prostupu svodu	kus	4,000	2 250,00	9 000,00		
	VV	*kompletní provedení dle PD, vč. všech dodávek a souvisejících prací !							
	VV	*odk.c. bourání a C nového stavu" 4			4,000				
15	K	978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	28,000	24,00	672,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV	*v.č. 1-05 odk.h a 01 na v.č. 1-06" 28,00			28,000				

16	K	978019381	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 3 až 5 v rozsahu přes 65 do 80 %	m2	53,000	24,00	1 272,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"v.č. 1-05 odk.h a 02 na v.č. 1-06" 53,00		53,000			
		D 94	Lešení				210 000,00	
17	K	94131111R	Fasádní lešení, vč. ochranné plachty nebo sítě (dle technologie zhotovitele), montáž, demontáž, pronájem na celou dobu oprav fasád a doprava lešení	soubor	1,000	210 000,00	210 000,00	
		D 997	Přesun sutě				15 329,21	
18	K	997013216	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně	t	7,423	356,00	2 642,59	CS ÚRS 2023 02
19	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	7,423	36,00	267,23	CS ÚRS 2023 02
20	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,423	289,00	2 145,25	CS ÚRS 2023 02
21	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	141,037	29,00	4 090,07	CS ÚRS 2023 02
		VV	7,423*19 "Přepočtené koeficientem množství"		141,037			
22	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	6,367	890,00	5 666,63	CS ÚRS 2023 02
		VV	"ostatní"					
		VV	7,423 - 1,056		6,367			
23	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	1,056	490,00	517,44	CS ÚRS 2023 02
		VV	"dle odd. 762" 1,056		1,056			
		D 998	Přesun hmot				21 108,60	
24	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	7,818	2 700,00	21 108,60	CS ÚRS 2023 02
		D PSV	Práce a dodávky PSV				503 797,75	
		D 762	Konstrukce tesařské				96 891,00	
25	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	3,443	990,00	3 408,57	CS ÚRS 2023 02
		VV	"bednění - viz detail v.č. 1-06					
		VV	75,13*0,03*1,10		2,479			
		VV	11,88*0,03*1,10		0,392			
		VV	Mezisoučet		2,871			
		VV	"námětky - v.č. 1-03					
		VV	"prof. 14/15" 0,52*1,10		0,572			
		VV	Součet		3,443			
26	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz tl do 32 mm	m2	75,130	265,00	19 909,45	CS ÚRS 2023 02
		VV	"viz detail v.č. 1-06					
		VV	55,00*(0,50+0,836+0,03)		75,130			
27	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	2,479	10 900,00	27 021,10	CS ÚRS 2023 02
		VV	"viz detail v.č. 1-06					
		VV	75,13*0,03*1,10		2,479			
28	K	762341610	Montáž bednění štítových okapových říms z hrubých prken tl do 32 mm	m2	11,880	325,00	3 861,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"viz detail v.č. 1-06					
		VV	55,00*0,216		11,880			
29	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	0,392	10 900,00	4 272,80	CS ÚRS 2023 02
		VV	"viz detail v.č. 1-06					
		VV	11,88*0,03*1,10		0,392			
30	K	762342511	Montáž kontralatí na podklad bez tepelné izolace	m	48,000	65,00	3 120,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"doplnění latění mimo bedněnou část - v.č. 1-03 a 1-06					
		VV	"prof. 5/3" 48,00		48,000			
31	M	60514114	řezivo jehličnaté lat' impregnovaná dl 4 m	m3	0,079	10 900,00	861,10	CS ÚRS 2023 02
		VV	"doplnění latění mimo bedněnou část - v.č. 1-03 a 1-06					
		VV	"prof. 5/3" 48,00*0,03*0,05*1,10		0,079			
32	K	762342812	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,50 m	m2	105,400	65,00	6 851,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk. g" 52,70*2,00		105,400			
33	K	762343811	Demontáž bednění okapů a štítových říms z prken	m2	10,540	85,00	895,90	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk. q - čelo námětku cca" 52,70*0,20		10,540			
34	K	762351811	Demontáž dýmníků, výparníků, světlíků z hraněného řeziva průřezové pl do 120 cm2	m	53,000	65,00	3 445,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk. q - námětky cca" 53,00		53,000			
35	K	762361124	Montáž spádových klínů pro střechy rovné z řeziva průřezové pl přes 120 do 224 cm2	m	49,400	105,00	5 187,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"námětky - v.č. 1-03					
		VV	"prof. 14/15" 0,95*52		49,400			
36	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,572	10 900,00	6 234,80	CS ÚRS 2023 02
		VV	"námětky - v.č. 1-03					
		VV	"prof. 14/15" 0,52*1,10		0,572			
37	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	3,202	1 990,00	6 371,98	CS ÚRS 2023 02
		VV	"bednění - viz detail v.č. 1-06					
		VV	75,13*0,03		2,254			
		VV	11,88*0,03		0,356			
		VV	"doplnění latění mimo bedněnou část - v.č. 1-03 a 1-06					
		VV	"prof. 5/3" 48,00*0,03*0,05		0,072			
		VV	"námětky - v.č. 1-03					
		VV	"prof. 14/15" 0,52		0,520			
		VV	Součet		3,202			
38	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 12 do 24 m	t	2,019	2 700,00	5 451,30	CS ÚRS 2023 02
		D 764	Konstrukce klempířské				389 621,95	
39	K	764001841	Demontáž krytiny ze šablon do sutí	m2	105,400	85,00	8 959,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk.e" 52,70*2,00		105,400			
40	K	764002812	Demontáž okapového plechu do sutí v krytině skládané	m	52,700	85,00	4 479,50	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk.d" 52,70		52,700			
41	K	764002835	Demontáž sněhového zachytávače kusového do sutí	kus	52,000	45,00	2 340,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk.f" 52		52,000			
42	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do sutí	m	52,700	85,00	4 479,50	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk.b" 52,70		52,700			
43	K	764004811	Demontáž nadřímsového žlabu do sutí	m	53,300	85,00	4 530,50	CS ÚRS 2023 02
		VV	"odk.a" 53,30		53,300			
44	K	764004841	Demontáž háku do sutí	kus	55,000	45,00	2 475,00	CS ÚRS 2023 02
45	K	764004861	Demontáž svodu do sutí	m	4,000	85,00	340,00	CS ÚRS 2023 02

	VV		"odk.c" 4,00			4,000			
46	K	764121443	Krytina střechy rovné ze šablony z Al plechu do 4 ks/m2 sklonu přes 30 do 60°	m2	105,400	990,00	104 346,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"odk.B.cca (podsunutím pod stávající krytinu)" 52,70*2,00		105,400				
47	K	76422243R	Oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš přes 670 mm	m2	79,920	990,00	79 120,80		
	VV		"odk. 1/KL" 54,00*1,48		79,920				
48	K	76422345D	Sněhový hák - pro krytiny z Al plechu, falcované tašky, šindele nebo šablony - Slovenský kříž	kus	52,000	198,00	10 296,00		
	VV		"odk. 1/Z" 52		52,000				
49	K	764228431	Oplechování římsy rovné celoplošně lepené z Al plechu rš přes 670 mm	m2	50,960	890,00	45 354,40	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"odk. 2/KL" 56,00*0,91		50,960				
50	K	764228447	Příplatek k cenám rovné římsy z AL plechu za zvýšenou pracnost provedení rohu nebo koutu rš přes 400 mm	kus	2,000	890,00	1 780,00	CS ÚRS 2023 02	
51	K	76432542	Lemování trub, konzol nebo držáků z Al plechu střeš s krytinou skládanou D přes 100 do 150 mm - průchodka dl. 300mm (srovnatelná položka)	kus	4,000	1 550,00	6 200,00		
	VV		"odk. 2/KL a " 4		4,000				
52	K	764502123	Montáž hrdla nadřímsového žlabu	kus	4,000	1 550,00	6 200,00	CS ÚRS 2023 02	
53	M	13814185	plech hladký Pz jakost EN 10143 tl 0,6mm tabule	t	0,008	250 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 02	
54	K	764512406R	Žlab nadřímsový hranatý uložený v hácích se spádovou vložkou z Pz plechu rš 510 mm	m	56,000	1 490,00	83 440,00		
	VV		"3/KL" 56,00		56,000				
55	K	764512446	Příplatek k cenám hranatého nadřímsového žlabu z Pz plechu rš 500 mm za provedení rohu nebo koutu	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2023 02	
56	K	764518423	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru do 120 mm	m	4,000	890,00	3 560,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"3/KL b" 1,00*4		4,000				
57	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 12 do 24 m	t	1,195	15 750,00	18 821,25	CS ÚRS 2023 02	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				17 284,80		
58	K	783201403	Oprášení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	62,400	155,00	9 672,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající kroky v místě bednění a námětků - viz v.č. 1-03 (0,14+0,16)*2*2,00*52		62,400				
59	K	783213121	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biocidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	62,400	122,00	7 612,80	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající kroky v místě bednění a námětků - viz v.č. 1-03 (0,14+0,16)*2*2,00*52		62,400				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0790 - Vedlejší rozpočtové nákladyKSO: 803
Místo: Havířov-městoCC-CZ:
Datum: 27.11.2023Zadavatel:
Statutární město HavířovIČ:
DIČ:Uchazeč:
TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. SucháIČ: 29451451
DIČ: CZ29451451Projektant:
MS-projekce s.r.o., Ostrava-VitkoviceIČ: 25872494
DIČ: CZ25872494

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**27 000,00**

DPH základní snížená	Základ daně 0,00 27 000,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 0,00 4 050,00
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Cena s DPH**v CZK****31 050,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0790 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Havířov-město

Datum: 27.11.2023

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: MS-projekce s.r.o.,
Ostrava-Vitkovice

Uchazeč: TEKRServis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**27 000,00**

VRN - VRN

27 000,00

VRN11 - VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY

10 000,00

VRN91 - OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

12 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava okapu střechy, ul.Dělnická 563/18, Havířov-město

Objekt:

0790 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Havířov-město

Datum:

27.11.2023

Zadavatel:

Statutární město Havířov

Projektant:

MS-projekce s.r.o.,
Ostrava-Vitkovice

Uchazeč:

TEKR Servis s.r.o., Dělnická 54453, 735 64 Havířov - Pr. Suchá

Zpracovatel:

██████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							27 000,00	
D		VRN	VRN				27 000,00	
D		VRN11	VEDEJŠÍ NÁKLADY STAVBY				10 000,00	
1	K	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - pronájem ploch, zřízení zařízení staveniště, provoz, vč.nákladů na energie a vozu, likvidace zařízení staveniště	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
D		VRN91	OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY				12 000,00	
2	K	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
3	K	VRN91-98	Provoz investora - ztížené podmínky realizace z důvodu trvalého provozu obytných prostorů na staveništi	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
D		VRN4	Inženýrská činnost				5 000,00	
4	K	042503000	plán BOZP na staveništi - Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		"Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení,					
	VV		"náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště					
	VV		"z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště					
	VV		"(provozně dopravní řád), včetně nákladů vyplývajících z plnění plánu BOZP					
	VV		"celkem " 1		1,000			

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi - Fáze přípravy

Zpracován dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb., § 15. odst. 2
a přílohy č. 6 Nařízení vlády č.591/2006 Sb., v platném znění.

Pro stavbu:

„Oprava střechy ul. Dělnická 563/18, Havířov - Město“

	Vypracoval	Přezkoumal a schválil
Funkce	Zpracovatel plánu BOZP	Zmocněný zástupce zadavatele stavby
Jméno a příjmení	████████████████████	████████████████████

Obsah

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PD A KOORDINÁTOROVI	5
1. ÚDAJE O STAVBĚ	5
2. ODŮVODĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU	8
3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	10
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	11
C. POSTUPY NA STAVENÍŠTI – OBSAH PLÁNU.....	12
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.	12
b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	14
c) Stanovení ochranných pásem a opatření proti jejich poškození	14
d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	14
e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	16
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace.....	16
g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení stavenišť, včetně situačního výkresu širších vztahů stavenišť, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	18
h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.....	19
i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením	19
j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění.....	19
k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	19
l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	19
m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání,	

zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor	23
n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce	24
o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zacycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany	24
p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů.....	27
q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků	28
r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem...	28
s) Zajištění bezpečnostní opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, ters a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení a při provádění udržovacích prací	28
t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.....	29
u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů	29
v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.....	29
AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	30
Příloha č. 1 k plánu BOZP	31

Příloha č. 2 k plánu BOZP - seznámení odpovědných zástupců zhotovitelů a všech dalších podzhotovitelů s plánem BOZP, pověření stavbyvedoucího k zastupování na KD	32
Příloha č. 3 k plánu BOZP - prezenční listina seznámení zaměstnanců zhotovitele nebo jiných fyzických osob s obsahem tohoto plánu	34
Příloha č. 4 k plánu BOZP - výběr základních předpisů vztahujících se k předmětné stavbě, bezpečnosti práce, ochraně zdraví a požární ochraně	35
Příloha č. 5 Významná nebezpečí a rizika ohrožující život nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti	37
Příloha č. 6 Požadavky na udržovací práce.....	38

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PD A KOORDINÁTOROVI

1. ÚDAJE O STAVBĚ
a) Základní údaje o druhu stavby - popis: Jedná se o opravu stávající střechy v místě okapu a římsy.
b) Název stavby: Oprava střechy ul. Dělnická 563/18, Havířov - Město
c) Místo stavby: Dělnická č.p. 563/18
d) Charakter stavby: jedná se o změnu dokončené stavby
e) Účel užívání stavby: zlepšení izolačních vlastností stavby
f) Základní předpoklady výstavby: Členění na etapy se nepředpokládá
g) Vnější vazby a vliv na okolí stavby: Vliv na okolí představuje zejména oklepání omítky na fasádě objektu v oblasti ozdobného prvku římsy – zhotovitel bude muset vystavět lešení kolem obvodu BD a musí zajistit ohrožený prostor pod místem prací

INFORMACE O PROJEKTU	
Stavební povolení:	
Příprava projektu od/do:	Projekt č.:
Počet zhotovitelů:	
Odhadovaný počet osob:	

ZADAVATEL STAVBY	
Zadavatel:	Městská realitní agentura, s.r.o.
Adresa:	U Lesa 865/3a, 736 01 Havířov
Zástupce zadavatele:	██████████
Telefon:	██████████
E-mail:	██████████@mra.cz

ZHOTOVITEL STAVBY	
Zhotovitel:	
Adresa:	
Stavbyvedoucí:	
Telefon:	
E-mail:	

KOORDINÁTOR BOZP - PŘÍPRAVA	
Název (Jméno):	
Adresa:	
IČ:	
Telefon:	
E-mail:	

KOORDINÁTOR BOZP - REALIZACE	
Název (Jméno):	
Adresa:	
IČ:	
Telefon:	
E-mail:	

OBLASTNÍ INSPEKTORÁT PRÁCE	
<i>Název (Jméno):</i>	OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj
<i>Adresa:</i>	Živičná 2, 702 69 Ostrava
<i>IČ:</i>	75046962
<i>Telefon:</i>	+ 420 950 179 211
<i>E-mail:</i>	ostrava@suiip.cz
<i>E-podatelna:</i>	epodatelna.ostrava@suiip.cz
<i>Datová schránka:</i>	5bzeezt

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA	
JEDNOTNÉ EVROPSKÉ ČÍSLO TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ	112
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	150
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
POLICIE ČR	158

2. ODŮVODĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Tento plán je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které jsou v době zpracování této verze plánu známy.

Dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

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

Odkazy na příslušné právní předpisy:

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

- (1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

- (2) **Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán** podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

- (3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

Dle § 16, písm.b), zákona č. 309/2006 Sb.:

- Je zhotovitel povinen **poskytovat koordinátorovi součinnost** potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento **plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.**

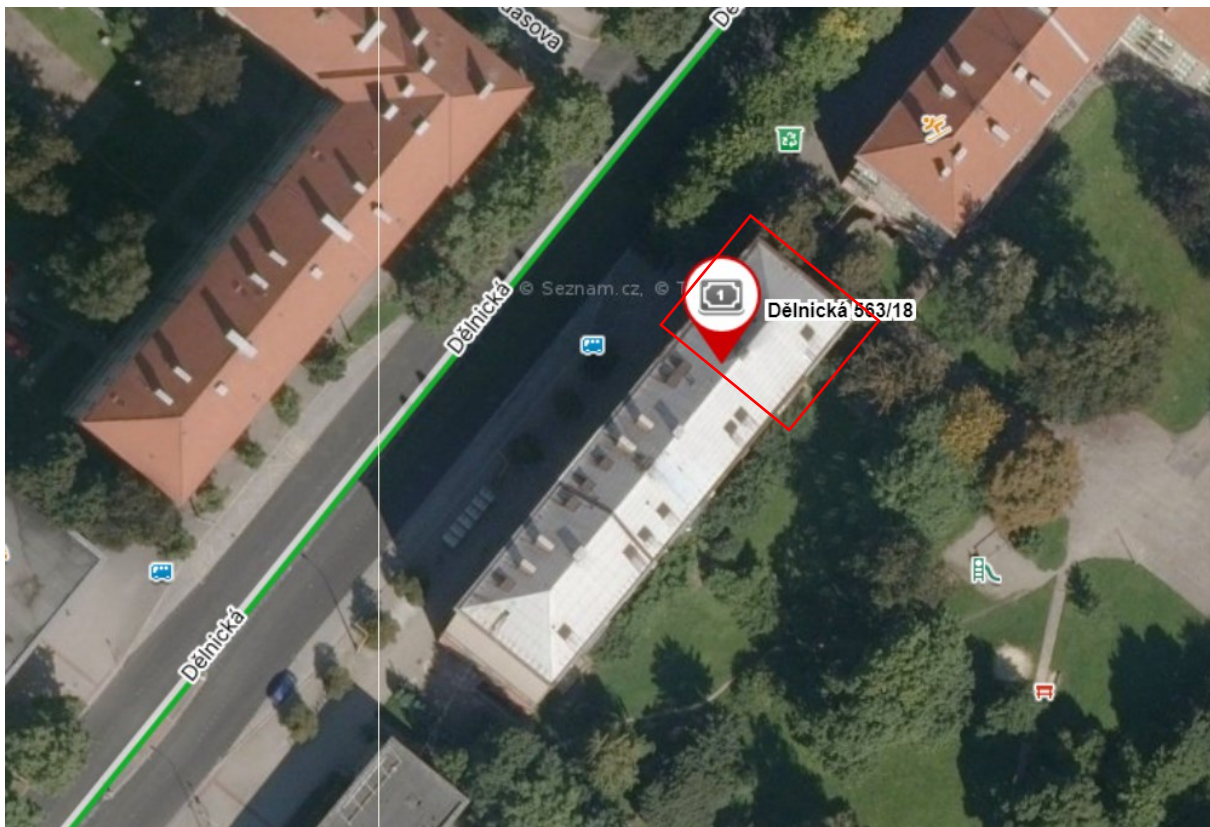
Podklady použité k vypracování plánu BOZP – soupis dokumentů

Projektová dokumentace ke stavbě zpracovaná MS – projekce s.r.o.

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel:	MS – projekce s.r.o.
Adresa:	Erbenova 509/5
Identifikační číslo:	25872494
Odpovědný projektant	Ing. Habrnal
Číslo autorizace ČKAIT:	
Obor autorizace ČKAIT:	
Telefon:	702 026 161
E-mail:	habrnal@msprojekce.cz

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Staveniště bude situováno vně vchodu č.p. 563/18.

Situační výkres širších vztahů staveniště je řešen podrobněji v části C. bod, g)

C. POSTUPY NA STAVENIŠTI – OBSAH PLÁNU

Dle požadavků na obsah plánu uvedených v příloze č. 6 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., část II, písm. C.

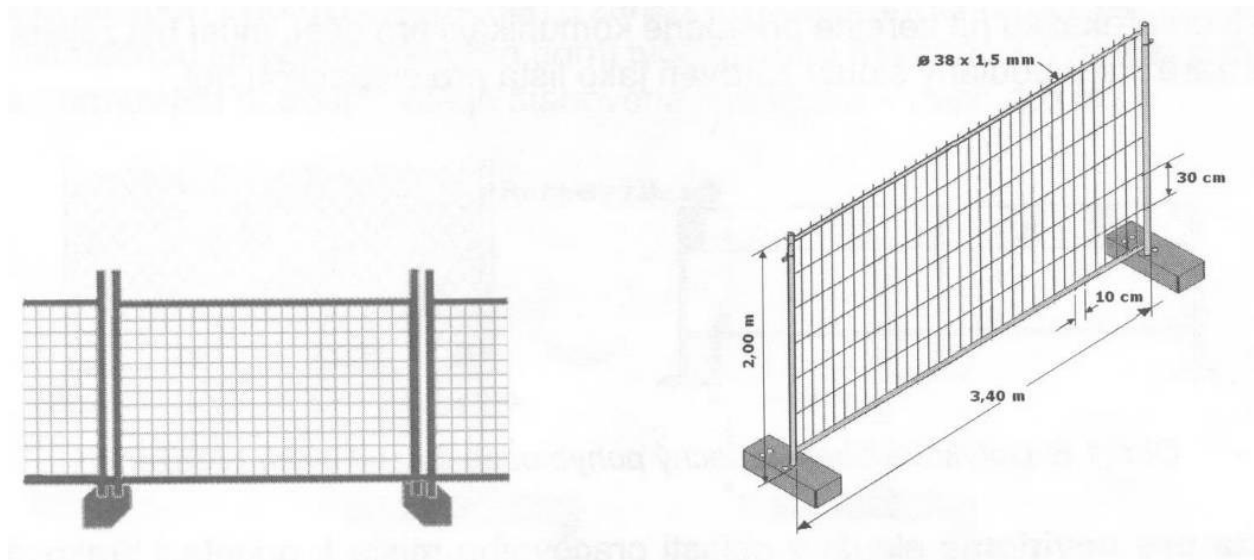
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveništi, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

Kolem celého staveniště (součástí staveniště jsou i různé sklady pro uložení materiálu, zázemí pro pracovníky a pracoviště situována mimo prostory lešení) zajistí zhotovitel stavby po celou dobu realizace souvislé a pevné oplocení. Konkrétně lehké oplocení z panelových patek, sloupků a drátěných polí výšky min. 1,8 m – dílce budou souvisle pevně spojeny spojkami, aby nebyly lehce demontovatelné.

Vstupy na staveniště budou řádně označeny, vymezeny bezpečnostními značkami zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Staveniště je situováno vně po obvodu objektů č.p. 563/18, kde bude montováno fasádní lešení až po úroveň střechy.

Veškerá venkovní pracoviště a zázemí budou zajištěna technickou zábranou proti přístupu nepovolaných osob, která bude umístěna např. pod místy prací ve výškách, v místě zdvihání břemen a materiálu, v místě s rizikem pádu z výšky nebo do hloubky apod. (viz příslušná kapitola v plánu BOZP).



Ilustrační obrázek

Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností

Pro jednotlivé činnosti vymezí pracoviště vedoucí zaměstnanec zhotovitele, který bude v postavení objednatele vůči zhotoviteli, kterému bude pracoviště vymezovat. Vymezení pracoviště bude přesně popsáno v zápisu o předání a převzetí pracoviště.

Pracovníci a další osoby na staveništi jsou povinny pohybovat se jenom v prostorech vymezených předávacím protokolem staveniště a v prostorech nutných pro výkon náplně jejich pracovní činnosti.

Označení staveniště

Staveniště bude řádně označeno a vymezeno bezpečnostními značkami. Vstupy na jednotlivá pracoviště budou viditelně označeny bezpečnostními značkami zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným fyzickým osobám.

Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího, který odborně vede stavbu, zajistí označení stavby a její zabezpečení, které je povinen po celou dobu výstavby pravidelně kontrolovat a udržovat.



Příklad bezpečnostního značení

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Veškerý materiál bude uskladněn na venkovním vymezeném prostoru případně v určené místnosti objektu.

Materiál či demontované předměty budou skladovány ve stabilní poloze a zajištěny tak, aby se nemohly sesunout nebo samovolně pohnout – zajištěny řetízky, dráty, zarážkami, opěrami, klíny a jinými technickými prostředky. Materiál nesmí přesahovat do komunikačních prostor a průjezdných profilů.

Materiál skladovaný ve výškách

Materiál skladovaný ve výškách bude zajištěn tak, aby nedošlo k jeho sklouznutí, pádu nebo sfouknutí větrem – přikrytím sítí nebo plachtou, uvázáním apod. Materiál skladovaný ve výšce nesmí být uložen ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje.

Materiál může být skladován na střeše pouze v omezeném množství, odpovídající svou hmotností nosnosti střešní krytiny a konstrukce, pouze v místech tomu určených. Materiál bude rovnoměrně rozložen, aby nedošlo k přetížení střešní krytiny – určí operativně stavbyvedoucí.

Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

- Každý zhotovitel musí vést vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Evidence musí být zaznamenána ve stavebním deníku případně jinak například odkazem na knihu evidence docházky a pracovní činnosti.
- Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

b) Zajištění osvětlení staveniště a pracoviště

Pracovní doba

Denní: 8:00 – 18:00 nebo v nutných případech po dohodě a upozornění jiná.

Osvětlení staveniště a jednotlivých pracovišť

Veškeré práce budou prováděny v denní době, kdy nebude nutno využívat externího osvětlení.

c) Stanovení ochranných pásem a opatření proti jejich poškození

Neřeší se. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na viditelných místech budou vyvěšeny požární poplachové směrnice.

Hořlavé látky budou skladovány odděleně dle platných norem a směrnic ve předem vymezených a označených prostorách.

Pokud se na stavbě budou provádět činnosti, které svou podstatou mají charakter prací se zvýšeným nebezpečím, budou tyto práce prováděny v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

Požární poplachové směrnice a postup při vzniku požáru

Každý, kdo upozoruje požár, který může sám uhasit, je povinen tak neodkladně učinit za použití všech dostupných hasicích prostředků (požární hydrant, hasicí přístroj, mokré textilie, vědro s vodou).

Není-li to možné a z rozsahu požáru je zřejmé, že jej vlastními silami neuhasí, je povinen provést nutná opatření pro záchranu osob a majetku a provést nutná opatření k zamezení šíření požáru, oznámit neodkladně požár telefonicky na Hasičský záchranný sbor na telefonním čísle **150** a zajistit vyhlášení požárního poplachu. Ohlásit požár je možné z jakéhokoliv mobilního nebo síťového telefonu, následně je nutno vyrozumět o situaci vedoucího pracovníka nebo stavbyvedoucího. Každý je povinen zabezpečit do příjezdu jednotky HZS uvolnění příjezdových cest (otevření vrat, odjetí vozidel apod.) a dle okolností a podmínek zajistit vypnutí přívodů energií a médií, odstavit provozní zařízení z používání a staveniště a dále na výzvu velitele zásahu poskytnout osobní a věcnou pomoc jednotce Hasičského záchranného sboru.

Povinnosti osob po vyhlášení požárního poplachu

Pracovníci jsou po vyhlášení poplachu povinni:

- a) nezavdat svým jednáním příčinu ke vzniku paniky, při ohrožení života a zdraví se podílet na evakuaci osob a majetku, neztěžovat záchranné práce a řídit se pokyny vedoucího zaměstnance, velitele zásahu,
- b) **opustit neprodleně ohrožená pracoviště** a shromáždit se před objektem v dostatečné vzdálenosti od místa požáru,
- c) na výzvu velitele zásahu zajistit potřebnou pomoc a zajistit pomoc při provádění evakuace.

Vybavení stavby přenosnými hasicími přístroji

V prostoru stavby (provádění prací s otevřeným ohněm) je nutno instalovat minimálně 2ks přenosný hasicí přístroj se jmenovitým množstvím náplně nejméně 6 kg hasicího prášku nebo 5 kg oxidu uhličitého (CO₂). – zajistí zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího.

Všechny montážní skupiny, které provádějí paličské práce, budou vybaveny v místě svařování přenosnými hasebními prostředky s vhodnou náplní dle vyhlášky MV č. 87/2000 Sb.

Jednotliví zhotovitelé budou vybaveni vlastními hasicími přístroji s ohledem na jejich pracovní činnost.

Přenosné hasicí přístroje je nutno umístit tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné.

e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Zhotovitel stavby bude dbát, aby stavební stroje, mechanizace a vozidla neznečišťovaly veřejné komunikace a neničily stávající povrch. V případě znečištění, zajistí zhotovitel stavby neprodlené vyčištění.

Místo vykládky materiálu určí řidiči nákladního vozidla vždy odpovědný pracovník stavby, který celou operaci řídí, dává pokyny ke složení materiálu, upozorňuje a signalizuje případná nebezpečí.

Umístění elektro-rozvaděčů

Hlavní staveništní rozvaděč bude napojen na elektroinstalaci stávajícího objektu. Na tento hlavní elektrorozvaděč, budou napojena vedení k podružným rozvaděčům, které budou rozmísťovány průběžně podle potřeby tak, aby na každém pracovišti bylo možné používat elektrická ruční nářadí apod.

Všechny rozvaděče budou zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci např. uzamčením a budou stabilně umístěny na rovném podkladu. Dále musí mít všechny platnou el. revizi.

Umístění hlavního rozvaděče a podružných rozvaděčů bude upřesněno v rámci aktualizace plánu dle požadavků zhotovitele stavby a jejich umístění bude zahrnuto do plánu před instalací prozatímního staveništního rozvodu.

Hlavní vypínač elektro – seznámení osob

Hlavní vypínač elektro bude umístěn na hlavním staveništním rozvaděči. Podružné rozvaděče budou postupně doplňovány podle potřeby konkrétních etap prací. Každý podružný rozvaděč bude vybaven rovněž svým hlavním vypínačem. Umístění hlavního rozvaděče a podružných rozvaděčů bude upřesněno v rámci pravidelných porad dle požadavků zhotovitele stavby a jejich umístění bude popsáno v zápisu před zahájením prací.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Všechny mimořádné případy se budou řešit v součinnosti se stavbyvedoucím a vedením realizace stavby.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, havárii technického zařízení, případně při příznaku takového nebezpečí, je povinen, pokud toto nebezpečí nemůže odvrátit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi stavby (stavbyvedoucí) a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy.

Obdobně postupuje každý pracovník při vzniku skoronehody nebo podezření, že je na pracovišti osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných a návykových látek.

Stanovený signál upozorňující na bezprostřední ohrožení života (případně zastavení prací a opuštění pracoviště), zdraví nebo majetku na tomto staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti je voláním „**POZOR!**“ nebo „**Opusťte stavbu!**“.

Při vzniku jakékoli mimořádné události, bude neprodleně informován stavbyvedoucí případně pověřený vedoucí prací, a koordinátor BOZP. Odpovědný vedoucí pracovník přítomný na místě, vyhodnotí a bez prodlení organizuje a realizuje nutná opatření (informuje další dotčené osoby, přivolá pomoc nebo policii) - v závislosti na situaci organizuje evakuaci, určuje trasy a místa včetně shromažďovacích prostor. Následně provede záznam ve stavebním deníku zhotovitele stavby.

Počasí a povětrnostní podmínky

Ve staveništních podmínkách se budou projevovat také vlivy klimatických podmínek.

Vítr může ohrozit stabilitu plošin, dočasných konstrukcí, ohrožovat pracovníky pracující ve výškách, zapříčinit pád skladovaného materiálu ve výškách apod.

Práce dále musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby nebo okolí vlivem zhoršených klimatických podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, strojů nebo zařízení - během bouřky platí zákaz práce na venkovních pomocných konstrukcích (lešení musí být řádně uzemněno).

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření a provést o tom zápis do stavebního deníku. Pokud dojde k přerušení prací, je nutné zabezpečit stavbu tak, aby byly zajištěny konstrukce po stránce statické a nedošlo k samovolnému zřícení konstrukcí.

Přerušení práce ve výšce na střešním plášti z důvodů:

- silného deště, bouřky, sněžení;
- tvoření námrazy, ledovky;
- při větru nad 8 m/s – závěsná a pojízdná lešení, pracovní plošiny, žebříky nad 5m;
- při větru nad 11 m/s – ostatní práce ve výškách
- při dohlednosti menší než 30m;
- při teplotě nižší -10 stupňů C;
- při nevyhovujícím technickém stavu konstrukce způsobené vlivem přírodních živlů.

Po bouři, větru o rychlosti nad 14 m.s-1, silném sněžení apod., se konstrukce lešení včetně jeho ukotvení ihned odborně prohlédne a provede se o tom písemný záznam.

g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu



Toalety: na staveništi budou zřízeny mobilní chemické toalety

Skladovací plochy: lze využít prostor uvnitř staveniště, v případě kdy budou skladovací plochy mimo vyznačené staveniště musí zhotovitel tyto plochy ohraničit dle požadavků tohoto plánu BOZP, dále je možnost, že zhotovitel využije stávající sklepní prostory BD

Příjezdové komunikace: jsou vyznačeny žlutými šipkami (příjezd je po ulici Dělnická)

Svislá doprava materiálu

V případě, kdy bude pro přepravu materiálu použit mobilní jeřáb musí zhotovitel práci doložit technologický postup k dané činnosti a také zpracovaný systém bezpečné práce.

- h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

Výkopy nejsou součástí prací, řešených tímto projektem. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

- i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**

Neřeší se. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

- j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění**

Betonářské práce nejsou součástí prací, řešených tímto projektem. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

- k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

Neřeší se.

- l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

Zhotovitel před započítím prací doloží technologické / pracovní postupy.

Dále je tímto plánem stanoveno:

Požadavky na pomocné a dočasné stavební konstrukce - lešení

Na stavbě je možné používat jenom druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí, které mají platné prohlášení o shodě a certifikáty o schválení daného typu konstrukce. Jiné konstrukce je zakázané používat.

Je povoleno používat pouze nepoškozené konstrukce s dostatečnou únosností a stabilitou.

Lešení a pomocné konstrukce

Na rekonstruovaném objektu bude montováno fasádní systémové lešení. Lešení bude sloužit mimo jiné jako ochrana proti pádu přes okraj střechy po celém jejím obvodu – patro poslední podlahy lešení bude vždy v úrovni nejbližšího okraje střechy.

Při montážních pracích na lešení budou všechny osoby podílející se na jeho montáži, demontáži nebo přestavbě ve výšce větší jak 1,5m nad okolní úrovní, zajištění OOPP proti pádu (pro zachycení pádu). Ty budou vždy kotveny na již řádně namontovaných zábradelních dílcích lešení a sloupcích (případně dle návodu výrobce i jiných částech lešení), a dále dle popisu v technologickém postupu a návodu na montáž.

Ohrožený prostor v místech montáže a demontáže lešení je stanoven na 4 m.

Stanovení kotevních míst pro OOPP při stavbě lešení

- **Jsou to především již osazené a řádně namontované dílce zábradlí a sloupky lešení.**
- Pokud dílce lešení slouží jako kotevní místa, musí být již lešení řádně kotveno případně vzepřeno.
- **U systémových dílcových lešení jsou kotevní místa stanovena návodem výrobce.**
- Pro daný případ zajištění proti pádu při montáži, demontáži lešení je určen systém zachycení pádu sestavený ze samosvorné karabiny, zatahovacího zachycovače pádu s textilním pásem a případně tlumičem pádu a bezpečnostním postrojem.

Základní požadavky pro stavbu, používání a demontování lešení

- Při stavbě každé pomocné nebo dočasné konstrukce musí být osoba, která má osvědčení k montáži daného typu – odbornou způsobilost potvrzenou školením z daného typu konstrukce, průvodní dokumentace konstrukce, práce ve výškách a je zdravotně způsobilá. Samotné lešení musí být sestavováno nebo demontováno dle technické dokumentace a návodu výrobce, osobami k tomu školenými a způsobilými.
- Lešení nebo jeho část nesmí zasahovat do komunikačních prostor, nebo průjezdných profilů. Při stavbě lešení a mobilních věží musí mít lešenář návod pro montáž od výrobce případně technologický postup a dodržet všechny pokyny v něm uvedené, včetně dodržení zásad k správné montáži, demontáži a provádění kontrol dle příslušných ČSN.
- Při montážních pracích (sestavování, přestavbě, demontáži) je zakázáno pohybovat se po konstrukci lešení bez zajištění proti pádu.
- Otvory ve stropěch (montážní otvory) současně s montáží budou zajištěny poklopy, aby jimi pracovníci nepropadli.
- Uvolňování vázacích prostředků svislých dílců lešení, osazování prvních vodorovných dílců montovaného podlaží budou prováděny z bezpečného místa opatřeného

zábradlím (např. pracovní plošiny, montážního koše, dálkového odepínání ze země apod.), nebo za použití pohyblivých pracovních plošin.

- Lešení musí být postaveno takovým způsobem (zejména v případě použití trubkových lešení - ztuženo v podélném i příčném směru, použití nánožek apod.), aby vzdorovala účinkům všech sil, které na něj působí a řádně ukotveno dle technologického postupu nebo technické dokumentace.
- Lešení musí být vybaveno do 2 m výšky jednotyčovým zábradlím a nad 2m dvoutyčovým zábradlím. Dále také okopovou lištou (zarážkou u podlahy - 15 cm) proti pádu předmětů nebo osob.
- Na lešení a do jednotlivých pater, budou zřízeny bezpečné výstupy – žebříky.
- Lešení musí být technicky dokumentováno a před použitím každodenně zkontrolováno – kontrolu prokazatelně provádí pověřený a odborně způsobilý pracovník případně odpovědný stavbyvedoucí.
- O montáži lešení se musí provést zápis do stavebního deníku
- Během používání dočasných konstrukcí, je zakázáno jakkoli upravovat, zasahovat nebo svévole měnit konstrukce a lešení. Pro pohyb mezi jednotlivými patry, výstup a sestup na konstrukci je možno používat pouze žebříky k tomu určené.
- Je přísně zakázáno přelézat zábradlí a pohybovat se po vnějších nezabezpečených částech konstrukcí.
- V případě zaplachtování lešení musí zhotovitel doložit statický výpočet, že takový úkon je možné provést
- V případě , kdy lešení svou konstrukcí zasahuje do veřejných komunikací, musí být tyto části barevně označeny

Postup montáže lešení

- Dílce lešení budou osazovány a montovány postupně od přízemí a budou vzájemně sestaveny dle výrobní a montážní dokumentace.
- Lešení bude osazeno od líce objektu ve vzdálenosti maximálně 25cm. V místech, kde bude z technologických důvodů překročena vzdálenost od objektu nad 25cm a kde přesáhne lešení okraj stavby tak, že pracovníci nebudou chráněni proti pádu pevnou stěnou (lícem objektu), se lešení doplní zábradlím z vnitřní strany. Při šířce volné mezery do 40cm může být vnitřní zábradlí pouze jednotyčové bez zarážky u podlahy.
- Lešení bude provedeno jako kotvené a bude kotveno do stěny objektu stavby a to do výšky cca 25
- m, dle průvodní dokumentace a návodu výrobce.
- Jeho stabilita bude zajištěna také umístěním na zhuťném, nepodmáčeném a únosném povrchu, a při jeho založení se použijí nánožky nebo stavitelné patky

nejlépe na dřevěném podkladu o minimálním rozměru převyšujícím dvojnásobek rozměru nánožek.

Požadavky a kontroly

- Do doby, než bude lešení řádně dokončeno a předáno do užívání, platí na lešení zákaz vstupu nepovolaných osob – lešení bude označeno výstražnou fólií po celém obvodu a dále bude označeno značkami zákaz vstupu. Pracovníci budou proškoleni o prozatímním zakazu vstupu na konstrukci lešení a bude o tom prokazatelný záznam ve stavebním deníku.
- Lešení bude po dokončení montáže náležitě předáno odborně způsobilou osobou zodpovědnou za jeho montáž, do užívání osobě odpovědné za jeho užívání – pověřenému vedoucímu pracovníkovi zhotovitele stavby. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný záznam ve stavebním deníku zhotovitele stavby, případně na samostatný formulář.
- Konstrukce lešení bude pravidelně a odborně kontrolována a to způsobem a ve lhůtách stanovených v průvodní dokumentaci lešení a dle normy ČSN 73 8101. Odborné technické kontroly lešení budou v těchto lhůtách: prokazatelně 1x za měsíc, osobou k tomu odborně způsobilou nebo pověřenou, případně stavbyvedoucím. Mimo pravidelné prohlídky, budou provádět pověření vedoucí pracovníci denně před zahájením prací zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které zkontrolují zejména kompletnost konstrukce (zábradlí, podlahy, výstupy, kotvení apod.) o výsledku provedou záznam ve stavebním deníku zhotovitele stavby.
- Lešení bude označeno tabulkou s uvedením názvu provozovatele a kontaktu na odpovědnou osobu, maximální nosností pracovních podlah v kg/m², včetně uvedení dovoleného počtu současně zatížitelných podlah.
- Na lešení a jednotlivá pracovní podlaží, bude bezpečný přístup ze žebříků, které jsou součástí konstrukce lešení.
- V případě, že lešení přesáhne svou konstrukcí nejvyšší okraj střechy, zhotovitel provede uzemnění lešení, ze kterého bude vyhotoven záznam v revizní zprávě.
- V případě používání lešení více zhotoviteli nebo jinými osobami, osoba odpovědná za užívání lešení prokazatelně seznámí všechny ostatní dotčené osoby používající lešení s podmínkami a pokyny k bezpečnému užívání.
- Stavbyvedoucí zajistí před stavbou lešení odborné zaizolování dotčené přípojky elektrické energie – bude vyhotoven dokument o provedení odborné izolace a zabezpečení.

Opláštění (zakrytí) lešení

- Z důvodu oklepávání omítek je nutno zakrýt lešení

- Při realizaci bude v ohroženém prostoru lešení chodník pro pěší vedoucí ke vstupu do objektu, na kterém není možné vyloučit provoz. Použitý typ lešení bude zakryt plachtou nebo sítí – dovoluje-li to technická dokumentace. Sítě budou vybaveny pásem s oky tak, aby se mohly připevnit prostředky k tomu určenými na vnější sloupky lešení ve vzdálenosti max. 50 cm od sebe.
- Kotvení lešení je nutno věnovat zvýšenou pozornost zejména je-li lešeňová konstrukce (např. řadové lešení v zastavěné části obce) zakryta z vnější pohledové strany sítí nebo plachtou, kdy se významně projevuje působení větru.
- V provozních podmínkách se zpravidla zhušťuje systém kotvení u sítí na dvojnásobek, u plachet (neprodyšných) na čtyřnásobek oproti běžného počtu kotev zajišťujících stabilitu nezakrytých lešení.

Ochranná stříška

Montáž ochranných stříšek je potřebná pro ochranu kolemjdoucích osob před padajícími předměty. Podlahy budou v úrovni konstrukce stříšky osazeny naprosto bez mezer.

V místě vstupů do objektu bude lešení nad dotčeným vstupem vybaveno ochrannou stříškou. Tyto zábrany /stříšky budou zakrývat vstupy a přilehlé místa pohybu osob a budou bránit případnému pádu materiálu, náradí, suti, stavebních hmot apod. Zábrany budou těsně přiléhat k líci objektu a budou přesahovat vnější hranu lešení minimálně o 1,5 m. Chodník vedoucí ke vstupu do objektu bude na obou koncích označen bezpečnostním značením upozorňujícím na rizika a bude vymezen zábranami.

m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Provede se odstranění stávající střešní krytiny v pruhu o šířce cca 2 m kolem okapu a dále dojde k oklepání fasády v oblasti ozdobného prvku římsy. Zhotovitel před započítím prací doloží technologický postup k dané činnosti.

Veškerý vybouraný materiál bude ze střechy snášen přes stávající schodiště objektu. Zákaz shazování materiálu ze střechy. K bourání střešní krytiny a omítky bude použito ruční pneumatické / elektrické náradí. Veškeré náradí musí být v odpovídajícím technickém stavu.

Při oklepávání omítek musí zhotovitel zajistit prostor na lešení pod tímto místem (položení placht, případně OSB desek na podlahu lešení, dále musí zajistit okna nájemníků proti

poškození (zakrytí pomocí OSB desek), vyzoomět obyvatele BD o plánovaném oklepávání omítek umístění informací na nástěnku ve vchodě a vylepením do oken. Platí ZÁKAZ prací dalších pracovníků pod místem oklepávání omítek.

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

V tomto plánu není důvod řešit. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Zhotovitel má povinnost před započatím prací doložit technologický/pracovní postup.

Práce ve výšce budou probíhat v maximální výšce nad okolní úrovní cca 18m a to na střeše objektu.

Při provádění prací ve výšce budou zajištěna ochranná opatření proti pádu osob z výšky nebo na volných okrajích, při těchto pracích hrozí největší riziko vážného nebo smrtelného úrazu.

Fasádní lešení bude instalováno až po okraj střechy tak, že poslední patro bude v úrovni okraje střechy, aby lešení sloužilo jako kolektivní ochrana proti pádu.

OOPP proti pádu

Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce nebo technologické důvody vylučují použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených pracovníků účelné nebo s ohledem na bezpečnost osob dostatečné.

Při provádění prací za použití OOPP proti pádu, **zhotovitel použije přednostně osobní zachycovací prostředky proti pádu** (pracovní zachycovací postroj se zachycovačem pádu, polyamidovým lanem a samosvornou karabinou) případně pak osobní polohovací prostředky, a zajistí jejich bezpečné kotvení na určených místech. Součástí ochranných prostředků pro práci ve výškách je také ochranná pracovní přilba určena pro tyto práce.



Ilustrační foto

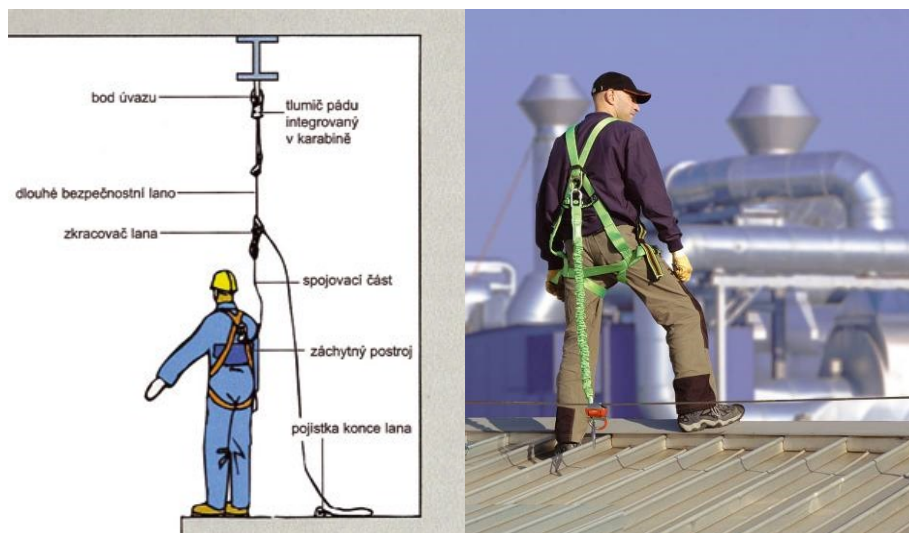
Stanovení kotevních míst pro OOPP

Tato kotvící místa zhotovitel určí písemně v technologickém nebo pracovním postupu, které zpracuje odborně způsobilý zaměstnanec zhotovitele. Zhotovitel popř. projektant doloží podrobné technologické postupy pro práce ve výškách včetně návrhu zajištění osob a kotevních bodů a následně bude plán aktualizován.

V případě použití zachycovacích prostředků, budou mít kotevní místa potřebnou pevnost a nosnost a odolají síle ve směru pádu minimálně 12 kN. (dle ČSN EN 795)

Povoluje-li technická dokumentace případně technologický postup zhotovitele dvěma nebo více osobám používat kotevní místo (zařízení) současně, musí být statická pevnost 12kN pro první osobu, a + 1 kN pro každou dodatečnou osobu (2 osoby 13 kN atd.) Pro rohové kotevní body v lanovém systému pak minimálně 15 kN.

Kotevní místa pro OOPP proti pádu zhotovitel viditelně barevně vyznačí sprejem modré barvy – pokud zhotovitel nezvolí a nedoloží postup jiného značení.



ilustrační foto

Práce nad 10 m

Při provádění prací ve výškách nad 10m, kde bude použito osobních zajišťovacích prostředků pro práci ve výškách, budou činnosti na tomto pracovišti prováděny minimálně dvěma osobami. Tyto osoby budou vyškoleny mimo jiné zejména pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech a budou prokazatelně seznámeny se stanoveným postupem komunikace a dorozumívání.

Základní zásady pro práci ve výškách

Každý pracovník, je povinen před použitím prostředku osobního zajištění pro práci ve výškách, se vizuální kontrolou přesvědčit o jeho nezávadnosti a použitelnosti.

Při použití prostředku osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti a odolala silám a namáhání ve směru pádu.

Před započítím prací budou denně kontrolována kotvící místa pro OOPP vedoucím pracovníkem případně stavbyvedoucím.

Práce ve výškách budou prováděny pouze osobami k tomu zdravotně způsobilými a školenými pro práce ve výškách.

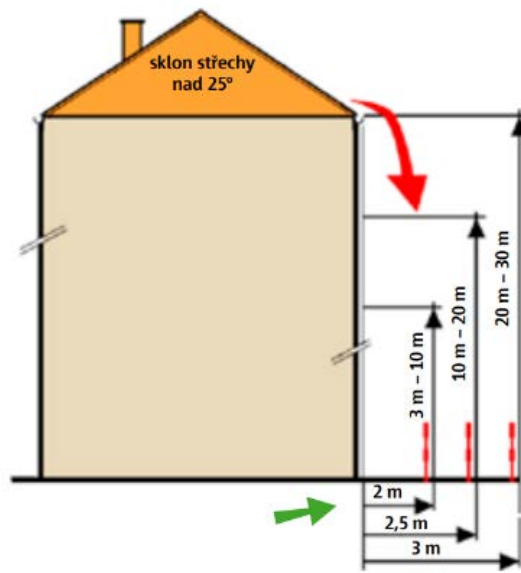
Vymezení ohroženého prostoru a zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Pod místem práce ve výšce budou umístěny zábrany, proto součástí vybavení pracoviště budou rovněž sloupky o výšce 1,1 m, výstražná páska tvořící zábranu proti vstupu do ohroženého prostoru a bezpečnostní značky upozorňující na probíhající práce ve výšce. Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor se zákazem vstupu, bude mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- *1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m;*
- *2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m;*
- *V místech montáže/demontáže lešení 4 m od půdorysného vnějšího okraje lešení.*

Při pracích na plochách, kde je sklon větší než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka podle výše popsanych bodů zvětšuje o 0,5 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčí od paty svislice, která prochází vnější stranou volného okraje pracoviště ve výšce.



Ilustrační obrázek

Shazování materiálu

Shazování materiálu nebo předmětů nebude prováděno. Materiál bude dopravován jeřáby / vrátky.

Práce na střeše

Ochrana proti pádu ze střechy bude zajištěna použitím lešení podél obvodu bytového domu nebo jinou kolektivní ochranou, popřípadě použitím OOPP proti pádu

V případě použití OOPP proti pádu před započítím prací, zvolí stavbyvedoucí použití buď polohovacích, nebo zachycovacích osobních prostředků a bude postupovat dle zpracovaného technologického postupu. Nejschůdnějším řešením je realizace trvalého kotvicího systému nebo dočasného horizontálního jisticího systému se zachycovači pádu.

Je třeba mít stále na paměti, že délka pádu při použití osobního zajištění postrojem bez tlumiče je 1,5 m a postrojem s tlumičem pádu maximálně 4 m. Lano směrem k místu kotvení musí být stále napnuté.

p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Nebezpečná blízkost – vertikální doprava

Pro všechny osoby na staveništi platí zákaz pohybovat se a zdržovat se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti. V tomto nebezpečném prostoru se nesmí vyskytovat a pohybovat ani žádná vozidla nebo pracovní stroje.

Vymezení nebezpečné blízkosti

- Při zvedání od 3 m do 10 m je nebezpečná blízkost nejméně 2,5 m na všechny strany od půdorysného profilu zavěšeného a vertikálně dopravovaného břemene.
- Při zvedání nad 10 m do 20 m je nebezpečná blízkost nejméně 3 m na všechny strany od půdorysného profilu zavěšeného a vertikálně dopravovaného břemene.
- Při zvedání nad 20 m do 30 m je nebezpečná blízkost nejméně 3,5 m na všechny strany od půdorysného profilu zavěšeného a vertikálně dopravovaného břemene.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Zhotovitel prací má povinnost před začátkem prací doložit veškeré technologické/pracovní postupy. V případě využití jeřábů doloží SBP.

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Není předmětem řešení tohoto projektu. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

s) Zajištění bezpečnostní opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení a při provádění udržovacích prací

Řešeno v bodech l) a o).

Požadavky na udržovací práce jsou uvedeny v příloze tohoto plánu.

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Současně nevyplývají další nutná opatření. V případě změny bude provedena aktualizace plánu.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů




V současné době není nutno řešit, v případě změny bude provedena aktualizace plánu.

v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

V současné době není nutno řešit, v případě změny bude provedena aktualizace plánu.

Příloha č. 1 k plánu BOZP

KONTAKTY A DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Subjekt / Funkce	Název subjektu	Jméno a příjmení	Kontakt  e-m@il  
Hasičský záchranný sbor	-	-	150
Záchranná služba	-	-	155
Policie ČR	-	-	158
Městská Policie	-	-	156
Tísňové volání	-	-	112
Technický dozor investora (TDI)			
*Stavbyvedoucí			
Koordinátor BOZP			
Mistr – vedoucí prací			
Zodpovědný projektant			
Zástupce zadavatele stavby			
Zástupce zhotovitele stavby			
Zástupce dodavatele			

Příloha č. 2 k plánu BOZP - seznámení odpovědných zástupců zhotovitelů a všech dalších podzhotovitelů s plánem BOZP, pověření stavbyvedoucího k zastupování na KD

Oprávněný zástupce zhotovitele (subjektu) svým *Podpisem stvrzuje, že Plán BOZP převzal, seznámil se s jeho obsahem a zároveň plně souhlasí s jeho zněním. Zhotovitel se dále svým podpisem zavazuje, že s obsahem plánu prokazatelně a v dostatečném předstihu (před zahájením prací) seznámí své zaměstnance na staveništi, prokazatelně jej předá svým případným dodavatelským subjektům, a jiným fyzickým osobám (OSVČ) na staveništi / převzatém pracovišti, které pro tuto akci poptává.

Zadavatel stavby tímto Plánem zavazuje všechny zhotovitele k součinnosti s koordinátorem BOZP na staveništi. Zhotovitel se svým *Podpisem zavazuje k výše zmíněné součinnosti a souhlasí se všemi ustanoveními uvedenými v tomto Plánu.

Stavbyvedoucí nebo osoba pověřená odborným vedením stavby a zástupce zadavatele stavby svým *Podpisem stvrzují, že jimi uvedené kontaktní informace uvedené v plánu jsou platné, zavazují se schránku elektronické pošty (e-mail) pravidelně a denně kontrolovat a přijímat všechny výstupy (písemné záznamy), které se týkají této stavby. Stavbyvedoucí svým *Podpisem dále plně souhlasí s pověřením k zastupování zhotovitelů na kontrolních dnech k dodržování plánu a BOZP.

Veškeré písemné výstupy budou považovány za doručené, převzaté a zpracované dnem jejich odeslání. Stavbyvedoucí veškeré záznamy neprodleně postoupí a přenesou na další odpovědné a dotčené osoby. V případě jakýchkoli změn personálních nebo komunikačních údajů, o tom dotčené osoby neprodleně informují koordinátora, zajistí nezbytná opatření nebo pověří jinou odpovědnou osobu.

Stavbyvedoucí prohlašuje, že o všech informacích a požadavcích získaných na kontrolách, kontrolním dnu k dodržování plánu a BOZP na staveništi (včetně zápisů z kontrol a kontrolních dnů) informuje bez zbytečného odkladu všechny dotčené zhotovitele a podzhotovitele, a současně zajistí odstranění zjištěných nedostatků.

Níže uvedení zhotovitelé a podzhotovitelé pověřují uvedeného stavbyvedoucího k zastupování na kontrolních dnech k dodržování plánu a BOZP v případě své nepřítomnosti, stavbyvedoucí je následně informuje bez zbytečného odkladu o všech informacích získaných na kontrolním dnu.

Stavbyvedoucí a zástupci jednotlivých zhotovitelů plně souhlasí a porozuměli v plném rozsahu uvedeným skutečnostem a toto stvrzují níže uvedeným *Podpisem.

Jméno a příjmení – stavbyvedoucí	Datum	*Podpis
Jméno a příjmení – zadavatel stavby	Datum	*Podpis

Název a sídlo zhotovitele			
Jméno a příjmení			
IČO		Datum převzetí	
Funkce		*Podpis	
Kontakt (tel., e-mail)			

Název a sídlo zhotovitele			
Jméno a příjmení			
IČO		Datum převzetí	
Funkce		*Podpis	
Kontakt (tel., e-mail)			

Název a sídlo zhotovitele			
Jméno a příjmení			
IČO		Datum převzetí	
Funkce		*Podpis	
Kontakt (tel., e-mail)			

Název a sídlo zhotovitele			
Jméno a příjmení			
IČO		Datum převzetí	
Funkce		*Podpis	
Kontakt (tel., e-mail)			

V případě potřeby doložit další listy.

Příloha č. 4 k plánu BOZP - výběr základních předpisů vztahujících se k předmětné stavbě, bezpečnosti práce, ochraně zdraví a požární ochraně

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci..., ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezp. práce, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů /chemický zákon) ve znění pozd. předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., řešení pracovních úrazů, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování OOPP a MČDP
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., bližší požadavky na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, (*a ostatní související právní předpisy*), ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozd. předpisů.

Základní normy:

- ČSN EN 361 (83 2620) Osobní ochranné pomůcky pro práci ve výškách
- ČSN 26 9030 Skladování. Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 73 1901 – navrhování střech – základní ustanovení
- EN 353-1/2 pohyblivé zachycovače pádu
- EN 1496 Záchranná zdvihací zařízení
- EN 354 osobní ochranné prostředky proti pádu-spojovací prostředky-
- EN 355 osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky - tlumiče pádu
- EN 358 osobní ochranné prostředky pro polohování - tlumiče pádu-
- EN 361 osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky -zachycovací postroje
- EN 362 osobní ochranné prostředky proti pádu - spojky
- EN 363 Systémy ochrany osob proti pádu
- EN 795 Ochrana proti pádům z výšky – Kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení
- ČSN ISO 12480-1 Jeřáby – Bezpečné používání
- ČSN ISO 8792 (27 0144) Ocelová vázací lana – Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání
- ČSN EN 1492-4 (27 0147) Textilní vázací prostředky

Příloha č. 5 Významná nebezpečí a rizika ohrožující život nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti

Na staveništi se budou vyskytovat významná bezpečnostní a zdravotní rizika, jejichž působení bude postupy a opatřeními obsaženými v tomto plánu a dalších technologických postupech doložených jednotlivými zhotoviteli omezováno na přijatelnou úroveň. Veškerá opatření k níže uvedeným rizikům jsou zapracována v jednotlivých kapitolách tohoto Plánu BOZP.

Nebezpečí a rizika ohrožení života a zdraví osob budou způsobena zejména těmito činiteli a zdroji:

- pád (propadnutí) osob z výšky nebo do hloubky (z nezajištěných volných okrajů a do otvorů);
- pád zavěšeného materiálu nebo břemene, zasažení zavěšeným břemenem – zhrounutí břemene, neodhadnuté těžiště, špatné uvázání, selhání závěsného prostředku, použití nevhodných prostř.
- zakopnutí / ztráta stability a pád na rovině, zasažení materiálem (nevhodné skladování, nerovný povrch, nepořádek apod.);
- selhání technických prostředků – fyzikální vlivy, únava materiálu nadměrné opotřebení, praskání, narušení pružnosti a pevnosti materiálu, použití nevyhovujících (nevhodných) prostředků
- popálení (vznik požáru) - otevřeným ohněm, el.obloukem, žhavým materiálem, odlétávajícími částmi, žhavými částmi strojů a zařízení; (výbuch – exploze)
- vznik požáru / výbuch (sklad materiálu, sklad hořlavých látek a plynů, svařování a nahřívání živců, práce v prostředí s nebezpečím výbuchu)
- mikroklimatické a klimatické podmínky, počasí (zátěž teplem, chladem, vliv větru, zásah bleskem, námraza apod.);
- poškození páteře při manipulaci s materiálem, fyzická zátěž;
- zasažení chemickou látkou nebo výpary (koncentrace spalin, zplodin, exhalátů uvnitř objektu);
- rizika vzniku úrazu třetích osob, nepovolaných osob (dětí a nezletilých) při překonání zabezpečení staveniště a nerespektování vymezených a označených pracovišť
- selhání člověka v pracovním procesu – vědomé / nevědomé nerespektování předpisů BOZP a pracovních postupů, lehkomyšlné chování, psychická - fyzická - zdravotní indispozice pracovníka, požití alkoholu a jiných návykových látek (nepříčetnost), vnější vlivy (zvířata, živly, okolní provoz);
- zvolení nevhodných postupů nebo prostředků, nevyhovující organizace práce
- rizika vyplývající z realizace postupů, které dosud nejsou známy a budou doplněna před zahájením prací jednotlivými zhotoviteli.

Příloha č. 6 Požadavky na udržovací práce

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - §7, písm. d)

Koordinátor během přípravy stavby zapracuje do plánu požadavky na BOZP při udržovacích pracích.

Udržovací práce - Stavební zákon č. 183/2006 Sb., §3

(3) Stavenišťem se rozumí místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce; zahrnuje stavební pozemek, popřípadě zastavěný stavební pozemek nebo jeho část anebo část stavby, popřípadě, v rozsahu vymezeném stavebním úřadem, též jiný pozemek nebo jeho část anebo část jiné stavby.

(4) Údržbou stavby se rozumějí práce, jimiž se zabezpečuje její dobrý stavební stav tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejdříve se prodloužila její užitelnost.

a) Udržovací práce na střeše objektu

Na střeše je nutno zajistit pravidelnou kontrolu, údržbu a revize. Jedná se zejména o vizuální kontrolu krytiny (tedy hydroizolačního souvrství), kontrolu oplechování a hlavně jeho napojení na okolní konstrukce, tudíž i kontrolu a pravidelnou obnovu tmelů (životnost je dána výrobcem tmelu). Každé tři roky je nutno obnovovat nátěry u konstrukcí, které jsou z oceli, pozinku a dalších snadno korodujících materiálů. Dále je třeba čistit vpusti, resp. celou střechu od nánosů, nečistot, listí, apod. Zároveň je nutné v průběhu životnosti díla kontrolovat funkčnost potrubí VZT a odvětrání.

Pro kontrolu střechy je nejvhodnější doba na jaře, jelikož střecha je namáhána zejména v zimě mrazem a na podzim dochází k usazování biologického nánosů na exponovaných místech. Vnější teploty by se během kontrol měly pohybovat přibližně v rozmezí +5°C až +20°C. Zároveň doporučujeme střechu kontrolovat vždy po mimořádných klimatických jevech (např. silné bouře, krupobití, vichřice, apod.). Po takovýchto přírodních úkazech může dojít k poškození zejména oplechování, hlavně jeho odtržení, čímž vzniká riziko jak zatečení, tak zranění osob v okolí objektu.

V žádném případě nesmí být na střeše umísťovány bez předchozího souhlasu majitele objektu konstrukce a prvky, které by mohly ovlivnit stav a životnost střešního pláště.

Při uklízení sněhu, čištění světlíků, revizích hromosvodů, výměně poškozených střešních panelů a jiných udržovacích pracích prováděných na střeše, bude využíváno k zabezpečení prací ve výškách instalované poddajné vedení a jednotlivé postupy prací budou probíhat při kompletním zajištění proti pádu.

Přístup na střechu bude řešen stávajícími požárními žebříky (schodištěm uvnitř objektu s žebříkovým výstupem).

b) Čištění střešních vpustí

Vlastník objektu zajistí u údržby kontrolu míry znečištění svodů, popřípadě jejich čištění. Kontrolu je nutné provádět alespoň 2x ročně. Pracovníci provádějící čištění vystupující na střešní konstrukci musí být vybaveni pracovním postrojem a musí být zajištěni k navrženému kotvicímu systému.

c) Udržovací práce fasády objektu

Jedná se zejména o vizuální kontrolu stavu fasády. Veškeré nutné úkony spjaté s udržovacími pracemi, u kterých se předpokládá výskyt osob ve výšce větší než 1,5 m nad okolní úrovní se budou provádět přednostně z mobilních pracovních plošin, případně z dočasných stavebních konstrukcí určených k tomuto účelu.

Drobné opravy, údržba a další udržovací práce

1. Činnost: revize hromosvodů; kontrola opláštění střechy, odvětrávacích hlavic; čišění okapového systému; případně shazování sněhu

Místo: střecha budovy

Způsob zabezpečení:

Pro uvedené činnosti bude využíváno k zabezpečení prací ve výškách kotevní systém. Jednotlivé postupy prací budou popsány v konkrétních technologických postupech provozovatele.

Všechny udržovací práce musí být vždy prováděny na základě zpracovaných postupů, bezpečně v souladu s požadavky platných předpisů.