

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

- 1) název: **Statutární město Havířov**
IČO: 00297488
DIČ: CZ00297488
sídlo: Svornosti 86/2, Město, 736 01 Havířov
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 19-3525220237/0100
zastoupeno na základě příkazní smlouvy společností:
název: **Městská realitní agentura, s.r.o.**
IČO: 64084744
sídlo: U Lesa 865/3a, Město, 736 01 Havířov
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 8631
zástupce: Róbert Masarovič, MSc., MBA, DBA, LL.M., jednatel, a Marek Světnička, DiS., jednatel

(dále také jen „objednatel“)

- 2) název: TEKR Servis s.r.o.
IČO: 29451451
DIČ: CZ29451451
sídlo: Dělnická 544/53, 735 64 Havířov – Prostřední Suchá
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, pod sp. zn. C 54298
zástupce: Martin Turčina, jednatel
bankovní spojení: MOENTA Money Bank, a.s.
číslo účtu: 225318749/0600

(dále také jen „zhotovitel“)

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

- a) název veřejné zakázky: GO střechy bytového domu na ul. V. K. Klicpery 1, Havířov
b) evidenční číslo: VZ/23/MRA/25

(dále také jen „předmětná veřejná zakázka“)

I. Základní ustanovení

- 1) Zhotovitel 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. Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy zůstávají beze změny v platnosti veškerá prohlášení a doklady, které zhotovitel předložil objednateli za účelem prokázání kvalifikace a způsobilosti v souvislosti s plněním předmětné veřejné zakázky. Zhotovitel jako osoba hlásící se k odbornému výkonu stavebních činností rovněž prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

- 3) Zástupci smluvních stran, kteří podepisují tuto smlouvu, prohlašují, že jsou k jejímu podpisu řádně oprávněni.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pro případ způsobení škody v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy, přičemž pojistná částka činí alespoň 1,0 násobek ceny díla, nejméně však 3 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje zachovat pojištění dle předchozí věty po celou dobu provádění díla a na základě předchozí písemné výzvy objednatele mu předložit doklad o trvajícím platném a účinném pojištění.

II. Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek plynoucích z této smlouvy a zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele dílo:

GO střechy bytového domu na ul. V. K. Klicpery 1, Havířov
(dále jen „dílo“)

- 2) Závazná specifikace díla je uvedena v projektové dokumentaci, zpracované společností MS-projekce, s.r.o. z listopadu roku 2024. Podkladem k provedení díla je též položkový rozpočet předložený zhotovitelem. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s tímto rozpočtem.
- 3) Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce nebo dodávky, které nejsou v zadávací dokumentaci k předmětné veřejné zakázce výslovně uvedeny, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému provedení díla potřeba. Provedení díla zahrnuje rovněž provedení veškerých opatření za účelem řádného zabezpečení místa provádění díla, jeho pravidelný a závěrečný úklid, jakož i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.
- 4) Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu díla.

III. Místo plnění

- 1) Místem plnění je Havířov – Šumbark, ul. V. K. Klicpery 286/1.

IV. Termín plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 60 dnů ode dne převzetí staveniště. Staveniště bude zhotoviteli protokolárně předáno do 20 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Nedohodnou-li se smluvní strany z organizačních důvodů jinak, vyzve objednatel zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 7 dnů předem a zhotovitel je povinen staveniště ve stanoveném termínu řádně převzít.
- 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) Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem provedení díla.
- 4) V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel provádění díla a termín pro provedení díla se prodlouží o dobu přerušení provádění díla.

V. Cena díla, vyúčtování

- 1) Cena díla vzešla z vyhodnocení nabídky zhotovitele učiněné v zadávacím řízení na předmětnou veřejnou zakázku a činí částku 2.678.512,39,- Kč bez daně z přidané hodnoty. Tato cena díla je určena jako cena nepřekročitelná, přičemž jsou v ní zahrnuty veškeré možné náklady zhotovitele na provedení díla podle této smlouvy. Konečnou cenu díla vyúčtuje zhotovitel objednateli dle skutečnosti v souladu s jednotkovými cenami vyplývajícími z rozpočtu předloženého zhotovitelem; rozpočet tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2) Splatnost ceny díla je do 30 dnů ode dne provedení vyúčtování.
- 3) Právo na zaplacení ceny díla vznikne zhotoviteli okamžikem převzetí díla objednatelem; je-li dílo převzato s výhradami, vznikne právo na zaplacení ceny díla až okamžikem odstranění veškerých vad a nedodělků dle výhrad objednatele. Cenu díla je zhotovitel povinen vyúčtovat objednateli do 15 dnů ode dne vzniku práva na zaplacení ceny díla, a to řádným daňovým dokladem obsahujícím náležitosti dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále obsahujícím údaj „daň

odvede zákazník“. Povinné přílohy daňového dokladu tvoří soupis provedených prací a doklad prokazující převzetí díla objednatel.

- 4) Nebude-li cena díla zhotovitelem vyúčtována objednateli 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 zhotoviteli právo na zaplacení ceny, resp. její části.
- 5) Smluvní strany se dohodly, že zhotoviteli nebude poskytnuta žádná záloha.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, způsob provádění díla

- 1) Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase. Pro potřeby provedení díla si zhotovitel obstará vše, co je k provedení díla potřeba, ledaže z této smlouvy plyne jinak.
- 2) 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.
- 3) Zhotovitel 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 zhotovitel 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.
- 4) Objednatel předá staveniště zhotoviteli a zhotovitel převezme od objednatele staveniště ve sjednaném termínu. O předání a převzetí staveniště sepíší smluvní strany předávací protokol.
- 5) Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně. Pokud však zhotovitel obdrží od objednatele příkaz ohledně způsobu provádění díla, je jím zhotovitel vázán. V případě, že je pokyn objednatele nevhodný, bude postupováno v souladu s ust. § 2594 občanského zákoníku.
- 6) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel neprovádí dílo řádně a v souladu s touto smlouvou, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel od této smlouvy odstoupit.
- 7) V případě, že v rámci provádění díla budou dílčí práce zakrývány, vyzve zhotovitel objednatele k prověření všech zakrývaných prací minimálně 3 kalendářní dny před zakrytím.
- 8) Zhotovitel zajistí na svůj náklad a v souladu s příslušnou právní úpravou likvidaci všech odpadů.
- 9) Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s veškerými podklady tvořícími zadávací dokumentaci k předmětné veřejné zakázce, zejména v souladu s projektovou dokumentací, byla-li zhotoviteli předložena, s příslušnými právními předpisy, doporučenými technickými normami ČSN a předepsanými či doporučenými postupy dodavatelů stavebních systémů. Zjistí-li zhotovitel při plnění díla skryté překážky, které neumožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu odpovídající změnu díla.
- 10) Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby v co nejmenší míře svou činností obtěžoval třetí osoby, a zdržet se při provádění díla jakéhokoli jednání, kterým by mohlo dojít k ohrožení či poškození dobrého jména objednatele. Bude-li dílo prováděno za provozu dotčených objektů, je zhotovitel povinen postupovat tak, aby tento provoz nebyl v souvislosti s prováděním díla omezen nad nezbytnou míru, a šetřit práva objednatele či třetích osob užívajících objekty dotčené prováděním díla. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen zajistit bezpečný přístup či příjezd k pozemkům jakož i bezpečný vstup a pohyb ve vnitřních prostorech, jsou-li tyto pozemky či prostory dotčeny prováděním díla.
- 11) Využije-li zhotovitel při provádění díla dodávky el. energie, vody nebo jiných médií, jejichž dodávku zajišťuje objednatel, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jejich spotřebu a dle požadavků objednatele zajistit řádný způsob měření spotřeby těchto dodávek, nedohodne-li se s objednatel na jejich úhradě

paušální platbou odhadované spotřeby v obvyklých cenách. Bližší podmínky a nezbytné údaje pro určení spotřeby nebo sjednané paušální ceny dodávek dle tohoto odstavce uvedou smluvní strany v protokolu o předání a převzetí staveniště.

- 12) Bez písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel použít jiné materiály nebo provést změny oproti sjednaným vlastnostem díla, popřípadě oproti dohodnutému technologickému postupu. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 13) V případě, že zhotovitel plní část díla prostřednictvím jiné osoby - poddodavatele, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel 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 zhotovitel oprávněn pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 14) Zhotovitel se zavazuje, že na plnění díla dle této smlouvy se budou v rozsahu odpovídajícím jejich funkci podílet osoby, jejichž kvalifikaci zhotovitel doložil v rámci své nabídky na předmětnou veřejnou zakázku, a že tyto osoby budou pravidelně osobně přítomny na staveništi a budou objednateli poskytovat řádnou součinnost. Neměl-li zhotovitel povinnost dokládat kvalifikaci příslušných osob dle předchozí věty, je povinen zajistit provádění díla pod odborným dohledem stavbyvedoucího, jeho prostřednictvím poskytovat objednateli potřebnou součinnost a zajistit přítomnost stavbyvedoucího při všech kontrolních prohlídkách stavby objednatelem.
- 15) Způsobí-li zhotovitel v souvislosti s prováděním díla objednateli, popř. jiným osobám škodu, anebo vznikne-li objednateli nebo jiné osobě škoda způsobená vadou díla, je zhotovitel povinen nejpozději do 15 dnů ode dne oznámení rozsahu a charakteru škod takovou škodu odstranit, a pokud to není možné, tak jí finančně nahradit.
- 16) Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, počtech osob na stavbě apod. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené v příslušných právních předpisech. Veškeré listy stavebního deníku musí být vstupně očíslovány. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.
- 17) V případě výskytu zvlášť 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. Přerušením 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.
- 18) 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.

- 19) Vyžaduje-li to povaha díla, zhotovitel se zavazuje, že si včas zajistí veškerá potřebná povolení zvláštního užívání komunikací a záboru veřejných prostranství dle příslušných právních předpisů. V případě, že získání povolení dle předchozí věty je nezbytné pro samotné zahájení prací na díle, je zhotovitel povinen požádat o vydání příslušných povolení bezodkladně ode dne účinnosti této smlouvy. Bude-li vyřízení těchto povolení příslušnými správními úřady z důvodů nezapříčiněných zhotovitelem trvat déle než 7 kalendářních dnů a nebudou-li z tohoto důvodu příslušná povolení vydána před převzetím staveniště, prodlužuje se termín provedení díla o počet dnů, o který vyřizování těchto povolení přesáhlo 7 kalendářních dnů.

VII. Provedení díla

- 1) Dílo je provedeno, jakmile je dokončeno a předáno objednateli. K dokončení díla je zapotřebí, aby zhotovitel předvedl objednateli způsobilost díla sloužit svému účelu.
- 2) Dílo bude předáno jako celek, nikoliv po částech.
- 3) K předání díla vyzve zhotovitel objednatele alespoň 3 kalendářní dny předem.
- 4) Zhotovitel je povinen předat objednateli spolu s předáním díla originál stavebního deníku, protokoly o příslušných zkouškách, revizích či měřeních ČSN, jakož i protokoly o všech zkouškách revizích a měřeních nezbytných ke kolaudaci díla, dále doklady od použitých materiálů, výrobků a dodávek, tj. případné prohlášení o shodě, kopie záručních listů, návody, pokyny k údržbě apod., a to vše v českém jazyce.
- 5) O předání a převzetí díla smluvní strany sepíší protokol o předání díla. V případě, že objednatel 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. Vadou díla se rozumí též nepředání příslušných dokladů dle odst. 4 tohoto článku.
- 6) Zhotovitel ihned po provedení díla vyklidí staveniště, ledaže se smluvní strany dohodnou na jiné lhůtě.

VIII. Záruční doba

- 1) Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 240 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla, a to na zachování funkčnosti a nepropustnosti střešního systému. Na ostatní části díla poskytuje zhotovitel záruku v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla. Zárukou za jakost není dotčeno právo objednatele uplatňovat případné nároky ze skrytých vad stavby podle obecně závazných právních předpisů.
- 2) Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelům bez výhrad, případně ode dne odstranění veškerých vad a nedodělků dle výhrad učiněných objednatelům.
- 3) Zhotovitel je povinen odstranit vady díla do 10 dnů ode dne obdržení reklamace, popř. do termínu sjednaného mezi smluvní stranami. V případě havárie bránící užívání díla nebo bezprostředně hrozící vznikem škody musí být vada odstraněna dle povahy bezodkladně, nejdéle však do 5 dnů ode dne jejího nahlášení. Po uplynutí těchto lhůt je objednatel oprávněn vady odstranit bez vlivu na záruční podmínky prostřednictvím třetího subjektu s tím, že náklady s tím spojené je povinen uhradit zhotovitel.

IX. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště anebo s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad či nedodělků sepsaných při předání díla (je-li dílo s těmito vadami či nedodělků převzato) do dohodnutého termínu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 4) V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době v dohodnutých termínech je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 5) V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.

- 6) V případě jiného porušení povinnosti zhotovitele vyplývajícího z této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu až do výše 5 000,- Kč za každý zjištěný případ porušení. Smluvní pokuta může být uplatněna opakovaně, jestliže zhotovitel od porušování dané povinnosti bezodkladně neupustil nebo nezjednal nápravu.
- 7) Právo na zaplacení smluvní pokuty nevylučuje právo objednatele požadovat po zhotoviteli vedle uplatněné smluvní pokuty též v plné výši náhradu škody, která vznikla porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahovala.
- 8) Peněžité nároky objednatele dle této smlouvy, zejm. nárok na úplatu za spotřebu el. energie, vody nebo jiných médií, na náhradu nákladů za zajištění odstranění vad neodstraněných zhotovitelem, na náhradu škody či na zaplacení smluvní pokuty, jsou splatné do 3 dnů ode dne, kdy byl zhotovitel k jejich úhradě vyzván; za výzvu se považuje také doručení příslušného daňového dokladu.
- 9) Objednatel je oprávněn jakékoli své peněžité pohledávky za zhotovitelem vzniklé v souvislosti s prováděním díla započíst na peněžité pohledávky zhotovitele, přičemž v rozsahu, v jakém se pohledávky vzájemně kryjí, je objednatel oprávněn odepřít plnění peněžité pohledávky zhotovitele až do okamžiku, kdy se vzájemné pohledávky stanou způsobilé k započtení. Ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku se v tomto případě neuplatní.

X. Zveřejnění smlouvy

- 1) Zhotovitel souhlasí s tím, že objednatel je oprávněn zveřejnit identifikační údaje zhotovitele a dále cenu sjednanou touto smlouvou.
- 2) Zhotovitel výslovně souhlasí s případným zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, zřízeného 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 (dále jen „zákon o registru smluv“).

XI. Závěrečná ujednání

- 1) V otázkách neupravených touto smlouvou se právní vztah z této smlouvy řídí občanským zákoníkem.
- 2) Objednatel je oprávněn tuto smlouvu, popřípadě její část, postoupit třetí osobě. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu, popř. její část třetí osobě. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího souhlasu objednatele postoupit třetí osobě jakoukoliv pohledávku vzniklou na základě této smlouvy.
- 3) V záležitostech vztahující se k této smlouvě jsou kontaktními osobami:

Objednatel:

Ve věcech smluvních:

Marek Světnička, DiS., jednatel

email: svetnicka@mra.cz

Róbert Masarovič, MSc., MBA, DBA, LL.M., jednatel

email: masarovic@restrukturalizace.eu

Ve věcech technických:

xxxxxxx

tel. č.: 596808118

e-mail: xxxxx@mra.cz

xxxxxxx

tel. č.: 596808161

e-mail: xxxxx@mra.cz

Zhotovitel:

Ve věcech smluvních: Martin Turčina tel. č. 602574945 e-mail: turcina@turcina.cz

Ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx tel. č. xxxxxxxx e-mail: xxxxxx@tekrservis.cz

- 4) Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran.
- 5) Nedílnou součástí této smlouvy tvoří Příloha č. 2 – Specifikace díla.
- 6) Tato smlouva je sepsána ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Podléhá-li tato smlouva povinnému uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, nabude účinnosti nejdříve okamžikem takového uveřejnění.
- 8) 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.

Přílohy: 1. Rozpočet
 2. Plán BOZP

V Havířově dne.....

.....
objednatel

V Havířově dne

.....
zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2411
Stavba: GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark

KSO: 803
Místo: Havířov-Šumbark

CC-CZ:
Datum: 19. 11. 2024

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
TEKR Servis s.r.o.

IČ: 29451451
DIČ: CZ29451451

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

IČ: 25872494
DIČ: CZ25872494

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			2 678 512,39
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 0,00	Výše daně 0,00
	12,00%	2 678 512,39	321 421,49
	Cena s DPH v CZK		2 999 933,88

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2411		
Stavba:	GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark		
Místo:	Havířov-Šumbark	Datum:	19. 11. 2024
Zadavatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	MS-projekce s.r.o., Ostrava-Vítkovice
Uchazeč:	TEKR Servis s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 678 512,39	2 999 933,88
1901	D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení	2 649 512,39	2 967 453,88
1990	Vedlejší rozpočtové náklady	29 000,00	32 480,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark
Objekt:
1901 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO: 803
Místo: Havířov-Šumbark

CC-CZ:
Datum: 19. 11. 2024

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
TEKR Servis s.r.o.

IČ: 29451451
DIČ: CZ29451451

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

IČ: 25872494
DIČ: CZ25872494

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 649 512,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	2 649 512,39	12,00%	317 941,49

Cena s DPH v CZK 2 967 453,88

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: GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark
Objekt:

1901 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Havířov-ŠumbarkDatum: 19. 11. 2024

Zadavatel: Statutární město HavířovProjektant: MS-projekce s.r.o., Ostrava-Vítkovice

Uchazeč: TEKR Servis s.r.o.Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

2 649 512,39

HSV - Práce a dodávky HSV	578 998,30
11 - Přípravné a přidružené práce	1 950,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	12 431,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	258 477,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	85 862,20
997 - Přesun sutě	132 830,11
998 - Přesun hmot	87 447,84
PSV - Práce a dodávky PSV	2 070 514,09
712 - Živičné krytiny	735 258,61
713 - Izolace tepelné	410 686,71
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	51 980,50
741 - Elektroinstalace - silnoproud	64 242,65
742 - Elektroinstalace - slaboproud	19 372,10
751 - Vzduchotechnika	780,00
762 - Konstrukce tesařské	207 196,49
763 - Konstrukce suché výstavby	26 171,31
764 - Konstrukce klempířské	157 653,68
765 - Krytina skládaná	31 189,87
766 - Konstrukce truhlářské	13 984,83
767 - Konstrukce zámečnické	176 444,42
771 - Podlahy z dlaždic	5 278,08
776 - Podlahy povlakové	1 414,00
781 - Dokončovací práce - obklady	1 974,03
783 - Dokončovací práce - nátěry	26 942,43
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	119 092,83
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	20 851,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark

Objekt: 1901 - D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Havířov-Šumbark

Zadavatel: Statutární město Havířov

Uchazeč: TEKR Servis s.r.o.

Datum: 19. 11. 2024

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

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 2 649 512,39

D HSV Práce a dodávky HSV 578 998,30

D 11 Přípravné a přidružené práce 1 950,00

1	K	11999R001	Zakrytí ohroženého prostoru - bezpečnostní stříška (provizorní konstrukce), lešení v. do 3,50m, zakrytí střechy bedněním + lepenka - montáž, obrátkovost materiálů a demontáž po provedených pracích	m2	6,000	325,00	1 950,00	
	VV		"dle koordinační situace C-03" 2,00*3,00		6,000			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 12 431,08

2	K	310271035	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl do 1 m2 pórobetonovými tvárnicemi přes P2 do P4 na tenkovrstvou maltu tl 300 m	m2	0,450	3 900,00	1 755,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u okna 1/T" 0,90*0,50		0,450			

3	K	310271045	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl do 1 m2 pórobetonovými tvárnicemi přes P2 do P4 na tenkovrstvou maltu tl 375 m	m2	0,100	4 200,00	420,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"v.č. 1-05 _odk.B" 1,00*0,10		0,100			

4	K	310271065	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 1 do 4 m2 pórobetonovými tvárnicemi přes P2 do P4 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm	m2	1,040	3 500,00	3 640,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odk. H 2,60*0,40		1,040			

5	K	319201321	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	0,660	990,00	653,40	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u vnějších výplní otvorů - odk 1/T a 2/Z (0,90+1,25*2)*0,15 + (0,90+2*2,25)*0,15		1,320			
	VV		"předpoklad z 50% ploch - upřesní se při realizaci !					
	VV		1,32*0,50		0,660			

6	K	340271011	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 75 mm	m2	1,260	2 900,00	3 654,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"D-08 _dozdívky otvorů 0,70*0,15*6 *2		1,260			

7	K	340271021	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 100 mm	m2	0,350	3 300,00	1 155,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u ventilačních komor - uvnitř 0,70*0,25*2		0,350			

8	K	349231811	Přízdívka ostění s ozubem z cihel tl přes 80 do 150 mm	m2	0,660	1 748,00	1 153,68	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u vnějších výplní otvorů - odk 1/T a 2/Z (0,90+1,25*2)*0,15 + (0,90+2*2,25)*0,15		1,320			
	VV		"předpoklad z 50% ploch - upřesní se při realizaci !					
	VV		1,32*0,50		0,660			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 258 477,07

9	K	611315421	Oprava vnitřní vápenné štukové omítky tl jádrové omítky do 20 mm a tl štku do 3 mm stropů v rozsahu plochy do 10 %	m2	245,000	245,00	60 025,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"6.NP - odk.N cca " 245,00		245,000			

10	K	612325212	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	18,000	222,00	3 996,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"D-08 _dozdívky otvorů u ventil.komor (6+2) *2		16,000			
	VV		"v.č. 1-05 _odk.B - vně i uvnitř" 1+1		2,000			
	VV		Součet		18,000			

11	K	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	1,000	555,00	555,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u 1/T" 1		1,000			

12	K	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	1,000	444,00	444,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odk. H" 1		1,000			

13	K	612325301	Vápenocementová hladká omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,835	654,00	1 854,09	CS ÚRS 2024 02
	VV		"strojovna (0,90+2*2,15)*0,30 + (0,90+2*1,25)*0,15		2,070			
	VV		"světlík (2,20+0,35)*2*0,15		0,765			
	VV		Součet		2,835			

14	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	14,118	66,00	931,79	CS ÚRS 2024 02
	VV		"fasáda světlíku - odk. F1 (4,00+1,70)*2*0,90 + 4,00*0,10*2+(4,00+1,80)*2*(0,28+0,38)/2		14,888			
	VV		-2,20*0,35		-0,770			
	VV		Součet		14,118			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	17,198	125,00	2 149,75	CS ÚRS 2024 02
	VV		"fasáda světlíku - odk. F1					
	VV		(4,00+1,70)*2*0,90 + 4,00*0,10*2+(4,00+1,80)*2*(0,28+0,38)/2		14,888			
	VV		-2,20*0,35		-0,770			
	VV		"částečné u ventilačních komor					
	VV		(1,10+2,00)*2*0,20 *2		2,480			
	VV		((1,10+2,00)*2-0,70*6)*0,15 *2		0,600			
	VV		Součet		17,198			
16	K	622135095	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn tmelem za každý další 1 mm tloušťky	m2	137,584	25,00	3 439,60	CS ÚRS 2024 02
	VV		17,198*8 "Přepočtené koeficientem množství		137,584			
17	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdiva tl přes 40 do 80 mm	m2	1,740	2 990,00	5 202,60	CS ÚRS 2024 02
	VV		"světlík - detail D3					
	VV		2,20*0,10		0,220			
	VV		4,00*0,38		1,520			
	VV		Součet		1,740			
18	M	28375933	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	1,827	90,00	164,43	CS ÚRS 2024 02
	VV		1,74*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		1,827			
19	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	13,447	2 550,00	34 289,85	CS ÚRS 2024 02
	VV		"světlík					
	VV		(4,00+0,10*2+1,70)*2*0,90		10,620			
	VV		-2,20*0,35		-0,770			
	VV		4,00*(0,38+0,10) + 1,95*(0,38+0,48)/2*2		3,597			
	VV		Součet		13,447			
20	M	28375938	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 100mm	m2	14,119	180,00	2 541,42	CS ÚRS 2024 02
	VV		13,447*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		14,119			
21	K	622215111	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 40 do 80 mm pl do 0,1 m2	kus	4,000	222,00	888,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u žebříku" 4		4,000			
22	K	622215112	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 40 do 80 mm pl přes 0,1 do 0,25 m2	kus	2,000	222,00	444,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"v.č. 1-01 odk.s" 2		2,000			
23	K	622215114	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 40 do 80 mm pl přes 0,5 do 1,0 m2	kus	5,000	222,00	1 110,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"strojovna					
	VV		"detail D3 - pod okapem" 1		1,000			
	VV		"detail D4 - pod okrajem" 1+2		3,000			
	VV		"u okna 1/T" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
24	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápuštnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	15,187	22,00	334,11	CS ÚRS 2024 02
	VV		"světlík					
	VV		1,74+13,447		15,187			
25	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	12,300	45,00	553,50	CS ÚRS 2024 02
	VV		"světlík					
	VV		(4,00+0,10*2+1,95)*2		12,300			
26	M	59051647	profil základací AI tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 100mm	m	12,915	45,00	581,18	CS ÚRS 2024 02
	VV		12,3*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		12,915			
27	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	10,984	45,00	494,28	CS ÚRS 2024 02
	VV		"rohový profil - strojovna					
	VV		0,12*2+0,162*2		0,564			
	VV		"světlík					
	VV		(0,90+(0,38+0,48)/2)*4 + 2,20+0,35*2		8,220			
	VV		Mezisoučet		8,784			
	VV		"LT lišta - světlík					
	VV		2,20		2,200			
	VV		Součet		10,984			
28	M	63127464	profil rohový AI s výztužnou tkaninou š 100/100mm	m	9,223	45,00	415,04	CS ÚRS 2024 02
	VV		"rohový" 8,784*1,05		9,223			
29	M	59051510	profil napojovací nadokenní PVC s okapnicí s výztužnou tkaninou	m	2,310	45,00	103,95	CS ÚRS 2024 02
	VV		"okapové profily LT					
	VV		2,20*1,05		2,310			
30	K	622151031	Penetrační silikonový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	15,746	65,00	1 023,49	CS ÚRS 2024 02
31	K	622531022	Tenkovrstvá silikonová zatíraná omítka zrnitost 2,0 mm vnějších stěn	m2	15,746	235,00	3 700,31	CS ÚRS 2024 02
	VV		"světlík					
	VV		(4,00+0,10*2+1,70+0,10*2)*2*0,90 + 1,90*(0,38+0,48)/2*2		12,614			
	VV		-2,20*0,35 +(2,20+0,35*2)*0,10		-0,480			
	VV		4,20*(0,38+0,48)		3,612			
	VV		Součet		15,746			
32	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š přes 150 do 300 mm	m	0,900	650,00	585,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u 4/KL" 0,90		0,900			
33	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	3,830	66,00	252,78	CS ÚRS 2024 02
	VV		"strojovna					
	VV		0,90*2,15+0,90*1,25		3,060			
	VV		"světlík					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,20*0,35		0,770			
	VV		Součet		3,830			
34	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	11,570	25,00	289,25	CS ÚRS 2024 02
	VV		"fasáda světlíku - odk. F1					
	VV		(4,00+1,70)*2*0,90 + 4,00*0,10*2+(4,00+1,80)*2*0,20		13,380			
	VV		-2,20*0,35-2,60*0,40		-1,810			
	VV		Součet		11,570			
35	K	629999042	Příplatek k úpravám vnějších povrchů za provádění prací v nadstřešní části	m2	15,187	356,00	5 406,57	CS ÚRS 2024 02
	VV		1,74+13,447		15,187			
36	K	63245012R	Vyrovnávací cementový potěr tl přes 10 do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu - s přísadou plastifikátoru	m2	61,835	456,00	28 196,76	
	VV		"viz detail D1 - na atice v tl. 5-15mm !					
	VV		(19,90+0,10*2+16,90)*2*(0,375+0,10)		35,150			
	VV		"dtto - u ventilačních komor - v.č. D-08					
	VV		(2,00+1,10-0,075*2)*2*0,075*2		0,885			
	VV		Mezisoučet		36,035			
	VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
	VV		1,075*6,00*4		25,800			
	VV		Součet		61,835			
37	K	632450132	Vyrovnávací cementový potěr tl přes 20 do 30 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	297,735	309,00	92 000,12	CS ÚRS 2024 02
	VV		"dle v.č. D-01 tloušťka 10-50mm (průměrná tl. 30mm !)					
	VV		"skladba S1 - výpočet plochy					
	VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
38	K	6399R011	Původní konstrukce atiky - vyčištění a penetrace	m2	27,600	222,00	6 127,20	
	VV		"viz detail D1					
	VV		(19,90+16,90)*2*0,375		27,600			
39	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 200 mm	kus	2,000	45,00	90,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"3/T" 2		2,000			
40	M	56245640	mřížka větrací kruhová plast se síťovinou 160mm	kus	2,000	99,00	198,00	CS ÚRS 2024 02
41	K	644941121	Montáž průchodky k větrací mřížce se zhotovením otvoru v tepelné izolaci	kus	2,000	45,00	90,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"3/T" 2		2,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					85 862,20	
42	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	37,335	225,00	8 400,38	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u fasády strojovny					
	VV		(4,30+1,20*2+3,60*2)*1,20		16,680			
	VV		(4,30+1,20*2)*0,80		5,360			
	VV		Mezisoučet		22,040			
	VV		"D-06 odk. X					
	VV		2,50*2		5,000			
	VV		"strojovna výtahu					
	VV		3,55*2,90		10,295			
	VV		Mezisoučet		15,295			
	VV		Součet		37,335			
43	K	952901106	Čištění budov omytí dvojítych nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří pl přes 0,6 do 1,5 m2	m2	1,125	25,00	28,13	CS ÚRS 2024 02
	VV		0,90*1,25		1,125			
44	K	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat pl přes 1,5 do 3,0 m2	m2	1,935	35,00	67,73	CS ÚRS 2024 02
	VV		0,90*2,15		1,935			
45	K	952902501	Čištění střešních nebo nadstřešních konstrukcí plochých střech budov	m2	350,615	45,00	15 777,68	CS ÚRS 2024 02
	VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
	VV		1,075*6,00*4		25,800			
	VV		Mezisoučet		25,800			
	VV		"v.č.D-07 poznámka					
	VV		"ventilační komory					
	VV		1,10*2,00*2		4,400			
	VV		"stávající střecha světlíku					
	VV		4,00*1,80		7,200			
	VV		"dtto strojovny					
	VV		4,30*3,60		15,480			
	VV		Mezisoučet		27,080			
	VV		"ostatní střecha - skladba dle v.č. D-01					
	VV		"výpočet plochy					
	VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
	VV		Součet		350,615			
46	K	953921113	Dlaždice betonové 400x400 mm kladené na sucho na ploché střechy	kus	2,000	222,00	444,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"u žebříku" 2		2,000			
47	K	953921114	Příplatek k dlaždicím betonovým 400x400 mm kladeným na sucho za podkladové čtverce z lepenky	kus	2,000	200,50	401,00	CS ÚRS 2024 02
48	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odk. 8/Z" 2		2,000			
49	M	551470D8	Ocelové madlo rovné délky 1000mm, pozinkované, vč. kotvícího materiálu	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
50	K	953962113	Kotva chemickým tmelem M 12 hl 80 mm do zdiva z plných cihel s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	85,00	1 190,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"3/Z" 6		6,000			
	VV		"4/Z" 4*2		8,000			
	VV		Součet		14,000			
51	K	953945262	Kotva mechanická M 24 dl 235 mm pro těžká kotvení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	4,000	122,00	488,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odk. KB (7/Z)- srovnatelná položka					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		4			4,000			
52	K	953962112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 80 mm do zdiva z plných cihel s vyvrtáním otvoru	kus	8,000	65,00	520,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"8/Z" 4*2			8,000			
53	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	6,000	99,00	594,00	CS ÚRS 2024 02
54	K	962032631	Bourání zdiva komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových na MV nebo MVC	m3	0,489	1 485,00	726,17	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. 1-01 odk.i"						
VV		"obezdívka odvětrávacího potrubí nad střechou strojovny						
VV		0,75*0,45*1,45			0,489			
55	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm	m2	1,040	235,00	244,40	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. 1-01 odk.k"						
VV		2,60*0,40			1,040			
56	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	0,796	5 160,00	4 107,36	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. D-07 u ventilačních komor						
VV		1,30*2,55*0,12*2			0,796			
57	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	53,096	690,00	36 636,24	CS ÚRS 2024 02
VV		"dle v.č. D-01 tloušťka 55-240mm						
VV		"skladba SN1 - výpočet plochy						
VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50			297,735			
VV		"kubatura						
VV		297,735*0,055+297,735*(0,24-0,055)/3*2			53,096			
58	K	966081120	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek malých ploch jednotlivě do 0,25 m2	kus	2,000	22,00	44,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. 1-01 odk.s" 2			2,000			
59	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	2,615	216,00	564,84	CS ÚRS 2024 02
VV		"odk. a v 6.NP - po hrubém vybourání						
VV		0,10*2,60*2*2			1,040			
VV		"odk.c						
VV		(0,90+2*2,15)*0,15			0,780			
VV		"odk.d						
VV		(0,90+1,75)*2*0,15			0,795			
VV		Součet			2,615			
60	K	968072245	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křídla pl do 2 m2	m2	1,575	611,00	962,33	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č.1-01 odk. d "						
VV		0,90*1,75*1			1,575			
61	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,576	561,00	884,14	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č.1-01 odk. c "						
VV		0,80*1,97			1,576			
62	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000	456,00	912,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. 1-01 odk.s" 2			2,000			
63	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	1,000	121,00	121,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"odk. c" 1			1,000			
64	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	3,380	190,00	642,20	CS ÚRS 2024 02
VV		"odk. a v 6.NP						
VV		(0,425+0,225)*2,60*2			3,380			
65	K	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 100 mm	m	5,300	172,00	911,60	CS ÚRS 2024 02
VV		"v.č. 1-05_ odk. B						
VV		1,00+2*2,15			5,300			
66	K	97609R13	Vybourání kotev anténního stožáru, vč.spojovacích prvků v místě kotvy	soub	1,000	170,00	170,00	
VV		"v.č. 1-01 odk.h" 1			1,000			
67	K	978011121	Ótlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	245,000	25,00	6 125,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"6.NP - odk.N cca " 245,00			245,000			
68	K	9799R014	Opatrné vybourání střešního souvrství pro prostup stropním panelem u střešních vpustí a zpětné zapravení po provedeném prostupu do původního stavu	kus	2,000	550,00	1 100,00	
VV		"kompletní dodávka a montáž dle specifikace PD a přidružených prací !						
VV		"detail D7 - prostup" 1+1			2,000			
D		997	Přesun sutě				132 830,11	
69	K	997013159	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 27 do 30 m s omezením mechanizace	t	95,286	222,00	21 153,49	CS ÚRS 2024 02
70	K	997013313	Montáž a demontáž shozu suti v přes 20 do 30 m	m	23,500	222,00	5 217,00	CS ÚRS 2024 02
71	K	997013323	Příplatek k shozu suti v přes 20 do 30 m za první a ZKD den použití	m	705,000	22,00	15 510,00	CS ÚRS 2024 02
VV		23,5*30 "Přepočtené koeficientem množství			705,000			
72	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	95,286	222,00	21 153,49	CS ÚRS 2024 02
73	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	857,574	22,00	18 866,63	CS ÚRS 2024 02
VV		95,286*9 "Přepočtené koeficientem množství			857,574			
74	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního kódu odpadu 17 09 04	t	80,398	222,00	17 848,36	CS ÚRS 2024 02
VV		95,286-0,138-2,233-12,517			80,398			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75		K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,138	2 222,00	306,64	CS ÚRS 2024 02
76		K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolaci kód odpadu 17 06 04	t	2,233	2 222,00	4 961,73	CS ÚRS 2024 02
77		K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	12,517	2 222,00	27 812,77	CS ÚRS 2024 02
D		998		Přesun hmot	87 447,84				
78		K	998012044	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívávaného vodorov.dopravní vzdálenost do 100m s omezením mechanizace budovy v přes 24 do 36m	t	24,564	3 560,00	87 447,84	CS ÚRS 2024 02
D		PSV		Práce a dodávky PSV	2 070 514,09				
D		712		Živičné krytiny	735 258,61				
79		K	712300845	Demontáž ventilační hlavice na ploché střeše sklonu do 10°	kus	8,000	390,00	3 120,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"u VZT komor " 2+2		4,000			
		VV		"odvětrávací potrubí nad střechou strojovny cca 2*2		4,000			
		VV		Součet		8,000			
80		K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	297,735	25,00	7 443,38	CS ÚRS 2024 02
		VV		"skladba S1					
		VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
81		M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,095	45 000,00	4 275,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		297,735*0,00032 'Přepočtené koeficientem množství		0,095			
82		K	712340831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše jednovrstvé	m2	315,120	65,00	20 482,80	CS ÚRS 2024 02
		VV		"skladba dle v.č. D-01 (vrchní vrstva)					
		VV		"skladba SN1 -výpočet plochy					
		VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
		VV		"částečně na atice					
		VV		(19,90+17,65-0,475*2)*2*0,475 *0,50		17,385			
		VV		Součet		315,120			
83		K	712340833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše třívrstvé	m2	315,120	125,00	39 390,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"skladba dle v.č. D-01					
		VV		"skladba SN1 -výpočet plochy					
		VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
		VV		"částečně na atice					
		VV		(19,90+17,65-0,475*2)*2*0,475 *0,50		17,385			
		VV		Součet		315,120			
84		K	712340834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše ZKD vrstvy	m2	945,360	45,00	42 541,20	CS ÚRS 2024 02
		VV		315,12*3 'Přepočtené koeficientem množství		945,360			
85		K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	319,815	169,00	54 048,74	CS ÚRS 2024 02
		VV		"skladba S1					
		VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
		VV		"skladba S2					
		VV		4,20*3,50 + (4,20-0,05*2)*1,80		22,080			
		VV		Součet		319,815			
86		M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4.0mm	m2	372,744	169,00	62 993,74	CS ÚRS 2024 02
		VV		319,815*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		372,744			
87		K	712341715	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	2,000	169,00	338,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"detail D7" 2		2,000			
88		M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4.0mm	m2	2,300	169,00	388,70	CS ÚRS 2024 02
		VV		2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2,300			
89		K	712363X11	Povlaková krytina střech do 10° lepením, fólie z EPDM tl. 1,50mm, vč. všech dodávek, vč. výztužn.profilů daného systému, spojovacího lepidla, vč. přesahů	m2	433,820	890,00	386 099,80	
		VV		"kompl.provedení dle specifikace PD+TZ vč.souvisejících prací, prostupů apod."					
		VV		(19,90+0,05*2)*(17,65+0,10*2)+5,50*0,05*2-1,30*0,05*8		357,030			
		VV		"vytažení na atiky					
		VV		(19,15-0,05*2+16,90-0,05*2)*2*(0,46+0,53)/2		35,492			
		VV		"vytažení na střešní nástavby cca					
		VV		(4,20+3,50)*2*0,25 + (4,00+1,70)*2*0,25		6,700			
		VV		(2,00+0,05*2+1,10+0,05*2)*2*0,40 *2		5,280			
		VV		3,14*0,356*0,25*2*2		1,118			
		VV		Mezisoučet		405,620			
		VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
		VV		(1,025+0,15)*6,00*4		28,200			
		VV		Součet		433,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	712363X12	Povlaková krytina střech do 10° lepením, fólie z EPDM tl. 1,50mm, vč.všech dodávek, vč. mechanického kotvení a výztužn.profilů daného systému, spojovacího lepidla, vč. přesahů	m2	23,460	890,00	20 879,40	
	VV		"kompl.provedení dle specifikace PD+TZ vč.souvisejících prací"					
	VV		"skladba S2					
	VV		4,30*3,60+4,20*1,90		23,460			
91	K	712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena nátěrem penetračním	m2	46,034	29,00	1 334,99	CS ÚRS 2024 02
	VV		"vnitřní líc atik - detail D1					
	VV		(19,15+16,90)*2*(0,386+0,456)/2		30,354			
	VV		"ostatní nástavby - viz detail D7 cca					
	VV		(2,00+1,10)*2*0,40*2		4,960			
	VV		(4,00+1,70)*2*0,40 + (4,20+3,50)*2*0,40		10,720			
	VV		Součet		46,034			
92	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,016	45 000,00	720,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		46,034*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,016			
93	K	712840863	Odstranění povlakové krytiny ze svislých ploch z pásů NAIP přitavených v plné ploše třívrstvé	m2	23,161	1 450,00	33 583,45	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba dle v.č. D-01					
	VV		"výpočet plochy cca					
	VV		(16,90+19,15)*2*0,425 *0,50		15,321			
	VV		(2,00+1,10)*2*0,20*2		2,480			
	VV		(4,00+1,70)*2*0,20 + (4,20+3,50)*2*0,20		5,360			
	VV		Součet		23,161			
94	K	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	46,034	215,00	9 897,31	CS ÚRS 2024 02
	VV		"vnitřní líc atik - detail D1					
	VV		(19,15+16,90)*2*(0,386+0,456)/2		30,354			
	VV		"ostatní nástavby - viz detail D7 cca					
	VV		(2,00+1,10)*2*0,40*2		4,960			
	VV		(4,00+1,70)*2*0,40 + (4,20+3,50)*2*0,40		10,720			
	VV		Součet		46,034			
95	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4.0mm	m2	55,241	169,00	9 335,73	CS ÚRS 2024 02
	VV		46,034*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		55,241			
96	K	998712114	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	5,505	6 973,00	38 386,37	CS ÚRS 2024 02
D 713			Izolace tepelné				410 686,71	
97	K	713123313	Utěsnění prostupů PUR pěnou tepelně izolačního systému základové desky	m	1,000	199,00	199,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"srovnatelná položka - detail D cca					
	VV		0,50*2		1,000			
98	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	42,259	165,00	6 972,74	CS ÚRS 2024 02
	VV		"vnitřní líc atik - detail D1					
	VV		(19,15+16,90-0,05*2)*2*((0,46+0,53)/2-0,055)		31,636			
	VV		"u ventilačních komor - v.č. D-08					
	VV		(2,10+1,10)*2*0,40 *2		5,120			
	VV		"detail D7 - u strojovny					
	VV		(4,30+3,50)*2*0,122		1,903			
	VV		Mezisoučet		38,659			
	VV		"detail D2 v.č. D-03 (tl. 100mm !)					
	VV		6,00*0,15*4		3,600			
	VV		Součet		42,259			
99	M	28375909	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením λ=0,035 tl 50mm	m2	40,592	99,00	4 018,61	CS ÚRS 2024 02
	VV		38,659*1,05		40,592			
100	M	28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením λ=0,035 tl 100mm	m2	3,780	65,00	245,70	CS ÚRS 2024 02
	VV		"detail D2 v.č. D-03 (tl. 100mm !)					
	VV		3,60*1,05		3,780			
101	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	893,205	65,00	58 058,33	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba dle v.č. D-01 _ tloušťka 50mm + 2x vrstva					
	VV		"skladba SN1 - výpočet plochy					
	VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
	VV		"celkem 3 vrstvy					
	VV		297,735*3		893,205			
102	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	297,735	85,00	25 307,48	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba S1					
	VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
103	M	2837232D	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,038 tl 200mm - s běžnými požadavky na zatížení tlakem pro ploché střechy	m2	312,097	370,00	115 475,89	
	VV		(297,735-0,50*0,50*2)*1,05		312,097			
104	M	2837233D4	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,038 tl 240mm - s běžnými požadavky na zatížení tlakem pro ploché střechy	m2	0,525	444,00	233,10	
	VV		"u vpustí - detail D7 - v.č D-06					
	VV		0,50*0,50*2* 1,05		0,525			
105	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	23,460	115,00	2 697,90	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba S2					
	VV		" - okapové části v tl.100mm					
	VV		4,30*0,30		1,290			
	VV		" - okapové části v tl.120mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,20*0,30		1,260			
	VV		"ostatní plochy v tl. 140mm					
	VV		4,30*3,60+4,20*1,90 -1,29-1,26		20,910			
	VV		Součet		23,460			
106	M	28375914D	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,036$ tl 100mm	m2	1,355	198,00	268,29	
	VV		"skladba S2					
	VV		" - okapové části v tl.100mm					
	VV		4,30*0,30*1,05		1,355			
107	M	28375915D	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,036$ tl 120mm	m2	1,323	238,00	314,87	
	VV		"skladba S2					
	VV		" - okapové části v tl.120mm					
	VV		4,20*0,30*1,05		1,323			
108	M	28375990D	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,036$ tl 140mm	m2	21,956	278,00	6 103,77	
	VV		"skladba S2					
	VV		"ostatní plochy v tl. 140mm					
	VV		(4,30*3,60+4,20*1,90 -1,29-1,26)*1,05		21,956			
109	K	713141331	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	4,400	250,00	1 100,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"v.č.D-08 - strop u ventilačních komor					
	VV		2,00*1,10*2		4,400			
110	M	28376141	klin izolační spád do 5% EPS 100	m3	0,531	2 550,00	1 354,05	CS ÚRS 2024 02
	VV		"v.č.D-08 - strop u ventilačních komor					
	VV		"bod 2 -skladba v tl. 100-130mm					
	VV		4,40*(0,10+0,13)/2*1,05		0,531			
111	K	713141336	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	322,335	85,00	27 398,48	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba S1					
	VV		16,90*19,15-2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		297,735			
	VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
	VV		1,025*6,00*4		24,600			
	VV		Součet		322,335			
112	M	28376142	klin izolační spád do 5% EPS 150 - $\lambda=0,036$	m3	47,285	2 750,00	130 033,75	CS ÚRS 2024 02
	VV		"skladba S1 - 2-há spádová vrstva s vnitřním spádem v tl. 60-190mm !					
	VV		297,735*0,06*1,05		18,757			
	VV		(297,735*(0,19-0,06)/3*2) *1,05		27,094			
	VV		Mezisoučet		45,851			
	VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
	VV		24,60*(0,04+0,071)/2 *1,05		1,434			
	VV		Součet		47,285			
113	K	713141376	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky š přes 500 do 1000 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	73,800	85,00	6 273,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"viz detail D1 - na atice v tl. 40-65mm !					
	VV		(19,90+0,10*2+16,90-0,05*2)*2		73,800			
114	M	28376142	klin izolační spád do 5% EPS 150 - $\lambda=0,036$	m3	2,136	2 750,00	5 874,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"viz detail D1 - na atice v tl. 40-65mm !					
	VV		73,80*0,525*(0,04+0,065)/2 *1,05		2,136			
115	K	713141411	Přikotvení tepelné izolace teleskopickými hmoždinkami do betonu jednospádových klínů pro tl izolace od 70 do 90 mm	m2	24,600	105,00	2 583,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"střecha lodžii - v.č. D-03					
	VV		1,025*6,00*4		24,600			
116	K	998713114	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	3,335	4 850,00	16 174,75	CS ÚRS 2024 02
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				51 980,50	
117	K	721160806	Demontáž potrubí vláknocementového DN přes 100 do 200	m	4,000	155,00	620,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odvětrávací potrubí nad střechou strojovny cca					
	VV		2,00*2		4,000			
118	K	721170974	Potrubí z PVC krácení trub DN 110	kus	6,000	658,00	3 948,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		" u vpusť " 2		2,000			
	VV		"u VZT komor " 2+2		4,000			
	VV		Součet		6,000			
119	K	721171808	Demontáž potrubí z PVC D přes 75 do 114	m	14,000	46,00	644,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		" u vpusť "					
	VV		2,00*2		4,000			
	VV		"u ventilačních komor - v.č. D-07 "					
	VV		2,50*2*2		10,000			
	VV		Součet		14,000			
120	K	721171809	Demontáž potrubí z PVC D přes 114 do 160	m	2,000	65,00	130,00	CS ÚRS 2024 02
121	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	6,000	490,00	2 940,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"2/T" 2		2,000			
	VV		"4/T" 4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
122	K	721171917	Potrubí z PP propojení potrubí DN 160	kus	2,000	65,00	130,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"3/T" 2		2,000			
123	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"2/T" (1,50+0,50)*2		4,000			
124	K	721173316	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 125	m	3,000	490,00	1 470,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"2/T" (1,00+0,50)*2		3,000			
125	K	721174063	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 110	m	10,000	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"4/T" 2,5*4		10,000			
126	K	721174065	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 160	m	2,500	620,00	1 550,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"3/T" 1,25*2		2,500			
127	K	721210823	Demontáž vpustí střešních DN 125	kus	2,000	390,00	780,00	CS ÚRS 2024 02
128	K	72123311R1	Sestava pro odvodnění střechy- střešní vtok 110 s integrovanou bitumen.manžetou (např.typu TW 110 S BIT), dále vodorovný střešní vtok d.125 s integrov.EPDM manžetou (např.typu TW 125 v EPDM), ochranný koš, vč. montáže	kus	2,000	4 990,00	9 980,00	
VV			"kompl.provedení dle specifikace PD+TZ vč.souvisejících prací"					
VV			"střecha - vpustě odk. 2/T " 2		2,000			
129	K	721273153R	Hlavice ventilační na zakázku DN 110 výšky 300mm s integrovanou EPDM manžetou (např.typu TOPWET TWOP 110 EPDM), potrubí, komínek, manžeta, vč. montáže	kus	4,000	2 290,00	9 160,00	
VV			"kompl.provedení dle specifikace PD+TZ vč.souvisejících prací"					
VV			"u odvětrání - odk. 4/T " 4		4,000			
130	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	7,000	1 250,00	8 750,00	CS ÚRS 2024 02
131	K	721910912	Pročištění odpadů svislých v jednom podlaží DN do 200	kus	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			2+2		4,000			
132	K	998721114	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizaci s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,067	35 500,00	2 378,50	CS ÚRS 2024 02
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				64 242,65	
133	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	120,000	222,00	26 640,00	CS ÚRS 2024 02
134	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	50,400	222,00	11 188,80	CS ÚRS 2024 02
VV			120,00*0,40*1,05		50,400			
135	M	3544225D	podpěra vedení na ploché střechy - PV 21c	kus	100,000	33,00	3 300,00	
136	M	354414D3	podpěra vedení FeZn do zdíva 250mm - PV03	kus	8,000	33,00	264,00	
137	M	354422D2	Podložka plastová	kus	2,000	33,00	66,00	
138	M	354422D4	Betonový podstavec C45/55 17kg D 337mm -SET- s madlem a adaptérem M16	kus	2,000	33,00	66,00	
139	K	741420020	Montáž svorka hromosvodná s jedním šroubem	kus	6,000	33,00	198,00	CS ÚRS 2024 02
VV			4+2		6,000			
140	M	35431000	svorka uzemnění FeZn univerzální	kus	4,000	33,00	132,00	CS ÚRS 2024 02
141	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	62,000	33,00	2 046,00	CS ÚRS 2024 02
VV			60+2		62,000			
142	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	60,000	33,00	1 980,00	CS ÚRS 2024 02
143	M	35431019	svorka uzemnění FeZn připojovací na kovové části pro 1 vodič D 7-10mm -plochá, 2 šrouby	kus	2,000	33,00	66,00	CS ÚRS 2024 02
144	K	741421821	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D do 8 mm rovná střecha	m	120,000	15,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"na ploše střechy, zachování svislých fasádních svodu					
VV			120,00		120,000			
145	K	741421841	Demontáž svorky šroubové hromosvodné s 1 šroubem	kus	4,000	15,00	60,00	CS ÚRS 2024 02
146	K	741421843	Demontáž svorky šroubové hromosvodné se 2 šrouby	kus	62,000	15,00	930,00	CS ÚRS 2024 02
VV			60+2		62,000			
147	K	741421855	Demontáž vedení hromosvodné-podpěra střešní pro plochou střechu	kus	108,000	15,00	1 620,00	CS ÚRS 2024 02
148	K	741430002	Montáž tyč jímací délky do 3 m na konstrukci zděnou	kus	2,000	333,00	666,00	CS ÚRS 2024 02
149	M	35442152	tyč jímací s rovným koncem 16/10 2000 (1000/1000)mm AIMgSi	kus	2,000	3 333,00	6 666,00	CS ÚRS 2024 02
150	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2024 02
151	K	998741114	Přesun hmot tonážní pro silnoproud s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,127	8 298,00	1 053,85	CS ÚRS 2024 02
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				19 372,10	
152	K	742420021	Montáž anténního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"odk. 4/Z" 1		1,000			
153	M	316860D32	stožár anténní kov žárový zinek průměr 76/5mm délka 4m, vč. stupadel a kotevního materiálu	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
154	K	742420811	Demontáž antény venkovní televizní nebo FM	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	CS ÚRS 2024 02
155	K	742420821	Demontáž společné televizní antény - anténního stožáru	kus	3,000	2 200,00	6 600,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-01 odk.h+g" 1+2		3,000			
156	K	998742114	Přesun hmot tonážní pro slaboproud s omezením mechanizace v objektech v do 36 m	t	0,047	14 300,00	672,10	CS ÚRS 2024 02
D 751			Vzduchotechnika				780,00	
157	K	751398854	Demontáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky z potrubí čtyřhranného průřezu přes 0,450 do 0,600 m2	kus	2,000	390,00	780,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-01 odk.l" 2		2,000			
D 762			Konstrukce tesařské				207 196,49	
158	K	7623412R1	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z desek překližkových na pero a drážku - lepením	m2	318,740	119,00	37 930,06	
VV			"skladba S1 - montáž překližky lepením					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	(16,90-0,05*2)*(19,15-0,05*2) -2,00*1,10*2-4,00*1,70-4,20*3,50		294,140			
		VV	"střecha lodžii - v.č. D-03					
		VV	1,025*6,00*4		24,600			
		VV	Součet		318,740			
159	M	60621163	překližka vodovzdorná protiskl/hladká topol tl 12mm	m2	323,554	330,00	106 772,82	CS ÚRS 2024 02
		VV	"skladba S1					
		VV	294,14*1,10		323,554			
160	M	60621164	překližka vodovzdorná protiskl/hladká topol tl 15mm	m2	27,060	380,00	10 282,80	CS ÚRS 2024 02
		VV	"střecha lodžii - v.č. D-03					
		VV	24,60*1,10		27,060			
161	K	7623412R2	Montáž bednění střech rovných z desek překližkových na pero a drážku - s mechanickým kotvením, vč. zhotovení otvorů pro prostupy instalací a VZT	m2	9,440	120,00	1 132,80	
		VV	"v.č.D-08 - montáž překližek u ventilačních komor					
		VV	2,00*1,10*2		4,400			
		VV	"2-há vrstva výše "					
		VV	2,10*1,20*2		5,040			
		VV	Součet		9,440			
162	M	60621168	překližka vodovzdorná hladká/hladká topol tl 18mm	m2	5,544	380,00	2 106,72	CS ÚRS 2024 02
		VV	"v.č.D-08 - strop u ventilačních komor					
		VV	5,04*1,10		5,544			
163	M	6062116D1	překližka fóliovaná protiskluzová voděodolná překližka bříza - tl. 30 mm	m2	4,840	680,00	3 291,20	
		VV	"v.č.D-08 - strop u ventilačních komor					
		VV	4,40*1,10		4,840			
164	K	762361331	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z vodovzdorné překližky tl do 18 mm	m2	48,715	645,00	31 421,18	CS ÚRS 2024 02
		VV	"viz detail D1 - na atice v tl. 15mm !					
		VV	73,80*0,525		38,745			
		VV	"detail D3 - okap strojovny v tl. 12mm					
		VV	4,30*0,35		1,505			
		VV	"dtto v tl. 18mm" 1,505		1,505			
		VV	"detail D4 - okraj strojovny v tl. 18mm					
		VV	(4,30+3,60*2-0,30*2)*0,30		3,270			
		VV	"detail D5 - okap světlíku v tl. 18mm					
		VV	4,20*0,35		1,470			
		VV	"detail D6 - okraj světlíku v tl. 18mm					
		VV	(4,20+1,90*2-0,30*2)*0,30		2,220			
		VV	Součet		48,715			
165	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	4,281	1 290,00	5 522,49	CS ÚRS 2024 02
		VV	"skladba S1 - překližka					
		VV	294,14*0,012		3,530			
		VV	"viz detail D1 - na atice v tl. 15mm !					
		VV	73,80*0,525*0,015		0,581			
		VV	"detail D3 - okap strojovny v tl. 12mm					
		VV	4,30*0,35*0,012		0,018			
		VV	"dtto v tl. 18mm" 1,505*0,018		0,027			
		VV	"detail D4 - okraj strojovny v tl. 18mm					
		VV	(4,30+3,60*2-0,30*2)*0,30*0,018		0,059			
		VV	"detail D5 - okap světlíku v tl. 18mm					
		VV	4,20*0,35*0,018		0,026			
		VV	"detail D6 - okraj světlíku v tl. 18mm					
		VV	(4,20+1,90*2-0,30*2)*0,30*0,018		0,040			
		VV	Součet		4,281			
166	K	998762114	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	4,092	2 135,00	8 736,42	CS ÚRS 2024 02
D 763			Konstrukce suché výstavby			26 171,31		
167	K	763164537	SDK obklad kcí tvaru L š do 0,8 m desky 2xDF 12,5	m	5,200	2 220,00	11 544,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"D-06 odk. X					
		VV	2,60*2		5,200			
168	K	763111742	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK příčky	m2	6,760	1 890,00	12 776,40	CS ÚRS 2024 02
		VV	"D-06 odk. X					
		VV	5,20*(0,225+0,425)*2		6,760			
169	M	63148150	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,033-0,035 tl 40mm	m2	6,895	115,00	792,93	CS ÚRS 2024 02
		VV	6,76*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,895			
170	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	6,760	115,00	777,40	CS ÚRS 2024 02
		VV	5,20*(0,225+0,425)*2		6,760			
171	K	998763324	Přesun hmot tonážní pro konstrukce montované z desek s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,108	2 598,00	280,58	CS ÚRS 2024 02
D 764			Konstrukce klempířské			157 653,68		
172	K	764001811	Demontáž dilatační lišty do suti	m	11,400	59,00	672,60	CS ÚRS 2024 02
		VV	"světlik					
		VV	(4,00+1,70)*2		11,400			
173	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	40,280	59,00	2 376,52	CS ÚRS 2024 02
		VV	"odk. m					
		VV	(1,075+0,10+0,15)*6,20*4		32,860			
		VV	"v.č. D-07 u ventilačních komor					
		VV	1,40*2,65*2		7,420			
		VV	Součet		40,280			
174	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	m	27,400	59,00	1 616,60	CS ÚRS 2024 02
		VV	"střecha strojovny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	(4,30+3,60)*2		15,800			
		VV	"dtto - střecha světlíku					
		VV	(4,00+1,80)*2		11,600			
		VV	Součet		27,400			
175	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	73,200	59,00	4 318,80	CS ÚRS 2024 02
		VV	"detail D1					
		VV	(19,90+17,65-0,475*2)*2		73,200			
176	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	5,850	69,00	403,65	CS ÚRS 2024 02
		VV	0,95+2,25+2,65		5,850			
177	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	75,250	59,00	4 439,75	CS ÚRS 2024 02
		VV	"částečné vnitřní líc atik					
		VV	(19,15+16,90)*2/2		36,050			
		VV	"ostatní cca					
		VV	(4,00+1,70)*2 + (4,20+3,50)*2		26,800			
		VV	(2,00+1,10)*2*2		12,400			
		VV	Součet		75,250			
178	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	1,000	59,00	59,00	CS ÚRS 2024 02
179	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	4,300	59,00	253,70	CS ÚRS 2024 02
		VV	"v.č. 1-01 odk.f" 4,30		4,300			
180	K	764004841	Demontáž háku do suti	kus	6,000	59,00	354,00	CS ÚRS 2024 02
181	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	2,800	59,00	165,20	CS ÚRS 2024 02
		VV	"v.č. 1-01 odk.e" 2,80		2,800			
182	K	764011623	Dilatační připojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš do 150 mm	m	53,500	305,00	16 317,50	CS ÚRS 2024 02
		VV	"3/KL - rš=125mm ! " 53,50		53,500			
183	K	764212634	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš do 330 mm	m	20,000	490,00	9 800,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"8/KL - rš=290mm ! " 20,00		20,000			
184	K	764212635	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš do 400 mm	m	80,000	550,00	44 000,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"1/KL - rš=365mm ! " 80,00		80,000			
185	K	764212663	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš do 250 mm	m	34,000	450,00	15 300,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"2/KL - rš=235mm ! " 34,00		34,000			
186	K	764212664	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš do 330 mm	m	8,700	450,00	3 915,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"7/KL - rš=275mm ! " 8,70		8,700			
187	K	764216604	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš do 330 mm	m	3,200	690,00	2 208,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"4/KL - rš=320mm ! " 0,95		0,950			
		VV	"9/KL - rš=300mm ! " 2,25		2,250			
		VV	Součet		3,200			
188	K	764306142	Montáž ventilační turbíny na skládané nebo plechové krytině průměru do 350 mm	kus	4,000	1 690,00	6 760,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"6/Z" 4		4,000			
189	M	553810D3	turbína ventilační Al samostatná rotační hlavice D 356mm, potrubí se stavitelným kloubem, 8-hranná základna	kus	4,000	7 990,00	31 960,00	
190	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	4,300	560,00	2 408,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"5/KL " 4,30		4,300			
191	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"6/KL " 3,00		3,000			
192	K	998764114	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,560	14 956,00	8 375,36	CS ÚRS 2024 02
D 765			Krytina skládaná				31 189,87	
193	K	765192001	Nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou	m2	351,235	88,00	30 908,68	CS ÚRS 2024 02
		VV	"zakrývání jen v nutných případech dle postupného odbourávání střešního pláště					
		VV	"plocha se upřesní při realizaci !					
		VV	"celá plocha" 19,90*17,65		351,235			
194	K	998765114	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,091	3 090,00	281,19	CS ÚRS 2024 02
D 766			Konstrukce truhlářské				13 984,83	
195	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do zdíva	m2	1,125	4 500,00	5 062,50	CS ÚRS 2024 02
		VV	"1/T" 0,90*1,25		1,125			
196	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	1,125	7 900,00	8 887,50	CS ÚRS 2024 02
		VV	"1/T" 0,90*1,25*1		1,125			
197	K	998766114	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,035	995,00	34,83	CS ÚRS 2024 02
D 767			Konstrukce zámečnické				176 444,42	
198	K	767640111	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku, vč. zárubně	kus	1,000	6 900,00	6 900,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"odk. 2/Z" 1		1,000			
199	M	55341330	dveře jednokřídle Al plné max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2	m2	2,150	22 200,00	47 730,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"odk. 2/Z" 1,00*2,15		2,150			
200	K	767648511	Montáž ocelového nebo hliníkového prahu dveře jednokřídlové	kus	1,000	990,00	990,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odk. 2/Z" 1,00		1,000			
201	M	55331010	<i>práh dveří kovový nerezový š 60-100cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 250,00</i>	<i>2 250,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
202	K	767810811	Demontáž mřížek větracích ocelových čtyřhranných nebo kruhových	kus	12,000	690,00	8 280,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. D-07 u ventilačních komor		12,000			
VV			6*2		12,000			
203	K	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva bez suchovodu	m	3,900	1 190,00	4 641,00	CS ÚRS 2024 02
VV			" odk. 3/Z" (1,10+2,80)*1		3,900			
204	M	44983000	<i>žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn</i>	<i>m</i>	<i>3,900</i>	<i>10 000,00</i>	<i>39 000,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
205	K	767881141	Montáž bodů záchytného systému do železobetonu mechanickými kotvami	kus	4,000	1 890,00	7 560,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-05 odk. KB" 4		4,000			
206	M	70921339	<i>kotvici bod určený ke svírání různých typů podkladů dl do 400mm</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>2 560,00</i>	<i>10 240,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
207	K	767889R01	Souprava pro práci na střeších - přepravní batoh, celotělový postroj, statické lano (10 m), zachycovač pádu s možností zablokování pro pracovní polohování (norma: EN 361, EN 353, EN 362), vč. poučení a předání	soub	1,000	6 590,00	6 590,00	
208	K	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 1 kg	kg	75,000	299,00	22 425,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"ocelové příponky -odk. 1/Z		75,000			
VV			0,50*150		75,000			
209	M	55399R_01	<i>Atypická ocelová konstrukce (ocelové příponky) - dodávka, vč. dílenské přípravy, PZ povrchové úpravy a kotvení !</i>	<i>kg</i>	<i>81,000</i>	<i>185,00</i>	<i>14 985,00</i>	
VV			"(s prořezem)					
VV			"Z/01"					
VV			75,00 *1,08		81,000			
210	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	10,000	125,00	1 250,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-05 _odk.F					
VV			"zpětná montáž původního oplechování- krytu odvětrávacího potrubí cca					
VV			10		10,000			
211	K	76799R021	Demontáž plechového krytu odvětrávacího potrubí vel. 250/500mm pro pozdější zpětnou montáž	soub	1,000	550,00	550,00	
VV			"v.č. 1-01 odk.r" 1		1,000			
212	K	998767114	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,176	17 349,00	3 053,42	CS ÚRS 2024 02
D 771			Podlahy z dlaždic				5 278,08	
213	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	0,518	88,00	45,58	CS ÚRS 2024 02
VV			0,90*(0,375+0,20)		0,518			
214	K	771274124	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických reliéfních nebo z dekorů lepených cementovým flexibilním lepidlem š přes 300 do 350 mm	m	0,900	650,00	585,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-05 odk.B" 0,90		0,900			
215	M	59761093	<i>schodovka keramická mrazuvzdorná R9/A povrch reliéfní/matný tl do 10mm š přes 350 do 400mm dl přes 600 do 800mm</i>	<i>m</i>	<i>0,990</i>	<i>550,00</i>	<i>544,50</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV			0,9*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,990			
216	K	771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 150 do 200 mm	m	0,900	650,00	585,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-05 odk.B" 0,90		0,900			
217	M	59761137	<i>dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>0,900</i>	<i>3 500,00</i>	<i>3 150,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
218	K	771591117	Podlahy spárování akrylem	m	2,950	75,00	221,25	CS ÚRS 2024 02
VV			0,90*2+0,375*2+0,20*2		2,950			
219	K	998771114	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,032	4 586,00	146,75	CS ÚRS 2024 02
D 776			Podlahy povlakové				1 414,00	
220	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"D-06 odk. X					
VV			1,00*2		2,000			
221	M	28411003	<i>lišta soklová PVC 30x30mm</i>	<i>m</i>	<i>2,040</i>	<i>350,00</i>	<i>714,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV			2*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		2,040			
D 781			Dokončovací práce - obklady				1 974,03	
222	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	0,135	55,00	7,43	CS ÚRS 2024 02
VV			0,90*0,15		0,135			
223	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	0,135	65,00	8,78	CS ÚRS 2024 02
224	K	781151011	Lokální vyrovnaní podkladu stěrkou do tl 3 mm pl do 0,1 m2	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2024 02
225	K	781674112	Montáž keramických obkladů parapetů š přes 100 do 150 mm lepených flexibilním lepidlem	m	0,900	650,00	585,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"v.č. 1-05 odk. A" 0,90		0,900			
226	M	59761706	<i>obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 35 do 45ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>0,149</i>	<i>5 500,00</i>	<i>819,50</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV			0,9*0,165 *Přepočtené koeficientem množství		0,149			
227	K	998781114	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,003	1 105,00	3,32	CS ÚRS 2024 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				26 942,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	K	783801203	Okartáčování omítek před provedením nátěru	m2	42,085	25,00	1 052,13	CS ÚRS 2024 02
	VV		"fasáda strojovny					
	VV		(4,30+3,60)*2*(26,325-23,55)		43,845			
	VV		-0,90*2,25-0,90*1,25 + (0,90+2*1,25)*0,25		-2,300			
	VV		(0,90+2*2,25)*0,10		0,540			
	VV		Součet		42,085			
229	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	60,210	65,00	3 913,65	CS ÚRS 2024 02
	VV		"fasáda strojovny					
	VV		(4,30+3,60)*2*(26,325-23,55)+4,30*0,12+(4,30+2*3,60)*0,162		46,224			
	VV		-0,90*2,25-0,90*1,25 + (0,90+2*1,25)*0,25		-2,300			
	VV		(0,90+2*2,25)*0,10		0,540			
	VV		Mezisoučet		44,464			
	VV		"světlík - viz omítky					
	VV		15,746		15,746			
	VV		Mezisoučet		15,746			
	VV		Součet		60,210			
230	K	783827425	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	60,210	365,00	21 976,65	CS ÚRS 2024 02
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				119 092,83	
231	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	1 200,000	8,00	9 600,00	CS ÚRS 2024 02
232	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	245,000	15,00	3 675,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"6.NP - odk.N cca " 245,00		245,000			
233	M	58124844	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	257,250	5,00	1 286,25	CS ÚRS 2024 02
	VV		245*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		257,250			
234	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v do 3,80 m	m2	400,000	15,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"6.NP - odk.N cca " 400,00		400,000			
235	M	28323157	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	420,000	5,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		400*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		420,000			
236	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech v do 3,80 m	m2	300,000	15,00	4 500,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"6.NP - odk.N cca " 300,00		300,000			
237	M	28323157	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	315,000	5,00	1 575,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		300*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		315,000			
238	K	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	400,000	15,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 02
239	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	245,000	15,00	3 675,00	CS ÚRS 2024 02
240	K	784221001	Jednónásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 241,255	65,00	80 681,58	CS ÚRS 2024 02
	VV		"6.NP - odk.N cca " 1200,00		1 200,000			
	VV		"strojovna výtahu					
	VV		3,55*2,90+(3,55+2,90)*2*2,40		41,255			
	VV		Součet		1 241,255			
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				20 851,55	
241	K	786623001	Montáž venkovní žaluzie do okenního nebo dveřního otvoru na rám ovládané manuálně pl do 4 m2	kus	1,000	4 550,00	4 550,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"odk. 5/Z" 1		1,000			
242	M	55342D07	Ocelová žaluzie velikosti 2,20x450mm (replika původní), vč. rámů a povrchové úpravy, manuálně ovládaná táhlem z 1.PP (délka táhla 25,50 m)	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	
243	K	998786114	Přesun hmot tonážní pro stínění a čalounické úpravy s omezením mechanizace v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,041	19 550,00	801,55	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark
Objekt:
1990 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 803
Místo: Havířov-Šumbark

CC-CZ:
Datum: 19. 11. 2024

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
TEKR Servis s.r.o.

IČ: 29451451
DIČ: CZ29451451

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

IČ: 25872494
DIČ: CZ25872494

Zpracovatel:
H

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 29 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	29 000,00	12,00%	3 480,00

Cena s DPH v CZK 32 480,00

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: GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark
Objekt:

1990 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Havířov-Šumbark

Zadavatel: Statutární město Havířov

Uchazeč: TEKR Servis s.r.o.

Datum: 19. 11. 2024

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

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	29 000,00
VRN - VRN	29 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: GO střechy bytového domu na ul. V.K.Klicpery 1, Havířov-Šumbark

Objekt: 1990 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Havířov-Šumbark Datum: 19. 11. 2024
Zadavatel: Statutární město Havířov Projektant: MS-projekce s.r.o., Ostrava-Vítkovice
Uchazeč: TEKR Servis s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							29 000,00	
D		VRN	VRN				29 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				1 000,00	
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
D		VRN3	Zařízení staveniště				20 000,00	
2	K	030001000	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla - pronájem ploch, zřízení zařízení staveniště, provoz, vč.nákladů na energie a vodu, likvidace zařízení staveniště	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2024 02
3	K	031303000	Náklady na zábor veřejných ploch	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	034303000	Dopravní značení na staveništi, zábrany apod., vč. organizace dopravy	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 02
D		VRN4	Inženýrská činnost				2 000,00	
5	K	040001000	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů - kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
6	K	042503000	plán BOZP na staveništi - Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanych 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			
D		VRN7	Provozní vlivy				6 000,00	
7	K	070001000	Provoz investora - ztížené podmínky realizace z důvodu trvalého provozu obytných prostorů na staveništi	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	073002000	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 02

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:

**„Generální oprava střechy bytového domu ul. V. K. Klicpery
1, Havířov - Šumbark“**

	Vypracoval	Přezkoumal a schválil
Funkce	Zpracovatel plánu BOZP	Zmocněný zástupce zadavatele stavby
Jméno a příjmení	Ing. Roman Hašek	
Podpis		

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 STAVENIŠTI – OBSAH PLÁNU.....	12
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, 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 staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, 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 osb 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	27
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	28
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	28
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.	28
AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	29
Příloha č. 1 k plánu BOZP	30

Příloha č. 2 k plánu BOZP - seznámení odpovědných zástupců zhotovitelů a všech dalších podzhotovitelů s plánem BOZP, pověření stavbyvedoucího k zastupování na KD	31
Příloha č. 3 k plánu BOZP - prezenční listina seznámení zaměstnanců zhotovitele nebo jiných fyzických osob s obsahem tohoto plánu	33
Příloha č. 4 k plánu BOZP - výběr základních předpisů vztahujících se k předmětné stavbě, bezpečnosti práce, ochraně zdraví a požární ochraně	34
Příloha č. 5 Významná nebezpečí a rizika ohrožující život nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti	36
Příloha č. 6 Požadavky na udržovací práce.....	37

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 generální opravu střechy.
b) Název stavby: Generální oprava střechy bytového domu ul. V. K. Klicpery 1, Havířov - Šumbark
c) Místo stavby: V. K. Klicpery 1, Havířov - Šumbark
d) Charakter stavby: jedná se o změnu dokončené stavby
e) Účel užívání stavby: zlepšení izolačních vlastností střechy
f) Základní předpoklady výstavby: Členění na etapy se nepředpokládá
g) Vnější vazby a vliv na okolí stavby: Nutno zajistit ohrožený prostor pod místem výkonu práce ve výšce.

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:	I
Telefon:	
E-mail:	lxxxxx@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@suip.cz
<i>E-podatelna:</i>	epodatelna.ostrava@suip.cz
<i>Datová schránka:</i>	5bzeetz

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.

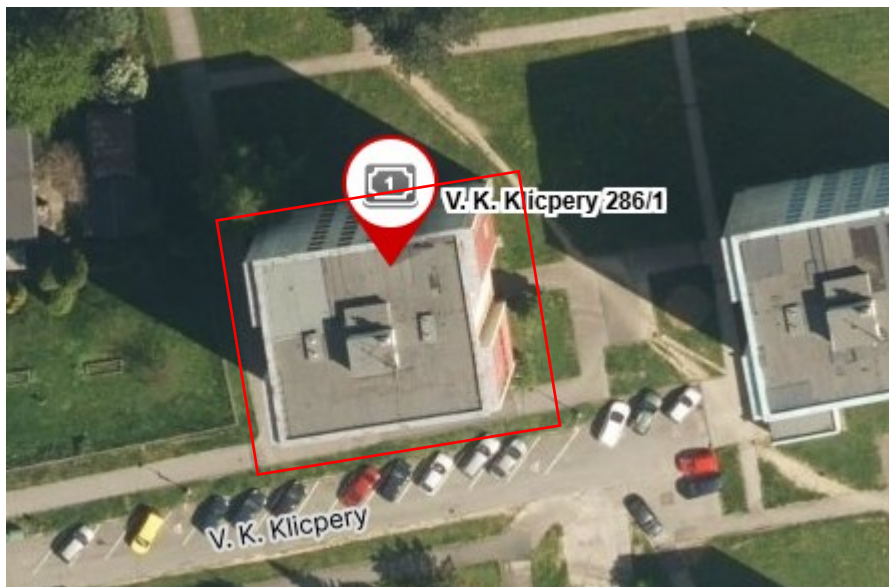
Dle § 16, písm.b), zákona č. 309/2006 Sb.:

- 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.**

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel:	
Adresa:	
Identifikační číslo:	
Odpovědný projektant	
Číslo autorizace ČKAIT:	
Obor autorizace ČKAIT:	
Telefon:	
E-mail:	

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Staveniště bude situováno vně vchodu č.p. 286/1.

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.

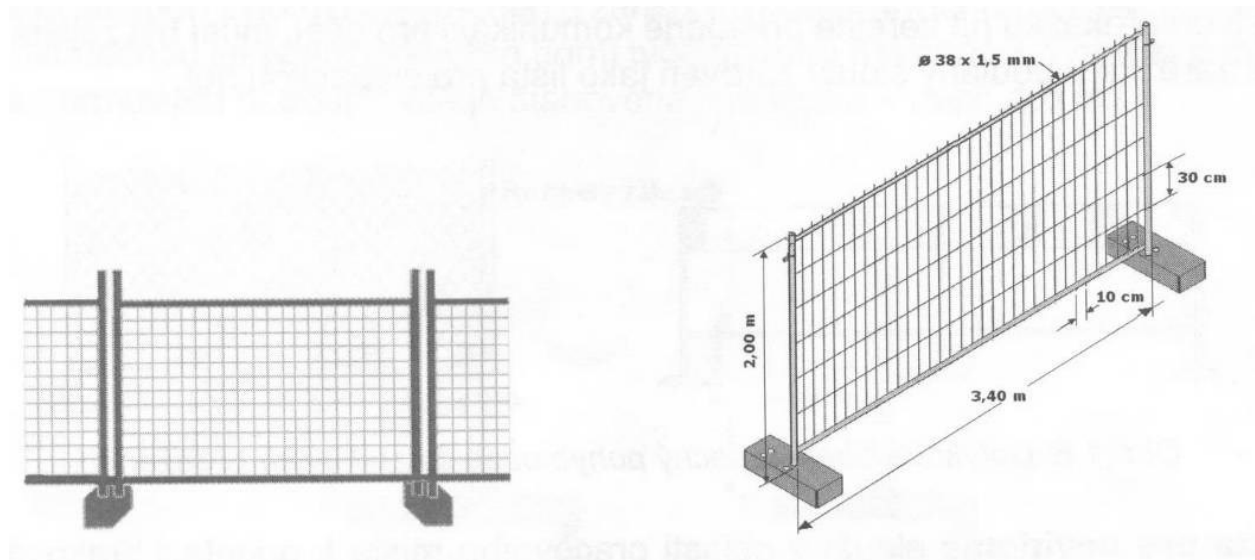
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveništi, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

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. 286/1, 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 na střeše bude zajištěn tak, aby nedošlo k jeho sklouznutí, pádu nebo sfouknutí větrem – překrytím 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 pracovišť

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 jakéhokoli 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 „**Opuštěte 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).

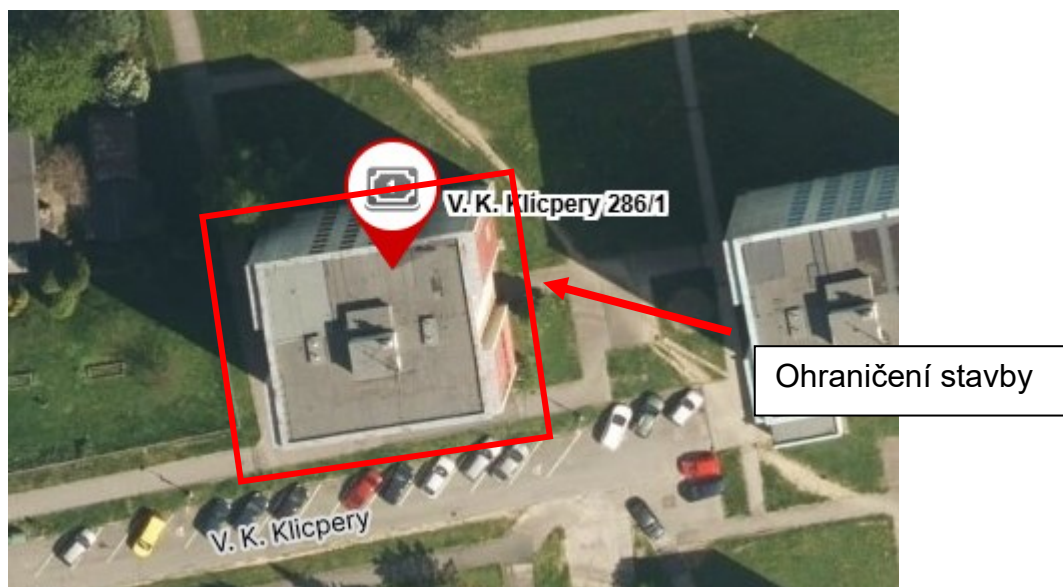
Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření a provést o tom zápis do stavebního deníku. Pokud dojde k přerušení prací, je nutné zabezpečit stavbu tak, aby byly zajištěny konstrukce po stránce statické a nedošlo k samovolnému zřícení konstrukcí.

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

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. Následně bude plán aktualizován.

- 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 započetím 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 zakázáno 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 svévolně 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 zhutněném, 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.
- Z lešení musí být zřízen bezpečný výstup na střechu objektu.

Opláštění (zakrytí) lešení

- 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, sutí, stavebních hmot apod. Zábrany budou těsně přiléhat k lici 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. Zhotovitel před započatím prací doloží technologický postup k dané činnosti.

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

Jakožto kolektivní ochrana proti pádu bude použito postavené lešení, které bude přesahovat hranu střechy o min 1,1 m. V místech, kde nebude zajištěna kolektivní ochrana proti pádu musí pracovníci používat OOPP proti pádu.

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 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

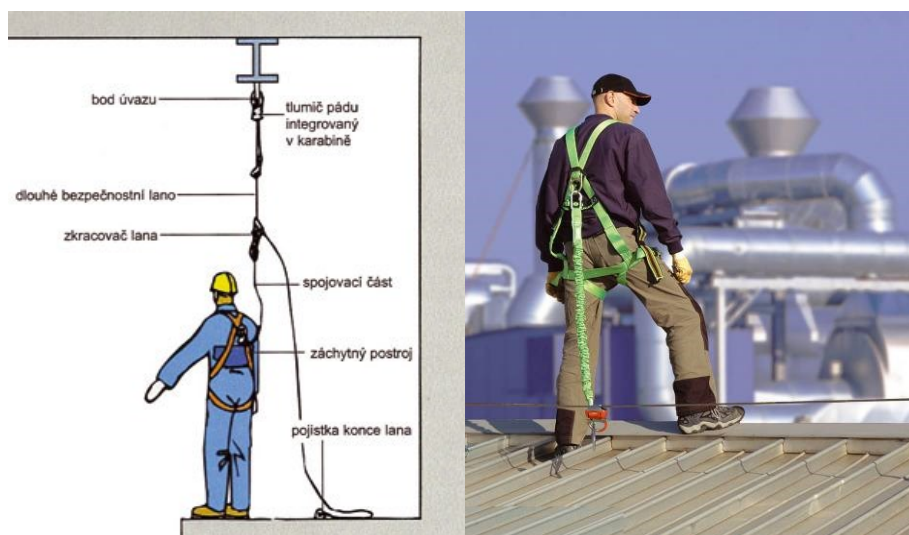
Stanovení kotevních míst pro OOPP

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.*

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

Shazování materiálu

Shazování materiálu nebo předmětů nebude prováděno. Materiál bude dopravován jeřáby / vrátky nebo po schodech vnitřním prostorem BD.

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 započatím prací, zvolí stavbyvedoucí použití buď polohovacích, nebo zachycovacích osobních prostředků a bude postupovat dle zpracovaného technologického postupu. Nejschůdnějším řešením je realizace trvalého kotvícího systému nebo dočasného horizontálního jistícího 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 napnuto.

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.

AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

V případě změn zamýšlených technologických postupů, rozsahu prováděných prací, časového plánu a sledu prací a dalších podstatných změn **bude plán aktualizován.**

Aktualizace, úpravy a další upřesnění plánu jsou prováděny zejména prostřednictvím jednotlivých zápisů z kontrol, kontrolních dnů, porad a dílčích protokolů revizí – aktualizací plánu. Dále je plán průběžně aktualizován doloženými změnami harmonogramu, technologickými a pracovními postupy. Tyto dokumenty budou vedeny jako samostatná příloha a budou považovány za aktualizace a součást plánu. Úpravy plánu budou obsahovat změny skutečného stavu, zjištění nových identifikovaných nebezpečí a rizik, prevenci rizik a řešení nedostatků v BOZP, následných doporučení nápravných a preventivních opatření, postupů a způsobů provedení.

Datum	Popis

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 (pisemné 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. 3 k plánu BOZP - prezenční listina seznámení zaměstnanců zhotovitele nebo jiných fyzických osob s obsahem tohoto plánu

Svým *Podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s obsahem plánu BOZP v rozsahu nezbytně nutném pro vlastní činnost a s riziky na staveništi včetně opatření k jejich minimalizaci, porozuměl jsem konkrétním bližším požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví a souhlasím se všemi ustanoveními uvedenými v tomto plánu.

Jméno a příjmení	**Firma / Subjekt	Datum	*Podpis

*****jiná fyzická osoba uvede ve sloupci Firma / Subjekt poznámku (OSVČ). Zadavatel stavby tímto Plánem zavazuje všechny jiné fyzické osoby (OSVČ) k součinnosti s koordinátorem BOZP na staveništi. Jiná fyzická osoba se svým *Podpisem zavazuje součinnosti s koordinátorem BOZP na staveništi.***

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 náradí, 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 zapracovány 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 – zhroupení 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 zpracuje 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 nejvíce 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.

Drobné opravy, údržba a další udržovací práce

1. Činnost: revize hromosvodů; kontrola opláštění střechy, odvětrávacích hlavic; čistění 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.