

Výpis prvků PSV

1.1 Identifikační údaje

Název stavby:	Oprava fasády a střechy radnice v Šumperku
adresa:	Nám. Míru 364/ 1, 787 01 Šumperk
Část:	SO 01 B OPRAVA FASÁDY
Místo stavby:	poz. parc. č. 105, k.ú. Šumperk
Investor:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461
Zpracovatel dokumentace:	Ing. arch. Vít Janků , autorizovaný architekt, ARCHECO, Nerudova 32, 787 01 Šumperk, osvědčení o autorizaci č.j. 00668/93, pořadové číslo autorizace 00835

1.2 Společné pojmy:

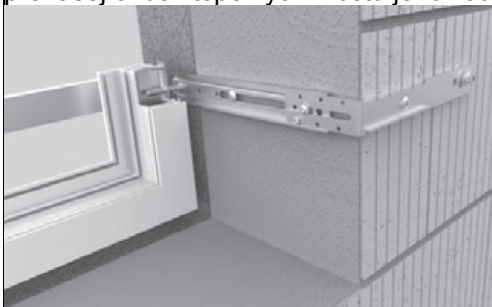
- 1) Barvy na schématech jsou použity pouze pro odlišení materiálu nebo pohledu na okno (šedá z exteriéru, okrová z interiéru) a nejsou vzorem pro barevnou úpravu výrobku
- 2) Rozpočtovány budou pouze uvedené úpravy vstupních dveří a oken směrem k zvýšení jejich zabezpečení, další případné podmínky pojišťovny uživatele nutno formulovat nejpozději před výrobou toho kterého prvku a dodatečně zahrnout do ceny stavby.
- 3) Barevnost výrobků, která není uvedena v přehledu, určí vedoucí oddělení státní památkové péče MěÚ Šumperk (dále jen „VOSPP MěÚ Šumperk“), případně architekt po dohodě s investorem na základě aktuální nabídky vybraného dodavatele. Architekt si vyhrazuje právo změnit po dohodě s VOSPP MěÚ Šumperk a investorem stanovené barevné řešení na základě vlivů vzniklých během stavby (aktuální nabídka nového výrobku, změna prvku užitého na stavbě, úprava ceny, sjednocení technologií apod.).
- 4) Potřeba oceli v konkrétních výrobcích je kalkulována s 10% rezervou.
- 5) Ocelové konstrukce budou provedeny se zabroušenými sváry a budou bezvadně přetmeleny.
- 6) Ocelové konstrukce budou provedeny s povrchovou úpravou žárovým zinkováním + definovaný nátěr aktualizovaný architektem po dohodě s VOSPP MěÚ Šumperk.
- 7) Pokud u výrobku není uveden způsob nanesení vrchní (barevné) úpravy, jedná se o povrchovou úpravu stříkáním.
- 8) Před objednáním bude sériový výrobek na podkladě vzorku (např. nátěrové hmoty, vrchní omítky, úpravy viditelných částí dřevěných výrobků, obklady, dlažby, výplně otvorů atd.) nebo prospektu konzultován v dostatečném předstihu se zástupcem projektanta, VOSPP MěÚ Šumperk a investorem.
- 9) Dílenská dokumentace každého výrobku bude před zahájením výroby konzultována v dostatečném předstihu se zástupcem projektanta, VOSPP MěÚ Šumperk a investorem a podléhá jejich souhlasu.
- 10) Veškeré rozměry uvedených výrobků a konstrukcí, které mají vazbu na rozměry stavby, jsou informativní a je nutné je před zpracováním dílenské dokumentace proměřit na stavbě.
- 11) Pokud si instalace výrobku vyžádá zvláštní součinnost stavby, upozorní na ni dodavatel výrobku stavbu v dostatečném předstihu
- 12) Pokud není uvedeno jinak, jsou veškerá okna v objektu opatřena vnějším parapetním oplechováním z předpatinovaného zeleného měděného plechu (např. TECU® Patina_Hamburg), který je co do množství vypsán v přehledu klempířských výrobků
- 13) Otvorové výplně musí splňovat požadavky na přítomnost v městské památkové zóně především členěním převzatým z původních výrobků, pohledovou šířkou profilů a barevností. K napojení rámu okna na omítku nelze použít plastové (APU) lišty! S VOSPP MěÚ Šumperk je projednáno vnější provedení pomocí kónické spáry průměrné tl. cca 5mm vytvořené dřevěnou lištou dodatečně vyplněné voděodolnou komprimační páskou pro venkovní použití (např. Tremco - Illbruck TP600 illmod600 3-7/15). Požadavky na výjimky nutno projednat s VOSPP MěÚ Šumperk a architektem.
- 14) Otvorové výplně musí být do zdiva zabudovány v souladu s detaily ve výkresové části a ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování. Prostor mezi rámem okna a ostěním musí být dokonale vyplněn tepelně izolačním materiálem, provedení viz. detaily ve stavební části. Klínování výrobku při osazení musí být rovnoběžné s rámem, nesmí tvořit tepelný most a musí být před uzavřením páskami uzavřeno v PUR pění. Před uzavřením připojovací spáry z vnější i vnitřní strany omítkou musí osazení výrobku protokolárně převzít určený technik TDI.
- 15) Před konečnou úpravou vnější připojovací spáry oken se předpokládá zpětná montáž původních historických, případně nových mříží.

- 16) Veškeré výrobky, materiály a zařízení, na jejichž konkrétní obchodní název nebo značku se případně v dokumentaci vyskytuje odkaz, jsou uvedeny pouze jako příklad možného použití a požadovaného standardu a lze je nahradit výrobky, materiály a zařízeními, jejichž vlastnosti tento standart nesnižují.
- 17) Výrobky, materiály a práce, které budou použity pro výstavbu podle této projektové dokumentace, budou provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, z nichž hlavní jsou uvedeny v průvodní zprávě. Minimální limity, stanovené těmito předpisy, budou splněny. Pokud projektová dokumentace předkládá řešení nad standard těchto limitů, bude postupováno podle požadavků projektové dokumentace.

Použité zkratky:

VOSPP MěÚ Šumperk	vedoucí oddělení státní památkové péče Městského úřadu Šumperk
TDI	technický dozor investora
PSO	délka připojovací spáry v ostění
PSN	délka připojovací spáry v nadpraží
PSP	délka připojovací spáry v parapetu

1.5 Výpis úprav otvorových výplní

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
Okno A1 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno A2 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno A3 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno A158 před uzavřením připojovací spáry doplnit novou mříží	1				
Okno B5 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno B6 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno B7 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno B8 před uzavřením připojovací spáry doplnit navrácenou historickou mříží	1				
Okno C9 kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn	1				
					
Okno C10 kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn (viz C09).	1				
Okno C26 před uzavřením připojovací spáry doplnit novou mříží	1				
Okno E44, kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn (viz C09).		1			
Okno E45, kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn (viz C09).		1			
Okno E46, kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn (viz C09).		1			
Okno E47, kotvení nosiče květinového truhlíku naváže na instalované kotvy přenášejí bez tepelných mostů jeho zatížení do stěn (viz C09).		1			

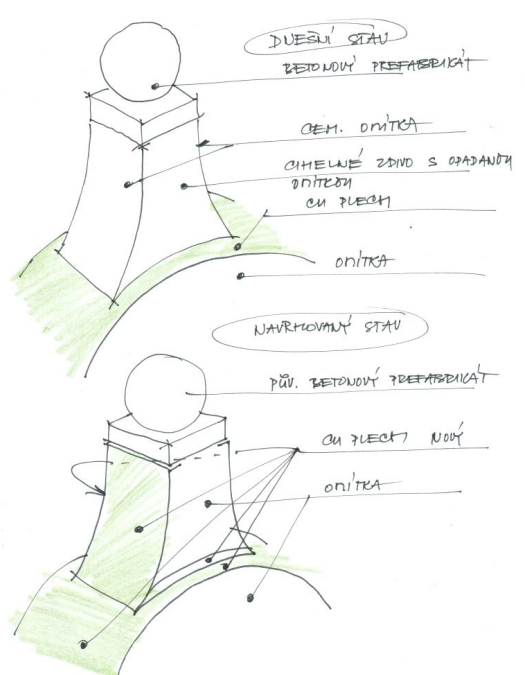
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE					
K 01 Parapetní plech okna typu A - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1 600 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)	9				9
K 02 Parapetní plech okna typu B - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 2 250 * RŠ 330mm, dilatace v ose okna podle detailu doporučeného dodavatelem plechu, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)	5				5
K 03 Parapetní plech okna typu C a E v 1. a 2. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1 260 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)	14	26			40
K 04 Parapetní plech okna typu D - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1 100 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu. Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)		2			2
K 05 Parapetní plech okna typu F ve 2. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 800 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)		5			5

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>K 06 Parapetní plech okna typu G ve 2. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1000 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>		2			2
<p>K 07 Parapetní plech dvojic oken typu F ve 2. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka (800 + 300 + 800) * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>		5			5
<p>K 09 Parapetní plech dvojic oken typu F ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka (800 + 300 + 800) * RŠ 330mm, navazuje na oplechování římsy kolem celého domu (K 20) preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>		6			6
<p>K 10 Parapetní plech oken typu E ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1 260 * RŠ 330mm, navazuje na oplechování římsy kolem celého domu (K 20) preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>			22		22

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>K 11 Parapetní plech jednotlivých oken typu F ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 800 * RŠ 330mm, navazuje na oplechování římsy kolem celého domu (K 20) preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>			7		7
<p>K 12 Parapetní plech okna typu H ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 900 * RŠ 250mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>			1		1
<p>K 13 Parapetní plech oken typu J 90a J92 ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1300 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>			2		2
<p>K 14 Parapetní plech balkónových dveří typu J 91 ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1200 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody), navazuje na K 36</p>			1		1
<p>K 15 Parapetní plech oken typu J 93 až J95 ve 3. NP - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1400 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)</p>			3		3



	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
K 16 Parapetní plech oken typu J 96 až J101 ve 3. NP - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 900 * RŠ 250mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit).. Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)			6		6
K 17 Parapetní plech kruhového okna typu S 157 nad svatební síní v podkroví - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1500 * RŠ 250mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit).. Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)				1	1
K 18 Parapetní plech oken typu M v podkroví - tl. 1mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1300 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlínkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit).. Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)				4	4
K 19 Oplechování římsy nárožního arkýře nad 1. NP - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 5 x 1500 * RŠ 165mm, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Dilatovat ve spojích na každém nároží.		1			1
K 20 Oplechování římsy kolem domu ve 3. NP, navazuje na K09, 10, 11, 12, 35 - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka celkem 77000 * RŠ 250mm, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit).. Dilatovat po max 2000 mm.			1		1



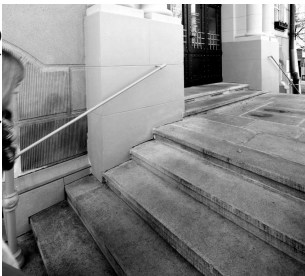
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
K 21 Oplechování římsy nárožního arkýře nad 2. NP - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 5 x 1500 * RŠ 165mm, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Dilatovat ve spojích na každém nároží.			1		1
K 22 Oplechování římsy nárožního arkýře nad 3. NP - tl. 0,6mm, předpatinovaný zelený měděný, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 5 x 1500 * RŠ 165mm, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Dilatovat ve spojích na každém nároží.			1		1
K 23 Žlabový kotlík – demontáž, revize a případná oprava stávajících zdobných kotlíků (běžným 0,6mm tl.) měděným plechem shodné barvy a zpětná montáž, úprava pro instalaci vyhřívání žlabů				10	10
K 24 Zdobná krytka žlabového háku – demontáž, revize a případná oprava (předpokládaná náhrada ze 70% z tl. 0,6mm, předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com) a zpětná montáž na háky po změně jejich pozice podle projektu opravy střechy, předpokládaná spotřeba plechu na jednu krytku 0,04m ² . Předpokl. spotřeba celkem 2,86m ² Vzhledem k složitosti prvku se doporučuje patinace měděného plechu až po vytvarování (v případě TECU ^R Patina_Hamburg počítat s dopravou Osnabrück a zpět)				99	99
K 25 Zdobný motiv květiny z předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com) a nosné konstrukce (ohnuté CU trubky) bude vyroben podle historických fotografií. Předpokládaná výška cca 500mm(2 ks) a 650mm (1ks), předpokládaná spotřeba plechu na 1ks 0,27m ² , resp 0,315m ² Vzhledem k složitosti prvku se doporučuje patinace měděného plechu až po vytvarování (v případě TECU ^R Patina_Hamburg počítat s dopravou Osnabrück a zpět)				3	3
K 26 Zdobný motiv kapky (boule) na oplechování štítových stěn bude vyroben podle historických fotografií z předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), ve dvou velikostech: 24 ks malých (cca d = 260mm, spotřeba plechu cca 24 x 1,2m ²), 12 ks velkých (cca d = 370mm, spotřeba plechu cca 12 x 1,6m ²), spotřeba plechu celkem = 48m ² Vzhledem k složitosti prvku se doporučuje patinace měděného plechu až po vytvarování (v případě TECU® Patina_Hamburg počítat s dopravou Osnabrück a zpět)	sou- bor			1	1
K 27 Stávající svody z hnědého CU plechu se předpokládá ochránit během stavebních prací na fasádě a střeše a zachovat. Demontáž, zpětná montáž celého svodu, úprava kolen nebo odskoků po změně odsazení objímkou od fasády, úprava napojení na kotlíky, úprava pro instalaci vyhřívání svodů, zpětná montáž.				10	10

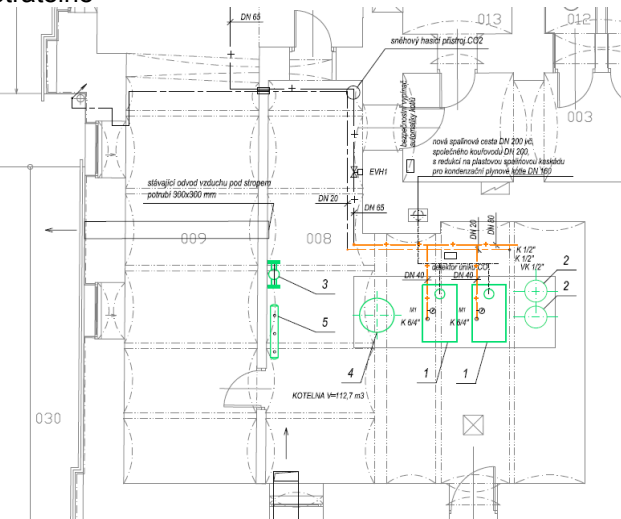
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>K 28 Oplechování štítové stěny rizalitu jižního průčelí z předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), RŠ 660mm, celková délka = 20,7m, předpokládaná spotřeba plechu celkem = 12,6m². Navazuje na K 26</p>	sou- bor			1	1
					
<p>K 29 Oplechování zděné podstavy vrcholové prefabrikované betonové koule na štítových stěnách pomocí předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), celkem 6 ks, předpokládaná spotřeba plechu celkem = 9,6m². Navazuje na K 28, K 39, K 40</p>	sou- bor			1	1
<p>K 30 Oplechování střechy arkýře na jižním průčelí - předpatinovaný zelený měděný 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), předpokládaná spotřeba plechu celkem = 7,2m² součástí tahokovová mřížka ze stejného materiálu se sítí proti hmyzu pro odvětrání prostoru za oknem , vždy á 0,5m², navazuje na K 25</p>				1	1
<p>K 31 Oplechování parapetu arkýře na jižním průčelí - předpatinovaný zelený měděný plech 1,0mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1000+1400+1000 * RŠ 250mm, celkem 0,85m², součástí tahokovová mřížka ze stejného materiálu se sítí proti hmyzu pro odvětrání prostoru za oknem, vždy á 0,5m²</p>				1	1
<p>K 32 Nová měděná střecha nad stávající loggií se předpokládá z předpatinovaného zeleného měděného plechu 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), – stykování po obvodu s původní omítkou věže, která nesmí být poškozena, stykování částečně s novým zastřešením helmice nad osmibokým rizalitem (viz projektová dokumentace střechy, částečně s novou omítkou na spodním okraji, předpokládaná spotřeba nového plechu celkem = 10m². Součástí položky je revize a předpokládaná náhrada ze 100% tesařské konstrukce střechy včetně bednění podle vzoru původní konstrukce a měděný tahokov ze stejného CU materiálu k odvětrání střechy na spodním a horním okraji, předpokládaná spotřeba nového CU tahokovu celkem = 1,2m²</p>				1	1




	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
K 33 Nový půlkruhový CU žlab nad stávající loggií se předpokládá z předpatinovaného zeleného měděného plechu 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), RŠ 250, celková délka 6m, včetně čistých CU háků 7 ks obalených předpatinovaným plechem				1	1
K 34 Parapetní plech balkónových dveří typu I ve 3. NP - předpatinovaný zelený měděný 1,0mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 900 * RŠ 330mm, preferuje se lepení na připravený podklad z XPS desky opatřené perlinkou a svrchní chemicky slučitelnou vrstvou stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu(např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody)			1		1
K 35 Parapetní předpatinovaný zelený měděný plech konzoly pro sochu tl. 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com). Po demontáži soch a v rámci výměny omítkových vrstev fasády se předpokládá stávající oplechování konzol vyměnit, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo parapetního plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Předpokládaná spotřeba plechu na jednu konzolu = 1,0m2		1	2		3
K 36 Revize, případně doplnění plechových prvků odtoku vody z balkónu svatební síně (oplechování spodní části zábradlí, půlkruhový žlab na konzolkách), předpokládaná spotřeba 2,4m2, např. 0,6mm TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com)	sou- bor	1			1
K 37 Demontáž, revize, úprava pro vyhřívání svodů a zpětná montáž odtoku vody z balkónu svatební síně, předpokládaná spotřeba 0,6m2 běžné mědi tl. 0,6mm	sou- bor	1			1
K 38 Oplechování fasádního profilovaného prvku na severním průčelí z předpatinovaného zeleného Cu plechu tl. 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), RŠ = 250mm , předpokládaná délka = 7,4m, celkem 0,35m2		1			1
K 39 Oplechování štítové stěny rizalitu východního průčelí z předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), RŠ 600mm, celková délka = 22,5m, předpokládaná spotřeba plechu celkem = 13,6m2. Navazuje na K 26 a K 29	sou- bor			1	1
K 40 oplechování štítové stěny rizalitů severního a západního průčelí z předpatinovaného zeleného Cu plechu 0,6mm např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), 600mm, celková délka = 13m, předpokládaná spotřeba plechu na jeden štít = 7,8m2. Navazuje na K 26 a K 29	sou- bor			4	4

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
K 41 oplechování římsy štítové stěny rizalitů severního a západního průčelí - předpatinovaný zelený měděný 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 4,5m * RŠ 250mm, preferuje se lepení na připravený podklad ze stavebního lepidla. Lepidlo plechu musí být nanášeno celoplošně zubovým hladítkem a musí být chemicky slučitelné s podkladní vrstvou i použitým plechem, nejlépe přímo doporučené dodavatelem plechu (např. ENKOLIT - http://www.foerch.sk/stavebni-chemie/studena-lepidla/studena-lepidla/studene-lepidlo-na-plech-enkolit). Dilatovat v ose!	sou- bor			4	4

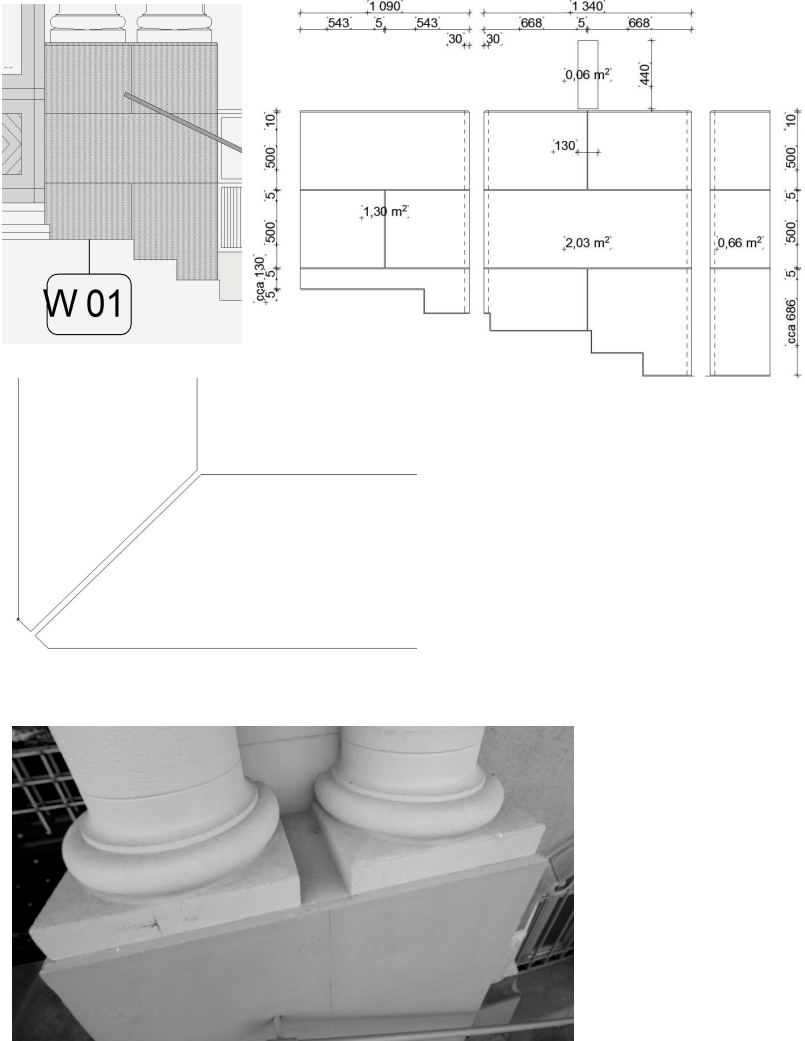
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ					
 <p>Z 01 Objímka dešťového svodu bude opravena (30%) nebo vyrobena nově podle vzoru stávající objímky z ocelového plechu tl. 3mm a ocelového pásu 40 * 4mm 6 ks objímek na jižním průčelí u svodu v místě vedení odfukového potrubí plynové kotelny bude vyrobeno nově s úpravou pro nesení hromosvodové tyče, výrobek z ocelového plechu, kovářsky opracovaný, pozinkovaný a opatřený nátěrem RAL 7024 graphitgrau. Součástí výrobku kotvení do zdiva. potřeba oceli: 3,2 kg / ks</p>		60			60
<p>Z 02 Konzola pro prapor opravena (30%) nebo vyrobena nově podle vzoru stávajících z ocelové trubky a pásoviny, pozinkováno a opatřeno nátěrem RAL 7024 graphitgrau potřeba oceli: 2,4 kg / ks</p>		14			14
<p>Z 04 stávající mřížka na fasádě bude demontována, očištěna, pozinkována, opatřena nátěrem RAL 7024 graphitgrau a navracena na místo. Plocha cca 300 * 300mm</p>	3		2		5
<p>Z 05 stávající klec pro osazení květinového truhlíku včetně kotvení k oknu – převzetí od dodavatele oken, který ji demontoval, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p>	2	4			6
<p>Z 06 stávající historická mříž oken typu B – převzetí od dodavatele oken, který ji demontoval, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p> 	5				5

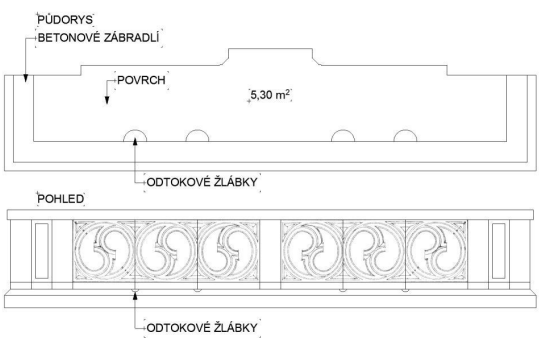
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>Z 07 stávající historická mříž oken typu A – převzetí od dodavatele oken, který ji demontoval, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p> 	3				3
<p>Z 08 stávající historická mříž oken typu C – převzetí od dodavatele oken, který ji demontoval, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p> 	1				1
<p>Z 09 stávající kotevní prvek sochy – demontáž, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p>		1	2		3
<p>Z 10 stávající zábradlí předloženého schodiště – demontáž z důvodu zřízení kamenného obkladu u vstupu, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž</p> 	2				2
<p>Z 11 stávající nerezová kontrolní krabice hromosvodu bude zrušena, a zazděna bez náhrady</p>	1				1
<p>Z 12 stávající ocelová mříž krytu hlavního uzávěru plynu – demontáž, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau zpětná montáž</p>	1				1
<p>Z 13 nová mříž okna typu A – bude vyrobena podle vzoru historické mříže (viz Z 07) z ocelových tyčí, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, předpokládaná potřeba oceli = 100,0kg</p>	1				1

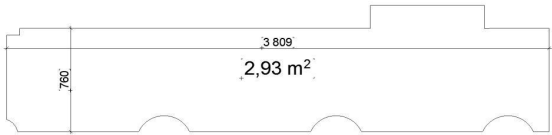
	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>Z 14 Nové zazděné odfukové potrubí plynové kotelny.</p> <p>Účelem takového potrubí je odvést bezpečně plyn, popřípadě směs plynu se vzduchem, v případě aktivace zabezpečovacího zařízení (např.: pojistného ventilu) nebo v rámci přípravy potrubí pro opravu, při jeho odstavování z provozu apod. Vyústění takového potrubí musí být směřováno tak, aby se vypouštěný plyn nemohl hromadit v nebezpečném množství a koncentraci v místech, kde by mohlo dojít k jeho zapálení nebo výbuchu.</p> <p>Do roku 1999 uváděla ČSN 33 2320 názorné vyobrazení bezpečného vyústění odfukového potrubí. V současné době uvádí takovéto vyobrazení ČSN EN 60079-10, a to v příloze C, příklad 3. Dále je potřebné vzít v úvahu ČSN EN 15001-2 čl. 5.2, rovněž ČSN EN 15001-1 čl. 7.5.6. Obecně - plynovod (i odvzdušňovací potrubí plynu) musí být veden podle EN 1775, ČSN 070703, TPG 704 01 - tyto předpisy ale nestanovují, jak má být odvzdušňovací potrubí ukončeno - to je napsáno např. v TPG 703 01 (průmyslové plynovody):</p> <p>5.2.2.2:</p> <p>Podmínky pro vedení potrubí pod omítkou obvodové zdi objektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdivo a omítka nesmí obsahovat složky s agresivními účinky, plynovod nesmí být zabetonován v monolitické konstrukci - drážky v cihlách majících otvory nebo dutiny, popř. velkou poréznost umožňující vedení plynu při jeho úniku, musí být před montáží plynovodu vyomítány.. - úsek plynovodu musí být bez rozebíratelných spojů, s co nejmenším počtem nerozebíratelných spojů a má být co nejkratší - po skončení montáže musí být poloha plynovodu zaměřena a schematicky zakreslena současně s pořízením fotodokumentace - provede se zkouška těsnosti zkušebním tlakem min. 15kPa podle tab. 3 <p>7.3:</p> <p>Potrubí pro odvzdušnění / odplynění musí být vyvedeno na bezpečné místo, nejlépe nad střechu Od vyústění potrubí nesmí být ve vzdálenosti menší než 5m zdroj iniciace výbuchu či požáru a ve vzdálenosti menší než 3 m žádný otvor ve stěně nebo střeše objektu. Ukončení odvzdušňovacího / odplynovacího potrubí musí být chráněno proti účinkům povětrnostních vlivů</p> <p>7.4:</p> <p>V případě vedení plynovodu v uzavřených prostorech musí být tyto prostory větratelné</p>  <p>Ocelové svařované potrubí DN 20 (G 3/4 '' - 26,9 * 2,65mm) - na obr. půdorysu kotelny prochází kolem okna ven k dešťovému svodu - bude vedeno nově skrze zdivo vyvrtaným otvorem d=50mm přímo do kouta ven do drážky za dešťový svod, odtud bude vedeno kolmo vzhůru k odskoku drážky na spodní straně hlavní římsy a odtud a novou chráničkou DN 50 (v chráničce bez spoje) stojící na přírubě do nadstřešního prvku prostupu</p>	1				1

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>potrubí z originální cihelné tvarovky nebo plechu. Ten zajistí odvětrání chráničky. Trubka bude ukončena otvorem dolů min. 300mm nad rovinou střechy.</p> <p>Potrubí bude opatřeno trojím ochranným nátěrem o min. tl. 0,14mm žlutou barvou RAL 1018</p> <p>Před zazdění nového potrubí bude toto před vstupem do budovy připojeno na zemnicí prvek potrubí stávajícího. Pokud není zřízen, bude provedeno nové zemnění.</p> <p>Viz detail na výkresu přehledu prvků jižní fasády.</p> <p>Celková potřeba oceli = 50kg</p>					
<p>Z 15 Stávající ocelová mříž některých otvorových výplní suterénu – demontáž, otryskání, případná oprava a doplnění, pozinkování, nátěr RAL 7024 graphitgrau, zpětná montáž. Operace není podmínkou, pokud bude dodavatel fasády schopen provést úpravy v okolí mříže bez její demontáže.</p>	26				26
<p>Z 16 stávající konzoly na prapory na věži budou sejmuty, pozinkovány, natřeny barvou RAL 7024 Graphitgrau a zpětně namontovány na původní místo</p> 				4	4
<p>Z 17 stávající pískovcový znak ČR bude sejmut a po dokončení fasády východního průčelí umístěn zpět podle dispozic investora. Ocelový kotevní prvek bude pozinkován a opatřen nátěrem RAL 7024 Graphitgrau</p> 	1				1
<p>Z 18 stávající pískovcový nápis RADNICE bude sejmut a po dokončení fasády východního průčelí umístěn zpět podle dispozic investora. Ocelový kotevní prvek bude pozinkován a opatřen nátěrem RAL 7024 Graphitgrau</p> 	1				1
<p>Z 21 Hromosvody</p> <p>Projektovou dokumentaci ochrany objektu před bleskem vypracoval 201501 Ing. Manek UNI-EKO s.r.o.</p> <p>Tato položka blíže specifikuje provedení svislých svodů vedených přes plochu fasády a vychází z katalogu firmy Dehn (<i>cítace v uvozovkách</i>)</p> <p>Instalovány budou svody dvojího druhu:</p> <p><i>„...Je-li možno a jsou-li k dispozici okapy, je vhodnější připevnit svody přímo na okapy, než jejich instalace do stěn objektu. Okapy jsou stejně vidět z velké dálky a svod, který je na nich umístěn, splývá s jejich obrysem.“</i></p>	Soub.				


	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>a) svody vedoucí podle dešťových okapových svodů</p> <p>- odpovídají výše uvedené PD a budou připnuty těsně k Cu okapovému svodu (zezadu) co nejbližší k fasádě pomocí objímek (např. Dehn RV Cu 423 027) v odstupu podle pokynů výrobce a typizovaných Cu upínacích prvků</p> <p>Celková délka takových svodů (měřeno od horizontálního okapu po kontrolní krabici) je: 165m´</p> <p><i>„Pokud stěna sestává z nehořlavých nebo (běžně, nikoli však lehce) hořlavých materiálů, smějí být svody instalovány přímo na, nebo ve stěně.</i></p> <p><i>Pokud je jako svod použit hliník, nesmí být instalován ani přímo na/ do/pod omítku, maltu nebo beton, ani do země. Montáž vodiče s pláštěm PVC je možná do malty, omítky nebo betonu, pokud je zajištěno, že plášť nebude mechanicky poškozen a že nedojde ani k prasknutí izolace mrazem.</i></p> <p>Skryté svody</p> <p><i>V normě ČSN EN 62305–3 nejsou skryté svody blíže specifikovány. Budou-li však instalovány, dojde jejich instalací ke zmenšení dostatečné vzdálenosti s mezi svodem a vnitřními metalickými vedeními, a tím ke zvýšení možnosti přeskočení bleskového proudu ze svodu na tato vedení hlavně ve vyšších patrech budovy. Dále je nutno uložit skrytý svod do nehořlavého podloží stěny (možnost vzniku požáru) a mechanicky uchytit svod především v místech jeho ohybu. Jedná se hlavně o jeho uchycení v horní části svodu. Hrozí zde vytržení svodu z fasády objektu. Pouhé zasádrování jako fixace je zcela nedostatečné. Na základě praktických zkušeností je nutno brát v úvahu také elektrochemickou reakci mezi holým drátem a omítkou stěny objektu. Po několika letech nebo dokonce měsících může být tento drát zcela poškozen. Na základě těchto zkušeností je doporučeno používat dráty s izolací PVC. V neposlední řadě budou-li instalovány skryté svody (nemusí být známa jejich poloha), může dojít následnou montáží elektrických a elektronických zařízení na fasádě objektu k přiblížení svodů těchto zařízení – tím není dodržena dostatečná vzdálenost s. Z hlediska výběru materiálu pro skryté svody se jeví jako nejvýhodnější materiál slitina AlMgSi s izolací PVC. Je možno použít, např. drát Ø 8 mm ze slitiny AlMgSi.“</i></p> <p>Skryté svody – viz označení na výkresech jednotlivých průčelí s přehledem prvků budou provedeny z nerezového vodiče, např. Dehn 8mm 860 008. Vodič bude zazděn do předem připravené drážky mezi dřívě připravenou kontrolní krabicí a hlavní římsou. Spojení s ostatním systémem typizovanou spojkou nad úroveň střešního žlabu. Viz schéma na výkrese přehledu prvků jižního průčelí.</p> <p>Pro vývod z omítky bude na vodič nasazena plastová trubka. Vodič pod omítkou bude kotven pomocí nerezové pásovin a hmoždinek s důrazem na nejvyšší místo a současně bude dokonale zazděn cem. maltou, bez sádry. Na vodič pod římsou bude nasazena (upravená) šedá plastová odkapávací manžeta, např. Dehn 276 056.</p> <p>Celková délka skrytých svodů (měřeno od horizontálního okapu po kontrolní krabici) je: 41m´</p>					

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
DALŠÍ ÚPRAVY NA FASÁDÁCH:					
 <p>W 01 Kamenný obklad z těšínského zelenošedého pískovce tl. 30mm. http://techdrev.ldf.mendelu.cz/cz/vyma/pedo/loma/kamen/k029 Otesání původní omítky na zdivo. Srovnání podkladu pod horní řadou obkladových desek postříkem a hrubou omítkou. Horní řada obkladových desek se předpokládá kotvit na lepidlo tak, aby mezi horním okrajem a svrchní omítkou (patkou sloupu) nevznikla spára. Desky zespodu zajistit nerezovými kotvami. Svislé spáry mezi horními deskami o šíři 5mm budou vyplněny spárovací hmotou v barvě přírodního cementu. Spodní obkladové desky budou kotveny na nerezové kotvy jako větraný obklad s přiznanými 5mm spárami. Mazi patky obou sloupů bude zazděna jedna horizontální deska s mírným spádem ven (viz foto). Nároží bude provedeno jako styk desek seřezaných pod úhlem 45° s potlačenou spárou. Před realizací - v době zpracování dílenské dokumentace – bude se zpracovatelem projektu, investorem a VOSPP aktualizováno využití prostoru za obkladem pro případnou instalaci akustických prvků s kovovým krytem. Plocha kamenného obkladu bez rezervy na prořez = 4,1m²</p>	1				1
W 02 dtto jako W 01, zrcadlově obráceně	1				1

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>W 03 Oprava nášlapného povrchu balkónu svatební síně – demontáž stávajícího modifikovaného asfaltového pásu, vyčištění, vyspravení cem. maltou, nivelační stěrka, stěrková hydroizolace vytažená na okolní konstrukce min. 100mm, velkoformátová keramická dlažba, např. (Paradyz Tekniq Grys Mat 598 * 598 * 10mm, mrazuvzdorná, protiskluzná R10, otěruvzdorná PEI 5, kalibrovaná, v odstínu světlého betonu) se soklíkem 100mm z téhož materiálu. Vypádování do vyměřených měděných žábků podle stávajícího řešení. Celková plocha úpravy bez rezervy na prořez: 5,3m²</p> 					
			1		1

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>W 04 Oprava nášlapného povrchu loggie – demontáž stávajícího modifikovaného asfaltového pásu, vyčištění, vyspravení cem. maltou, nivelační stěrka, stěrková hydroizolace vytažená na okolní konstrukce min. 100mm, velkoformátová keramická dlažba, např. (Paradyz Tekniq Grys Mat 598 * 598 * 10mm, mrazuvzdorná, protiskluzná R10, ořezuvzdorná PEI 5, kalibrovaná, v odstínu světlého betonu) se soklíkem 100mm z téhož materiálu. Vypádování do vyměřených měděných žábků podle stávajícího řešení. Celková plocha úpravy bez rezervy na prořez: 3 m²</p> 					
<p>W 05 Demontáž stávajícího svítidla a náhrada svítidlem k zabudování skrytým v nadpraží. Při otesání původní fasády bude proveden průzkum nadpraží otvoru a připravena stavební jímka 170 x 70 x 60mm(hloubka) pro osazení venkovního LED svítidla zapuštěného v nadpraží. Např. svítidlo zápusné nerez PANLUX INDEX 16 LED A, IP54 (http://www.oledshop.cz/Zapustne-nerez-svitidlo-PANLUX-INDEX-16-LED-A-IP54-d28.htm)</p>	1				1
<p>W 06 Liniové úpravy proti negativnímu působení ptactva – sestava hrotů proti holubům dimenzovaná podle dosavadní zkušenosti na shodné plochy a prvky bude lepena na klempířské prvky chemicky slučitelným lepidlem, které osvědčí dodavatel měděných prvků. Při přípravě hlavních žlabů střechy (viz projektová dokumentace střechy) bude koordinována příprava ploch pro osazení hrotů s jejich dodavatelem. Návrh opatření nutno před realizací odsouhlasit s VOSPP MěÚ Šumperk a před konečným potvrzením provést vzorek dl. cca 3m na úrovni 3. NP. Celková délka liniových prvků bez rezervy podle instalace před sejmutím fasády a klempířských prvků lepených shora na klempířské prvky = 355m´ Celková délka liniových prvků bez rezervy podle instalace před sejmutím fasády a klempířských prvků lepených zdola na omítku = 93m´ Např. bodce proti holubům BirdOFF B50 (http://birdoff.eu/cs/bodce/10-bodce-b50.html)</p>	sou- bor			1	1
<p>W 07 Plošné úpravy proti negativnímu působení ptactva ve formě sítě nebo nerezového pletiva v černé barvě (nutno ověřit vzorkem na místě !!!) v kombinaci s hroty mají sloužit k ochraně loggie a balkónu (sochy budou řešeny samostatně). Návrh opatření nutno před realizací odsouhlasit s VOSPP MěÚ Šumperk a před konečným potvrzením instalovat vzorek cca 3 x 1 m na úrovni loggie 3. NP. Např. transparentní síť proti holubům 50 x 50 BirdOFF (http://birdoff.eu/cs/site/45-sit-50-x-50-09mm-.html) nesená v případě balkónu pomocnou kovovou konstrukcí - viz (http://birdoff.eu/cs/blog/16_blog-site-a-konstrukce)</p> <p>Výčet těchto prvků je v dokumentaci proveden na základě dosavadních opatření zaznamenaných při vlastním průzkumu fasády zpracovatelem PD a je účelné jej aktualizovat o nejnovější technologie a poznatky na tomto poli při zpracovávání nabídek subdodavatelů. Tristní je především situace lodžie, balkónu a tří soch, které dosavadní opatření vážně výtvarně degradují a tím i celou budovu. Doporučuji tedy do zahájení případně během výstavby otestovat jiné technologie nahrazující plošnou ochranu sítěmi a po zhodnocení zkušeností položku W07 aktualizovat -</p>	sou- bor			1	1

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>např. „ultrazvukový odpuzovač ptáků“, který – pokud funguje - by tato plošná opatření mohl levně nahradit.</p> <p>Dalšími možnostmi jsou:</p> <p>https://www.deramax.cz/deramax-bird-ultrazvukovy-odpuzovac-plastic-ptaku</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-ptakum-28/maketa-havrana-proti-holubum-a-spackum-119-html</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-dosedani-ptactva</p> <p>http://www.pasti.cz/sprej-proti-dosedani-holubu</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-ptakum-28/gel-bird-proof-162-html</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-ptakum/elektronicky-odpuzovac-ptactva-weitech</p> <p>http://www.pasti.cz/bird-free-s-magnetem</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-ptakum-28/solarni-ultrazvukovy-odpuzovac-ptaku-143-html#tb1=1</p> <p>http://www.pasti.cz/ochrana-proti-ptakum-28/akusticky-plastic-odpuzovac-ptaku</p> <p>http://www.conrad.cz/ultrazvukovy-odpuzovac-zvirat-kemo-m175.k672108</p> <p>http://srouby-se-zapustnou-hlavou.heureka.cz/solarni-odpuzovac-ptaku-p3-international-p7835_2/</p> <p>http://srouby-se-zapustnou-hlavou.heureka.cz/odpuzovac-ptaku-s-detektorem-pohybu-birdy-710051_2/</p> <p>https://www.harmony-shop.cz/digi-dum/eshop/8-1-Plaseni-ptaku-mysi-skudcu/250-2-Plasice-ptaku-elektronicke/5/1470-Elektronicky-odpuzovac-ptaku-B-Profi-48-000-m2</p> <p>http://www.elektronika-dalkove-ovladani.cz/p/6665-OV-176-Elektronicky-odpuzovac-ptaku-kocek-psu-kun/?kamid=303&prk=1</p> <p>https://www.labet.cz/menforsan-odpuzovac-ptaku-z-okoli-domova-500-ml-p86738/</p> <p>Celková plocha úprav bez rezerv na prořez podle instalace před sejmutím fasády balkón = 18,5m¹, lodžie 22,5m²</p>					

	1.NP	2.NP	3. NP	STŘECHA	SUMA
<p>W 08 Výstražné tabulky Podle ČSN ISO 3864 budou označeny</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlavní vypínače elektřiny a elektrické rozvaděče - 1 ks - uzávěry plynu 1ks - bleskosvodu cca 10ks (lepeno na Cu dešťové svody)  <p>– případné další prvky vyžádané požárně bezpečnostním řešením</p> <p>Veškeré prvky budou vyrobeny jako plotrový tisk k lepení na kovovou plochu a před výrobou konzultovány s architektem a podléhají jeho souhlasu.</p>	sou- bor			1	1



Šumperk, leden 2017

Vypracoval: Ing. arch. Vít Janků