

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 02 OPRAVA STŘECHY
Místo stavby:	poz. parc. č. 105, k.ú. Šumperk
Investor:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461

Zpracovatel dokumentace:

architektonická část:
Ing. arch. Vít Janků, autorizovaný architekt, ARCHECO,
Nerudova 32, 787 01 Šumperk, osvědčení o autorizaci č.j.
00668/93, pořadové číslo autorizace 00835
stavebně-technická část:
Ing. Vladislav Fornůsek, autorizovaný inženýr, ARCHECO,
Nerudova 32, 787 01 Šumperk
Ing. Petr Fornůsek, stavební inženýr, Sudkov 311, 788 21
Sudkov

1.2 Společné pojmy:

Objekt se nachází ve II. větrové oblasti, kategorie terénu je III. Z tohoto umístění vychází také navržené parametry otvorových výplní. Klasifikace hodnot vlastností pro okna je navržena dle ČSN EN 14 351 Okna a dveře.

Instalovaná okna, vnější zasklené stěny a balkónové dveře budou mít jako celek následující parametry alespoň stejné nebo lepší, než níže uvedené:

Součinitel prostupu tepla nejvýše:

$$U_g \leq 1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}, U_f \leq 1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$$

Součinitel prostupu tepla otvorových výplní jako celku:

$$U_w \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \text{K} \text{ (u jednoduchých oken)}$$

nebo jak je uvedeno u výrobku

Součinitel spárové průvzdušnosti:

4. třída

Index vzduchové neprůzvučnosti oken:

$$R_w \geq 30 \text{ dB} \text{ (u jednoduchých oken)}$$

Třída zvukové izolace oken:

2

Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak:

třída 4

Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu:

třída C

Odolnost proti zatížení sněhem a trvalé zatížení:

Nutno porovnat deklarované údaje o výplni se
statickým výpočtem

Vodotěsnost:

třída 5A

Odolnost proti nárazu:

700

Mechanická pevnost:

třída 3

Odolnost proti průstřelu:

není požadována

Odolnost proti výbuchu:

není požadována

Odolnost proti cyklickému užívání:

20 000 cyklů

Pokud budou na otvorových výplních použita bezpečnostní zařízení (např. pojistné a vratné uzávěry, omezovače a upevňovací zařízení pro čistící postupy atd.), musí být schopna držet křídlo, okenní křídlo nebo rám na místě po dobu 60 sekund při aplikaci 350 N na křídlo nebo rám v nejnejpříznivější vzdálenosti.

Dodavatel zasklívacích jednotek je povinen zabezpečit vyrovnaní tlaků v meziskelním prostoru s atmosférickým tlakem v místě osazení a zabudování zasklívací jednotky.

Případné jiné požadavky jsou uvedeny u výrobku. Před výrobou bude splnění jednotlivých požadavků a případné odchylky a úpravy konzultováno s architektem.

Výrobky otvorových výplní musí být uvedeny na trh v souladu se směrnicí EU/305/2011. Výrobky musí být identifikovatelné. Dokladem prokazujícím požadované vlastnosti otvorové výplně je prohlášení výrobce o vlastnostech podle ČSN EN 14351-1.

1.3 Společné požadavky:

- 1) Pokud není uvedeno jinak, jsou veškerá schémata oken a dveří kreslena jako pohled z interiéru.
- 2) 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
- 3) 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.
- 4) Veškeré zasklení izolačním dvoj nebo trojsklem se předpokládá s distančními profily zasklení v barvě bílého kovu nebo nejlépe v bílé barvě
- 5) 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.).
- 6) Potřeba oceli v konkrétních výrobcích je kalkulována s 10% rezervou.
 - 7) Ocelové konstrukce budou provedeny se zabroušenými sváry a budou bezvadně přetmeleny.
 - 8) Ocelové konstrukce budou provedeny s povrchovou úpravou žárovým zinkováním + definovaný nátěr aktualizovaný architektem po dohodě s VOSPP MěÚ Šumperk.
 - 9) Pokud u výrobku není uveden způsob nanesení vrchní (barevné) úpravy, jedná se o povrchovou úpravu stříkáním.
 - 10) 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.
 - 11) Dílenská dokumentace každého výrobku bude před zahájením výroby konzultována v dostatečném předstihu se zástupcem projektanta, VOSPP MěÚ Šumperk a investorem a podléhá jejich souhlasu. Dílenská dokumentace k otvorovým výplním bude vypracována v měřítku min. 1 / 10
 - 12) 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. Rozměry uvedené ve výkresové dokumentaci budou revidovány po vybourání prvního okna uvedeného typu a zaneseny do jeho dílenské dokumentace po ověření skutečného rozměru stavebního otvoru
 - 13) Pokud si instalace výrobku vyžádá zvláštní součinnost stavby, upozorní na ni dodavatel výrobku stavbu v dostatečném předstihu
 - 14) Kování otvorových výplní v rámci celé stavby bude v barvě zlatého kovu (mosaz), případné nutné odlišnosti budou předem projednány s VOSPP MěÚ Šumperk a investorem. Kování vnějších křidel bude celoobvodové.
 - 15) Otvorové výplně musí být do konstrukce zabudovány v souladu s detaily ve výkresové části a ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování. Důležité je zejména respektování tolerance rozměrů a tvaru stavebního otvoru, umístění kotvicích prvků a způsob kotvení. Připojovací spára bude před osazením okna začištěna a napenetrována a po osazení okna bude z exteriéru uzavřena vodovzdorně a paropropustně (např. folií Tremco - Illbruck ME351, ME500). Z interiéru bude uzavřena parotěsně (např. folií Tremco - Illbruck ME350, ME500). K tomuto účelu použije zhotovitel speciální pásky, fólie, těsnící tmely od výrobců vlastních náležitých atestů. 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. Počet kotevních prvků a jejich rozmístění musí odpovídat ČSN. Před uzavřením připojovací spáry z vnější i vnitřní strany omítkou musí osazení výrobku protokolárně převzít určený technik TDI.
 - 16) Pokud si instalace oken i mimo výslovně uvedené případy vyžádá překrytí vnitřní omítky na styku s rámem okna pomocí lišt, budou tyto v barvě vnitřní části okna a budou od počátku zahrnuty do nabídky dodavatele oken
 - 17) Do ceny instalace otvorových výplní budou zahrnuty také veškeré související náklady na straně interiéru, tedy demontáž původních stínících prvků, vnitřních parapetů, odstranění části vnitřních omítek, (zednické nebo truhlářské) zapravení připojovací spáry před montáží okna a zapravení ostění, nadpraží a parapetu po osazení okna, malba vnitřních špalet a vnitřní strany obvodové stěny bílou barvou, montáž nových stínících prvků, likvidace odpadu, úklid, doprava.
 - 18) Požadavek na lepená vícevrstvá dřevěná okna vyžaduje příčně orientovaný směr vláken s prostřídanou orientací u jednotlivých lamel hranolu, nepředpokládá skryté zazubené spoje a má minimálně dvoustupňové těsnění na vnějším rámu
 - 19) 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.
 - 20) 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.
 - 21) Protipožární dveře budou osazeny samozavírači certifikovanými na požadovaný počet cyklů podle 4.8.1 ČSN EN 14600:2006 v klasifikaci C3 – 50 000 cyklů. Odolnost vnitřních dveří je požadována alespoň ve třídě C3.

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

1.4. Poznámky:

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 standartu a lze je nahradit výrobky, materiály a zařízeními, jejichž vlastnosti tento standart nesnižují.

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.

1.5 Výpis prvků PSV

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
OKNA				
OKNO TYP L Arkýřové okno dvojité (= "kastlové" nebo také „špaletové“) dřevěné borovicové s vnějšími a vnitřními křídly dovnitř otevíravými zasklenými jednoduše sklem čirým, bude vyrobeno zcela podle vzoru původního okna Součástí okenní sestavy tří oken je podpůrná konstrukce zastřešení arkýře (dva tvarované sloupky) a konstrukce krovu zastřešení, která se předpokládá vyrobit nově podle původního vzoru. Po rozkrytí konstrukce stříšky arkýře a jeho parapetního krakorce navíc bude zřízeno větrání prostoru interiéru pomocí průběžných štěrbin se sítí proti hmyzu a mřížkou z tahokovu z předpatinované mědi (např. TECU ^R Patina_Hamburg) pod spodním vodorovným rámem a nad horním vodorovným rámem – prostor v interiéru za oknem bude koncipován jako trvale větraný. Tenké dělicí příčky se předpokládá oboustranně nalepit na sklo vnějšího i vnitřního křídla. Součástí dodávky bude rovněž zřízení podhledu zastřešení arkýře z OSB desky opatřené perlínkou a vrstvou stavebního lepidla s konečnou omítkou a také parapetní deska celé plochy arkýře. Příprava dílenské dokumentace těchto úprav bude koordinována se zástupci investora podle rozhodnutí o případném zřízení nebo zrušení hlavního okna v rovině obvodového zdiva. V okamžiku zpracování této dokumentace se předpokládá, že nové okno v rovině obvodového zdiva zřízeno nebude. Okapnice křídlové i rámové dřevěné - mohou být shora pod nátěrem opatřeny nalepenou ochrannou kovovou fólií, okapnice rámové budou profilovány podle vzoru původních. Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm. Barva rámu a křidel vně i uvnitř: RAL 9010 Reinweiss Vnější prvky kování barva mosaz a maximální využití ovládacích prvků původních oken. Hlavní (střední) otevíravé křídlo v obou rovinách zasklení bude opatřeno stavitelnými omezovači otevírání (pro větrání). Způsob otevírání viz originál. Boční křídla se předpokládají otvírat pouze pro mytí. <u>Všechny výrobky</u> budou mít vyřešen způsob zajištění bezpečnosti osoby při běžné údržbě a mytí proti pádu ven z budovy – např. systém INNOTECH FAS 01 - 03 (http://www.finalpur.cz/pomucky-pro-bezpecne-myti-oken/) Obecné požadavky na výrobek – viz strany č. 1 -3 - redukováno o parametry součinitelů prostupu tepla a spárové průvzdušnosti, index vzduchové neprůzvučnosti oken, třídu zvukové izolace oken a parotěsné lemování páskami ze strany interiéru podle čl. odst. 19 Další specifikace:				
L128 okno dvojité otevíravé Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 820 / 1 720 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 810 / 1 720 / 135 mm PSO 3 440 mm PSN 820 mm PSP 820 mm Počet kotevních bodů: min. 10			1	1
L129 okno dvojité otevíravé Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 1 150 / 1 720 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 150 / 1 720 / 135 mm PSO 3 440 mm PSN 1 150 mm PSP 1 150 mm Počet kotevních bodů: min. 10			1	1
L130 okno dvojité otevíravé – zrcadlově obrácené viz L128			1	1
OKNO TYP M Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 1 300 / 2 200 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 240 / 2 180 / 240 mm PSO 4 400 mm PSN 1 300 mm PSP 1 300 mm				4

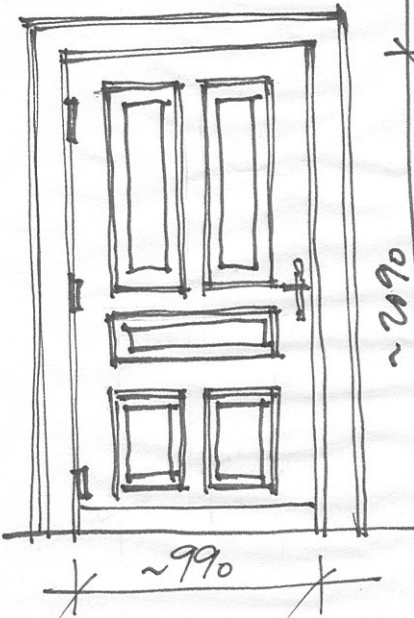
	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
<p>Počet kotevních bodů: min. 9</p> <p>Okno dvojité (= "kastlové" nebo také „špaletové“) lepené obloukové, minimálně třívrstvé dřevěné borovicové s vnějšími křídly zasklenými izolačním dvojsklem čířým a vnitřními křídly zasklenými jednoduše sklem čířým, vždy dovnitř otevíravými nebo sklápěcími.</p> <p>Dělicí příčky vnějšího nadsvětlíku lepené vně a uvnitř a s distančním rámečkem (nejlépe bílé barvy) mezi skly</p> <p>Okapnice křídlové i rámové dřevěné - mohou být shora pod nátěrem opatřeny nalepenou ochrannou kovovou fólií, okapnice rámové budou profilovány podle vzoru původních.</p> <p>Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm.</p> <p>Barva rámu a křidel vně i uvnitř: RAL 9010 Reinweiss</p> <p>Vnější prvky kování barva mosaz a maximální využití ovládacích prvků původních oken. Hlavní otevíravá křídla v obou rovinách zasklení budou opatřena stavitelnými omezovači otevírání (pro větrání), podružná křídla budou vybavena skrytým stavěčem křídla v uzavřené poloze (vnější okno) případně zástrčí (vnitřní okno).</p> <p>Způsob otevírání viz schéma v příloze. Nadsvětlíky se předpokládají otvírat pouze pro mytí. Všechny výrobky budou mít vyřešen způsob zajištění bezpečnosti osoby při běžné údržbě a mytí proti pádu ven z budovy – např. systém INNOTECH FAS 01 - 03 (http://www.finalpur.cz/pomucky-pro-bezpecne-myti-oken/)</p> <p>Žaluzie u 1 ks: kolej 1,5m, plocha 3,5m²</p> <p>Obecné požadavky na výrobek – viz strany č. 1 - 3</p> <p>Poznámka: Všechna okna budou vyrobena a osazena jako do podmínek obytné místnosti !!!</p>				
Další specifikace:				
M135 dtto hudební galerie			1	1
M139 dtto půda G1			1	1
M144 dtto schodiště G6			1	1
M147 dtto + žaluzie, kancelář 701			1	1
<p>OKNO TYP N</p> <p>Vikýřové okno původně dvojité (= "kastlové" nebo také „špaletové“) dřevěné borovicové s křídly dovnitř otevíravými zasklenými jednoduše sklem čířým, bude vyrobeno jako jednoduché - pouze podle vzoru vnější části původního okna.</p> <p>Součástí okenní sestavy tří oken je nová fošnová konstrukce vikýře a konstrukce krovu zastřešení vikýře, které se předpokládá vyrobit nové podle původního vzoru. Po posouzení na stavbě bude případně možné ponechat původní. Fošnová konstrukce vikýře bezprostředně souvisí s konstrukcí oken a její výrobu je nutno s dodavatelem oken koordinovat.</p> <p>Po rozkrytí konstrukce stříšky vikýře navíc bude zřízeno větrání prostoru interiéru pomocí otvorů ve svislé konstrukci vikýře se sítkou proti hmyzu a mřížkou v úrovni větrací mezery pod krytinou střechy a průběžných štěrbin se sítkou proti hmyzu a mřížkou z tahokovu z předpatinované mědi nad horním vodorovným rámem všech oken – prostor v interiéru vikýře za oknem bude koncipován jako trvale větraný.</p> <p>Tenké dělicí příčky se předpokládá oboustranně nalepit na sklo křídla.</p> <p>Součástí dodávky bude v případě jednoho souboru tří oken rovněž zřízení podhledu zastřešení arkýře z OSB desky opatřené perlíčkou a vrstvou stavebního lepidla s konečnou omítkou a masivní lepená parapetní deska. Příprava dílenské dokumentace těchto úprav bude koordinována se zástupci investora podle rozhodnutí o případném zřízení nebo zrušení hlavního okna v rovině hlavní tepelné izolace podkroví. V době zpracování této dokumentace se předpokládá, že za výrobky N 149 - 151 bude zřízeno okno V 161</p> <p>Okapnice křídlové i rámové dřevěné - mohou být shora pod nátěrem opatřeny nalepenou ochrannou kovovou fólií, okapnice rámové budou profilovány podle vzoru původních.</p> <p>Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm.</p> <p>Barva rámu a křidel vně i uvnitř: RAL 9010 Reinweiss</p> <p>Vnější prvky kování barva mosaz a maximální využití ovládacích prvků původních oken. Hlavní otevíravá křídlo bude opatřeno stavitelným omezovačem otevírání (pro větrání).</p>				

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
Způsob otvírání viz schéma v příloze a originál. Boční okna se předpokládají otvírat pouze pro mytí. <u>Označené výrobky</u> budou mít vyřešen způsob zajištění bezpečnosti osoby při běžné údržbě a mytí proti pádu ven z budovy – např. systém INNOTECH FAS 01 - 03 (http://www.finalpur.cz/pomucky-pro-bezpecne-myti-oken/) Obecné požadavky na výrobek – viz strany č. 1 -3 - redukováno o parametry součinitelů prostupu tepla a spárové průvzdušnosti, index vzduchové neprůzvučnosti oken, třídu zvukové izolace oken a parotěsné lemování páskami ze strany interiéru podle čl. odst. 19				
Další specifikace:				
N140 Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 710 * 1 050 * 50, KB = 8			1	1
N141 Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 020 * 1 480 * 50, KB = 8 + dtto + zabezpečovací systém pro mytí okna			1	1
N142 = zrcadlově obráceně jako N140			1	1
N149 Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 710 * 1 050 * 50, KB = 8			1	1
N150 Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 020 * 1 480 * 50, KB = 8 + dtto + zabezpečovací systém pro mytí okna			1	1
N151 = zrcadlově obráceně jako N149			1	1
OKNO TYP P – vikýře Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 1 020 / 600 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 000 / 580 / min. 68 mm PSO 1 200 mm PSN 600 mm PSP 600 mm Počet kotevních bodů: min. 8 Okno jednoduché lepené, minimálně třívrstvé dřevěné borovicové zasklené izolačním dvojsklem čirým, dvoukřídlové dovnitř otvíravé a sklápěcí. Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm. Barva rámu a křidel vně i uvnitř: RAL 9010 Vnější prvky kování barva mosaz. Způsob otvírání viz schéma v příloze. U 1 ks žaluzie kolej 1,0m, plocha 0,7m ² Obecné požadavky na výrobek – viz strany č. 1 - 3 Poznámka: Všechna okna budou vyrobená a osazena jako do podmínek obytné místnosti !!!				12
Další specifikace:				
P 123 Okno na půdu G20			1	
P 124 Okno na půdu G12			1	
P 125 Okno na hudební galerii G5			1	
P 127 Okno do místnosti 702, vertikální žaluzie 0,7 m²			1	
P 131 Okno na půdu G20 - křídla budou po montáži sešroubena s rámem tak, aby bylo zamezeno otevření okna, neboť se nachází blíže než 3m od odfukového potrubí plynu. Hlavy šroubů budou zakrytovány nalepenými krytkami tak, aby v případě zrušení plynového potrubí mohlo být okno opět běžně používáno			1	
P 136 Okno v místnosti G4			1	
P 137 Okno na půdu G3			1	
P 138 Okno na půdu G2			1	
P 143 Okno na půdu G1			1	
P 145 nerozpočtuje se - dodáno v rámci PD zřízení serveroven			4	
P 146 nerozpočtuje se - dodáno v rámci PD zřízení serveroven vertikální žaluzie 0,7 m ²			4	
P 148 Okno do místnosti 701 vertikální žaluzie 0,7 m ²			1	
OKNO T 156 Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 1 030 / 1 400 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 1 000 / 1 350 / 240 mm			1	1

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
PSO 2 800 mm PSN 1 030 mm PSP 1 030 mm Počet kotevních bodů: min. 8 Okno dvojité (= "kastlové" nebo také „špaletové“) lepené, minimálně třívrstvé dřevěné borovicové s vnějšími křídly zasklenými izolačním dvojsklem čirým a vnitřními křídly zasklenými jednoduše sklem čirým, vždy dovnitř otvíravými nebo sklápěcími. Bude vyrobeno podle vzoru stávajícího okna s rozdílem rámového profilu vnějšího okna, který bude v parapetní části zvýšen tak, aby parapetní plech okna plynule navázal na zvýšenou rovinu střechy po výměně krytiny. Okapnice křídlové dřevěné - mohou být shora pod nátěrem opatřeny nalepenou ochrannou kovovou fólií, okapnice rámové budou profilovány podle vzoru původních. Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm. Barva rámu a křidel vně i uvnitř: RAL 9010 Vnější prvky kování barva mosaz. Kování s ohledem na zajištění bezpečnosti proti vniknutí. Hlavní otvíravá křídla v obou rovinách zasklení budou opatřena stavitelnými omezovači otvírání (pro větrání), podružná křídla budou vybavena skrytým stavěčem křídla v uzavřené poloze (vnější okno) případně zástrčí (vnitřní okno). Způsob otvírání viz schéma v příloze. Otvor bude mít vyřešen způsob zajištění bezpečnosti osoby při běžné údržbě a mytí proti pádu ven z budovy – např. systém INNOTECH FAS 01 - 03 (http://www.finalpur.cz/pomucky-pro-bezpecne-myti-oken/) Poznámka: Při demontáži stávajícího okna nelze porušit dokončenou fasádu věže v ostění a nadpraží !!!!				
OKNA TYP V Okno jako hlavní tepelně izolační okenní plocha v původních vikýřích - jednoduché lepené dvoukřídlové, minimálně třívrstvé dřevěné borovicové zasklené izolačním dvojsklem čirým, dovnitř otvíravé a sklápěcí, včetně nastavovacích profilů. Třívrstvá stříkaná povrchová úprava. Po zaschnutí celková tloušťka nastříkaných barev alespoň 150 µm. Barva rámu a křidel vně i uvnitř RAL 9010 Vnější prvky kování barva mosaz. Způsob otvírání viz schéma v příloze. Součástí výrobku manuálně ovládaná vnitřní vertikální žaluzie v bílé barvě. Součástí výrobku jsou veškerá tepelně - izolační opatření ostění uvnitř vikýře a jejich vnitřní povrchová úprava (SDK nebo omítka) Obecné požadavky na výrobek – viz strany č. 1 - 3				
Další specifikace:				
V 161 (doplněk oken vikýře N 149 - 151) Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 2100 / 2220 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 2 080 / 2200 / min 68 mm PSO 4 160 mm PSN 2 080 mm PSP 2 080 mm Počet kotevních bodů: min. 14 Žaluzie kolej 2,05m, plocha 4,0 m ² Tepelně izolační opatření vikýře: zateplovací systém deskami fenolické pěny tl.20mm 1,6 m ² , zateplovací systém deskami fenolické pěny tl. 40mm 1,8 m ²			1	1
V 162 (doplněk oken vikýře L 128 - 130) Předpokládaný rozměr stavebního otvoru š / v = 2230 / 1770 mm Předpokládaný rozměr rámu okna š / v / hl = 2 210 / 1740 / min 68 mm PSO 3 500 mm PSN 2 210 mm PSP 2 210 mm Počet kotevních bodů: min. 14 Žaluzie kolej 2,14m, plocha 3,52m ² Tepelně izolační opatření vikýře: zateplení deskami fenolické pěny tl.20 mm 1,2 m ² , zateplení deskami fenolické pěny tl.40 mm 2,4m ² , zateplení minerální rohoží 140mm = 1,32 m ² , parozábrana = 2,5 m ² , povrchová úprava sádrokarton nebo sádrovlákno voděodolné = 9m ² , vnitřní parapetní deska = 1,32 m ²			1	1

		3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ (Poznámka: položky Z 01-02, Z 04-21 jsou zahrnuty v projektové dokumentaci objektů SO 01 A a B Výměna oken a Oprava omítek).					
Z 03 stávající ocelová konstrukce pro květináč u arkýře jižního průčelí bude demontována, očištěna, pozinkována, opatřena nátěrem RAL 7024 graphitgrau a navracena na místo.				1	1
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE (Poznámka: položky K 01-40 jsou zahrnuty v projektové dokumentaci objektu SO 01 B Oprava omítek).					
K 42 Parapetní plech okna T156 ve věži – předp. zelený měděný 0,7 mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), šířka 1000 * RŠ 330 mm, navazuje na novou úroveň střešní krytiny z pálených bobrovek. 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/studena-lepidlo-na-plech-enkolit). Přes okraje vnitřních koutů parapetního plechu musí být vyvedeny dolní konce voděodolných vnějších pásků ostění (ve směru toku vody). Před realizací vyžádat projekt střechy, který byl dokončen později a detail provést aktuálně podle něj.				1	1
DVEŘE					
1 Světlost cca 910/1 970 Stávající dveře - ochrana během stavby, oprava - přebroušení, vytmelení, nástrík bílý RAL 9010 včetně zárubně.		-	3	-	3
2 Světlost 700/1 970 Dřevěné dveře vnitřní do prostoru předsíně WC jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá 52, zámek vložkový klika - koule, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex Economy Line Verona Cr-nerez - katalog strana 26 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.verona-429.html), práh buk do max v = 20 mm nebo bezprahová úprava s padajícím těsněním, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný nebo mat v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html .	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
3 Světlost 700/1 970 Dřevěné dveře vnitřní do kabiny WC jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá, zámek vložkový klika - klika s ukazatelem a možností nouzového otevření zvenčí, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex Economy Line Verona Cr-nerez - katalog strana 26 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.verona-429.html), bezprahová úprava, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html .	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
4 Světlost 800/1 970 Dřevěné dveře vnitřní do kanceláře 701 jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá, zámek vložkový bezpečnostní klika - koule, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex bezpečnostní kování BK R1S Cr-nerez - katalog strana 7 http://www.rostex.cz/eshop-bk-r1s-282.html), práh buk do max v = 20 mm nebo bezprahová úprava s padajícím těsněním, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html .	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1

		3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
5 Světlost 800/1 970 Dřevěné dveře vnitřní do kanceláře 702 jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá, zámek vložkový bezpečnostní klika - koule, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex bezpečnostní kování BK R1S Cr-nerez - katalog strana 7 http://www.rostex.cz/eshop-bk-r1s-282.html), práh buk do max v = 20 mm nebo bezprahová úprava s padajícím těsněním, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-oblá-458.html .	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
6 Světlost 800/1 970 Dřevěné dveře vnitřní do kanceláře 703 jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá, zámek vložkový bezpečnostní klika - koule, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex bezpečnostní kování BK R1S Cr-nerez - katalog strana 7 http://www.rostex.cz/eshop-bk-r1s-282.html), práh buk do max v = 20 mm nebo bezprahová úprava s padajícím těsněním, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-oblá-458.html .	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
7 Světlost 800/1 970 Dveře na půdu z tepelně izolačních důvodů osazeny za dveřmi původními. Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, šedá), otevíravé, zárubeň ocelová lisovaná, barva šedá, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov (leštěný hliník) - obyčejné, práh buk do max v = 20 mm, oboustranně okopný plech pozink. v = 100 mm.	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
8 Světlost 900/1 920 Dveře na půdu kovové - demontáž stávajících, uložení, nátěr (lak), návrat nazpět po přemístění zárubně na vyšší pozici.	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
9 Světlost 800/1 970 Dřevěné dveře vnitřní na půdu vnitřní jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva bílá, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex Economy Line Verona Cr-nerez - katalog strana 26 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.verona-429.html), práh buk do max v = 20 mm, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-oblá-458.html .	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
10 Světlost 910/1 950 Dveře do věže kovové - demontáž stávajících, uložení, nátěr (lak), návrat nazpět po přemístění zárubně na vyšší pozici.	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
11 Světlost 800/1 970 PO EI 30 DP3-C3	L	-	-	-	-

		3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
<p>Dřevěné dveře kazetové vnitřní do galerie G8 a do strojovny VZT G7 s požární odolností opatřeny samozavíračem, jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (vyrobené podle vzoru původních dveří, bílý nástřík RAL 9010), otevíravé, zárubeň obložková, barva bílá, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex dveřní kování IDEAL CR - nerez - katalog strana 18 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.ideal-353.html), práh buk do max v = 20 mm, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html.</p> 					
	P	-	2	-	2
<p>12 Světlost 900/1 970 PO EI 30 DP3-C3</p> <p>Dřevěné dveře vnitřní do skladu G15 jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, bílá 52), otevíravé, zárubeň obložková, barva CPL bílá 52, zámek vložkový bezpečnostní klika - koule, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex bezpečnostní kování BK R1S Cr-nerez - katalog strana 7 http://www.rostex.cz/eshop-bk-r1s-282.html), práh buk do max v = 20 mm nebo bezprahová úprava s padajícím těsněním, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html.</p>	L	-	-	-	-
	P	-	1	-	1
<p>13 Světlost 800/1 970 PO EI 30 DP3-C3</p> <p>Dřevěné dveře kazetové vnitřní na hudební galerii s požární odolností, opatřeny samozavíračem, jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v dokumentaci interieru nebo AD (vyrobené podle vzoru původních dveří, bílý nástřík RAL 9010), otevíravé, zárubeň obložková, barva bílá, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex dveřní kování IDEAL CR - nerez - katalog strana 18 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.ideal-353.html), práh buk do max v = 20 mm, oboustranně okopný plech nerez kartáčovaný v = 100 mm, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html. Členění viz PSV 11.</p>	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
<p>14 Světlost 800/1 970</p> <p>Dveře na půdu z tepelně izolačních důvodů osazeny za dveřmi původními.</p> <p>Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové, plné, dezén a barva budou upřesněny v AD (např. hladké CPL SAPELI Elegant model 10, šedá), otevíravé, zárubeň ocelová lisovaná, barva šedá, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov (leštěný hliník) - obyčejné, práh buk do max v = 20 mm, oboustranně okopný plech pozink. v = 100 mm.</p>	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
<p>15 Stavební otvor 1 670/2 385 PO EI 30 DP1-C3</p>	L	-	-	-	-

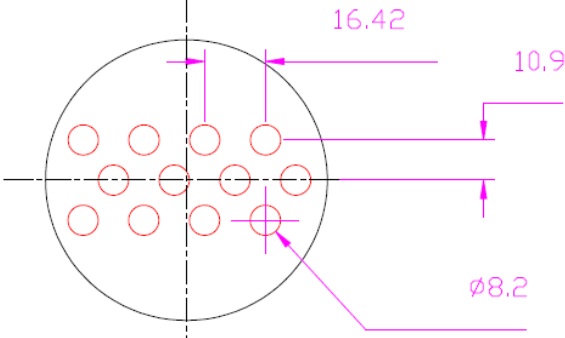
		3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
<p>Dveře - výtahová hala</p> <p>Ocelové (např. Jansen) nebo hliníkové dveře dvoukřídlové asymetrické, zasklené zcela sklem bezpečnostním a protipožárním čirým. Ve výši 1500 mm značení barevnými štítky v souladu s přílohou č. 3, čl. 1.2.2 vyhl. 398 MMR z 18.11.2009, konzultovat s architektem. Na té straně hlavního dveřního křídla, která je po otevření natočena k osobě projíždějící na invalidním vozíku vodorovné kovové madlo ve výši 900 mm, d = 30 mm na tenkých kovových konzolkách d = 8 mm. Barva ALKYTON kladívková šedá světlá bude aktualizována v rámci projektu interieru nebo AD, zárubeň kovová z uzavřených profilů součástí dodávky dveří ve stejném dezénu a barvě, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex Economy Line Verona Cr-nerez - katalog strana 26 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.verona-429.html), samozavírač, bez prahu, užší křídlo bude zajištěno spodní a horní zástrčkou, okopný plech kartáč. nerez v = 100 mm oboustr. Rozměry shodné s PSV 16, zrcadlově obráceně, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html.</p>	P	-	1	-	1
<p>16 Stavební otvor 1 670/2 385 PO EI 30 DP1-C3</p> <p>Dveře - výtahová hala</p> <p>Ocelové (např. Jansen) nebo hliníkové dveře dvoukřídlové asymetrické, zasklené zcela sklem bezpečnostním a protipožárním čirým. Ve výši 1500 mm značení barevnými štítky v souladu s přílohou č. 3, čl. 1.2.2 vyhl. 398 MMR z 18.11.2009, konzultovat s architektem. Na té straně dveřního křídla, která je po otevření natočena k osobě projíždějící na invalidním vozíku vodorovné kovové madlo ve výši 900 mm, d = 30 mm na tenkých kovových konzolkách d = 8 mm. Barva ALKYTON kladívková šedá světlá bude aktualizována v rámci projektu interieru nebo AD, zárubeň kovová z uzavřených profilů součástí dodávky dveří ve stejném dezénu a barvě, zámek vložkový klika - klika, kování bílý kov - typ určí architekt (např. Rostex Economy Line Verona Cr-nerez - katalog strana 26 http://www.rostex.cz/eshop-dv.kov.verona-429.html), samozavírač, bez prahu, užší křídlo bude zajištěno spodní a horní zástrčkou, okopný plech kartáč. nerez v = 100 mm oboustr. Rozměry shodné s PSV 15, zrcadlově obráceně, dveřní zarážka - např. Rostex oblá, katalog str. 28, http://www.rostex.cz/eshop-dverni-zarazka-obl-458.html.</p>	L	-	1	-	1
	P	-	-	-	-
<p>17 Hliníkové okno periskopu</p> <p>Stavební otvor cca 3,2 * 2,6 - viz schéma. Hliníkové okno s přerušeným tepelným mostem a zasklením izolačním dvojsklem s bezpečnostním sklem vně - 2 pole fixní, jedno pole otvíravé ven vlevo pro technický přístup a uzamykané bezpečnostním zámkem s vložkou. Sklo čiré s maximální světelnou propustností. Rámy barva stříbrná RAL 9006. Kování bílý kov (nerez) Včetně veškerých nastavovacích profilů pro navázání na hlavní ocelovou konstrukci a foliovou hydroizolaci ploché střechy. Nezbytné ověření stavebních rozměrů!</p>		-	-	1	1
<p>18 – 19 Neobsazeno, rezerva</p>					
<p>20 Vyrovnávací stupně v chodbě</p> <p>Vyrovnávací předložené schodišťové stupně v místnosti G6 na celou šířku chodby, tj. asi 1 935 mm. Stupně překonávají výškový rozdíl cca 415 mm. Výška stupně 138,3 mm, šířka 300 mm. Stupně navrženy ocelové z profilů Jackel 40/3 mm. Nosná konstrukce tvořena čtyřmi rámy z těchto profilů, vždy na krajích a uprostřed. Do stěn kotvena dvojice madel délky 800, z trubkového na koncích zavíčkovaného profilu d = 40 na tyčových konzolkách d= 12mm. Hmotnost oceli celkem cca 110 kg. Stupně včetně boků opláštěny nehořlavými deskami na bázi cementotřískové tl. 26 mm. Desky budou kotveny podle technického podkladu zvoleného dodavatele (např. Cetris) a včetně podstupnic olepeny shodným linoleem jako systémová dvojité podlahy, na kterou navazují a nárožními profily schodišťových stupňů. Plocha desek cca 2,5 m². Povrchová úprava oceli 1 x základní nátěr, přiznaná madla 1 x základní a 2 x krycí.</p> <p>Stupně jsou provizorní řešení přístupu do VZT do doby, než bude provedena další plánovaná etapa stavby, tj. rekonstrukce této části podkroví radnice.</p>		-	1	-	1

		3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
21 Vyrovnávací stupně Vyrovnávací předložené schodišťové stupně do místnosti VZT G7 šířky 1 000 mm. Stupně překonávají výškový rozdíl cca 425 mm. Výška stupně 141,7 mm, šířka 330 mm. Stupně navrženy ocelové z profilů Jackel 40/3 mm. Nosná konstrukce tvořena třemi rámy z těchto profilů, vždy na krajích a uprostřed. Do krajních ráků kotvena dvojice madel výšky 900, z trubkového profilu d = 50. Horní konec madel kotven do příčky pomocí roznášecí plotny 150/50 mm a dvojice vrutů do SDV desky – slouží současně jako fixace pozice prvku. Hmotnost oceli celkem cca 80 kg. Stupně včetně boků opláštěny nehořlavými deskami na bázi cementotřískové tl. 26 mm. Desky budou kotveny dle technického podkladu zvoleného dodavatele (např. Cetris). Plocha desek cca 2,0 m ² . Povrchová úprava oceli 1 x základní nátěr, přiznaná madla 1 x základní a 2 x krycí. Stupně jsou provizorní řešení přístupu do VZT do doby, než bude provedena další plánovaná etapa stavby, tj. rekonstrukce této části podkroví radnice.		-	1	-	1
22 Vyrovnávací stupně Vyrovnávací předložené schodišťové stupně do místnosti G8 šířky 1 000 mm. Stupně překonávají výškový rozdíl cca 535 mm. Výška stupně 178,3 mm, šířka 280 mm. Stupně navrženy ocelové z profilů Jackel 40/3 mm. Nosná konstrukce tvořena třemi rámy z těchto profilů, vždy na krajích a uprostřed. Do krajních ráků kotvena dvojice madel výšky 900, z trubkového profilu d = 50. Horní konec madel kotven do příčky pomocí roznášecí plotny 150/50 mm a dvojice vrutů do SDV desky – slouží současně jako fixace pozice prvku. Hmotnost oceli celkem cca 80 kg. Stupně včetně boků opláštěny nehořlavými deskami na bázi cementotřískové tl. 26 mm. Desky budou kotveny dle technického podkladu zvoleného dodavatele (např. Cetris) a včetně podstupnic a boků oplepeny shodným linoleem jako systémová dvojitá podlaha, na kterou navazují a nárožními profily schodišťových stupňů.. Plocha desek cca 2,0 m ² . Povrchová úprava oceli 1 x základní nátěr, přiznaná madla 1 x základní a 2 x krycí. Stupně jsou provizorní řešení přístupu do VZT do doby, než bude provedena další plánovaná etapa stavby, tj. rekonstrukce této části podkroví radnice.		-	1	-	1
23 Ocelové schodiště k výstupu na střechu a podesta z ocelových prvků a pororošťů podle výpisu a schematu v příloze, kotveno do stávajícího nebo nového zdiva a věnce pomocí chemických kotev, celkem 12ks. Nátěr barvou ALKYTON kladívková šedá světlá nebo RAL 9006, bezpečnostní černožlutá páska v oblasti hlavy kolemjdoucího chodce, odnímatelné zábradlí pro stěhování větších technických prvků na střechu, pororošťové stupně zinkované bez dalšího nátěru Hmotnost oceli celkem 540 kg - viz samostatný výpis.		-	1	-	1
24 Oddělení staveniště od obřadní síně Před otvorem do obřadní síně o rozměrech cca 2 370 x 1 900 mm navrženo provizorní oddělení staveniště od obřadní síně umístěním desek osb4 p+d se zatěsněním proti průniku prachu do os po obvodu a u podlahy, např. pěnovou páskou, konstrukce zajištěna pomocí dvojice dřevěných sloupků, kotvených do zdiva hmoždinami.		-	2	-	2
25 Oddělení staveniště od obřadní síně Před otvorem do obřadní síně o rozměrech cca 3 640 x 1 900 mm navrženo provizorní oddělení staveniště od obřadní síně umístěním desek osb4 p+d se zatěsněním proti průniku prachu do os po obvodu a u podlahy, např. pěnovou páskou, konstrukce zajištěna pomocí dvojice dřevěných sloupků, kotvených do zdiva hmoždinami.		-	1	-	1
26 Střešní okna Dvojice střešních oken v kanceláři 703 o skladebném rozměru 780 x 1 400 mm. Dřevěné, případně dřevěné poplastované střešní okno bílé, systémové lemování měděné pro keramickou krytinu bobrovka. Hydroizolační manžeta a zateplovací sada. Otevírání madlem s dvojkrokovým zámkem v horní části okenního křídla, ventilační klapka umožňující větrání i při zavřeném okně, snadno čistitelný vzduchový filtr pro zadržení nečistot či hmyzu. Ovládání teleskopickou tyčí ve výši 5,5m nad podlahou (1 ks pro dvojici oken). Zateplovací rám, plisovaná manžeta a		-	-	2	2

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
drenážní žlábek, manžeta z parotěsné fólie, vnitřní zastiňovací roleta ovládaná teleskopickou tyčí, barva bílá. Instalace ve střeše o sklonu cca 40° Vlastnosti: $U_w = 1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$, $U_g = 1,0 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$, $R_w = 29 \text{ dB}$ průvzdušnost třída 3, (např. Velux GLU 0151 MK08 EDW 2000, BFX, BDX 2000, BBX, RHL MK00 1028) http://velcdn.azureedge.net/~media/marketing/cz/odbornici/pdf/produktove_listy/velux_produkty_list_glu-0051_web.pdf .				
27 Velkoformátové střešní prosklení s dělením na třetiny - dva díly fixní zasklení, jeden díl posuvný do strany nad fixní díly. Rozměr prosklení - celková šířka 3200 * výška měřená po spádnicí 3055mm. Materiál lepený borovicový masiv s bílým nástřikem, hydroizolační manžeta a zateplovací sada, vnější oplechování Uginox + lemování do keramické krytiny bobrovka, izolační dvojsklo bezpečnostní s vysokou reflexí proti slunci (solární faktor do 20%) ve stříbrném zrcadlícím odstínu (např. AGC Ipasol Platin Silver SF 16%). Instalace ve střeše o sklonu cca 40°. Například Solara Perspektiv (http://www.solara.cz/stresni-proskleni/posuvna-stresni-proskleni-solara-perspektiv/).	-	-	1	1
28 Opláštění ocelové konstrukce nad světlíkem hlavního schodiště Je zahrnuto v PSV 45 – bude použit totožný plech na obě konstrukce.	-	-	1	1
29 Dvojice ocelových schodišť na střeše Ze zinkovaných ocelových prvků a pororošťů podle výpisu a schematu v příloze, kotveno do jiné nové ocelové konstrukce. Výškové řešení prvku nutno upřesnit až po vytyčení výškového osazení typizovaných stupňů. technického chodníku - PSV č. 30 Hmotnost oceli celkem 190kg - viz samostatný výpis.	-	-	soubor	1
30 Technický chodníček kolem světlíku schodiště Ze zinkovaných ocelových prvků a pororošťů podle výpisu a schematu v příloze, kotveno do jiné nové ocelové konstrukce, součástí dodávky jsou typové stupně pro krytinu bobrovka (http://www.tondach.cz/tondach-tuning/pochuzny-system) (celkem 26 ks rozměru 400 * 250mm v originální červené barvě, do kterých se osadí atypické pozinkované 30mm vysoké pororošty 400 * 250 (13 ks) , resp. 400 * 400 (13 ks) a 700 * 300 (17 ks) (doměřit na místě). Výškové řešení prvku nutno upřesnit až po vytyčení výškového osazení typizovaných stupňů. Hmotnost oceli pozinkovaných pororošťů celkem 380kg - viz samostatný výpis.	-	-	soubor	1
31 Replika střechy vikýře nad půdou G1 Oplechování střechy vikýře – předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), falcovanými plechovými pásy s dvojitou stojatou drážkou na originálních CU příponkách. Rozteč příponek cca 250mm, kotvení CU hřebce se závitěm, ve falcích těsnící páska proti vztlínání vody, rozmístění falců podle vzoru původní střechy. Součástí prvku je nové oplechování stávající fiály podle vzoru původní s tím, že u paty fiály bude vytvořen větrací prstenec podstřešního prostoru vikýře. Současně bude hřeben střechy vikýře odvětrán pomocí zvednuté stříšky nad ním. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování : 12,5 m2	--	-	1	1
32 Replika střechy vikýře nad kanceláří 702 Vzorem pro repliku střechy vikýře bude výrobek PSV č. 31 !!! Oplechování střechy vikýře – předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), falcovanými plechovými pásy s dvojitou stojatou drážkou na originálních CU příponkách. Rozteč příponek cca 250mm, kotvení CU hřebce se závitěm, ve falcích těsnící páska proti vztlínání vody, rozmístění falců podle vzoru původní střechy viz PSV 31! Součástí prvku je nové oplechování stávající fiály podle vzoru původní s tím, že u paty fiály bude vytvořen větrací prstenec podstřešního prostoru vikýře. Současně bude hřeben střechy vikýře odvětrán pomocí zvednuté stříšky nad ním. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení	-	-	1	1

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování : 12,5 m2				
33 Replika střechy nárožního vikýře nad půdou G20 Oplechování střechy vikýře – předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), falcovanými plechovými pásy s dvojitou stojatou drážkou na originálních CU příponkách. Rozteč příponek cca 250mm, kotvení CU hřeby se závitem, ve falcích těsnící páska proti vztlínání vody, rozmístění falců podle vzoru původní střechy. Součástí prvku je nové oplechování stávající fiály podle vzoru původní s tím, že u paty fiály bude vytvořen větrací prstenec podstřešního prostoru vikýře. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování : 32 m2	-	-	1	1
34 Replika střechy vikýře jižního nároží obřadní síně Oplechování střechy vikýře – předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), falcovanými plechovými pásy s dvojitou stojatou drážkou na originálních CU příponkách. Rozteč příponek cca 250mm, kotvení CU hřeby se závitem, ve falcích těsnící páska proti vztlínání vody, rozmístění falců podle vzoru původní střechy. Součástí prvku je nové oplechování stávající fiály podle vzoru původní s tím, že u paty fiály bude vytvořen větrací prstenec podstřešního prostoru vikýře. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení. Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování : 27 m2	-	-	1	1
35 Replika střechy vikýře severního nároží obřadní síně Oplechování střechy vikýře – předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), falcovanými plechovými pásy s dvojitou stojatou drážkou na originálních CU příponkách. Rozteč příponek cca 250mm, kotvení CU hřeby se závitem, ve falcích těsnící páska proti vztlínání vody, rozmístění falců podle vzoru původní střechy. Součástí prvku je nové oplechování stávající fiály podle vzoru původní s tím, že u paty fiály bude vytvořen větrací prstenec podstřešního prostoru vikýře. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení. Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování : 27 m2	-	-	1	1
36 Zrcadlo nad světlíkem schodiště Podhled šikmých střešních a vnitřní strana stěnových trapézových panelů budou pomocí závitorezných šroubů se zapuštěnou hlavou opatřeny OSB deskami na pero a drážku tl. 18mm, na které budou s minimálními sparami nalepeny vysoce zrcadlíci nerezové plechy (http://www.worldstainless.org/Files/issf/non-image-files/PDF/Euro_Inox/Finishes02_CZ.pdf) - označení 2R na str. 3, čistá výměra plechů bez rezervy = 27m2			Soub.	1
37 Fiály - nové opláštění původních fiál, které se nenalézají nad vikýři (dvojice nad dlátovou střechou nad obřadní síní, jedna nad nárožím střež nad čekárnou svatební síně. Oplechování předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com), letovanými plechovými pásy na originálních CU příponkách, rozmístění falců podle vzoru původní fiály. Po sejmutí bude posouzena kvalita originálních prvků (fiály) a případně budou po opravě navraceny zpět. Rozpočtuje se však zcela nové provedení. Celková výměra Cu plechu včetně 15% na prořez a falcování: 4,8 m ² .	-	-	soubor	1
38 Stávající siréna - ochrana během stavby (sirénu nelze demontovat a uložit!), očištění a trojnásobný nátěr s vrchní barvou sjednocenou se zvoleným CU plechem převážné části klempířských prvků podle vzoru, odhad plochy nátěru 1 m².	-	-	1	1
39 Ochrana vitrážového světlíku schodiště po dobu výstavby Po dobu výstavby je nutné počítat s ochranou vodorovného vitrážového světlíku nad	-	-	1	1

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
hlavním schodištěm, který bude nutno chránit před rozbitím a současně před srážkami. Světlík bude překryt např. ochrannou konstrukcí z desek OSB na roštu z hranolů 80/80 mm, opatřených shora asfaltovým pásem samolepícím. Provizorní konstrukce zajišťuje odvod srážek mimo půdorys světlíku a současně chrání světlík proti pádu předmětů apod. Rozměry ochranné konstrukce 3,5 x 3,5 metru, OSB 4 tl. 18 mm, 0,12 m ³ řeziva.				
40 Rezerva zdiva Nepřístupné zděné konstrukce, které budou pohledové po provedení stavebních úprav (např. nad podhledy chodeb), bude nutné dozdít a slícovat. Rozpočtováno je navíc provedení 5 m ³ zdiva z porobetonu na cementové lepidlo, které bude užito na tyto dozdivky, jež nyní nelze přesně stanovit.	-	1	-	1
41 Přenosné hasicí přístroje Dle PBŘ se vybavení objektu PHP nemění a je stávající. Možné je tedy použití původních hasicích přístrojů. V rámci stavby bude provedena revize jejich rozmístění, které bude aktualizováno architektem. Rukojeť přístrojů smí být nejvýše 1 500 mm nad podlahou.		Soub		
42 Výstražné tabulky Značení únikových cest bude provedeno podle Nařízení vlády 11/2002 Sb. Příslušnými výstražnými fotoluminiscenčními tabulkami podle ČSN ISO 3864 budou označeny: 1) Hlavní vypínače elektřiny a elektrické rozvaděče - 4 kusy 2) Uzávěry plynu, hlavní uzávěr vody a topení – stávající, zkontrolovat 4) Únikové cesty a východy všude tam, kde není přímo viditelný východ na volné prostranství 5) Umístění přenosných hasicích přístrojů 6) Umístění vnitřních hydrantů – je stávající, bude zkontrolováno a doplněno v případě potřeby 7) Případné další, vyžádané PBŘ – viz. zpráva PBŘ V rámci provádění navržených stavebních úprav bude provedena kontrola a případné doplnění chybějících prvků. Bude naceněno zvlášť jako soubor po kusech, před objednáním bude provedena aktualizace počtu kusů s hasičem a architektem.	-	1	-	1
43 Přístupová lávka nad stropem obřadní síně Při provádění bude se zástupcem investora dohodnuto provedení přístupové lávky do prostoru půdy nad obřadní síní. Lávka je navržena pro občasnou kontrolu stavu konstrukcí půdy, nad volně položenou tepelnou izolací. Předpokládá se provedení z dřevěných hranolů 80/200 mm, záklop z cementotřískových desek třídy reakce na oheň A2 tl. 25 mm. Šířka lávky 0,75 m, plocha lávky celkem 12 m ² , množství řeziva 0,5 m ³ . V PD nekresleno. Zábradlí není uvažováno, pád osob z výšky nehrozí, současně je možné vstoupit i mimo lávku na konstrukci stropu.	-	1	-	1
44 Vyrovnávací schody ve skladu G15 z ocelových prvků a pororoštů podle výpisu a schematu v příloze, kotveno do stávajícího nebo nového zdiva a věnce pomocí chemických kotev, celkem 12ks. Nátěr barvou ALKYTON kladívková šedá světlá nebo RAL 9006, pororoštové stupně zinkované bez dalšího nátěru. Hmotnost oceli celkem 305 kg.	-	1	-	1
45 Děrované trapézové plechy jako stínící prvek na stínící konstrukci pro umístění vzduchotechnických zařízení a na střeše nad skladem, např. DEKMETAL, profil TR50WB 				
https://dekmetal.cz/data/technicke-listy/dekprofile-tr18-tr35-tr50.pdf plošně děrovaný raznicí s otvory d = 8mm ve vzdálenosti os 16,42 mm a roztečí řad				

	3.NP	PODKROVÍ	STŘECHA	SUMA
<p>osově 10,9mm. Každá následující řada otvorů je vždy v matici posunuta o polovinu rozteče otvorů / 8,21mm.</p>  <p>Plechý ocelové 1mm pozinkované, stříkané barvou RAL 9006 spočívají na horizontálních vazničkách v rozteči cca 600mm, případně podle statického výpočtu dodavatele. Vazničky jsou šroubeny ke konstrukci podle PD statika, na střeše nad skladem G15 k pozinkovaným profilům zavařeným do plastu a přivařeným po spádnicí k fólii střešy (prvek DEKMETAL pro kotvení fotovoltaických panelů)</p> <p>Trapézové plechy pro šikmé střešy délky 4 m, celková šířka 16 bez započítání přeložení 16 m, Celková plocha 59,2m²</p> <p>Trapézové plechy pro svislé opláštění (vlny svisle) dl. 1,25, celková šířka 2 * 5m, Celková plocha 13,6 m²</p> <p>Délka vazniček 96 m Délka profilů zavařených v plastu 21 m</p>				
<p>46 Betonové koule na zděných štítech vikýřů budou po umožnění přístupu po lešení prověřeny a po zhodnocení stavu případně opraveny vysrávkovou cementovou hmotou s přidáním bílého barviva a hydrofobizovány. Jelikož není znám jejich stav, bude rozpočtována jejich sejmutí, nová výroba a osazení na místo. Předpokládaný objem jednoho prvku = 0,10 m³ betonu z bílého cementu.</p>	-	-	5	5
<p>47 Lávka komína Předpokládá se ochrana během stavby, očištění a trojnásobný nátěr s vrchní barvou sjednocenou se zvoleným CU plechem převážné části klempířských prvků podle vzoru, odhad plochy nátěru 2 m².</p>	-	-	1	1
<p>48 Atypické klempířské prvky na střeše Viz. příloha fotodokumentace, která dokladuje provedení stávajících prvků. Nové prvky budou provedeny jako repliky stávajících.</p>			Soub.	
<p>49 Nezateplený klempířský výlez na střechu 600 * 600 - stávající bude vyměněn za nový s oplechováním předpatinovaným zeleným měděným 0,6mm, např. TECU® Patina_Hamburg (www.kme-czechrepublic.com). Zasklení drátosklem 600 * 600, dřevěný rám z prken v = 150mm. Podobně v odpovídajícím místě zrcadlově podle osy střešy bude zřízen nový podle vzoru původního.</p>	-	-	2	2
<p>50 HT potrubí od vpustí Nové vpusti ploché střešy vedle místnosti G15 napojeny do stávající kanalizace pomocí hrdlového potrubí HT 110. Délka potrubí cca 6 metrů. Trasa potrubí dohodnuta na místě s architektem, předpokládá se schování do stěn místnosti G15 – nutno dohodnout před betonáží věnců. Délka potrubí 7 metrů včetně kolen.</p>	-	2	-	2

Šumperk, červen 2017

Vypracoval:

Ing. arch. Vít Janků
Ing. Petr Fornůšek