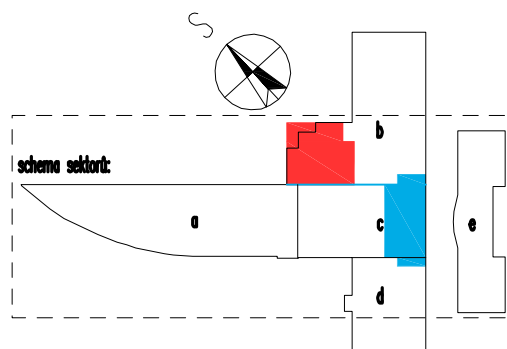


POZNÁMKA:

- veškeré rozměry všech stavebních konstrukcí je třeba zaměřit a kontrolovat na stavbě
- protipožární ucpávky na jednotlivých instalacích jsou součástí výpisů prvků jednotlivých profesí



REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

REKONSTRUKCE STŘECH
NAD VSTUPNÍ HALOU A STUDOVNOU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor UPOL LF

Lokalita Olomouc, Hněvořínská

Dílčí část—profese

D.1.1 – Architektonicky stavební řešení

Výkres

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Měřítka	—	Datum	06/ 2022
Zpracoval	Ing. Karel Typlík	Kontroloval	Ing.arch.Josef Pálka
Číslo akce		Výkres číslo	Revize
1211		VZ	R00

POZNÁMKY:

- VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI KE SCHVÁLENÍ
- BEZPEČNOSTNÍ PARAMETRY VIZ. PŘÍSLUŠNÉ NORMY A VYHLÁŠKY
- ZOBRAZOVANÁ SCHEMATA JSOU PŘI POHLEDU ZVENKU – EXTERIERU – UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU SKLADEBNÉ (MODULOVÉ), NE VÝROBNÍ, VŠECHNY PRVKY VYROBIT PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉ VELIKOSTI
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ JSOU KOMPLETNÍMI FUNKČNÍ MI VÝROBKÝ VČ. VŠECH KOTVENÍ, TĚSNĚNÍ, DILATAČÍ ATD.
- BAREVNÉ ŘEŠENÍ PROFILŮ, PROVEDENÍ A MATERIÁL KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ TÓNOVÁNÍ SKEL NUTNĚ PŘEDLOŽIT ARCH. A INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ FORMOU VZORKŮ

OZNAČENÍ VÝROBKŮ:

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ JSOU OZNAČENY V PŮDORYSECH VZ

V TABULKÁCH JSOU UVEDENY VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ, JEJICH ROZMĚRY, SCHÉMATA A POČTY.

ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT NA STAVBĚ.

PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. STATIKA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ BUDE ZHOTOVITELEM DOLOŽENA STATICKÝM VÝPOČTEM JAKO SOUČÁST DÍLENSKÉ / VÝROBNÍ DOKUMENTACE

VÝROBA VŠECH PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE INVESTOREM A PROJEKTANTEM.

PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NÁSLEDUJÍCÍCH NOREM A PŘEDPISŮ :

ČSN 72 0202 PŘESNOST GEOMETRICKÝCH PARAMETRŮ VE VÝSTAVBĚ

ČSN 73 2611 ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 74 3305 OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ

ČSN EN 1125 STAVEBNÍ KOVÁNÍ – PANIKOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ HORIZONTÁLNÍM MADLEM PRO POUŽÍVÁNÍ NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH – POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN EN 179 STAVEBNÍ KOVÁNÍ – NOUZOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ KLIKOU

ČSN 73 3440 SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ, ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

ČSN 73 0540-2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV, ČÁST 2 – POŽADAVKY

ČSN 73 0530 AKUSTIKA, HODNOCENÍ ZVUKOVÝCH IZOLACÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ V BUDOVÁCH – POŽADAVKY

ČSN 73 1401 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 1402 NAVRHOVÁNÍ TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ V OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN P ENV 1090-1 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN ISO 12944-33 NÁTĚROVÉ HMOTY-PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ NÁTĚROVÝMI SYSTÉMY

ČSN 74 3282 OCELOVÉ ŽEBŘÍKY-ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

ČSN 74 6550 KOVOVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

ČSN P ENV 1627 OKNA, DVEŘE UZÁVĚRY – ODOLNOST PROTI NÁSILNÉMU VNIKUTÍ – POŽADAVKY A KVALIFIKACE

PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV OCELOVÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ PROVÉST PŘEDÚPRAVU POVRCHU :

- ODSTRANĚNÍ MASTNOTY VHODNÝM DETERGENTEM
- OMYTÍ SOLÍ A NEČISTOT VYSOKOTLAKOU ČISTOU VODOU
- ABRAZIVNÍ OTRYSKÁNÍ POVRCHU NA SA 2,5
- ODSTRANĚNÍ PRACHU

POKUD JE PŘEDEPSÁNO ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ, BUDE PROVEDENO V TL. MIN. 80μM.

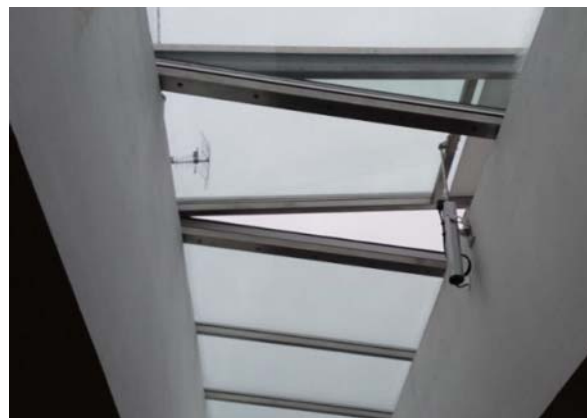
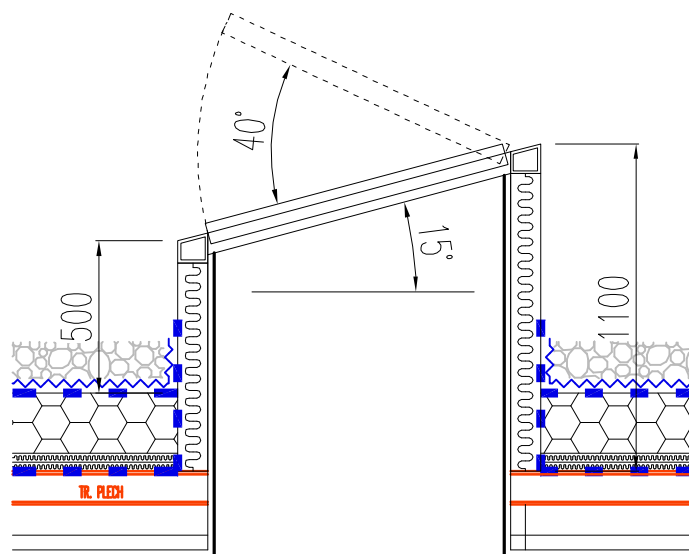
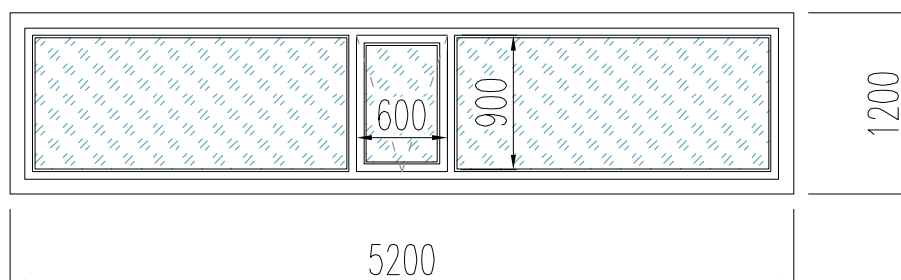
BAREVNÝ ODSÍN RAL BUDE URČEN INVESTOREM A PROJEKTANTEM NA ZÁKLADĚ BAREVNÝCH VZORKŮ PŘEDLOŽENÝCH DODAVATELEM.

VZ01

STŘEŠNÍ SVĚTLÍK, PROTIPOŽÁRNÍ, ČÁSTEČNĚ OTEVÍRAVÝ – KOMPLETNÍ D+M

STŘECHA NAD STUDOVNOU
4kpl

- Rozměr půdorysného průřezu 1200 x 5200 mm
- Požární odolnost EI-15
- Tepelně izolační, požární manžeta kolmá, bílá, výškově asymetrický (světlík ve sklonu cca 15°)
- průstavec v systému dodavatele světlíku, tepelně izolační $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- asymetrická výška jedna strana cca 500mm nad rovinu hydroizolace, druhá strana cca 1100mm nad rovinu hydroizolace, celková výška vč. skladby střechy cca 800 až 1400mm
- Hliníková konstrukce z kvalitních Al profilů s přerušeným tepelným mostem, prášková barva RAL
- Zasklení s reakcí na oheň A1/A2, bezpečnostní sklo bránící rozpadu na velké střepy (lepené, fólie, kalení apod), tepelně izolační trojsklo $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 30 \text{ dB}$
- otevíravý díl výklopný, rozměr 600x900mm, nemusí mít požární odolnost
- elektromotorické otevírání, otvírání plynulé, zasatvitelné v libovolné poloze. Ovládač každého světlíku na stěně před světlíkem. Nadřazené větrné / dešťové čidlo v případě nepříznivého počasí uzavře a blokuje otevírání.
- vč. systémového oplechování, napojení a kotvení



VZ02

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM ÚDRŽBY PLOCHÉ STŘECHY – KOMPLETNÍ D+M

- součástí dodávky je i návrh kotevního systému dle ČSN EN795
- kompletní D+M certifikovatelného řešení bezpečnostního sys. proti pádu z výšky. Navazuje na stávající výstup na střechy (z okna nebo z mobilního žebříku)

Navržené řešení obsahuje kotevní certifikovaná nerezová oka kotvená do nosné stropní konstrukce (tr plechy na OK) v daných vzdálenostech, kotevní desky s tepelně izolačním podložením (přerušení tepelného mostu) prochází tepelně izolační vrstvou a hydroizolací a souvrstvím zelené střechy

Kryto hydroizolační manžetou, zakončeno v souvrství zelené střechy.

Podrobné počty kotev a jejich rozmístění dle ČSN EN795.

STŘECHY – 2kpl

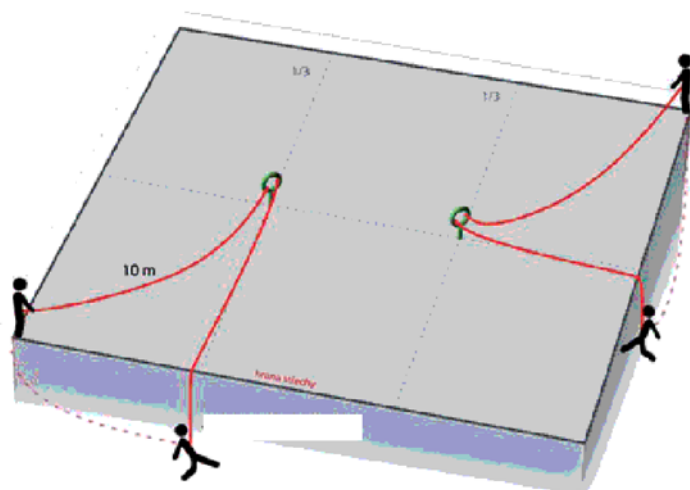
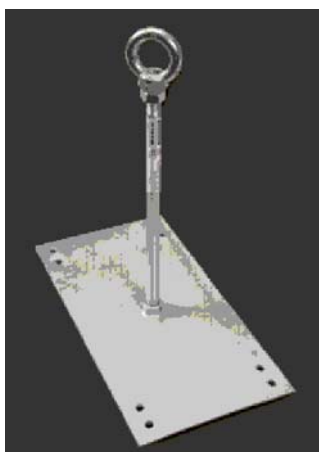
– PLOCHÁ STŘECHA OZELENĚNÁ NAD VSTUPEM





200M2

– PLOCHÁ STŘECHA OZELENĚNÁ NAD STUDOVNOU

130M2

Vzorové certifikované kotvy



OZNAČENÍ	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	POČET KUSŮ	
			CELKEM
VZa	<p>Revizní dvířka do podhledů, bílá, požární EI-30</p> <p>Protipožární revizní dvířka GKF jsou určena pro montáž na závěsné podhledy a stropy s protipožárními požadavky druhu DP1 a nezvyšují intenzitu požáru s požární odolností 30min. Dvířka umožňují rychlý a pohodlný přístup k revizním otvorům</p> <p>Konstrukce: Konstrukce dvířek se skládá z pevného hliníkového rámu a výklopných hliníkových dvířek, osazené červenou (protipožární) deskou GKF (GKFi). Mezi vnitřním rámem dvířek a pevným rámem je téměř neviditelná mezera cca 1,5mm. Možnost použít dvířka jako pravé i levé. Dvířka se otevírají pomocí tlakového zámku US, což je mechanismus otevírání, který zajišťuje bezpečné uzavření. Otevírání zatlačením – otevřít a zavřít (tlakový zámek).</p>		
	 		
	Rozměr 300x300mm		10
	Rozměr 600x600mm		10
VZb	<p>Revizní dvířka do podhledů, bílá, požární EI-45</p> <p>Protipožární revizní dvířka GKF jsou určena pro montáž na závěsné podhledy a stropy s protipožárními požadavky druhu DP1 a nezvyšují intenzitu požáru s požární odolností 30min. Dvířka umožňují rychlý a pohodlný přístup k revizním otvorům</p> <p>Konstrukce: Konstrukce dvířek se skládá z pevného hliníkového rámu a výklopných hliníkových dvířek, osazené červenou (protipožární) deskou GKF (GKFi). Mezi vnitřním rámem dvířek a pevným rámem je téměř neviditelná mezera cca 1,5mm. Možnost použít dvířka jako pravé i levé. Dvířka se otevírají pomocí tlakového zámku US, což je mechanismus otevírání, který zajišťuje bezpečné uzavření. Otevírání zatlačením – otevřít a zavřít (tlakový zámek).</p>		
	 		
	Rozměr 300x300mm		10
	Rozměr 600x600mm		10

OZNAČENÍ	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	POČET KUSŮ	
			CELKEM
VZxx	<p>OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO ZAKRYTÍ ROZVODŮ – KOMPLETNÍ D+M</p> <p>– karosáž konstrukcí a prvků nepostižených v projektu</p> <p>– ocelová prostorová konstrukce ja, žárově pozinkovaná</p> <p>– opláštění tahokov cca 30/15–5 pozink do ocelových pozinkovaných ráků, profily I20/20–3</p> <p>– kompletní D+M vč. veškerých kotvení, těsnění, dilatací apod.</p> <p>– Žárově pozinkování viz. TZ – Povrchové úpravy : Místo zabudování prvku – vnější atmosféra stupeň korozní agresivity C3</p>	ODHAD 500kg	
VZyy	<p>OCELOVÉ POMOCNÉ A PODPŮRNÉ KONSTRUKCE – KOMPLETNÍ D+M</p> <p>– pomocné konstrukce, kotvení, konzoly a pod. nepostižené v projektu</p> <p>– ocelové profily válcované za studena, navařené kotevní desky, žárově pozinkovaná</p> <p>– kotvení chem kotvami s přerušeným tepelným mostem</p> <p>– kompletní D+M vč. veškerých kotvení, těsnění, dilatací apod.</p> <p>– Žárově pozinkování viz. TZ – Povrchové úpravy : Místo zabudování prvku – vnější atmosféra stupeň korozní agresivity C3</p>	ODHAD 500kg	