



GRAFICKÉ ZNAČENÍ

- ZDIVO Z TVÁRNIC SIPOREX NA MVC (OBVODOVÉ STĚNY v. +0,250 až +1,200)
- NÁSYP ŠTĚRKOPISKU
- NÁSYP ŠTĚRKODRTI
- ROSTLÁ ZEMINA
- PROSTÝ BETON
- BETON VYZTUŽENÝ OCELOVOU SÍTÍ
- STÁVAJÍCÍ ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍ PLSTI (OBVODOVÉ STĚNY v. nad +1,200 A STŘECHA)
- DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ NAMÍSTO RUŠENÉHO OKNA (SKLADBA SOS2)
- NOVÉ ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍ PLSTI, EPS, PUR A XPS (OBVODOVÉ STĚNY, STŘECHA) – VIZ SKLADBY KONSTRUKCI

SKLADBY KONSTRUKCI

SOS1 – OBVODOVÁ STĚNA V ÚROVNI +0,250 AŽ +1,200

- VNITŘNÍ OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ tl. 15 mm
- ZDIVO Z TVÁRNIC SIPOREX NA MVC tl. 300 mm
- OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ HLAZENÁ tl. 12 mm

kontaktní fasádní zateplovací systém ve složení:

- LEPIČÍ TMEL tl. 4 mm
- FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ DESKY Z EPS tl. 100 mm
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA (TMEL+TKANINA) tl. 4 mm
- TENKOVRSŤVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA tl. 2 mm

SOS2 – OBVODOVÁ STĚNA V ÚROVNI +1,200 A VÝŠE

- VNITŘNÍ OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH tl. 1 mm
- MINERÁLNÍ PLSTĚ MEZI DŘEVĚNÝM ROŠTEM tl. 80 mm
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TVRDÁ tl. 5 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA S VODOROVNÝMI KOVOVÝMI PŘÍPEVŇOVACÍMI PROFILY (PODLE POTŘEBY PROFILY DOPLNIT A PO OBVODĚ MEZERU UZAVŘÍT) tl. 25 mm

zateplení pomocí fasádních PUR panelů ve složení:

- PLECHOVÝ PROFIL VNITŘNÍ POZINKOVANÝ (hladký) tl. 0,5 mm
- JÁDRO VYPLNĚNÉ PUR PNOU tl. 60 mm
- PLECHOVÝ PROFIL VNĚJŠÍ (povrch drážka) tl. 0,5 mm
- s polyesterovým povlakem RAL 9002 a RAL 5012

SOS3 – OBVODOVÁ STĚNA V ÚROVNI +-0 AŽ +0,250

- VNITŘNÍ OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ tl. 15 mm
- SOKL Z PROSTÉHO BETONU tl. 300 mm
- OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ HLAZENÁ tl. 12 mm

kontaktní fasádní zateplovací systém ve složení:

- LEPIČÍ TMEL tl. 4 mm
- FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ DESKY Z XPS tl. 100 mm
- VÝZTUŽNÁ VRSTVA (TMEL+TKANINA) tl. 4 mm
- TENKOVRSŤVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA tl. 2 mm

PDL1 – PODLAHA

- BETONOVÁ MAZANINA HLAZENÁ tl. 250 mm
- VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ
- ŠTĚRKOPISEK tl. 100 mm
- ŠTĚRKODRT tl. 200 mm
- ROSTLÁ ZEMINA

SKLADBY KONSTRUKCI

SCH1 – STŘECHA V PLOŠE MIMO SVĚTLÍKY OJ4

nové vrstvy zateplení ve složení:

- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z mPVC tl. 2 mm
- S POLYESTEROVOU VLOŽKOU, MECHANICKY KOTVENÁ
- DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI (pevnost ≥ 70 kPa) tl. 60 mm
- DESKY Z EPS 100 (spóry oboustr.vystřídane) tl. 100 mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA (FOLIE ≥ 80 g/m, min. 220 μ m)

stávající vrstvy střechy ve složení:

- KRYTINA Z PROLAMOVANÉHO PLECHU tl. 0,8 mm
- MINERÁLNÍ PLSTĚ tl. 80 mm
- PROLAMOVANÝ PLECH VSŽ tl. 1 mm

ODKAZY (VÝPLNĚ OTVORŮ)

OJ2 PRŮBĚŽNÝ OKENNÍ PÁS v. 1,5m Z POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK DO KOVOVÝCH OBVODOVÝCH ZASKLIVACÍCH PROFILŮ. DESKY ČÍRÉ, S UZAVŘENÝMI KOMŮRKOVÝMI PROFILY, S OCHRANNÝM UV FILTREM, TLOUŠŤKY 40 mm

$U_{max} = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

- ZÁPADNÍ STRANA – PLOCHA: 108 m²
- VÝCHODNÍ STRANA – PLOCHA: 105 m²
- CELKEM 213 m²

VK VĚTRACÍ KŘÍDLO 1000x1500 mm V OKENNÍM PÁSU OJ2. RAM Z KOVOVÝCH OKENNÍCH PROFILŮ, VÝPLŇ Z ČÍRÝCH POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK (VIZ POPIS U OJ2) SKLÁPĚČI, S ELEKTRICKÝM OVLÁDÁNÍM

- ZÁPADNÍ STRANA : 9 ks
- VÝCHODNÍ STRANA : 11 ks
- CELKEM 20 ks

PP PLECHOVÁ CHRÁNIČKA A PRŮCHODKA V OKENNÍM PÁSU OJ2 PRO PRŮCHOD KOUŘOVODU OD ŌTOPNÝCH PLYNOVÝCH INFRAZÁŘIČŮ (PODROBNĚJŠÍ POŽADAVKY – VIZ PROJEKT VYTÁPĚNÍ A PLYNOVODU)

- ZÁPADNÍ STRANA : 3 ks
- VÝCHODNÍ STRANA : 1 ks
- CELKEM 4 ks

OJ4 STŘEŠNÍ SVĚTLÍK OBLOUKOVÉHO PRŮŘEZU ($r \geq 3,5$ m) PŮDORYSNÝ ROZMĚR cca 3000x10000 mm, SYSTÉMOVĚ ŘEŠENÝ (VIZ TZ), PEVNĚ ZASKLENÝ KOMŮRKOVÝMI POLYKARBONÁTOVÝMI DESKAMI (ODSTĚN OPÁL, S OCHRANNÝM UV FILTREM) DO HLINIKOVÝCH NOSNÝCH PROFILŮ (NA STÁVAJÍCÍ KOVOVOU OBRUBU PŘIDAT NOVOU SYTĚMOVOU OBRUBU ZATEPLENOU PUR PĚNOU)

$U_{max} = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ 14 ks

Investor: rt steel s.r.o. Lipská 4696 43001 Chomutov				
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval		
Oprávněná osoba kooperanta:			číslo zakázky:	16275
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval		
Pavel Šrytr, aut. tech.	Ktoda Tomáš	Ing. Lenka Kosnarová		
stavba:			formát	4xA4
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI průmyslového objektu společnosti rt steel s.r.o. na p.p.č. 2096/5 k. ú. Chomutov I			číslo zakázky	16275
			stupeň dokumentace	DPS
			datum 1.vydání	07/2017
profese: D.1.1. STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ			měřítko	1:100
obsah: ŘEZ			číslo výkresu:	výtisk číslo:
název dig.souboru:	datum revize:	číslo revize:	D.1.1.b.03.	