D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

# D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

#### 

#### Dokumentace pro provádění stavby

zpracovaná dle § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

STAVBA

**Energetické úspory objektu MěÚ Holešov, ul. Tovární**

MÍSTO STAVBY

Tovární 1407/28, 769 01 Holešov

parcela č. 2724/17 a 2724/13, katastrální území Holešov

STAVEBNÍK

Město Holešov (IČ 002 87 172, Masarykova 628, 76 901 Holešov)

ZPRACOVATEL

K PROJEKT, Kročil s.r.o. (IČ 022 86 424, Uherskobrodská 984, 763 26 Luhačovice)

Hlavní projektant Ing. Tomáš Kročil (ČKAIT 1302110, IP00)

Vypracoval Ing. Tomáš Sviták (IČ 039 59 694)

ZAKÁZKA

23ZAK1364

DATUM

prosinec 2023

Obsah

[D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ 1](#_Toc160153479)

[Výpis skladeb konstrukcí 3](#_Toc160153480)

[Skladby stěn (SW) 3](#_Toc160153481)

[SW1 Zateplení stěn EPS 3](#_Toc160153482)

[SW2 Zateplení soklu XPS 4](#_Toc160153483)

[SF Skladby podlah a stropů 5](#_Toc160153484)

[SF1 Zateplení stropu suterénu 5](#_Toc160153485)

[Skladby střech (SR) 6](#_Toc160153486)

[SR1 Střecha plochá 6](#_Toc160153487)

[SR2 Střecha plochá – pochozí terasa 2NP 7](#_Toc160153488)

# Výpis skladeb konstrukcí

## Skladby stěn (SW)

### SW1 Zateplení stěn EPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNKCE** | **POPIS** | **TLOUŠŤKA** |
| podklad | STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ ZDIVO + BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA |  |
| příprava podkladu | OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ |  |
| spojovací | PENETRAČNÍ NÁTĚR   * V případě podkladu tvořeného keramickým obkladem bude namísto penetračního nátěru použitý nátěr adhezním můstkem. |  |
| tepelněizolační | IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S GRAFITEM   * Desky EPS 70F G (šedý) rozměru 1000×500×160 mm * Lepeny cementovou lepící a stěrkovou hmotou * Mechanicky kotveny zapuštěnými talířovými hmoždinkami (min. 6 ks/m2) * Součinitel tepelné vodivosti λd = max. 0,031 W/(m×K) * Třída reakce na oheň E | lepidlo  5-10 mm  desky  160 mm |
| základní, armovací | LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SÍŤOVINA   * Cementová lepící a stěrková hmota * Výztužná sklovláknitá tkanina, min. 160 g/m2 | 3-6 mm |
| spojovací | PENETRAČNÍ NÁTĚR   * Probarvený, pro aplikaci tenkovrstvé omítky |  |
| povrchová | TENKOVRSTVÁ OMÍTKA   * Silikonová zatíraná probarvená střednězrnná * Barevný odstín – viz výkresová část |  |
| * Podklad tvoří stávající stěna s vnější omítkou. Podklad musí být suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Mezní odchylka místní rovinnosti podkladu je 20 mm/m. * Zateplení bude provedeno na všech obvodových stěnách, v místech styku s terénem nebo plochými střechami bude provedena skladba soklu (skladba SW2). * Skladba kontaktního zateplovacího systému ETICS dle ČSN 73 2901. * Požadavky na provádění viz technická zpráva. * Třída reakce na oheň systému: B-s1, d0 | | |

### SW2 Zateplení soklu XPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNKCE** | **POPIS** | **TLOUŠŤKA** |
| podklad | STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ ZDIVO + KERAMICKÝ OBKLAD |  |
| příprava podkladu | OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ |  |
| spojovací | ADHEZNÍ MŮSTEK |  |
| tepelněizolační | IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU   * Desky XPS rozměru 1200×600×120 mm * Lepeny cementovou lepící a stěrkovou hmotou * Mechanicky kotveny zapuštěnými talířovými hmoždinkami (min. 6 ks/m2) * Součinitel tepelné vodivosti λD = max. 0,034 W/(m×K) * Třída reakce na oheň E | lepidlo  5-10 mm  desky  120 mm |
| základní, armovací | LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SÍŤOVINA   * Cementová lepící a stěrková hmota * Výztužná sklovláknitá tkanina, min. 160 g/m2 | 3-6 mm |
| spojovací | PENETRAČNÍ NÁTĚR   * Podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze |  |
| povrchová | MOZAIKOVÁ OMÍTKA   * Minerální kamenivo pojené akrylátovou disperzí * Barevný odstín – viz výkresová část | 2 mm |
| * Podklad tvoří stávající stěna s vnější omítkou. Podklad musí být suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Mezní odchylka místní rovinnosti podkladu je 20 mm/m. * Zateplení bude provedeno na všech obvodových stěnách, v místech styku s terénem nebo plochými střechami bude provedena skladba soklu (skladba SW2). * Požadavky na provádění viz technická zpráva. * Třída reakce na oheň systému: B-s1, d0 | | |

## SF Skladby podlah a stropů

### SF1 Zateplení stropu suterénu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNKCE** | **POPIS** | **TLOUŠŤKA** |
| podkladní | STÁVAJÍCÍ OMÍTKA STROPU – OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ POVRCHU |  |
| spojovací | PENETRAČNÍ NÁTĚR |  |
| tepelněizolační, pohledová | IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU   * Desky z čedičové vlny s kolmou orientací vláken * Lepeny celoplošně cementovou lepící a stěrkovou hmotou * Bez nutnosti dodatečně mechanicky kotvit * S nástřikem pohledové strany v bílém / šedém odstínu * Součinitel tepelné vodivosti λD = max. 0,040 W/(m×K) * Třída reakce na oheň A1 | lepidlo  5-10 mm  desky  80 mm |
| V prostoru suterénu (s výjimkou schodišťového prostoru, technické místnosti) bude provedeno zateplení stropní konstrukce zespod. | | |

## Skladby střech (SR)

### SR1 Střecha plochá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNKCE** | **POPIS** | **TLOUŠŤKA** |
| hydroizolační | STŘEŠNÍ PVC-P FÓLIE   * Vyztužena polyesterovou mřížkou * Mechanicky kotvená * Odolná proti UV záření * Požadovaná odolnost proti působení vnějšího požáru BROOF (t3) | 1,8 mm |
| separační | SKLOVLÁKNITÁ TEXTILIE   * Netkaná textilie ze 100 % skleněných vláken a pojiva * Plošná hmotnost min. 120 g/m2 | 2 mm |
| tepelněizolační | DESKY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150   * Desky EPS 150 rozměru 1000×500×200 mm, příp. 1000×1000×200 mm * Stabilizace PU pěnou * Součinitel tepelné vodivosti λD = max. 0,037 W/(m×K) * Třída reakce na oheň E | 200 mm |
| tepelněizolační | DESKY PIR   * Součinitel tepelné vodivosti λD = max. 0,022 W/(m×K) * Stabilizace PU pěnou * Třída reakce na oheň E | 160 mm |
| pojistná | SAMOLEPÍCÍ SBS ASFALTOVÝ PÁS   * Výztužná skleněná tkanina * Třída reakce na oheň E | 3 mm |
| roznášecí | CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP OSB DESKAMI P+D | 18 mm |
| nosná | STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE + DOPLNĚNÍ HRANOLŮ (viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení) |  |
| * Sklon střešních rovin max. 4,5° (8%), tvořen stávající dřevěnou konstrukcí * Požadavek na odolnost proti působení vnějšího požáru BROOF (t3) | | |

### SR2 Střecha plochá – pochozí terasa 2NP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNKCE** | **POPIS** | **TLOUŠŤKA** |
| nášlapná | BETONOVÁ DLAŽBA   * Formát 400×400×40 mm | 40 mm |
| drenážní, roznášecí | PLASTOVÉ TERČE PRO OSAZENÍ DLAŽBY   * Terče budou uloženy na přířezy (čtverce 20×20 cm) z geotextilie 300 g/m2 nebo hydroizolační fólie pro ochranu hydroizolační fólie | 15 mm |
| hydroizolační | STŘEŠNÍ PVC-P FÓLIE1)   * Vložka ze skleněného rouna * Vhodná pro mechanické přitížení * Odolná proti UV záření | 1,8 mm |
| separační | NETKANÁ GEOTEXTILIE   * Plošná hmotnost min. 300 g/m2 | 3 mm |
| tepelněizolační | PODLAHOVÉ DESKY PIR   * Izolační desky z polyisokyanurátu, rozměr 2400×1200×120 mm * Stabilizace PU pěnou * Součinitel tepelné vodivosti λD = max. 0,022 W/(m×K) * Třída reakce na oheň E | 120 mm |
| pojistná | SAMOLEPÍCÍ SBS ASFALTOVÝ PÁS   * Výztužná skleněná tkanina * Třída reakce na oheň E | 3 mm |
| roznášecí | CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP OSB DESKAMI P+D | 18 mm |
| * Skladba bude využívat stávající sklon plochy terasy   1) Alternativně bez použití betonové dlažby může tvořit nášlapnou vrstvu hydroizolační vrstva z PVC-P střešní / balkonové fólie tloušťky 2,5 mm, která má vrchní stranu opatřenou protiskluzovým dezénem (jenom v případě pouze provozního přístupu na terasu). | | |