# Obsah

[Obsah 1](#_Toc106369095)

[Skladby vodorovných konstrukcí 2](#_Toc106369096)

[Podlahové konstrukce 2](#_Toc106369097)

[Střešní konstrukce 11](#_Toc106369098)

[Skladby svislých konstrukcí 13](#_Toc106369099)

# Skladby vodorovných konstrukcí

## Podlahové konstrukce

**Poznámky:**

Vodorovné betonové konstrukce, na nichž je ve skladbách konstrukcí předepsána epoxidová stěrka či dlažba budou provedeny s rovinností horního povrchu do 5mm na lati délky 2,0 m a celková rovinnost bude do ±5 mm (vážený průměr). V případě nedodržení předepsané rovinnosti betonové mazaniny bude povrch vyrovnán samonivelační stěrkou např. PCI Periplan N10.

Při realizaci podlah dodržovat veškerá ustanovení příslušných ČSN, zejména se jedná o:

* ČSN 74 4505 Podlahy včetně změn, (bezpodmínečně je nutné dodržovat články týkající se rovinnosti podlah),
* Vyhl. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby,
* Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů a dále požadavky
* Vyhl.č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Protiskluzné vlastnosti podlah stanovené ve smyslu Vyhl. 268/2009 Sb. musí být doloženy atestem, atesty je nutné předložit před zahájením realizace.

Veškeré podlahové konstrukce důsledně dilatovat dle předpisu výrobců a dle příslušných ČSN!

Všechny vrstvy podlah provést důsledně jako plovoucí - oddělit od svislých konstrukcí a prostupů pomocí podlahových pásků např. systém MIRELON tl. 10mm (včetně dveřního otvoru).

Přechody povrchů + dilatační lišty součástí dodávky finálních povrchů

Všechny typy podlahových krytin musí být po položení řádně očištěny a napenetrovány. Keramické dlažby po položení a vyčištění ošetřit – např. přípravkem CC–R1000 a vyleštit rotačním leštícím padem metodou High-Speed.

Obchodní názvy jednotlivých výrobků jsou uváděny jako příklad standardu jednotlivých materiálů, dodavatelem navrhované materiály musí mít minimálně stejné nebo lepší technické a estetické vlastnosti než navržený standard. Definitivní typy výrobků budou stanoveny v rámci dílčích výběrových řízení organizovaných investorem. Finální povrchy nutno vzorkovat investorovi.

Veškeré hydroizolační a lepící stěrky budou používány jako ucelené, certifikované systémy včetně výztužných materiálů a hmot. Součástí bude opracování všech detailů a návazností (kouty, vpusti, prostupy).

V místě křížení instalací vedených v podlaze bude pod betonovou mazaninou vložena akustická podložka, standard např. MIRELON min. tl. 5 mm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd1** | **1NP – vstup, WC, chodba (cihlová dlažba) - podlaha na terénu –** Předpokládaná skladba stávající podlahy |  | **170,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Betonová (resp. keramická) dlažba, vč. lepící vrstvy | | | 30,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Hubený beton | | | 60,0 |
| **Podkladní vrstva:** určeno k odstranění  - Štěrko-škvárový zásyp | | | 80,0 |
| **Rostlý terén:** bude částečně odtěženo pro provedení nového podlahového souvrství | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd2** | **1NP – zázemí, chladírna, obchod, galerie (keramická dlažba) – podlaha na terénu –** Předpokládaná skladba stávající podlahy |  | **200,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Keramická dlažba, vč. lepící vrstvy | | | 15,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Betonová mazanina | | | 65,0 |
| **Tepelněizolační vrstva:** určeno k odstranění  - Tepelná izolace | | | 60,0 |
| **Podkladní beton:** určeno k odstranění  - Betonová mazanina | | | 60,0 |
| **Rostlý terén:** bude částečně odtěženo pro provedení nového podlahového souvrství | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd3** | **1NP – sklep (beton) – Předpokládaná skladba stávající podlahy – podlaha na terénu** |  | **130,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Betonová mazanina | | | 80,0 |
| **Podkladní vrstva:** určeno k odstranění  - Štěrko-škvárový zásyp | | | 50,0 |
| **Rostlý terén:** bude částečně odtěženo pro provedení nového podlahového souvrství | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd4** | **2NP – obytné a pobytové místnosti (dřevěná podlaha)** |  | **425,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Dřevěná prkna pochozí | | | 25,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Zásyp + trámky | | | 60,0 |
| **Vyrovnávací vrstva:** určeno k odstranění  - Násyp ze škváry + distanční prkna | | | 25,0 |
| - Horní prkenný záklop | | | 25,0 |
| - Nosné podlahové trámy / vzduchová mezera | | | 250,0 |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos | | | 20,0  20,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd5** | **2NP – půda (cihlová dlažba – půdovky)** |  | **390,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Cihlová dlažba – půdovky | | | 35,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Hubený beton | | | 30,0 |
| **Vyrovnávací vrstva:** určeno k odstranění  - Násyp ze škváry | | | 35,0 |
| - Horní prkenný záklop | | | 25,0 |
| - Nosné podlahové trámy / vzduchová mezera | | | 225,0 |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | | 20,0  20,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd6** | **2NP – podesta (betonová dlažba)** |  | **305,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Betonová dlažba | | | 20,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Hubený beton | | | 50,0 |
| - Horní prkenný záklop: určeno k odstranění | | | 25,0 |
| - Nosné podlahové trámy / vzduchová mezera | | | 170,0 |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | | 20,0  20,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd7** | **2NP – koupelna, WC (cihlová dlažba – půdovky)** |  | **295,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Cihlová dlažba | | | 35,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Hubený beton | | | 30,0 |
| **Vyrovnávací vrstva:** určeno k odstranění  - Násyp ze škváry | | | 25,0 |
| - Horní prkenný záklop: určeno k odstranění | | | 25,0 |
| - Nosné podlahové trámy / vzduchová mezera | | | 140,0 |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | | 20,0  20,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pd8** | **Půdní prostor nad 2.NP (beton)** |  | **300,0** |
| **Nášlapná vrstva:** určeno k odstranění  - Hubený beton | | | 20,0 |
| **Roznášecí vrstva:** určeno k odstranění  - Škvárový zásyp | | | 40,0 |
| - Horní prkenný záklop | | | 25,0 |
| - Nosné podlahové trámy / vzduchová mezera | | | 175,0 |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | | 20,0  20,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P01** | **1NP – koupelna + WC, technická místnost (keramická dlažba) – podlaha na terénu** |  | **350,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - Keramická glazovaná dlažba s protiskluznou úpravou, dle výběru investora na základě vzorkování, včetně spárovací vodotěsné hmoty, systémových lišt dilatací a hliníkových ukončovacích profilů a lišt | | | 10,0 |
| **Lepící vrstva:**  - Vylehčené univerzální flexibilní lepidlo pro všechny druhy keramických obkladů a dlažeb | | | 4,0 |
| **Hydroizolační vrstva (jen v koupelně + WC):**  - 2vrstvá hydroizolační stěrka - např.: PCI LASTOGUM, v dilataci a rozích vyztužit těsnícím páskem PCI PECITAPE š. 120 mm, stěrka vytažena 150 mm na stěnu a okolo vany či sprchového koutu vytáhnout do výšky 2,1m | | | 1,0 |
| **Penetrace:**  - Adhezní a ochranná penetrace na stěny a podlahy | | |  |
| **Roznášecí vrstva:**  - Betonová mazanina (C 16/20 - XC1) vyztužena ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/6 v ose desky | | | 61,0 |
| **Separační vrstva:**  - PE fólie včetně přelepení spojů | | |  |
| **Tepelněizolační vrstva:**  - Tepelná izolace XPS – např. Styrodur 2800 C | | | 120,0 |
| **Hydroizolační vrstva:**  - Celoplošně natavovaný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou – např.: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | | 4,0 |
| **Penetrace:**  Asfaltová vodou ředitelná emulze – např.: DEKPRIMER | | |  |
| **Podkladní beton + provětrávaná mezera:**  - Výplň IPT desek betonovou mazaninou C20/25 XC2 + 20mm nad desky- vyztužená sítí Kari Ø4/100/100 | | | 120,0 |
| - IPT tvarovky pro vytvoření provětrávané vrstvy (výška nopu 100mm) | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Hutněné štěrkové lože fr. 8/16 | | | 30,0 |
| **Separace:**  - Geotextilie – 270g / m2 | | |  |
| **Rostlý terén:**  - Zhutněná stávající zemina | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P02** | **1NP – obytné a pobytové místnosti, předsíň (laminát) – podlaha na terénu** |  | **350,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - laminátová podlaha (zvýšená odolnost proti vlhkosti)  *Pozn.: Dekor – dle výběru investora* | | | 10,0 |
| **Vyrovnávací a separační vrstva:**  - Mirelon 5mm | | | 5,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Betonová mazanina (C 16/20 - XC1) vyztužena ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky | | | 61,0 |
| **Separační vrstva:**  - PE fólie včetně přelepení spojů | | |  |
| **Tepelněizolační vrstva:**  - Tepelná izolace XPS – např. Styrodur 2800 C | | | 120,0 |
| **Hydroizolační vrstva:**  - Celoplošně natavovaný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou – např.: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | | 4,0 |
| **Penetrace:**   * Asfaltová vodou ředitelná emulze – např.: DEKPRIMER | | |  |
| **Podkladní beton + provětrávaná mezera:**  - Výplň IPT desek betonovou mazaninou C20/25 XC2 + 20mm nad desky- vyztužená sítí Kari Ø4/100/100 | | | 120,0 |
| - IPT tvarovky pro vytvoření provětrávané vrstvy (výška nopu 100mm) | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Hutněné štěrkové lože fr. 8/16 | | | 30,0 |
| **Separace:**  - Geotextilie – 270g / m2 | | |  |
| **Rostlý terén:**  - Zhutněná stávající zemina | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P03** | **1NP – sklep (epoxidová stěrka) – podlaha na terénu** |  | **290,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - Bezprašný nátěr na betonové podlahy, difuzně propustný | | |  |
| **Roznášecí vrstva:**  - Betonová mazanina (C 16/20 - XC1) vyztužena ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/6 v ose desky  - vč. Vytvarování nových schodů – prokotvení s podkladním betonem. | | | 66,0 |
| **Separační vrstva:**  - PE fólie včetně přelepení spojů | | |  |
| **Tepelněizolační vrstva:**  - Tepelná izolace XPS – např. Styrodur 2800 C | | | 60,0 |
| **Hydroizolační vrstva:**  - Celoplošně natavovaný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou – např.: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | | 4,0 |
| **Penetrace:**  Asfaltová vodou ředitelná emulze – např.: DEKPRIMER | | |  |
| **Podkladní beton:**  - Betonová mazanina C20/25 XC2 - vyztužená Kari sítí Ø4/100/100  *-* včetně šikmé desky – podklad pro nové schody | | | 80,0 |
| **Separace:**  - Separační geotextilie, min. 300g/m2 | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Hutněné štěrkové lože fr. 16/32 na min. 0,2 MPa | | | 80,0 |
| **Separace:**  - Geotextilie – 270g / m2 | | |  |
| **Rostlý terén:**  - Zhutněná stávající zemina | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P04** | **2NP – obytné a pobytové místnosti (vrstvené dřevěné lamely)** |  | **110,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - laminátová podlaha (zvýšená odolnost proti vlhkosti)  *Pozn.: Dekor – dle výběru investora* | | | 10,0 |
| **Vyrovnávací a separační vrstva:**  - Mirelon 5mm | | | 4,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Desky OSB 22mm (bez formaldehydu), na pero a drážku, ve spojích lepeno, po obvodu místnosti dilatováno od stěn | | | 22,0 |
| **Kročejová vrstva:**  - Minerální izolace (např. Isover T-P) 30mm | | | 30,0 |
| **Ztužující vrstva:**  - Ztužující desky 2x22mm OSB/3, kladené křížem (prošít se stávajícím záklopem) | | | 44,0 |
| - Stávající horní prkenný záklop (revize stavu, případně lokálně nahradit / doplnit) | | | 25,0 |
| **Stávající konstrukce:**  - Nosné podlahové trámy (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | |  |
| - Stávající podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P05** | **2NP – kuchyň (laminát)** |  | **130,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - laminátová podlaha (zvýšená odolnost proti vlhkosti)  *Pozn.: Dekor – dle výběru investora* | | | 10,0 |
| **Vyrovnávací a separační vrstva:**  - Mirelon 5mm | | | 4,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Desky OSB 22mm (bez formaldehydu), na pero a drážku, ve spojích lepeno, po obvodu místnosti dilatováno od stěn | | | 22,0 |
| **Kročejová vrstva:**  - Minerální izolace (např. Isover T-P) 50mm | | | 50,0 |
| **Ztužující vrstva:**  - Ztužující desky 2x22mm OSB/3, kladené křížem (prošít se stávajícím záklopem) | | | 44,0 |
| - Stávající horní prkenný záklop (revize stavu, případně lokálně nahradit / doplnit) | | | 25,0 |
| **Stávající konstrukce:**  - Nosné podlahové trámy (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | |  |
| - Stávající podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | |  |

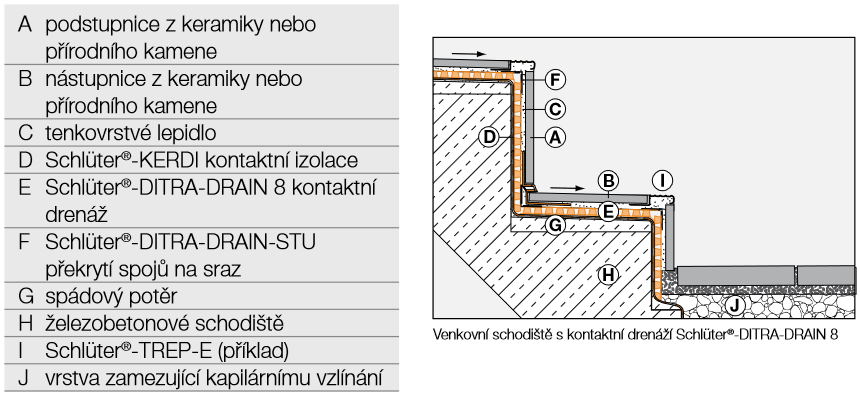
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P06** | **2NP – podesta (keramická dlažba)** |  | **125,0** |
| **Nášlapná vrstva**  - Keramická dlažba, dle výběru investora na základě vzorkování, včetně spárovací pružné vodotěsné hmoty, systémových lišt dilatací a hliníkových ukončovacích profilů a lišt | | | 10,0 |
| **Lepící vrstva**  - Flexibilní lepidlo pro keramické dlažby, určeno výrobcem k lepení na dřevěné deskové podklady | | | 5,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Desky 2xOSB 18mm (bez formaldehydu), na pero a drážku, ve spojích lepeno, vrstvy kladeny křížem s prošroubováním, po obvodu místnosti dilatováno od stěn | | | 36,0 |
| **Kročejová vrstva:**  - Minerální izolace (např. Isover T-P) 30mm | | | 30,0 |
| **Ztužující vrstva:**  - Nový záklop – 2x deska OSB/3 22mm – křížem ložené, prošroubované | | | 44,0 |
| **Stávající konstrukce:**  - Nosné podlahové trámy (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | |  |
| - Stávající podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P07** | **2NP – koupelna s WC (keramická dlažba)** |  | **115,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - Keramická glazovaná dlažba s protiskluznou úpravou, dle výběru investora na základě vzorkování, včetně spárovací vodotěsné flexibilní hmoty, systémových lišt dilatací a hliníkových ukončovacích profilů a lišt | | | 10,0 |
| **Lepící vrstva**  - Flexibilní lepidlo pro keramické obklady, určené výrobcem pro lepení k dřevěným deskovým podkladům | | | 4,0 |
| **Hydroizolační vrstva**  - Hloubková penetrace, tekutá folie, těsnící pásky a manžety, přelepení spojů OSB desek,  Systém bude přetažen po obvodu místnosti min. 100 mm na stěny (ve sprchovém koutu min. do výšky  2,1 m nad podlahu) | | | 1,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Desky 2xOSB 18mm (bez formaldehydu), na pero a drážku, ve spojích lepeno, vrstvy kladeny křížem s prošroubováním, po obvodu místnosti dilatováno od stěn | | | 36,0 |
| **Kročejová vrstva:**  - Minerální izolace (např. Isover T-P) 20mm | | | 20,0 |
| **Roznášecí vrstva:**  - Ztužující desky 2x22mm OSB/3, kladené křížem | | | 44,0 |
| **Stávající konstrukce:**  - Nosné podlahové trámy (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | |  |
| - Stávající podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P08a** | **Půdní prostor nad 2.NP (OSB deska)** |  | **18,0** |
| **Ztužující vrstva:**  - OSB deska 18mm prošroubovaná přes stávající prkenný záklop do stropních trámů | | | 18,0 |
| - Stávající horní prkenný záklop (revize stavu, případně lokálně nahradit / doplnit) | | | 25,0 |
| **Stávající konstrukce:**  - Nosné podlahové trámy (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | |  |
| - Podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití  rákosové rohože, omítka na rákos) | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P08b** | **Půdní prostor nad 2.NP (konstrukce pro nový podhled)** |  | **355,0** |
|  | | |  |
| **Konstrukční prvky + tepelně izolační vrstva:**  - Dřevěné hranoly 80x60mm v rastru stropních trámů | | | 80,0 |
|  | | |  |
| - Spodní záklop (kotvený k hranolům 80x60 zespoda) z OSB desky 18mm | | | 15,0 |
| - Vazný trám, stropní trámy / vzduchová mezera – instalační dutina | | | 190,0 |
| - SDK podhled na jednoúrovňovém roštu – 1x Rigips protipožární deska RF 12,5 mm + profil CD | | | 40,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P09** | **Závětří a exteriérové schody (keramická dlažba) – podlaha na terénu** |  | **335,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - Mrazuvzdorná keramická dlažba, protiskluzná do exteriéru, konkrétní typ dle výběru investora na základě  vzorkování, včetně spárovací vodotěsné hmoty | | | 10,0 |
| **Lepící, izolační, dilatační a drenážní vrstvy – systém Schlüter:**  - jednotlivé vrstvy a jejich popis – viz obrázek níže | | | 15,0 |
| **Nosná vrstva:**  - Beton mrazuvzdorný vyztužený ocelovou svařovanou KARI sítí 100/100/6 v ose desky, vč. schodů | | | 150,0 |
| **Separace:**  - Separační geotextilie, min. 300g/m2 | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Hutněné štěrkové lože fr. 16/32 na min. 0,2 MPa | | | 160,0 |
| **Rostlý terén:**  - Zhutněná stávající zemina | | |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P10** | **1NP – vstup, chodba (keramická dlažba) – podlaha na terénu** |  | **350,0** |
| **Nášlapná vrstva:**  - Keramická glazovaná dlažba s protiskluznou úpravou, dle výběru investora na základě vzorkování, včetně spárovací vodotěsné hmoty, systémových lišt dilatací a hliníkových ukončovacích profilů a lišt | | | 10,0 |
| **Lepící vrstva:**  - Vylehčené univerzální flexibilní lepidlo pro všechny druhy keramických obkladů a dlažeb | | | 4,0 |
| **Penetrace:**  - Adhezní a ochranná penetrace na stěny a podlahy | | |  |
| **Roznášecí vrstva:**  - Betonová mazanina (C 16/20 - XC1) s plastifikátorem, vyztužena ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/6  v ose desky | | | 52,0 |
| **Tepelněizolační + instalační vrstva:**  - systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění (např. DEKPERIMETER PV‑NR 75)  - potrubí podlahového vytápění trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu | | | 50,0 |
| **Tepelněizolační vrstva:**  - Tepelná izolace XPS – např. Styrodur 2800 C | | | 70,0 |
| **Hydroizolační vrstva:**  - Celoplošně natavovaný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou – např.: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | | 4,0 |
| **Penetrace:**  Asfaltová vodou ředitelná emulze – např.: DEKPRIMER | | |  |
| **Podkladní beton + provětrávaná mezera:**  - Výplň IPT desek betonovou mazaninou C20/25 XC2 + 20mm nad desky- vyztužená sítí Kari Ø4/100/100 | | | 120,0 |
| - IPT tvarovky pro vytvoření provětrávané vrstvy (výška nopu 100mm) | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Hutněné štěrkové lože fr. 8/16 | | | 30,0 |
| **Rostlý terén:**  - Zhutněná stávající zemina | | |  |

## Střešní konstrukce

**Poznámky:**

Střešní plášť bude proveden dle platných technických předpisů materiálů.

Aplikace materiálů a provedení detailů bude systémové dle technologických podkladů výrobců a za použití systémových ukončovacích a kotevních prvků.

Součástí dodávky hydroizolace ploché střechy musí být dodavatelská – výrobní dokumentace včetně jednotlivých detailů, popisů skladeb a technických parametrů použitého hydroizolačního systému.

Při provádění střešního pláště šikmé střechy budou v maximální míře použity systémové prvky ze sortimentu výrobce střešní krytiny a detaily střešního pláště (např. oplechování komína, střešních oken, ukončení u štítu a okapu, prostupy střechou pro VZT a odvětrání kanalizace, střešní schody a plošiny, apod.) budou provedeny dle doporučení tohoto výrobce.

Povrchové úpravy prvků krovu – viz. technická zpráva a poznámky ve výkresové části.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S1 (S2)** | **Střešní plášť - stávající** |  |  |
| **Stávající krytina:** určeno k odstranění  - Eternit - čtvercové šablony | | | 5,0 |
| **Pojistná hydroizolace:** určeno k odstranění  - Asfaltová lepenka | | | 2,0 |
| **Podkladní vrstva:**  - Prkenný záklop (revize stavu, odkornění, náhrada poškozených částí, doplnění, impregnace) | | | 30,0 |
| **Nosná konstrukce:**  - Krokve | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S01a** | **Šikmé střechy s SDK podhledem** |  | **405** |
| **Střešní krytina:**  - Skládaná střešní krytina plechová maloformátová (pro sklon střechy 22°) barevnost - tmavě šedá | | |  |
| **Separační vrstva:**  - Bauder Top UDS 1,5 | | |  |
| **Bednění:**  - bednění z prken (šířka prkna min. 80mm) | | | 24,0 |
| **Distanční vrstva pro větrání:**  - kontralatě 40x50 mm mechanicky kotveny do nosné krokve, mezi kontralatěmi větraná vzduchová vrstva | | | 40,0 |
| **Doplňková a hydroizolační vrstva:**  - Pojistná hydroizolace – DEKTEN MULTI-PRO II | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Stávající bednění z prken | | | 20,0 |
| **Stávající krokve + zesílení krokví + tepelněizolační vrstva mezi a pod krokvemi:**  - zvýšení únosnosti krokví – hranol 80x60, směr po spádu krokve, prošroubovat do krokve  - Skelná izolace v rolích do střešních plášťů λ=0,033 (např. ISOVER Unirol Profi) | | | 220 |
| **Parotěsnící , vzduchotěsnící vrstva:**  - např. DEKFOL N AL 170 SPECIAL | | |  |
| **Podhled**  - Požární SDK podhled – 1x Rigips protipožární deska RF 12,5 mm, CD profil na přímý závěs | | | 40,0 |
|  | | |  |
| **S01b** | **Šikmé střechy bez SDK podhledu** |  | **304,0** |
| **Střešní krytina:**  - Skládaná střešní krytina plechová maloformátová (pro sklon střechy 22°) barevnost - tmavě šedá | | |  |
| **Separační vrstva:**  - Bauder Top UDS 1,5 | | |  |
| **Bednění:**  - bednění z prken (šířka prkna min. 80mm) | | | 24,0 |
| **Distanční vrstva pro větrání:**  - kontralatě 40x50 mm mechanicky kotveny do krokve, mezi kontralatěmi větraná vzduchová vrstva | | | 40,0 |
| **Doplňková a hydroizolační vrstva:**  - Pojistná hydroizolace – DEKTEN MULTI-PRO II | | |  |
| **Podkladní vrstva:**  - Stávající bednění z prken | | | 20,0 |
| **Stávající krokve + zesílení krovkí + tepelněizolační vrstva mezi a pod krokvemi:**  - zvýšení únosnosti krokví – hranol 80x60, směr po spádu krokve, prošroubovat do krokve  - Skelná izolace v rolích do střešních plášťů λ=0,033 (např. ISOVER Unirol Profi) | | | 220 |
| **Parotěsnící , vzduchotěsnící vrstva:**  - např. DEKFOL N AL 170 SPECIAL | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **S02** | **Střecha nad bočním traktem** |  | | **430 – 520** |
| **Střešní krytina:**  - Skládaná střešní krytina plechová maloformátová (pro sklon střechy 22°) barevnost - tmavě šedá | | |  | |
| **Separační vrstva:**  - Bauder Top UDS 1,5 | | |  | |
| **Bednění:**  - bednění z prken (šířka prkna min. 80mm) | | | 24,0 | |
| **Distanční vrstva pro větrání:**  - kontralatě 40x50 mm mechanicky kotveny do nosné krokve, mezi kontralatěmi větraná vzduchová vrstva | | | 40,0 | |
| **Doplňková a hydroizolační vrstva:**  - Pojistná hydroizolace – DEKTEN MULTI-PRO II | | |  | |
| **Podkladní vrstva:**  - Nové bednění z prken 20mm | | | 20,0 | |
| **Stávající krokve:**  - revize technického stavu krokví, případně protézovat, posílit, degradované prvky nahradit novými  - dutina v prostoru malého krovu | | |  | |
| **Tepelná izolace – kladná vodorovně na stávající strop nad 2.NP:**  - Skelná izolace v rolích do střešních plášťů λ=0,033 (např. ISOVER Unirol Profi) | | | 220,0 | |
| **Parotěsnící , vzduchotěsnící vrstva:**  - např. DEKFOL N AL 170 SPECIAL | | |  | |
| **Podkladní vrstva:**  - OSB deska tl. 15mm – kotvené shora na stávající nosné trámky stropu nad 2.NP | | | | 15,0 |
| **Stávající konstrukce podhledu:**  - Nosné stropní trámky (revize stavu, případná oprava + doplnění) / vzduchová mezera | | | |  |
| - Stávající podhledové souvrství:  spodní záklop – prkenné podbití rákosové rohože, omítka na rákos) | | | |  |



# 

# Skladby svislých konstrukcí

**Poznámky:**

Při realizaci dodržovat veškerá ustanovení příslušných ČSN a platné technické listy výrobců. Z vyhlášek se jedná zejména o:

* Vyhl. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby
* Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů

a dále požadavky:

* Vyhl.č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Z platných ČSN:

* ČSN 732901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS).
* Pro provádění zděných konstrukcí platí EN 1996-2 -73 1101- Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva.

Mezní odchylky konstrukcí dle ČSN 730255 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti včetně norem souvisejících.

Veškeré omítky a zateplovací systémy, stěrky budou používány jako ucelené, certifikované systémy včetně výztužných materiálů, zakládacích, ukončovacích, přechodových prvků a hmot. Součástí bude opracování všech detailů a návazností (kouty, prostupy, přechody, dilatace).

Obchodní názvy jednotlivých výrobků jsou uváděny jako příklad standardu jednotlivých materiálů, dodavatelem navrhované materiály musí mít minimálně stejné nebo lepší technické a estetické vlastnosti než navržený standard. Definitivní typy výrobků budou stanoveny v rámci dílčích výběrových řízení organizovaných investorem. Finální povrchy nutno vzorkovat investorovi.

Před aplikací fasádních, vnějších i vnitřních povrchových úprav a barevných nátěrů musí dodavatel těchto prací provést zkušební vzorky, které musí být odsouhlasené investorem.

Skladby svislých konstrukcí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L01** | **Zateplovací systém obvodových stěn (Baumit Open)** |  | **200** |
| Samočisticí tenkovrstvá omítka, struktura K1,5  Barva v ploše fasády: 0018 (vzorník Baumit)  Barva dekorativních prvků: 0185 (vzorník Baumit)  (finální výběr barev bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování) | | | 10,0 |
| Základní nátěr | | |
| Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota | | |
| Vysoce odolná sklotextilní síťovina, v rozích a namáhaných částech pancéřová síťovina | | |
| Tepelná izolace – EPS, λ=0,031 (např. Isover EPS Greywall Plus)  Dekorativní části fasády (šambrány oken, římsy, lemování štítu atd.) – tl. viz výkresy pohledů | | | 180,0 |
| Lepidlo zateplovacího systému | | | 10,0 |
| Stávající obvodové zdivo zbavené nesoudržných částí původních omítek | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L01** | **Zateplovací systém obvodových stěn – sokl (min. 300mm nad U.T.)** |  | **180** |
| Soklová omítka  Barevný odstín - M 319 (vzorník Baumit)  (finální výběr barev bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování) | | | 10,0 |
| Základní nátěr | | |
| Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota | | |
| Vysoce odolná sklotextilní síťovina, v rozích a namáhaných částech pancéřová síťovina | | |
| Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem | | | 160,0 |
| Dvousložkové živičné bezrozpouštědlové lepidlo | | | 6,0 |
| SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou - např. Glastek 40 Special Mineral  - vytaženo do výšky 300mm nad terén | | | 4,0 |
| Penetrační asflatová emulze - např. Dekprimer | | |  |
| Cementový podhoz - vyrovnání povrchu po odstranění nesoudržných částí (s proškrábnutím spár) a případně soklového obkladu (tzv. Kabřince) | | |  |
| Stávající obvodové zdivo zbavené nesoudržných částí | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L02a** | **SDK příčka – Rigips typ 3.40.05 MA** |  | **125** |
| Směrem do místnosti 1.01 – penetrace + nátěr na SDK | | |  |
| Přetmelení spar | | |  |
| 2x MA (DF) 12,5 | | | 12,5 |
| R-CW 75 + 60mm minerální vaty (objemová hmotnost 15 kg/m3) | | | 75,0 |
| 2x MA (DF) 12,5 | | | 12,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L02b** | **SDK příčka – Rigips typ 3.40.06 MA** |  | **150** |
| Paropropustná silikátová barva na štukovou omítku | | |  |
| Štuková omítka | | |  |
| Lepidlo s výztužnou síťovinou | | |  |
| 2x MA (DF) 12,5 | | | 12,5 |
| R-CW 100 + 80mm minerální vaty (objemová hmotnost 15 kg/m3) | | | 100,0 |
| 2x MA (DF) 12,5 | | | 12,5 |
| Lepidlo s výztužnou síťovinou | | |  |
| Štuková omítka | | |  |
| Paropropustná silikátová barva na štukovou omítku | | |  |
| **L03a** | **SDK instalační předstěna volně stojící – Rigips typ 3.22.00 MA** |  | **150,0** |
| Keramický obklad (do výšky 2,15m) – dle výběru investora; zbytek výšky nátěr na SDK | | |  |
| Desky Rigips MAI (DFH2) 2x12,5 mm s přetmelením a přebroušením + penetrační nátěr  - v místě zavěšení zařizovacích předmětů osadit výztuhy | | | 25,0 |
| Jednoduchá konstrukce R-CW 50 pnuto mezi podlahu a strop + minerální izolace 40mm (30kg/m3) | | | 50,0 |
| Odstup R-CW profilů od obvodové stěny – instalační dutina | | | 75,0 |
| Obvodová stěna | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L03b** | **SDK, akustická předstěna volně stojící – Rigips typ 3.22.00 MA** |  | **100,0** |
| Nátěr na SDK nebo keramický obklad za kuchyňskou linkou – dle výběru investora | | |  |
| Desky Rigips MA (DF) 2x 12,5 mm s přetmelením a přebroušením + penetrační nátěr  - v místě zavěšení zařizovacích předmětů, kuchyňské linky a skříněk osadit výztuhy | | | 25,0 |
| Jednoduchá konstrukce R-CW 75 pnuto mezi podlahu a krov + minerální izolace 50mm (30kg/m3) | | | 75,0 |
| Instalační dutina | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L04** | **SDK, akustická předstěna volně stojící – Rigips typ 3.22.00 MA** |  | **150,0** |
| Nátěr na SDK nebo keramický obklad za kuchyňskou linkou – dle výběru investora | | |  |
| Desky Rigips MA (DF) 2x 12,5 mm s přetmelením a přebroušením + penetrační nátěr | | | 25,0 |
| Jednoduchá konstrukce R-CW 75 pnuto mezi podlahu a strop + minerální izolace 50mm (30kg/m3)  - v místě budoucího zavěšení zařizovacích předmětů, kuchyňské linky a skříněk osadit výztuhy | | | 75,0 |
| Odstup R-CW profilů od obvodové stěny | | | 50,0 |
| Obvodová stěna | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L05** | **SDK akustická příčka na zdvojené podkonstrukci –** **Rigips typ 3.41.01 MA** |  | **155,0** |
| Paropropustná silikátová barva na štukovou omítku | | |  |
| Štuková omítka | | |  |
| Lepidlo s výztužnou síťovinou | | |  |
| Desky Rigips MA (DF) 2x 12,5 mm s přetmelením a přebroušením + penetrační nátěr | | | 25,0 |
| Zdvojená konstrukce 2xR-CW 50 pnuto mezi podlahu a strop + 2x minerální izolace 40mm (15kg/m3) | | | 100,0 |
| Desky Rigips MA (DF) 2x 12,5 mm s přetmelením a přebroušením + penetrační nátěr | | | 25,0 |
| Lepidlo s výztužnou síťovinou | | |  |
| Štuková omítka | | |  |
| Paropropustná silikátová barva na štukovou omítku | | |  |