

Popis prác pre strešné konštrukcie

Navrhovaná strešná konštrukcia bude vyhotovená v 12-tich skladbách, ktoré vychádzajú z riešenia pôvodnej skladby a umiestnenia nad priestorom, ktorý zhora uzatvárajú. V zásade pôjde o jej zateplenie a izolovanie voči poveternostným vplyvom.

Základnou skladbou pre ploché strechy nad časťou vyhotovenou z prefabrikovaných panelov, kde pôvodné vrstvy zostávajú zachované je :

Skladba ST1

NAVRHOVANÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA (podrobne spracované vo výkaze výmer):

- Strešný hydroizolačný systém napr. FATRAFOL S

Hydroizolačná fólia na báze mäkkého PVC, svetlošedá RAL 7040, hr.2,0mm, mechanické kotvenie - nutné vykonať ťahové skúšky, spájanie teplovzdušným zváraním, je vhodná aj na realizáciu terás s dlažbou na podložkách, reakcia na oheň E, hmotnosť 2,63kg/m² (pri hr.1,5mm - 1,92kg/m²)

- separačná textília 300g/m²

- tepelnoizolačná doska spádová - tvrdá PIR pena, trieda E, obojstranne s hliníkovou fóliou, hr. premenlivá - min.30mm, spoj na tupo, krycí rozmer 1200x1200mm, súč. tep. vodivosti 0,022 =n W/mK, (pri min. hr.30mm - R=1,36 m²K/W), spád min.2%

- tepelnoizolačná doska - tvrdá PUR/PIR pena, trieda E, obojstranne s hliníkovou fóliou, hr.120mm, spoj so stupňovým záhybom, výpočtový rozmer 1200x600mm, súč.tep.vodivosti 0,022 =n W/mK, (R=5,45 m²K/W)

- podklad čistý, suchý, bez prachu

Pod touto vrstvou sa nachádzajú existujúce pôvodné vrstvy, ktoré sa v demolujú (rozsah uvedený vo výkaze výmer).

PÔVODNÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA (informatívne):

Skladba strechy je prevzatá z pôvodnej projektovej dokumentácie z r.1989, Vypracoval Šport projekt Bratislava. Nižšie uvedená skladba sa nedemontuje (vid priložené výkresy a výkaz výmer):

- ochranný reflexný náter Rubol
- vodotesná krytina hr.10mm v skladbe: 1x Optifol C
- 1x Bitagit S
- 1x IPA
- pórobetónové strešné panely vystužené / v spáde na pásach / hr.240mm
- (predpokladaná obj. hmotnosť 680kg/m³, predpokladaný súč.tep.vodivosti 0,24 =n W/mK, R= 1,0m²K/W)
- podkladové pásy vo vzdialenosti cca 3000mm pod strešné panely z tehly voštinovej hr.65-195mm
- 3x Polsid hr.150mm (predpokladaná obj. hmotnosť 20kg/m³, predpokladaný súč.tep.vodivosti 0,043 =n W/mK, R= 3,49m²K/W)
- parozábrana lepenka A400H / na sucho / hr. 1mm

- SPOLU hr.466 - 596mm

- nosný stropný železo-betónový panel hr.250mm

- **Zhotoviteľ vykoná demontáže pôvodných konštrukcií len v rozsahu uvedenom vo výkaze výmer.**

Iná je napr. skladba nad bazénovou halou pre 25m bazén, kde je nutné doplniť navyše aj plochy po odstránených svetlíkoch. Táto strecha vzhľadom na budúce prítiaženie od nového podhľadu ako i neznámeho stavu nosnej konštrukcie, vyžaduje odstránenie pôvodných strešných vrstiev až po parozábranu a následné aplikovanie nových vrstiev.

Skladba ST6

NAVRHOVANÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA (podrobne spracované vo výkaze výmer):

- Strešný hydroizolačný systém napr. FATRAFOL S

Hydroizolačná fólia na báze mäkkčeného PVC, svetlošedá RAL 7040, hr.2,0mm, mechanické kotvenie - nutné vykonať ťahové skúšky, spájanie teplovzdušným zvaráním, je vhodná aj na realizáciu terás s dlažbou na podložkách, reakcia na oheň E, hmotnosť 2,63kg/m² (pri hr.1,5mm - 1,92kg/m²)

- separačná textília 300g/m²

- tepelnoizolačná doska spádová - tvrdá PIR pena, trieda E, obojstranne s hliníkovou fóliou, hr. premenlivá - min.30mm, spoj na tupo, krycí rozmer 1200x1200mm, súč. tep. vodivosti 0,022 =n W/mK, (pri min. hr.30mm - R=1,36 m²K/W), spád min.2%

- tepelnoizolačná doska - tvrdá PUR/PIR pena, trieda E, obojstranne s hliníkovou fóliou, hr.120mm, spoj so stupňovým záhybom, výpočtový rozmer 1200x600mm, súč.tep.vodivosti 0,022 =n W/mK, (R=5,45 m²K/W)

- parozábranná fólia APP - 5 hr.3,0mm,

Asfaltový hydroizolačný modifikovaný pás s APP (ataktický polypropylén) s nosnou vložkou z netkaného stabilizovaného polyesteru. Na spodnej strane výrobku je nanosená rýchlo tavitelná PE fólia a vrchná strana je upravená jemnozrnným pieskom. Presah priečných spojov 150mm, pozdĺžnych 120mm. Aplikácia natavením na podklad.

- penetračný náter (na vodnej báze)

- podklad čistý, suchý, bez prachu

PÔVODNÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA (informatívne):

Skladba strechy je prevzatá z pôvodnej projektovej dokumentácie z r.1989, Vypracoval Šport projekt Bratislava. Nižšie uvedená skladba sa nedemontuje (viď priložené výkresy a výkaz výmer):

- parozábrana lepenka 1x IPA hr. 1mm
- zálievka perlitbetónom /PB 400/ + VSŽ plech
- s obojstranným náterom asfaltovým lakom hr. 51mm (predpokladaná obj. hmotnosť 300kg/m³, predpokladaný súč.tep.vodivosti 0,085 =n W/mK)

Zhotoviteľ vykoná demontáže pôvodných konštrukcií len v rozsahu uvedenom vo výkaze výmer.

-
- SPOLU hr.212mm
 - oceľová konštrukcia opatrená chlórkaučukovým náterom
 - vlnitý plech VŽ / široké ohýbané oceľové profily rady 11/ pozink hr.50mm

Zhotoviteľ vykoná demontáže pôvodných konštrukcií len v rozsahu uvedenom vo výkaze výmer.

Akúkoľvek zmenu alebo dodatok oproti realizačnému projektu je nutné písomne odsúhlasiť s generálnym projektantom.

Poznámka:

Verejný obstarávateľ na stavenisku umiestni veľkokapacitný kontaner, do ktorého zhotoviteľ bude ukladať vybúranú suť/odpad.

Odvoz sute / odpadu (a s tým spojené poplatky za odpad), ktoré vzniknú pri demontáži strešnej konštrukcie zabezpečí verejný obstarávateľ na vlastné náklady.