Skladby střech

OBSAH

[ST.01 Nepochozí plochá střecha jednoplášťová 7](#_Toc34927306)

[ST.02 Střecha nástavby – kotelna 7](#_Toc34927307)

[ST.03 Střecha výtahové šachty 7](#_Toc34927308)

[ST.04 Střecha vstupního portálu 8](#_Toc34927309)

[ST.05 Střecha přístřešku nad zásobováním 8](#_Toc34927310)

ST.01 Nepochozí plochá střecha jednoplášťová

* Prané říční kamenivo (kačírek) fr. 11/22  ***50 mm***
* Ochranná vrstva nad hydroizolací – separační textilie 300 g/m2 ***-***
* Vrchní modifikovaný asfaltovaný pás – natavitelný plamenem hořáku, podélné spoje s přesahem podélné spalné PP spoje a příčné alespoň 10 cm. Horní povrchová úprava břidličný posyp přírodní, spodní povrchová úprava PE fólie, nosná vložka ze skleněné tkaniny, plošná hmotnost vložky 200 g/m2. Reakce na oheň tř. E. Provádět dle technologického předpisu výrobce. ***5 mm***
* Samolepící modifikovaný asfaltový pás, nosný vložka ze skleněné tkaniny, plošná hmotnost vložky 200 g/m2, na spodním povrchu opatřen ochrannou snímatelnou fólií, pokládá se přímo na tepelné izolace. Reakce na oheň tř. E. Provádět dle technologického předpisu výrobce. ***4 mm***
* Grafitové isolační desky EPS, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,032 W/mK, vhodná pro konstrukce s běžnými požadavky na zatížení tlakem (střechy),   
  trvalá zatížitelnost v tlaku max 2000 kg/m2 ***2 x 100 mm***
* Parozábrana – živičné modifikované pásy – bodově natavené, vytaženo na atiky, napojeno na odvodnění samostatně – při vzdutí hladiny nesmí voda proniknout do souvrství, včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.) Provádět dle technologického předpisu výrobce. ***5 mm***
* Penetrace – asfaltový penetrační lak, úprava podkladu pro aplikaci povlakové hydroizolace dle EN ČSN a prováděcích předpisů daného systému
* Spádová vrstva z lehčeného polystyrenbetonu, min. spád 3 %, obj.hmotnost 500 kg/m2

***30 až 320 mm***

* Vložkový strop s nadbetonávkou  ***330 mm***

ST.02 Střecha nástavby – kotelna

* Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikaci BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce ***1,5 mm***
* Sklovláknitá separační textilie120 g/m2 ***-***
* Velkorozponový kompozitní střešní panel s izolačním jádrem IPN (PUR), sklon střechy větší než 0,5°, součinitel prostupu tepla U= 0,14 W/m2K, požární odolnost dle ČSN EN ISO 717-1: REI30, povrch žárově pozinkovaný plech tloušťky 0,7 mm hladký ***140 mm***
* Střešní ocelová konstrukce viz D.1.02 KON

ST.03 Střecha výtahové šachty

* Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikaci BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce ***1,5 mm***
* Sklovláknitá separační textilie120 g/m2 ***-***
* Tepelná izolace z čedičové vlny – vrchní vrstva s pevností 70 kPa. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,039 W/mK, Napětí v tlaku při 10 % deformaci σ10 70 kPa. Třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **100 *mm***
* Spádový klín z minerální vaty, spád 3 % ***40 až 100 mm***
* Tepelná izolace z čedičové vlny – spodní vrstva s pevností 50 kPa. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,038 W/mK, Napětí v tlaku při 10 % deformaci σ10 50 kPa. Třída reakce na oheň A1. Provádět dle technologického předpisu výrobce. **100 *mm***
* Parozábrana – živičné modifikované pásy – bodově natavené, vytaženo na atiky, napojeno na odvodnění samostatně – při vzdutí hladiny nesmí voda proniknout do souvrství, včetně provedení všech systémových detailů (např. zpětných spojů, těsnění prostupů apod.) Provádět dle technologického předpisu výrobce. ***5 mm***
* Penetrace – asfaltový penetrační lak, úprava podkladu pro aplikaci povlakové hydroizolace dle EN ČSN a prováděcích předpisů daného systému
* Žb strop

ST.04 Střecha vstupního portálu

* Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikaci BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce ***1,5 mm***
* Sklovláknitá separační textilie120 g/m2 ***-***
* Cementotřísková deska osazená na těsný sraz ***22 mm***
* Nosníky ocelové konstrukce (viz statická část)

ST.05 Střecha přístřešku nad zásobováním

* Hydroizolační folie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, vhodná pro střechy s vyžadovanou požární klasifikaci BROOF(t3) tmavě šedá RAL 7012, mechanicky kotvená dle technologie výrobce ***1,5 mm***
* Sklovláknitá separační textilie120 g/m2 ***-***
* OSB deska tř. 4, spojení pero a drážka, vhodná pro venkovní použití do vlhké prostředí ***18 mm***
* Trapézový plech T35/0,7 mm kotvený na nosní konstrukce viď. Tabulka zámečnických výrobků