

Rekonstrukce střešního pláště střechy č.5 (D1 recepce)

Hlavní střecha

Popis:

Půdorysný rozměr je 33,5 x 18,5m.

Jedná se o plochou střechu s hlavní hydroizolační vrstvou z asfaltových pásů, odvodněnou do šesti střešních vpustí o průměru 90mm. Střecha je ukončena atikou výšky 650-800mm šíře 250mm. Koruny atiky jsou zakončeny klempířsky. Vytažení asfaltové hydroizolace na konstrukci atiky je provedeno do výšky 200mm, zbytek atiky je řešen klempířsky. Souvrství asfaltových pásů má tloušťku 20mm a je umístěno na betonovém podkladu.

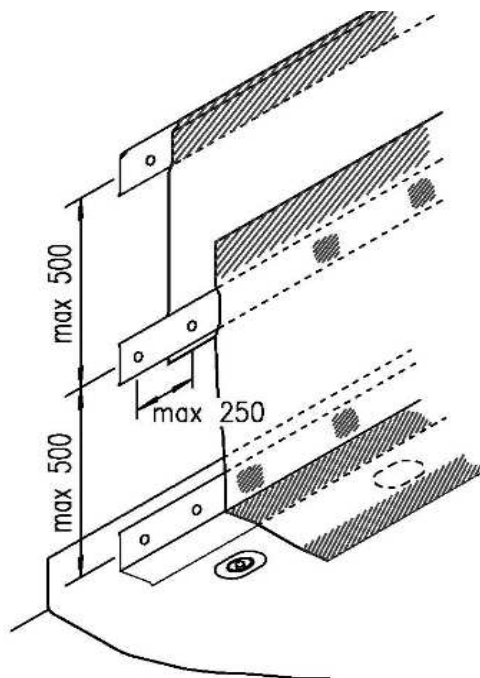
Současná skladba střešního pláště je následující (od exteriéru):

- souvrství asfaltových pásů tl. 20 mm
- betonový podklad

V rámci realizace bude provedena demontáž současné hromosvodové soustavy a klempířského zakončení koruny atiky.

Na očištěný podklad bez hrubých nečistot bude provedena separační textilie gramáže 500g/m², na kterou bude následně provedena separační textilie ze sklovláknitého vliesu gramáže 120g/m². Bude provedeno oplechování systémovými prvky z poplastovaného plechu vhodnými pro navaření PVC-P fólie. Bude provedeno oplechování veškerých změn vedení směru podkladní konstrukce. Atika bude zakončena okapní lištou rš 200mm.

Z důvodu velké výšky atiky bude v polovině výšky atiky provedena stěnová lišta, na kterou bude navařena PVC-P fólie.



Budou osazeny nové sanační nerezové střešní vpusti.

V ploše střechy se nacházejí dvě strojovny s kovovým zastřešením. U těchto strojoven bude provedeno odstranění plechové krytiny s podkladním dřevěným bedněním a bude provedeno zabetonování OSB deskami a celá strojovna bude následně zaizolována PVC-P fólií ve stejném složení, jako v ploše střechy.

V ploše střechy bude provedena PVC-P fólie tloušťky 1,8mm k mechanickému kotvení s UV stabilizací. PVC-P fólie musí splňovat předpoklady pro použití do skladby s klasifikací Broof(T3). Stabilizace vůči sání větru bude provedena mechanickým kotvením do betonové vrstvy. Mechanické kotvení bude zesíleno v krajových oblastech (např. Rozdělením na užší kotvené pásy, případně bude provedeno výztužné kotvení středem PVC-P fólie s převařením záplatou).

Současná hromosvodová soustava je uchycena na atikový plech. Nová hromosvodová soustava bude provedena na koruně atiky a její podpěry budou přichyceny k hydroizolační vrstvě přivařením páskami PVC-P fólie.

V ploše střechy se nachází 10 ks odvětrávacích komínků průměru 50mm, které budou demontovány bez náhrady.

Na současné hydroizolaci leží 12 ks betonových obrubníků, které budou v rámci realizace odstraněny.

Demontáže:

- atikový plech
- zastřešení šachty
- 10 ks střešních komínků
- 12 ks obrubníků

Montáže

- střešní vpust'
- Okapní lišta rš 200mm
- vnitřní koutová lišta rš 100mm
- stěnová lišta rš 70mm
- vnější koutová lišta rš 100mm
- spojovací materiál kovové lišty
- separační textilie 500g/m²
- sklovláknitý vlies 120g/m²
- PVC-P fólie 1,8mm k mechanickému kotvení s použitím ke klasifikaci Broof(T3)
- mechanické kotvení střešního pláště se zesíleným obvodem přes původní asfaltové pásy do betonového podkladu
- hromosvodová soustava včetně spojovacího materiálu a podpěr vedení

Požadavky doložení:

- mechanické kotvení bude provedeno na základě dodaného kotevního plánu
- zhotovitel doloží požární klasifikaci skladby Broof(T3)
- zhotovitel doloží provedení jiskrové zkoušky
- zhotovitel doloží revizní zprávu provedení hromosvodové sít'ové soustavy střešní roviny s napojením na současné svody



Obr. 1 – pohled na plochu střechy



Obr. 2 – pohled na plochu střechy se strojovnou, v ploše střechy ležící betonové obručníky



Obr. 3 – pohled na plochu střechy