

Rekonstrukce střešního pláště střechy č.8

Hlavní střecha

Popis:

Půdorysný rozměr je 24,3 x 6,5m.

Jedná se o plochou střechu s hlavní hydroizolační vrstvou z asfaltových pásů, odvodněnou do dvou střešních vpustí o průměru 100mm. Střecha je ukončena atikou výšky 600mm šíře 250mm. Koruny atiky jsou zakončeny klempířsky. Vytažení asfaltové hydroizolace na konstrukci atiky je provedeno až pod klempířské zakončení koruny atiky. Souvrství asfaltových pásů má tloušťku 20mm a je umístěno na betonovém podkladu.

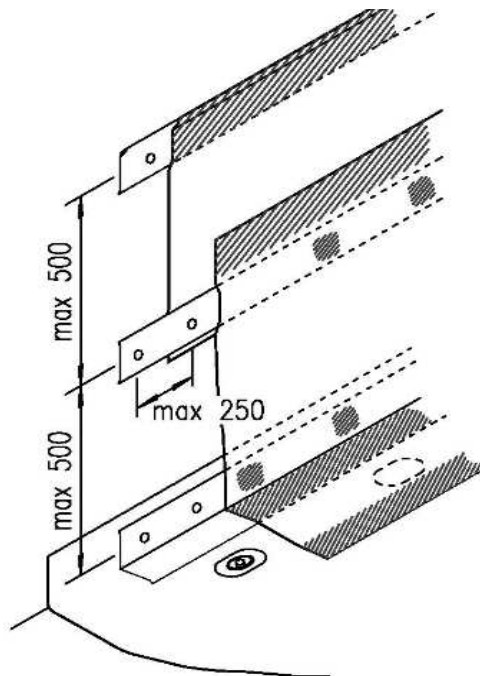
Současná skladba střešního pláště je následující (od exteriéru):

- 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 řš 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 nachází jedna strojovna.

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 3 ks odvětrávacích komínků průměru 140mm, které budou opracovány. Na konstrukci atiky je pověšená klimatizační jednotka, jejíž úchytky budou bez demontáže opracovány.

Demontáže:

- atikový plech

Montáže

- střešní vpust'
- Okapní lišta rš 200mm
- vnitřní koutová lišta rš 250mm
- 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 klimatizační jednotku



Obr. 3 – pohled na plochu střechy se strojovnou