

## Rekonstrukce střešního pláště střechy č.4 (D1 jižní vstup)

### Hlavní střecha

#### Popis:

Půdorysný rozměr je 42,6 x 12,6m.

Jedná se o plochou střechu s hlavní hydroizolační vrstvou z asfaltových pásů, odvodněnou do tří střešních vpustí o průměru 100mm. Střecha přímo navazuje na dva sousední objekty. Mimo tyto objekty je střecha ukončena atikou výšky 300mm. Koruny atiky je zakončeny klempířsky. Vytažení asfaltové hydroizolace je provedeno na sousední objekty do výšky 350mm a je ukončeno přitlačnou lištou. Souvrství asfaltových pásů má tloušťku 20mm a je umístěno na betonovém podkladu.

Na střeše je proveden jeden průstup pro hromosvodové vedení..

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 veškerých klempířských prvků (přitlačné lišty, atikové plechy koruny atiky, apod.).

Krycí lišta u objektu A bude ponechána a pod ní bude pouze podsunuta stěnová lišta s zpoplastovaného plechu rš 100mm.

Na očištěný podklad bez hrubých nečistot bude provedena separační textilie gramáže 500g/m<sup>2</sup>, na kterou bude následně provedena separační textilie ze sklovláknitého vliesu gramáže 120g/m<sup>2</sup>. 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.

Vnitřní koutová lišta v místech současnému náběhovému klínu bude tento tvar střechy kopírovat a bude mít r.š.250mm (cca 23bm). Vytažení hydroizolační vrstvy na sokly navazující budovy bude zakončeno stěnovou lištou, která bude podtmelena housenkou PU tmelem a následně bude její horní líc zatmelen vhodným PU UV stabilním tmelem.

Budou osazeny nové sanační nerezové střešní vpusti.

Následně 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 pod původní skladbou. 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, případně podél sousedních objektů a její podpěry budou přichyceny k hydroizolační vrstvě přivařením páskami PVC-P fólie.

V ploše střechy se nachází 5 ks odvětrávacích komínků, které budou demontovány bez náhrady.

#### Demontáže:

- atikový plech
- přitlačná lišta u sousedního objektu
- 5 ks střešních komínků

## Montáže

- střešní vpust'
- Okapní lišta rš 200mm
- vnitřní koutová lišta rš 250mm
- vnitřní koutová lišta rš 100mm
- stěnová lišta rš 100mm
- vnější koutová lišta rš 100mm
- spojovací materiál kovové lišty
- separační textilie 500g/m<sup>2</sup>
- sklovláknitý vlies 120g/m<sup>2</sup>
- 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 sokl u navazující vyšší budovy A, kde bude provedeno podvléknutí stěnové lišty



Obr. 3 – pohled na místo umístění jedné střešní vpusti





Obr. 4 – detail vytažení hydroizolační vrstvy na stěnu vyšší budovy



Obr. 5 – pohled na dělicí atiku u navazujícího objektu