

Podrobný technický popis

Požadovaný rozsah demontáže a výstavby střešní konstrukce:

- Demontáž, odvoz a ekologická likvidace všech vrstev stávající střešní konstrukce až na stropní panely III. NP
- Demontáž, odvoz a likvidace oplechování atiky
- Demontáž a likvidace stávající hromosvodové soustavy
- Demontáž, odvoz a likvidace stávajících střešních vpustí a odvětrání kanalizace
- Oprava atiky v celé délce
- Dodávka a montáž nové střešní konstrukce v požadovaném spádu a požadovaných tepelně izolačních vlastností
- Dodávka a montáž nových klempířských prvků, střešních vpustí a odvětrání kanalizace

Demontážní práce:

- a) demontáž, odvoz a ekologická likvidace všech vrstev stávající střešní konstrukce:
 - přitěžovací betonová dlažba
 - izolační pás POLY-ELAST PV 200 S5 tl. 5mm
 - polystyren tl. 80mm
 - živičná HI
 - polystyren EPS 50
 - BITAGIT EXTRA
 - IPA 500SH
 - dílce POLSID 5cm
 - spádový podsyp – štěrk 5 – 15cm
- b) demontáž, odvoz a ekologická likvidace oplechování atiky v délce cca 129m, rozvinutá šířka 500mm
- c) demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající hromosvodové soustavy
- d) demontáž, odvoz a ekologická likvidace 4ks střešních vpustí
- e) demontáž, odvoz a ekologická likvidace 10ks odvětrání kanalizace (novodurové trubky s hlavicemi)

Montážní práce:

- a) výstavba nové střešní konstrukce ve vrstvách:
 - a. Hydroizolační povlaková PVC fólie, 1,5mm, určená k mechanickému kotvení do nosné stropní konstrukce
 - b. Separační polypropylenová textilie, 300g/m²
 - c. TI z polystyrenu EPS 100S, v celkové tloušťce 250mm
 - d. Spádová vrstva ze spádových klínů z EPS 100S, spád 2%, bude provedeno dle kladečského plánu dodaného výrobcem a dodavatelem tohoto produktu. Kladečský plán předloží zhotovitel objednateli před započatím prací.
 - e. Atikové klíny 60x60 – mechanické kotvení
 - f. Parozábrana z modifikovaného asfalt. pásu typu SBS s hliníkovou vložkou tl. min 4mm, celoplošně natavena k podkladu.
 - g. Asfalt. penetrace podkladu dle technologie dodavatele HI
 - h. Odsátí prachovitých částí před penetrací

Vrstvy střešního pláště budou mechanicky kotveny do nosné stropní konstrukce pomocí hmoždinek v minimálním rozsahu: v ploše 6ks/m², ve vzdálenosti 3m od kraje atiky 8ks/m². Rohy 3x3m od atiky 10ks/m². Bude doložen kladecí plán.

- b) Oprava (zednické zapravení) atiky v celé délce, včetně případné opravy betonové horní vrstvy pro bezpečné uchycení oplechování atiky, zednické zapravení prvků spojených s kotvením žebříku, stožáru, anténního stožáru a držáku kamery
- c) oplechování atiky (materiál – titanzinek tl. 0,6mm) v celé délce 129m
- d) montáž 4kusů nových střešních vpustí (dvoustěnná konstrukce z polyamidu PA6, ochranný koš - polykarbonát), dojde k napojení na stávající systém střešních svodů. Napojení v interiéru budovy bude provedeno svépomocí. Vpusti budou instalovány pomocí technického řešení dodavatele. Napojení jednotlivých částí vpustí bude provedeno pomocí manžet v příslušné úpravě (asfaltová manžeta pro napojení na parozábranu, PVC manžeta pro napojení na HI střechy)
- e) montáž 10ks nového odvětrání kanalizace, integrovaná PVC manžeta (hydroizolační fólie na bázi PVC), výška nad izolací 30 cm, hloubka pod izolaci 18 cm, dešťová krytka.
- f) průběžné zakrývání střešní konstrukce, které umožní eliminaci záteků v případě deště
- g) úklid staveniště