**SKLADBY STŘECH - STÁVAJCÍ STAV - DEMONTÁŽE**

**ATIKA**

* FeZn plech kotvený pomocí příponek

**Střešní plášť (skladba shora dolů)**

* Prané říční kamenivo fr. 32-64 50 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* XPS 120 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* PVC fólie 2 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Separační fólie PVC 1 mm
* Spádová vrstva z lehč. Betonu (na monolit.kci) 50-250 mm
* Nosná konstrukce – železobetonová deska alt. TR Plech s nabetonávkou

**SKLADBY STŘECHY - NOVÝ STAV**

**S1 - Střešní plášť** **-** (skladba shora dolů) – standardní skladba – Broof(t3)

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 – separační vrstva 2 mm
* Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, λ=0,040W/mK 2x150 mm

pevnost v tlaku horní vrstvy ≥ 90 kPa, spodní vrstvy ≥ 70 kPa

* Parozábrana – celoplošně natavený asfaltový modifikovaný pás 4 mm
* Penetrační nátěr 0 mm
* Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce 50-250 m
* Nosná konstrukce (monolitický železobeton – stávající konstrukce)

**S1.1 - Střešní plášť** **-** (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, λ=0,042W/mK 2x150 mm

pevnost v tlaku horní vrstvy ≥ 300 kPa, spodní vrstvy ≥ 200 kPa

* Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás 4 mm
* Penetrační nátěr 0 mm
* Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce 50-250 m
* Nosná konstrukce (monolitický železobeton – stávající konstrukce)

**Pozn.:**

*Tato skladba bude použita v místě nástupu na fasádní žebříky – rozměr plochy cca 2000x 2000 mm a také v ploše kolem klimatizačních jednotek – rozměr plochy cca 3600 x 2000 mm.*

**S2 - Střešní plášť** **-** (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, λ=0,040W/mK 2x150 mm

pevnost v tlaku horní vrstvy ≥ 90 kPa, spodní vrstvy ≥ 70 kPa

* Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás 4 mm
* Penetrační nátěr 0 mm
* Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou min.60 mm – (stávající konstrukce)

**S2.1 - Střešní plášť -** (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy v místech s vyšší provozní zátěží

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, λ=0,042W/mK 2x150 mm

pevnost v tlaku horní vrstvy ≥ 300 kPa, spodní vrstvy ≥ 200 kPa

* Parozábrana – natavený asfaltový modifikovaný pás 4 mm
* Penetrační nátěr 0 mm
* Spádová vrstva – betonový potěr - stávající kce 50-250 m
* Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou min.60 mm – (stávající konstrukce)

**Pozn.:**

*Tato skladba bude použita v místě nástupu na fasádní žebříky – rozměr plochy cca 2000x 2000 mm a také v ploše kolem klimatizačních jednotek – rozměr plochy cca 3600 x 2000 mm.*

**S3 - Střešní plášť -** (skladba shora dolů) – lokální úprava střechy – doplnění stávající nové skladby střechy navazující na novostavbu plavecké haly

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Tepelná izolace – minerální vata, mech.kotvená, λ=0,040W/mK 160 mm

pevnost v tlaku horní vrstvy ≥ 90 kPa

* Stávající skladba:
  + *Minerální vata - mech.kotvená, λ=0,038W/mK*
  + *Parozábrana – samolepicí PE fólie*
  + *TR plech, vlna 70 mm – plech ve spádu 2-3%*
  + *PVC hydroizolační fólie (původní hydroizolace střechy)*
  + *Separační PVC fólie*
  + *Nosná konstrukce trapéz.plech s nabetonávkou cca 60 mm – (stávající nosná kce střechy)*

**S4 - Střešní plášť -** (skladba shora dolů) – skladba navazující na obvod proskleného jehlanu

* PVC fólie – mechanicky kotvená, vč. systémových lišt 1,5 mm
* Geotextílie 300 g/m2 2 mm
* Tepelná izolace – XPS, mech.kotvené, λ=0,042W/mK 0–160 mm

*doplnit do celkové tl. min. 300 mm s proměnlivou tloušťkou v návaznosti na úroveň okapové hrany zasklení jehlanu*

* Stávající skladba:
  + *XPS - mech.kotvený, λ=0,042W/mK*
  + *TR plech (bez nabetonávky)*

**SKLADBY KONSTRUKCÍ - NOVÝ STAV**

**A1 – Atika** – vrchní část

* PVC fólie mechanicky kotvená, zakončená natavením na závětrnou lištu z poplastovaného plechu,
* Geotextílie 300 g/m2,
* Břízová fóliovaná překližka tl. 21 mm lepená vodovzdorným lepidlem, se zatřenými řeznými hranami voděodolným nátěrem,
* Stavební lepidlo (atl. jemný bet. potěr pro tl. < 20 mm)
* Penetrační nátěr na stávajícím zdivu

**A2 – Stěna atiky** - bez zateplení

* Svislá hydroizolační fólie mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm) vč. napojení nové fólie na stávající PVC fólii bez provedení zateplení atikového zdiva
* Geotextílie 300 g/m2,

**A3 – Stěna atiky** – se zateplením

* Svislá hydroizolační fólie mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm),
* Tepelná izolace - celoplošně lepená deska XPS tl. 80 mm

**A4 – Parapet okna**

* Vodorovná hydroizolační fólie – mechanicky kotvená k rámu okna
* Svislá hydroizolační fólie - mechanicky kotvená vč. kotvení pomocí lišt z poplastovaného plechu (při výšce stěny > 500 mm),
* Tepelná izolace - celoplošně lepená deska XPS tl. 80 mm