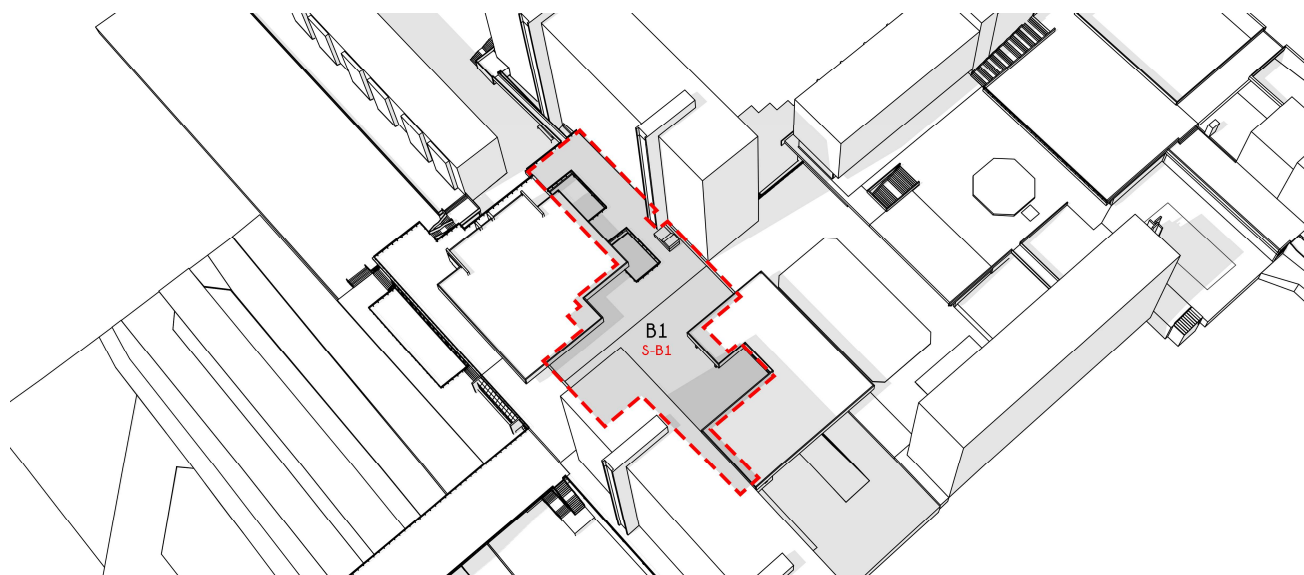


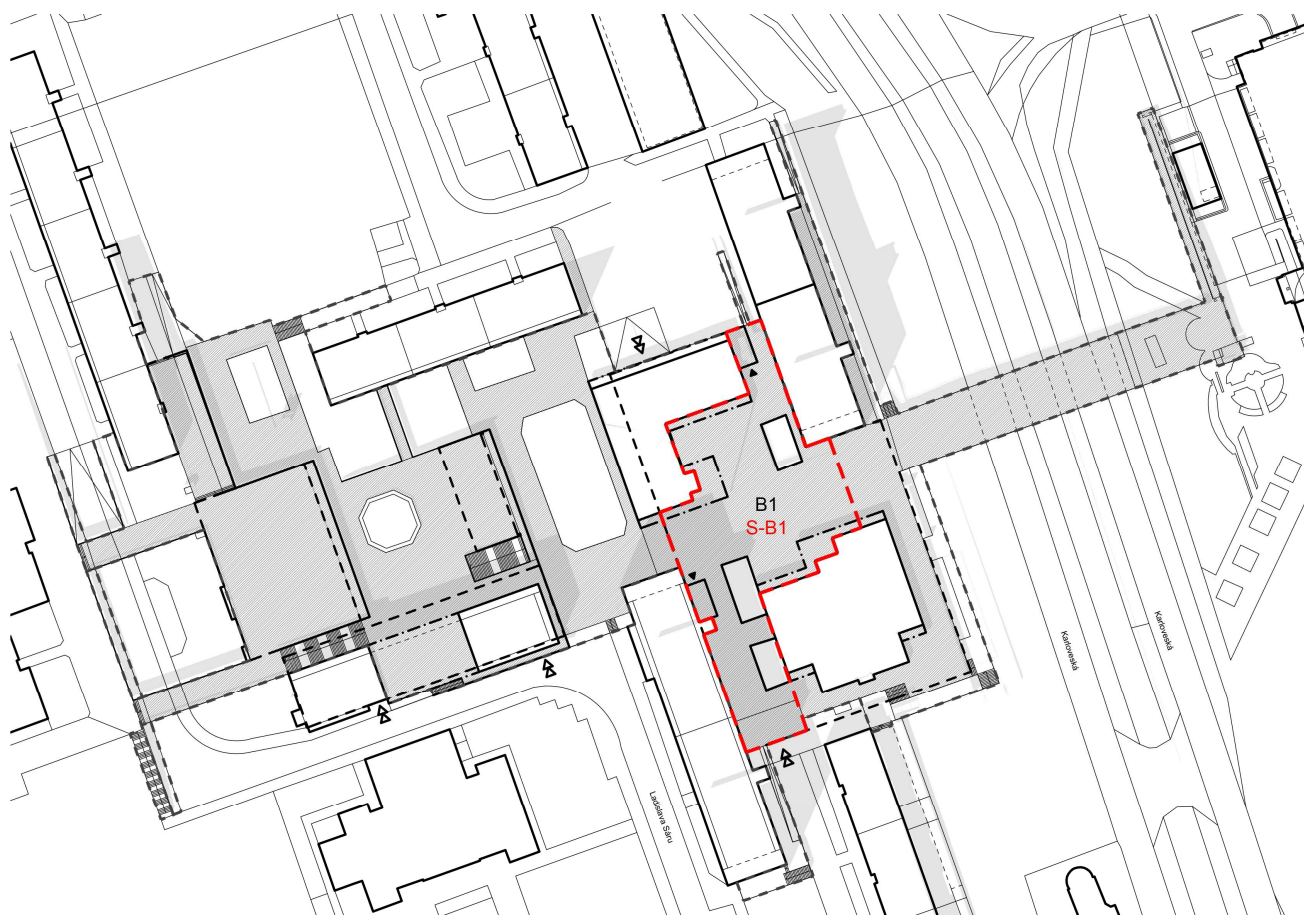
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

STRECHA NAD OBJEKTOM B1 – S-B1

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA



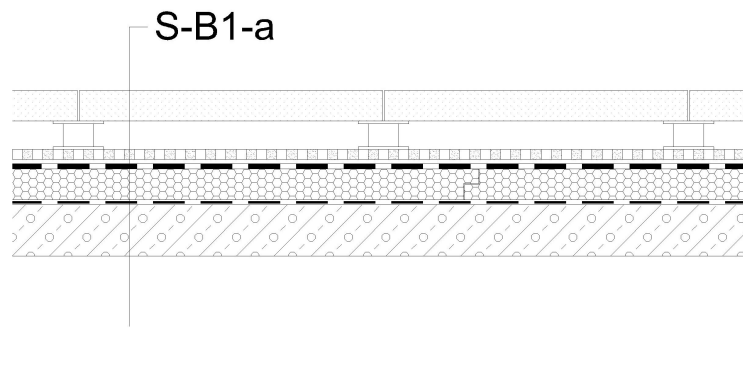
Obr. AXO_S-B1 - Poloha strechy nad objektom B1 (S-B1) v území



Obr. SITU_S-B1 - Poloha strechy nad objektom B1 (S-B1) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B1 – S-B1-a**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA



*Obr. S-B1-a – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektom B1
S – skladba strechy, B1 – objekt podzemnej garáže, a – asfaltová hydroizolácia*

S-B1-a**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, vysypaná štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 60 mm

Požiadavky - materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, aplikovať dosky na pero a drážku, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr. 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

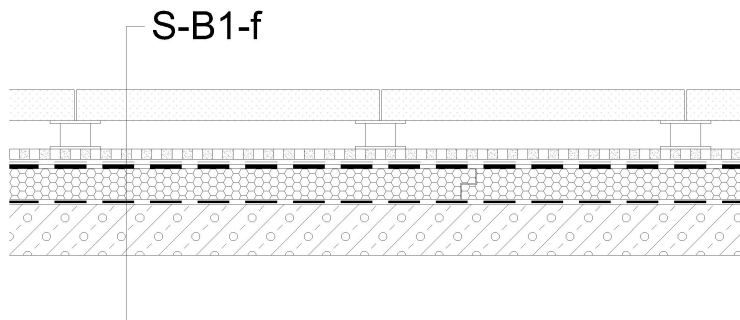
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) cca 160 mm

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 170 kg/m²

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B1 – S-B1-f**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA



*Obr. S-B1-f – Príklad riešenia skladby pochôdnej strechy nad objektom B1
S – skladba strechy, B1 – objekt podzemnej garáže, f – fóliová hydroizolácia*

S-B1-f**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, vysypaná štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – FÓLIA

Požiadavky - fólia typu FPO hr 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu podľa technického listu, hmotnosť cca 2,5 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 60 mm

Požiadavky - materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, aplikovať dosky na pero a drážku, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) **cca 160 mm**

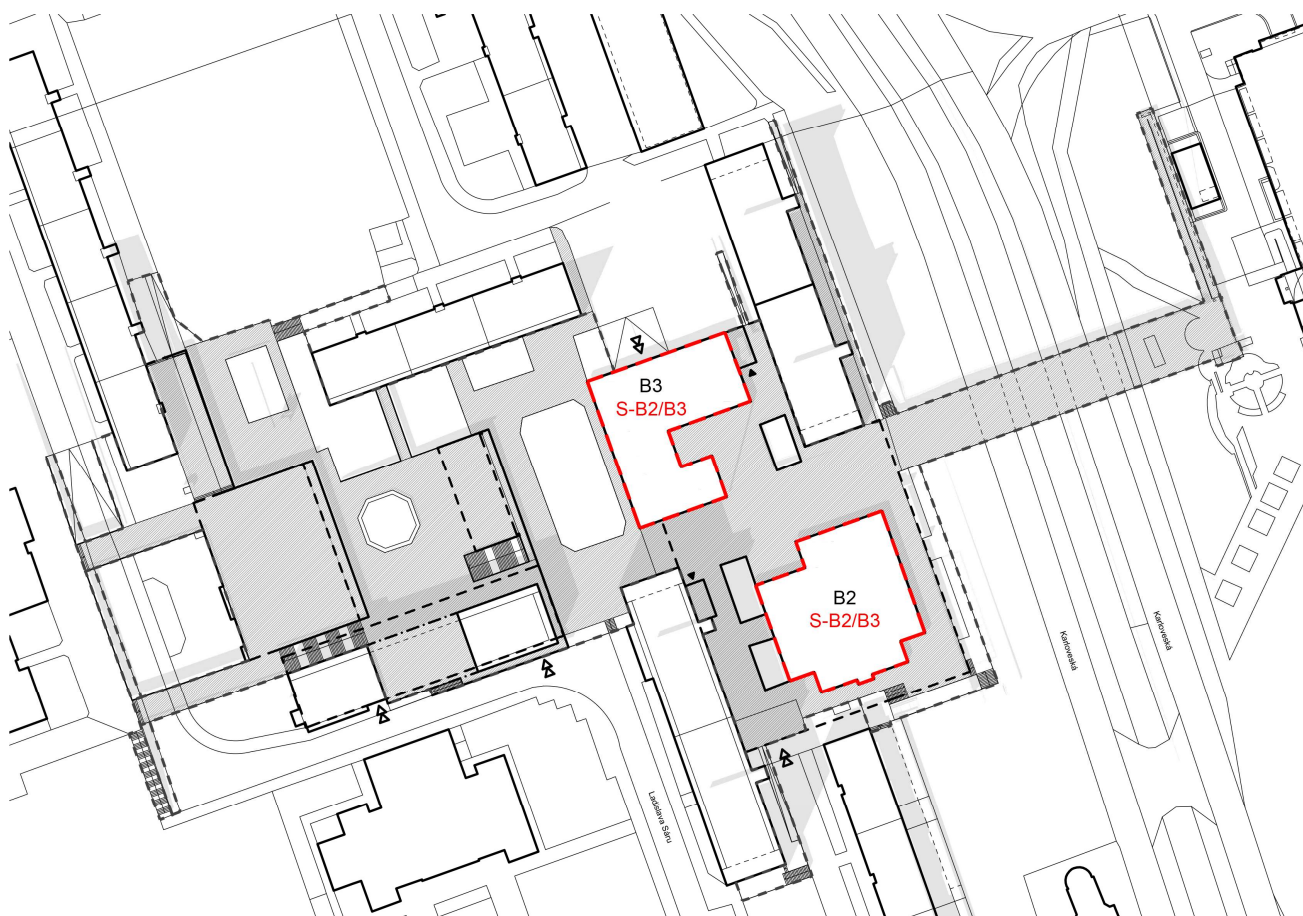
PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) **cca 161 kg/m²**

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

STRECHA NAD OBJEKTOM B2 a B3 – S-B2/B3 PRÍKLAD RIEŠENIA - VEGETAČNÁ STRECHA EXTENZÍVNA



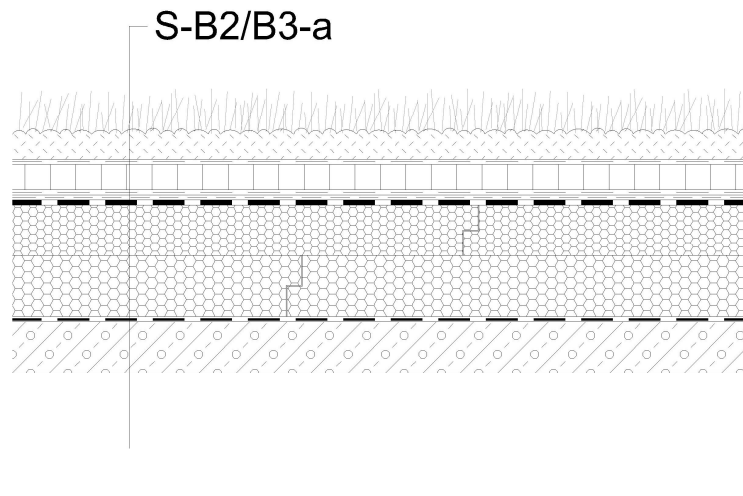
Obr. AXO_S-B2,B3 - Poloha strechy nad objektami B2 a B3 (S-B2/B3) v území



Obr. SITU_S-B2,B3 - Poloha strechy nad objektami B2 a B3 (S-B2/B3) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B2 a B3 – S-B2/B3-a**

PRÍKLAD RIEŠENIA - VEGETAČNÁ STRECHA EXTENZÍVNA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA



Obr. S-B2/B3-a – Príklad riešenia skladby extenzívnej vegetačnej strechy nad objektom B2 a B3
S – skladba strechy, B2/B3 – objekt OZ Lepší svet/objekt hl. mesta, a – asfaltová hydroizolácia

S-B2/B3-a**- VEGETÁCIA****- VEGETAČNÝ SUBSTRÁT - PRE EXTENZÍVNE STRECHY hr. 50 mm**

Požiadavky – minerálny základ – láva, pemza, bridlica, objem zadržanej vody cca 40%, objemová hmotnosť v nasýtenom stave cca 1080 kg/m³, plošná hmotnosť (hr. 50 mm) cca 54 kg/m²

- FILTRAČNÁ VRSTVA hr. 10 mm

Požiadavky – rohož materiál polypropylén/polyester, plošná hmotnosť 0,125kg/m²

- HYDROAKUMULAČNÁ VRSTVA hr. 50 mm, alt. 75 mm

Požiadavky – materiál expandovaný polystyrén, alt HDPE, pevnosť v tlaku cca 25 – 30 KN/m², objem zadrživanej vody cca 10 - 17l/m², plošná hmotnosť 0,6 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky – rohož materiál polypropylén, polyester, objem zadržanej vody 3l/m², plošná hmotnosť 0,6 kg/m²

- SEPARAČNÁ VRSTVA hr. 0,2-0,3 mm

Požiadavky – materiál polyetylén, znášateľnosť s asfaltom, plošná hmotnosť 0,2 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 220 mm

Požiadavky – hrúbky 100 a 120 mm, spoje vystriedať, materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu a navzájom lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr 220 mm) cca 6,6 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

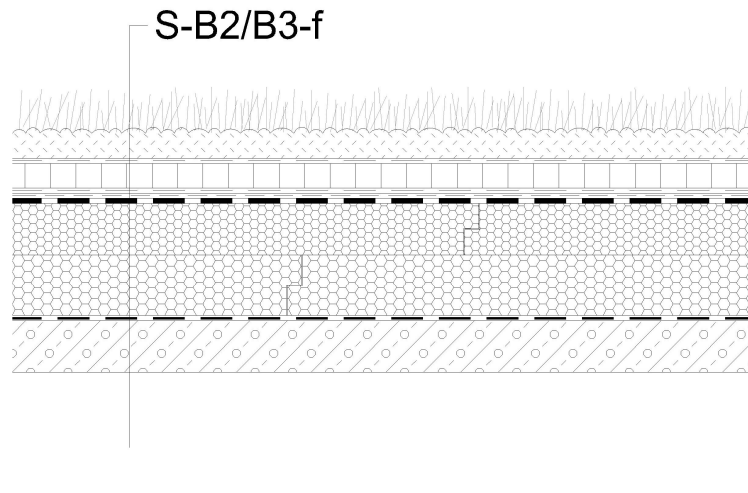
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 350 mm

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 77 kg/m²

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B2 a B3 – S-B2/B3-f**

PRÍKLAD RIEŠENIA - VEGETAČNÁ STRECHA EXTENZÍVNA - FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA



*Obr. S-B2/B3-f – Príklad riešenia skladby extenzívnej vegetačnej strechy nad objektom B2 a B3
S – skladba strechy, B2/B3 – objekt OZ Lepší svet/objekt hl. mesta, f – fóliová hydroizolácia*

S-B2/B3-f**- VEGETÁCIA****- VEGETAČNÝ SUBSTRÁT - PRE EXTENZÍVNE STRECHY hr. 50 mm**

Požiadavky – minerálny základ – láva, pemeza, bridlica, objem zadržanej vody cca 40%, objemová hmotnosť v nasýtenom stave cca 1080 kg/m³, plošná hmotnosť (hr. 50 mm) cca 54 kg/m²

- FILTRAČNÁ VRSTVA hr. 10 mm

Požiadavky – rohož materiál polypropylén/polyester, plošná hmotnosť 0,125 kg/m²

- HYDROAKUMULAČNÁ VRSTVA hr. 50 mm, alt. 75 mm

Požiadavky – materiál expandovaný polystyrén, alt HDPE, pevnosť v tlaku cca 25 – 30 KN/m², objem zadržanej vody cca 10 – 17 l/m², plošná hmotnosť 0,6 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky – rohož materiál polypropylén, polyester, objem zadržanej vody 3 l/m², plošná hmotnosť 0,6 kg/m²

- SEPARAČNÁ VRSTVA hr. 5 mm

Požiadavky – geotextília materiál polypropylén 500g/m², plošná hmotnosť 0,5 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – FÓLIA

Požiadavky – fólia typu FPO hr. 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu podľa technického listu, hmotnosť cca 2,5 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 220 mm

Požiadavky – hrúbky 100 a 120 mm, spoje vystriedať, materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120 kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu a navzájom lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr 220 mm) cca 6,6 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

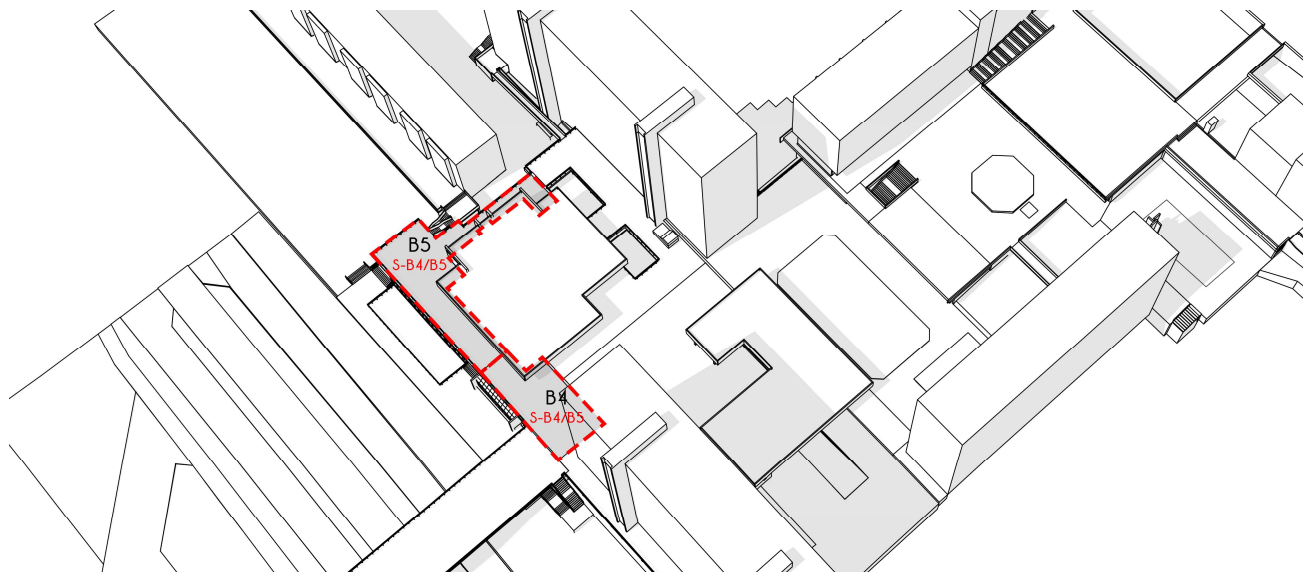
CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 190 mm

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 70 kg/m²

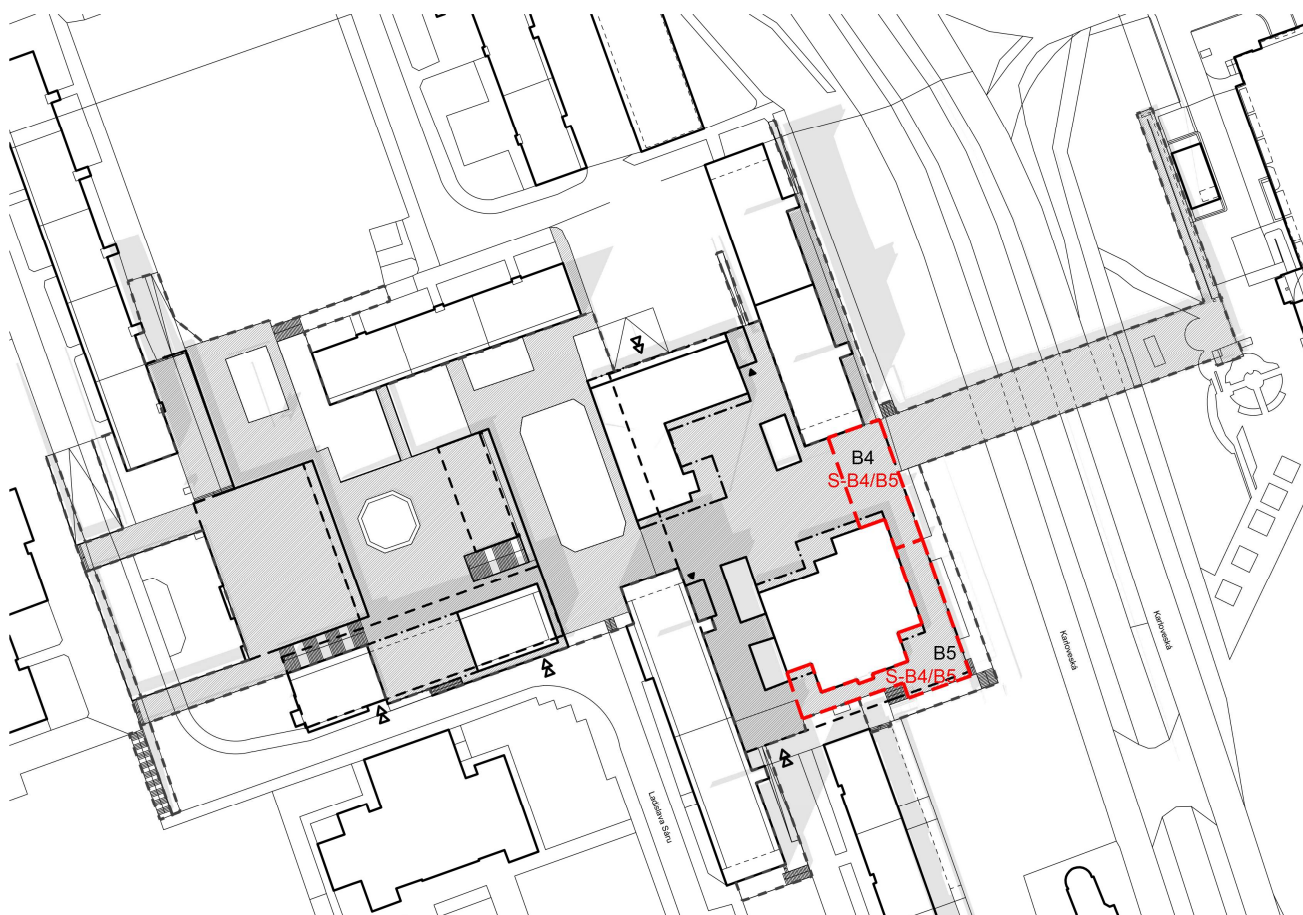
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

STRECHA NAD OBJEKTOM B4 a B5 – S-B4/B5

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA



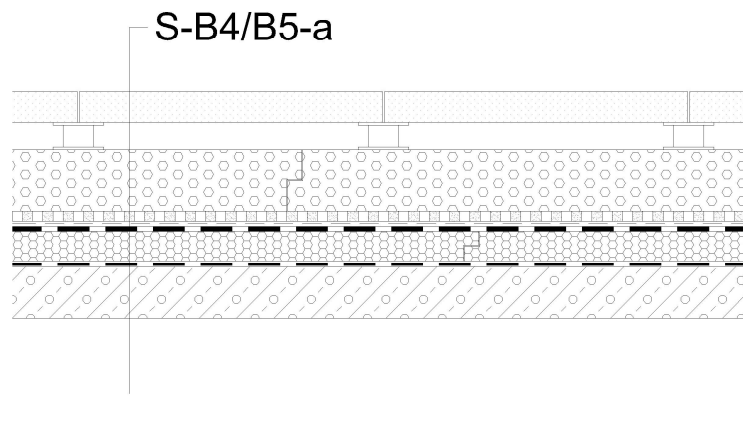
Obr. AXO_S-B4,B5 - Poloha strechy nad objektami B4 a B5 (S-B4/B5) v území



Obr. SITU_S-B4,B5 - Poloha strechy nad objektami B4 a B5 (S-B4/B5) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B4 a B5 – S-B4/B5-a**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA



Obr. S-B4/B5-a – Príklad riešenia skladby pochôdnej strechy nad objektom B4 a B5
 S – skladba strechy, B4/B5 – objekt knižnica/objekt Karloveská klubovňa, a – asfaltová hydroizolácia

S-B4/B5-a**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 120 mm

Požiadavky – materiál polystyrén XPS, pevnosť v tlaku 300 kPa, zámkový spoj, hladký povrch, plošná hmotnosť cca 4 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, vysypaná štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 60 mm

Požiadavky - materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, aplikovať dosky na pero a drážku, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr. 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

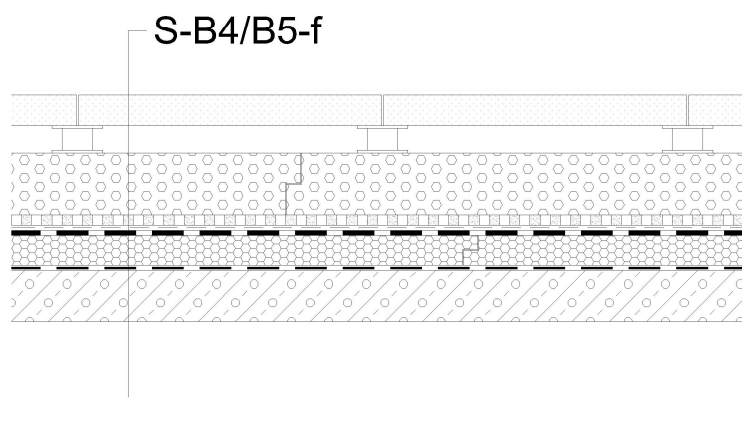
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) cca 280 mm

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 173 kg/m²

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM B4 a B5 – S-B4/B5-f**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA



Obr. S-B4/B5-f – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektom B4 a B5
S – skladba strechy, B4/B5 – objekt knižnica/objekt Karloveská klubovňa, f – fóliová hydroizolácia

S-B4/B5-f**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 120 mm

Požiadavky – materiál polystyrén XPS, pevnosť v tlaku 300 kPa, zámkový spoj, hladký povrch, plošná hmotnosť cca 4 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – FÓLIA

Požiadavky - fólia typu FPO hr. 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu podľa technického listu, hmotnosť cca 2,5 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 60 mm

Požiadavky - materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, aplikovať dosky na pero a drážku, napätia v tlaku viac ako 120 kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr. 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

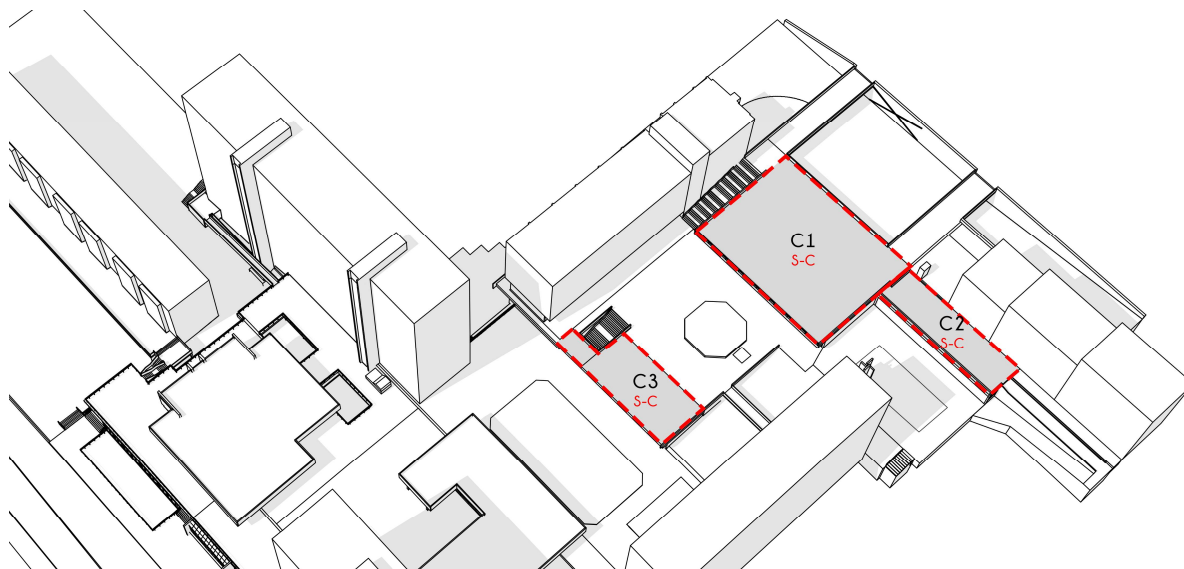
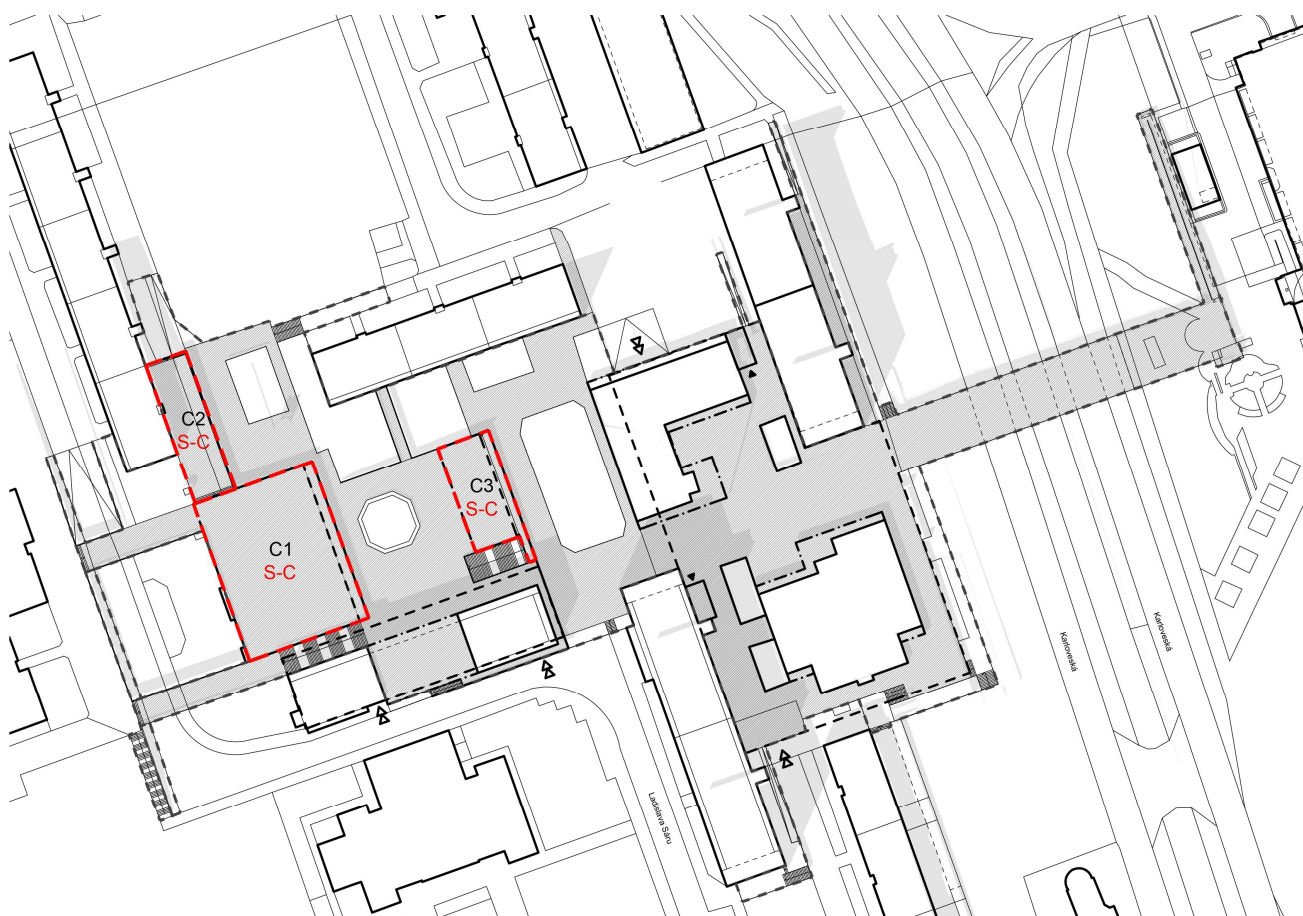
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) **cca 270 mm**

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) **cca 165 kg/m²**

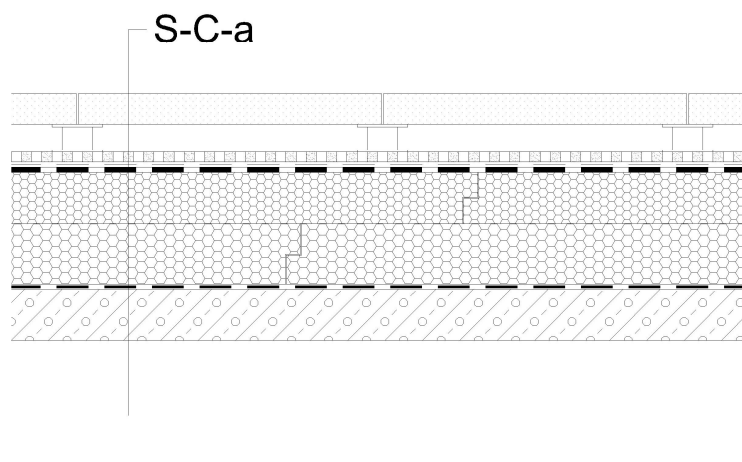
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTAMI C (C1/C2/C3) – S-C**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA

*Obr. AXO_S-C - Poloha strechy nad objektami C (S-C) v území**Obr. SITU_S-C - Poloha strechy nad objektami C (S-C) v území*

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTAMI C (C1/C2/C3) – S-C-a**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA

*Obr. S-C-a – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektami C (C1/C2/C3)**S – skladba strechy, C1- objekt Samoška, C2 – Môj obchod, C3 – kaderníctvo a požičovňa masiek, a – asfaltová hydroizolácia***S-C-a****- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napríklad rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 220 mm

Požiadavky – hrúbky 100 a 120 mm, spoje vystriedať, materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu a navzájom lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr 220 mm) cca 6,6 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

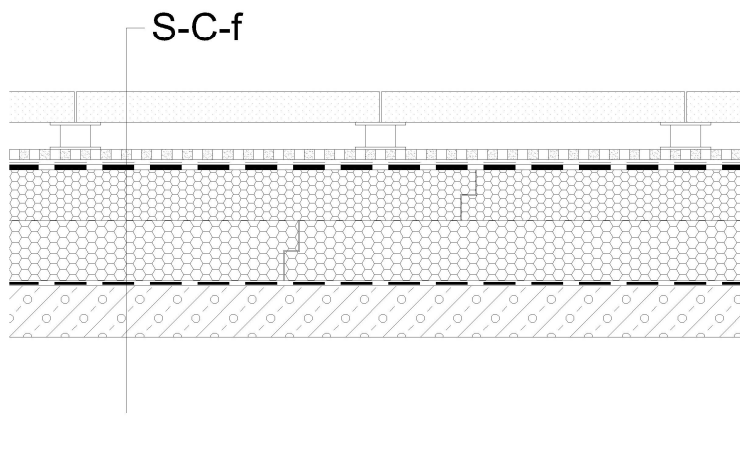
- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA**CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 320 mm****PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 174 kg/m²**

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTAMI C (C1/C2/C3) – S-C-f**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA

*Obr. S-C-f – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektami C (C1/C2/C3)**S – skladba strechy, C1- objekt Samoška, C2 – Môj obchod, C3 – kaderníctvo a požičovňa masiek, f – fóliová hydroizolácia***S-C-f****- DLAŽBA BETÓNOVÁ** hr. 60 mm

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napríklad rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA - FÓLIA

Požiadavky - fólia typu FPO hr. 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu podľa technického listu, hmotnosť cca 2,5 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA hr. 220 mm

Požiadavky – hrúbky 100 a 120 mm, spoje vystriedať, materiál PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k podkladu a navzájom lepidlom výrobcu, nie mechanicky, plošná hmotnosť (hr 220 mm) cca 6,6 kg/m²

- PAROZÁBRANA

Požiadavky - modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4 mm, nosná vložka pásu – materiál hliník – polyester, spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy, faktor difúzneho odporu cca 375000, v zmysle STN731901 je provizórnou hydroizoláciou strechy počas výstavby, plošná hmotnosť cca 4,4 kg/m², aplikovať na podklad natretý penetračným náterom výrobcu podľa technického listu

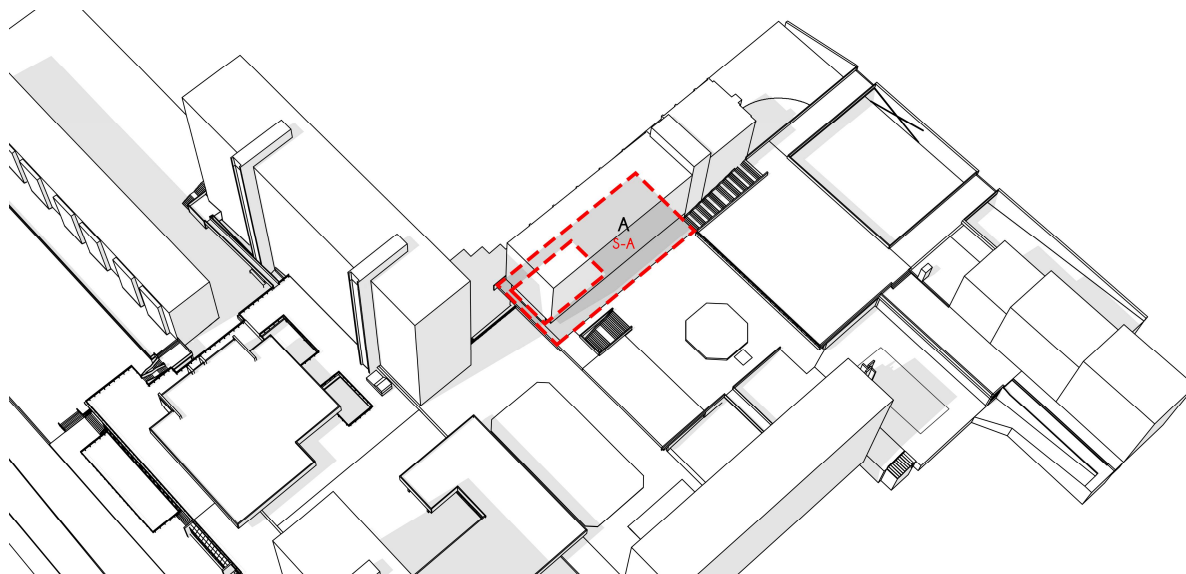
- SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál ľahčený betón, napríklad polystyrénbetón objemovej hmotnosti 700 kg/m³, pevnosť v tlaku cca 1,2 MPa, sanuje hornú hranu nosnej konštrukcie po búracích prácach, chrániť počas výstavby pred dažďom pre minimalizovanie zabudovanej vlhkosti v strešnom plášti, spád v projekte min 2%, minimálna a maximálna výška bude stanovená v realizačnom projekte strechy podľa počtu vtokov a vzdialenosti medzi nimi.

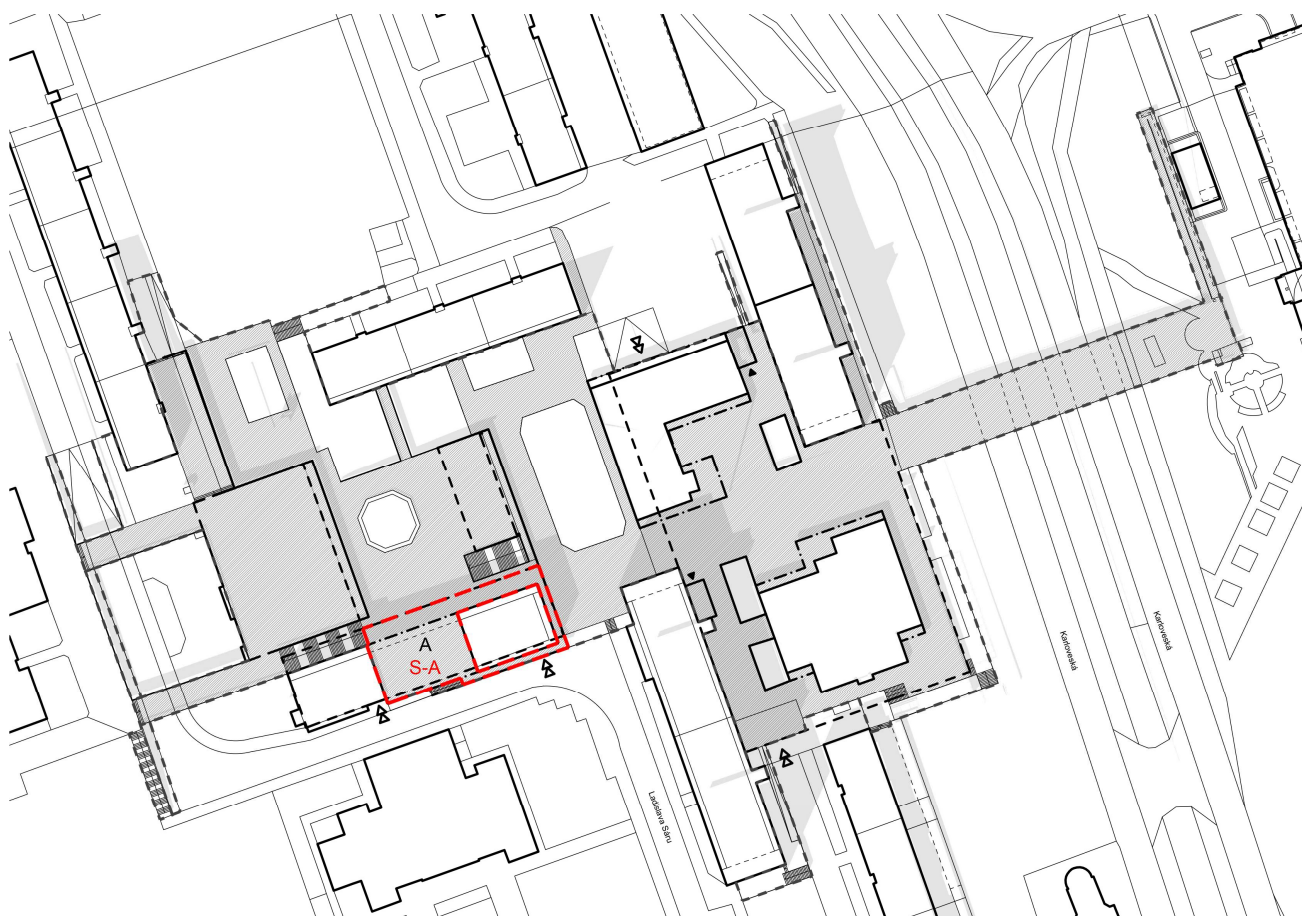
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA**CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 310 mm****PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy) cca 166 kg/m²**

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

STRECHA NAD OBJEKTOM A – S-A PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA



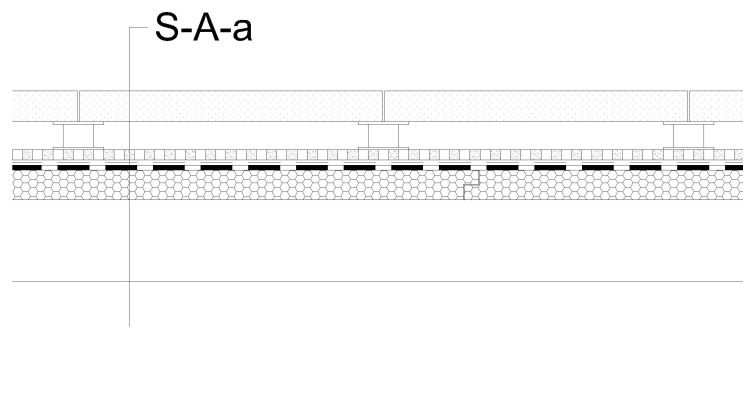
Obr. AXO_S-A - Poloha strechy nad objektom A (S-A) v území



Obr. SITU_S-A - Poloha strechy nad objektom A (S-A) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM A – S-A-a**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA



Obr. S-A-a – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektom A
 S – skladba strechy, A - objekt podzemnej garáže bytového domu, a – asfaltová hydroizolácia

S-A-a**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, vysypaná štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr. 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA A SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál spádovaná PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k súdržnému, najlepšie pôvodnému podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, nové zospádovanie podľa realizačného projektu, plošná hmotnosť (hr 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PÔVODNÁ SKLADBA STRECHY**- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA**

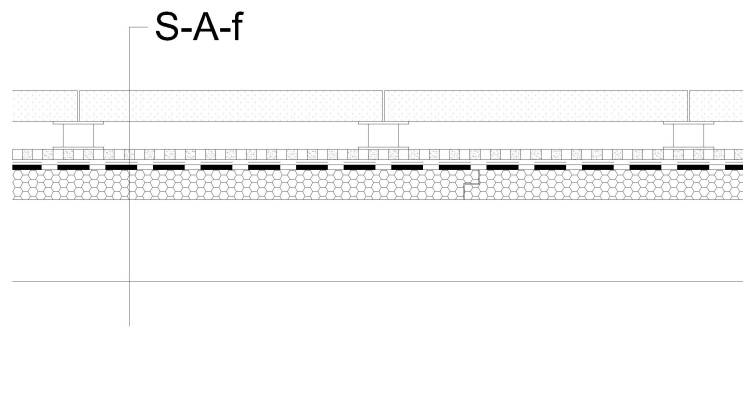
CELKOVÁ HRÚBKOVÁ NOVÉHO STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) cca 100 mm

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez tepelnej izolácie a spádovej vrstvy) cca 162 kg/m²

Skladba uvedená vyššie predpokladá aplikáciu na stávajúcu pochôdznu strechu, skladbu aj technológiu bude upresňovať projektová dokumentácia pre realizáciu stavby. Rekonštrukcii strešného plášťa musí predchádzať sanácia podzemných stien suterénu.

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**STRECHA NAD OBJEKTOM A – S-A-f**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA



*Obr. S-A-f – Príklad riešenia skladby pochôdznej strechy nad objektom A
S – skladba strechy, A - objekt podzemnej garáže bytového domu, f – fóliová hydroizolácia*

S-A-f**- DLAŽBA BETÓNOVÁ** hr. 60 mm

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – FÓLIA

Požiadavky - fólia typu FPO hr. 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov, lepenie k podkladu lepidlom výrobcu podľa technického listu, hmotnosť cca 2,5 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA A SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál spádovaná PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k súdržnému, najlepšie pôvodnému podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, nové zospádovanie podľa realizačného projektu, plošná hmotnosť (hr 60 mm) cca 1,8 kg/m²

- PÔVODNÁ SKLADBA STRECHY**- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA**

CELKOVÁ HRÚBKOVÁ NOVÉHO STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a rektifikácie terčov) **cca 87 mm**

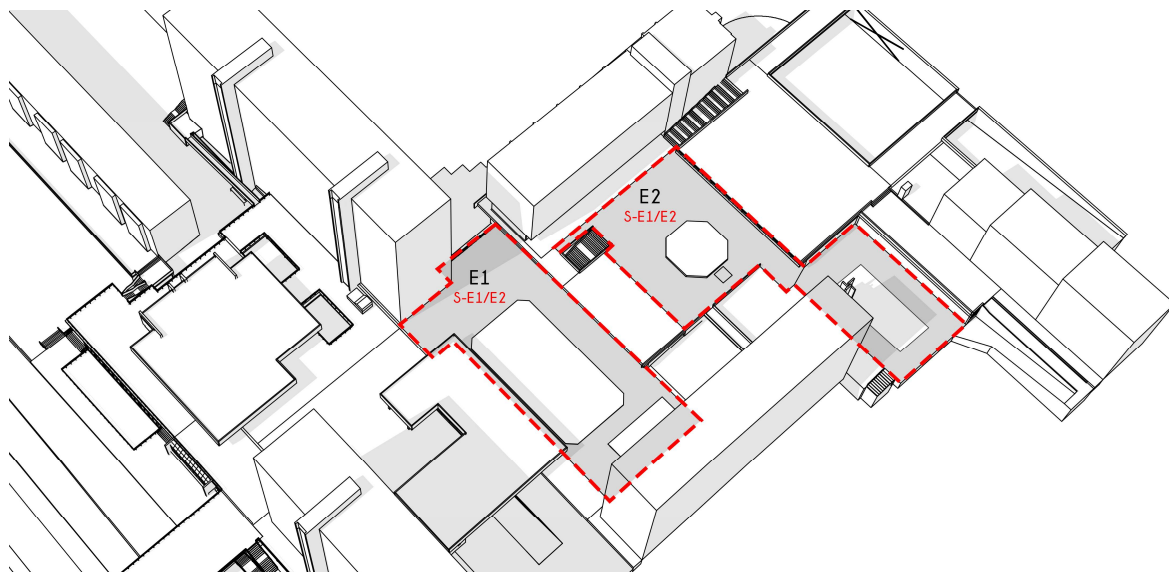
PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez tepelnej izolácie a spádovej vrstvy) **cca 158 kg/m²**

Skladba uvedená vyššie predpokladá aplikáciu na stávajúcu pochôdznu strechu, skladbu aj technológiu bude upresňovať projektová dokumentácia pre realizáciu stavby. Rekonštrukcii strešného plášťa musí predchádzať sanácia podzemných stien suterénu.

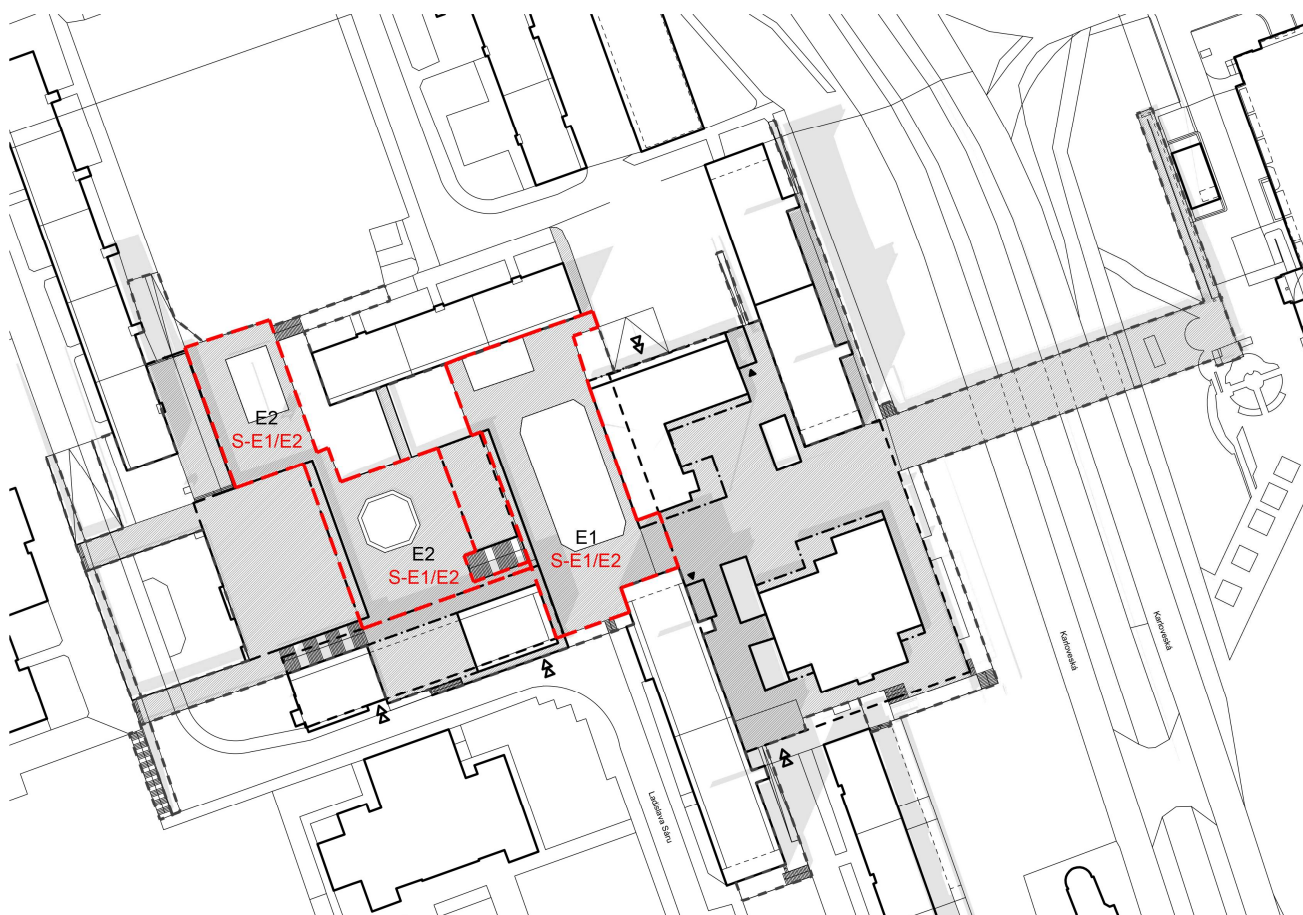
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

SPEVNENÁ PLOCHA NA TERÉNE E (E1/E2) – S-E1/E2

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA PLOCHA



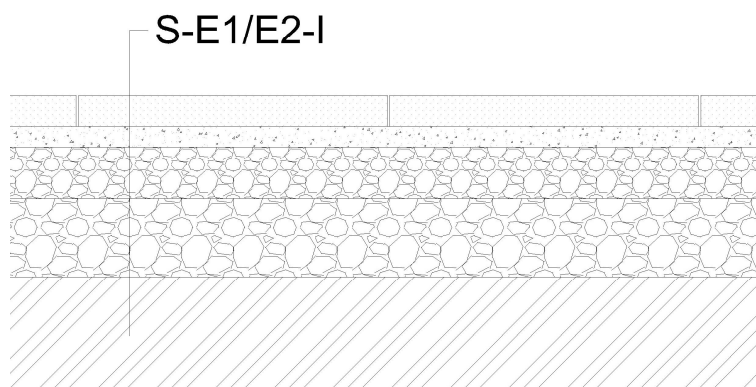
Obr. AXO_S-E1,E2 - Poloha spevnenej plochy E1 a E2 (S-E1/E2) v území



Obr. SITU_S-E1,E2 - Poloha spevnenej plochy E1 a E2 (S-E1/E2) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**SPEVNENÁ PLOCHA NA TERÉNE E (E1/E2) – S-E1/E2-I**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA PLOCHA

*Obr. S-E1,E2-I – Príklad riešenia skladby pochôdznej plochy na teréne E**S – skladba, E1 – spevnená plocha na kóte 154,00 / E2 – spevnená plocha na kóte 158,50, I – variant 1***S-E1/E2-I****- DLAŽBA BETÓNOVÁ** hr. 60, alt. 80 mm

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm prípadne iných, ukladaná v priečnom spáde 2% do prípadného povrchového žľabu podľa budúcej projektovej dokumentácie exteriérových plôch, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- UKLADACIA VRSTVA hr. 40 mm

Požiadavky – drvené kamenivo frakcie 2 – 5 mm

- PODKLADNÁ VRSTVA hr. 100 mm

Požiadavky - drvené kamenivo frakcie 8 – 16 mm

- PODKLADNÁ VRSTVA hr. 150 mm

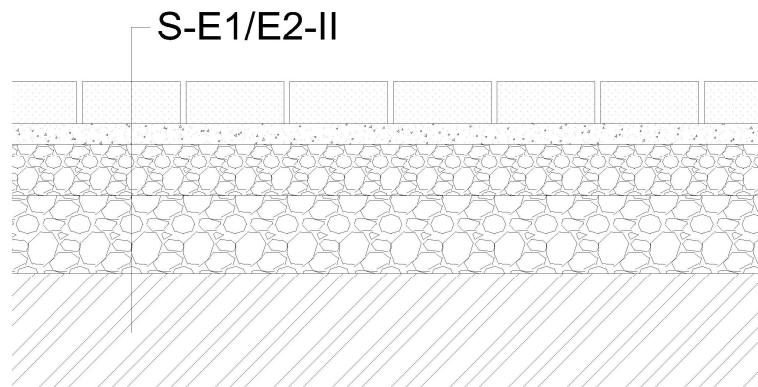
Požiadavky - drvené kamenivo frakcie 16 – 32 mm

- PÔVODNÝ TERÉN

Požiadavky – zhutnené podložie, požadovaná únosnosť 40-45 MPa, podľa plánu odvodnenia priečny sklon 2%, resp. podľa výkresu prípadnej drenáže

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**EKOLOGICKÁ SPEVNENÁ PLOCHA NA TERÉNE E (E1/E2) – S-E1/E2-II**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA PLOCHA



*Obr. S-E1,E2-II – Príklad riešenia ekologickej skladby pochôdznej plochy na teréne E
S – skladba, E1 – spevnená plocha na kóte 154,00 / E2 – spevnená plocha na kóte 158,50, II – variant 2*

S-E1/E2-II**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 80 mm**

Požiadavky – ekologické prevedenie dlažby umožňujúce vsak vody, ukladaná alt v rovine prípadne v priečnom spáde (určí sa v projektovej dokumentácii podľa veľkosti odvodňovaných plôch), mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam

- UKLADACIA VRSTVA hr. 40 mm

Požiadavky – drvené kamenivo frakcie 2 – 5 mm, alt. 4 – 8 mm

- PODKLADNÁ VRSTVA hr. 100 mm

Požiadavky – drvené kamenivo frakcie 8 – 16 mm

- PODKLADNÁ VRSTVA hr. 150 mm

Požiadavky – drvené kamenivo frakcie 16 – 32 mm

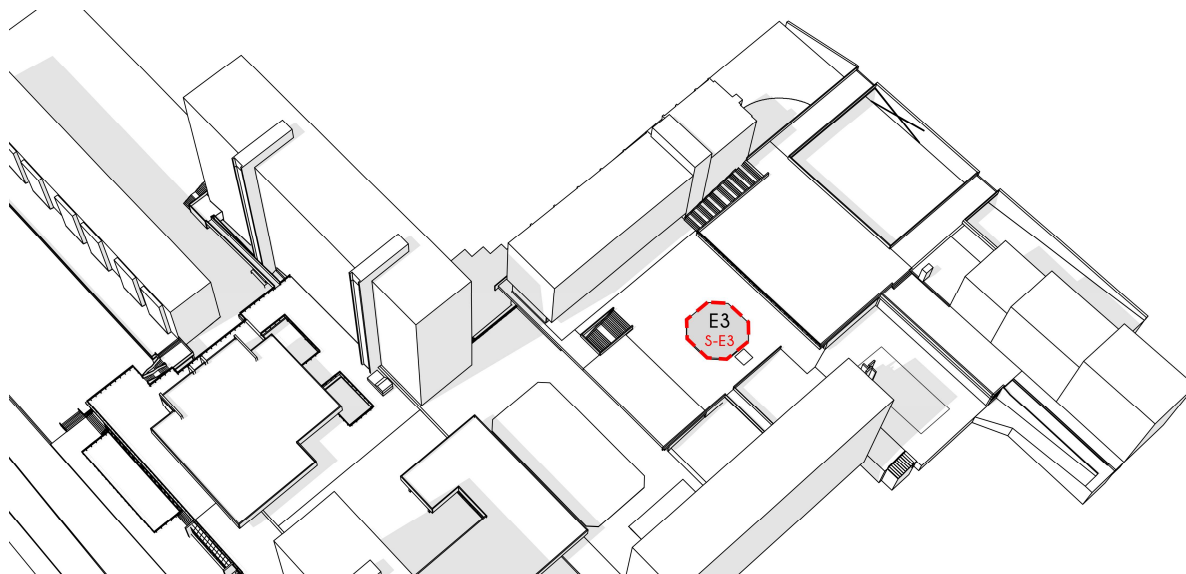
- PŮVODNÝ TERÉN

Požiadavky – zhutnené podložie, požadovaná únosnosť 40-45 MPa, podľa plánu odvodnenia priečny sklon 2%, resp. podľa výkresu prípadnej drenáže

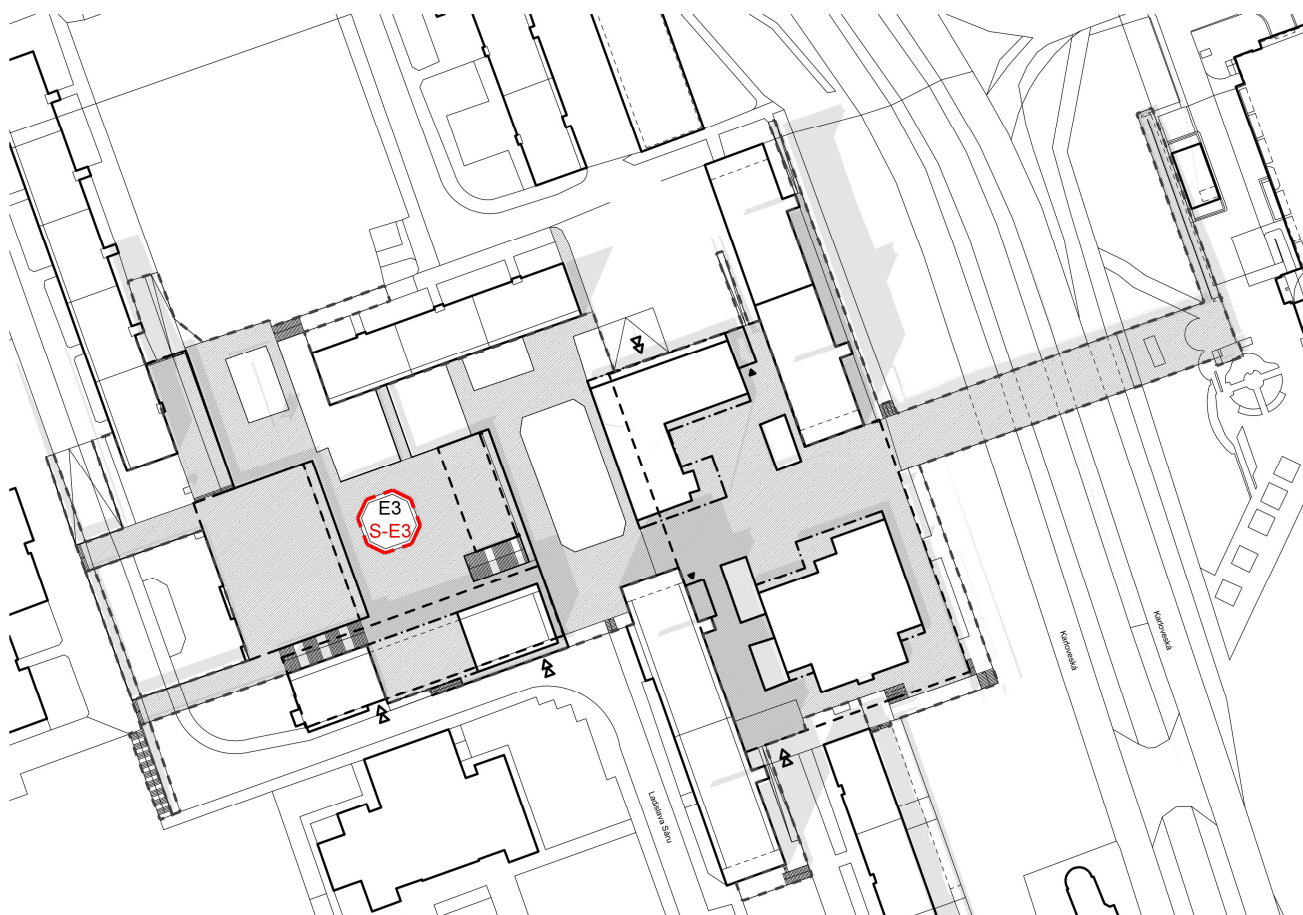
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

FONTÁNA E3 – S-E3

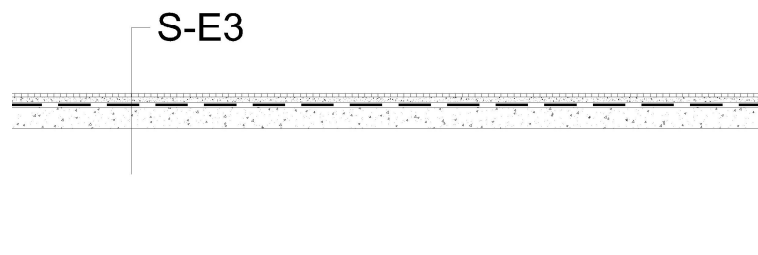
PRÍKLAD RIEŠENIA - POVRCH FONTÁNY



Obr. AXO_S-E3 - Poloha fontány E3 (S-E3) v území



Obr. SITU_S-E3 - Poloha fontány E3 (S-E3) v území

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**FONTÁNA E3 – S-E3****PRÍKLAD RIEŠENIA - POVRCH FONTÁNY**

*Obr. S-E3– Príklad riešenia skladby fontány
S – skladba, E3 - fontána*

S-E3**- KERAMICKÝ OBKLAD – MOZAIKA hr. 6,5 mm**

Požiadavky – materiál glazovaná mozaika so samočistiacim efektom (HT efekt), mrazuvzdorná, odolná voči chemikáliám, čistiacim a dezinfekčným prostriedkom, odolná proti UV žiareniu

- ŠKÁROVACIA HMOTA

Požiadavky – škárovacia malta epoxidová s vysokou chemickou odolnosťou, vodotesná, mrazuvzdorná, odolná voči baktériám, trieda kvality podľa STN EN 13888- RG. Projektová dokumentácia rekonštrukcie musí stanoviť dilatačné škáry šírky 5 mm, do dilatačných škár aplikovať polyuretánový tmel, vrátane penetrácie škáry, do škáry pred tmelením aplikovať penový povrazec d 6mm.

- LEPIACA VRSTVA hr. max 8 mm

Požiadavky – trieda kvality podľa STN EN 12004- C2ES2, jednozložková, hydraulicky tuhnúca, paropriepustná hydroizolačná lepiaca malta, nanášanie lepidla plnoplošne (100% plochy).

- HYDROIZOLÁCIA hr. min 2 mm, max 4 mm

Požiadavky – hydraulicky tuhnúca dvojzložková vodotesná, paropriepustná vodotesná membrána pre bezšvové a bezškárové utesnenie, typ CM02F podľa STN EN 14891, aplikácia min 2 vrstvy, do stykov stena – stena, stena – podlaha zapracovať systémové izolačné pásy, na utesnenie vpuste a potrubí aplikovať systémové tesniace manžety výrobcu

- VYROVNÁVACIA VRSTVA hr. podľa potreby, ale max 40 mm

Požiadavky – vyrovnávacia malta, materiál rýchlotuhnúca malta s obsahom prísad trass, odolná vode a mrazu, pevnosť v tlaku po 28 dňoch min 13 N/mm².

- PENETRAČNÝ NÁTER

Požiadavky – adhézny mostík, disperzia s obsahom syntetických živíc s hĺbkovým účinkom, predpokladá sa savý podklad, dodržať dobu schnutia v zmysle technického listu výrobku, náter musí byť systémovo zladený s materiálom vyrovnávajúcej vrstvy príslušného výrobcu.

- PRÍPRAVA PODKLADU

Pôvodný obklad je potrebné odstrániť až po nosnú vrstvu, finálnu vrstvu je potrebné opracovať obrúsením, povrch je potrebné zbaviť prachu, nečistôt a podobne.

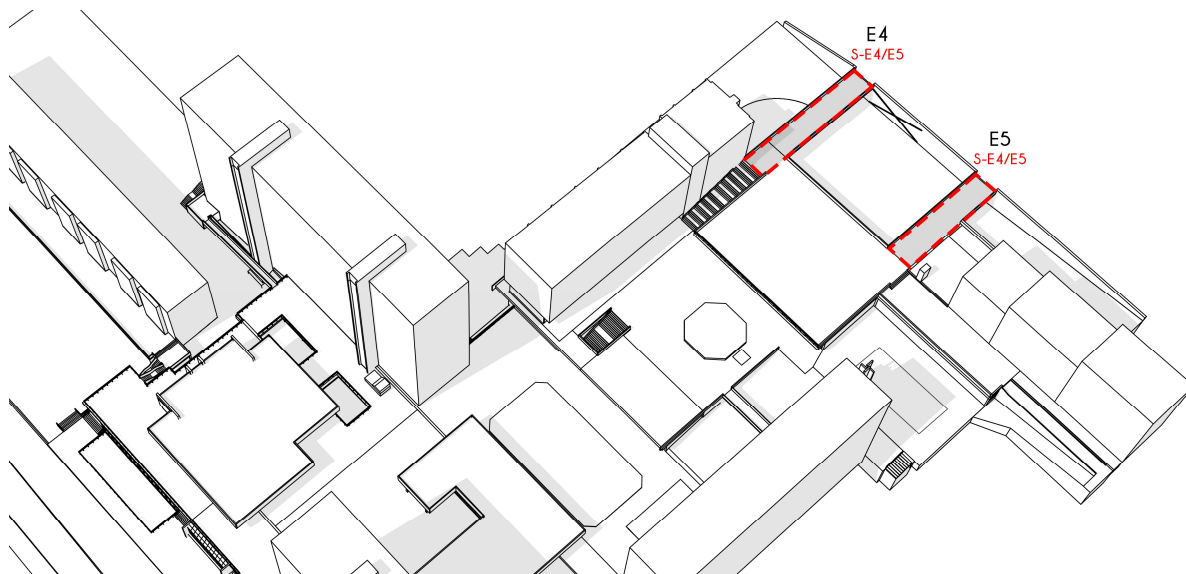
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ PREDPOKLADANÁ HRÚBK A NOVÝCH VRSTIEV cca 40 mm

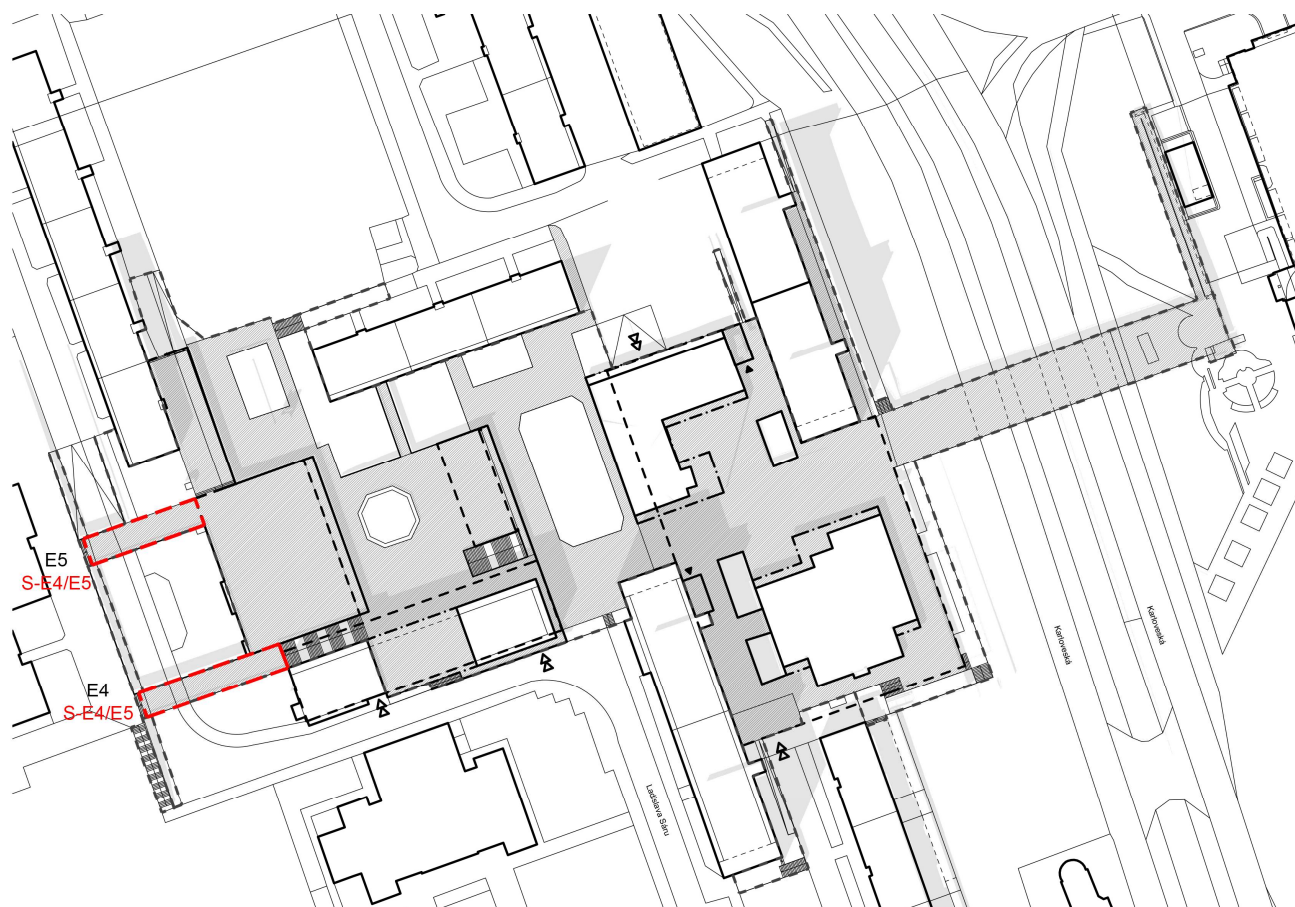
Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E

POCHÔDZNA PLOCHA LÁVOK E4 a E5 – S-E4/E5

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA

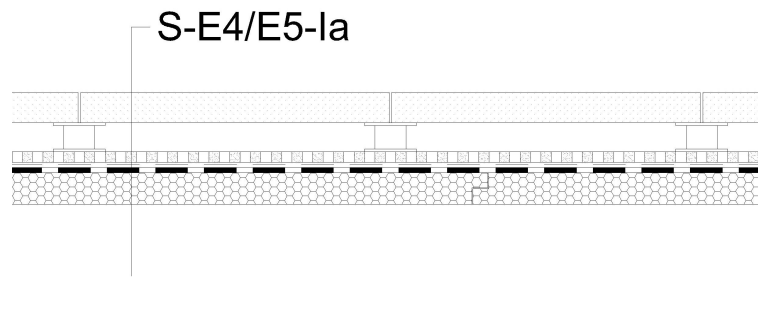


Obr. AXO_ S-E4,E5 - Poloha lávok E4 a E5 (S-E4/E5) v území



Obr. SITU_ S-E4,E5 - Poloha lávok E4 a E5 (S-E4/E5) v území

POCHÔDZNA PLOCHA LÁVOK E4 a E5 – S-E4/E5-la

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA**

*Obr. S-E4/E5-IIa – Príklad riešenia skladby pochôdzej plochy na lávke E4 a E5
S – skladba strechy, E4 – južná lávka / E5 – severná lávka, I - variant 1 / a – asfaltová hydroizolácia*

S-E4/E5-Ia**- DLAŽBA BETÓNOVÁ hr. 60 mm**

Požiadavky - veľkoformátová dlažba napr. rozmerov 600x400 mm, ukladaná na rektifikované terče do roviny, mrazuvzdorná podľa STN EN 1339, odolnosť proti šmyku STN EN 1339, odolnosť proti posypovým soliam, plošná hmotnosť cca 120 kg/m²

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA A SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál spádovaná PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k súdržnému, najlepšie pôvodnému podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, nové zospádovanie podľa realizačného projektu, plošná hmotnosť (hr 30 mm) cca 0,9 kg/m²

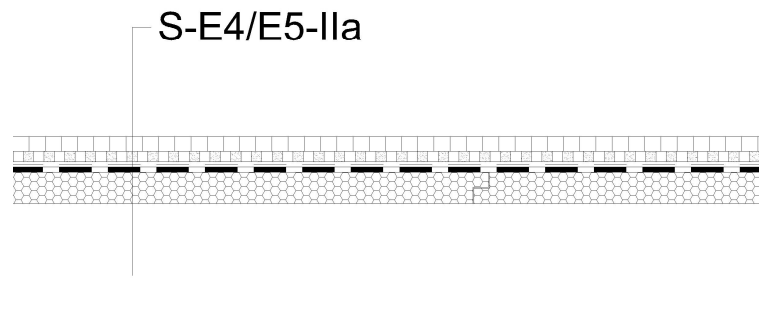
- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a podkladnej konštrukcie) **cca 120 mm**

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez podkladnej konštrukcie pochôdzej vrstvy) **cca 163 kg/m²**,

Skladby exteriéru a terás - príklady a požiadavky - objekt E**POCHÔDZNA PLOCHA LÁVOK E4 a E5 – S-E4/E5-IIa**

PRÍKLAD RIEŠENIA - POCHÔDZNA STRECHA - ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA



Obr. S-E4/E5-IIa – Príklad riešenia skladby pochôdznej plochy na lávke E4 a E5
 S – skladba strechy, E4 – južná lávka / E5 – severná lávka, II - variant 2 / a – asfaltová hydroizolácia

S-E4/E5-IIa**- POCHÔDZNA VRSTVA - KOMPOZITNÁ hr. 15 – 50 mm (podľa projektu)**

Požiadavky – kompozitný výrobok buď roštového typu alebo s plným krytom výšky 15 až 50 mm, plošná hmotnosť 9,5 – 24 kg/m², ukladaná v rovine pomocou podkladnej konštrukcie, odolnosť proti posypovým soliam

- DRENÁŽNA VRSTVA hr. 20 mm

Požiadavky - materiál HDPE, prvok vysypaný štrkom frakcie 2 – 4 mm (bez piesku), plošná hmotnosť bez štrku cca 1,2 kg/m², so štrkom cca 31,5 kg/m²

- OCHRANNÁ VRSTVA hr. 4 - 5 mm

Požiadavky - materiál polypropylén, geotextília 500 g/m²

- HYDROIZOLÁCIA – VRCHNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 5,2 mm, odolný voči prerastaniu koreňov, nosná vložka pásu – materiál polyester 300g/m², spracovanie natavením, horný povrch posyp bridlicou, plošná hmotnosť cca 5,75 kg/m²

- HYDROIZOLÁCIA – SPODNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Požiadavky modifikovaný asfaltový pás napr. typu SBS hr 4,2 mm, nosná vložka pásu – materiál polyester 200g/m², spracovanie natavením, spodný povrch lepiace pruhy pre vyrovnanie tlakov, plošná hmotnosť cca 4,75 kg/m²

- TEPELNÁ IZOLÁCIA A SPÁDOVÁ VRSTVA

Požiadavky – materiál spádovaná PIR doska, súčiniteľ tep. vodivosti 0,028 W/mK, napätia v tlaku viac ako 120kPa, nasiakavosť max 3%, lepenie k súdržnému, najlepšie pôvodnému podkladu lepidlom výrobcu, nie mechanicky, nové zospádovanie podľa realizačného projektu, plošná hmotnosť (hr 30 mm) cca 0,9 kg/m²

- PÔVODNÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

CELKOVÁ HRÚBK A STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez spádovej vrstvy a podkladnej konštrukcie) **cca do 100 mm**

PLOŠNÁ HMOTNOSŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (bez podkladnej konštrukcie pochôdznej vrstvy) **cca 53 kg/m²**, v prípade ukladania kompozitnej pochôdznej vrstvy do vyrovnávajúcej vrstvy zo štrku frakcie 4-8 mm predpokladáme nárast hmotnosti o cca 40 kg/m²