



- S1 – Rozchodníky, malé kríčky,...
- Zemný substrát, hr. 40-150mm
- Substrátové dosky z hydrofilnej vlny ISOVER INTENSE, hr. 50mm
- Filtračná textília 100 g.m²
- Drenážna nopová fólia PLATON DE 25, hr. 25mm
- Hydroizolácia na báze flexibilných polyolefinov (TPO) BMI EVERGUARD TPO – pre extenzívne a intenzívne zelené strechy, mechanicky kotvená + teplovzdušné zvary, hr. 2mm
- Tepelná izolácia z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER LAM50 v dvoch vrstvách, hr. 2x120mm
- Samolepiaca parozábranná fólia SIKA Sarnavap 5000E, hr. 0,6mm
- Spádová vrstva – tepelnoizolačné dosky z minerálnej kamennej (čadičovej) vlny ISOVER SD, hr. 20-250 mm
- Nadbetonávka, hr. 40mm
- Drevené Cross Laminated Timber (CLT) stropné panely, hr. 260mm
- Vzduchová medzera na vedenie rozvodov vzduchotechniky a potrubí, hr. 400mm + závesný systém RIGIPS
- Prefabrikovaná sadrokartónová platňa so zabudovanými chladiacimi rúrkami REHAU RAUTHERM z PE-Xa, rozmer 10,1x1,1mm s kyslíkovou bariérou
- Protipožiarna sadrokartónová doska, hr. 12,5mm

- S2 – Drevené Cross Laminated Timber (CLT) stropné panely, hr. 160mm
- Tepelnoizolačné dosky z kamennej (čadičovej) vlny ISOVER TOPSIL, v dvoch vrstvách, hr. 14,0mm + vertikálna konštrukcia z KVH hranolov 14,0x40mm
- Tepelnoizolačné dosky z kamennej (čadičovej) vlny ISOVER TOPSIL, v dvoch vrstvách, hr. 4,0mm + horizontálna konštrukcia z KVH hranolov 40x60mm
- Difúzna kontaktná poistná hydroizolácia pre odvetrávané a otvorené fasády TYVEK UV fasáda
- Vzduchová medzera, hr 30mm + zvislá podkonštrukcia z dreveného smrekového hranola, 30x40mm
- Podkladová vodovzdorne lepená brezová preglejka do exteriéru, hr. 18mm
- Zvislé drevené fasádne lamely z európskeho smrekovca, 40x200mm

1. Obklad atiky z obkladového kameňa – svetlosivého travertínu, hr. 120mm
2. OSB doska na vytvorenie požadovaného sklonu atiky a lepenie travertínového obkladu
3. Kotvenie OSB do CLT stenového panela atiky, pomocou skrutiek
4. Kotvenie fasádneho obkladu do obvodových stenových CLT panelov, pomocou skrutiek
5. Extrudovaný polystyrén (XPS) ISOVER, hr. 80mm
6. Horizontálne laťovanie z drevených KVH hranolov 20x40mm, pomocná konštrukcia na vyhotovenie vnútorného obkladu strešnej atiky
7. Drevený obklad steny strešnej atiky vyhotovený z lát sibírskeho smrekovca, hr. 15mm
8. Kotvenie horizontálnych lát do CLT stenového panela atiky, pomocou skrutiek
9. Uchytenie CLT stenového panela atiky do nadbetonávky stropu pomocou L-uholníka z pozinkovaného plechu
10. Bytulová páska na pripojenie stropného a stenového CLT panela
11. Kovové platne na spájanie dvoch vertikálnych stenových CLT panelov
12. Záves pre CD profil
13. Ukotvenie závesu do CLT stropného panela
14. CD profil pre sadrokartónový strop
15. Vzduchotechnické potrubia
16. Líniové zabudované LED pásy
17. Siefka proti nalieťavaniu vtáčtva
18. Štrkový zásyp okolo konštrukcie atiky

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : B1 – ATBP BAKALÁRSKA PRÁCA
ŠTUDENT : BARBORA BULICOVÁ
PEDAGÓG : ING. ROBERT PROVAZNÍK
AKAD. ROK : 2022 / 2023

B-PSA / IV.