

Plocha strešnej krytiny s atikami : 374,55 m²
 Plocha strechy bez atík : 323,00 m²
 Plocha atík po obvode : 51,55 m²

Železobetónová markíza nad hl. vstupom :

- pôvodný spád je ku obvodovému múru, čo je nevyhovujúce
- navrhované je zmena spádu dreveným krovom, spád 6 stupňov smerom od objektu
- dažďové vody do vonk. žlabu, vzdialený od povrchového žlabu, žlab sklon 0,5 %, háky každých 2 m,
- strešná krytina plechová, plocha 5,22x3,3 = 17,30m², plocha bočného čela 2,50 m²
- Riešením je vytvoriť nad markízou nový pultový krov - Krokvy sú prierezu 80x150mm á 800mm - počet 8 ks, Pomerníka je prierezu 150x100mm. Väznica je prierezu 100x150mm. Medzi novým krovom a ŽB markízou ostane vzduchová medzera, aby sa markíza zbytočne nepriťažovala

Pôvodná skladba strechy :

- horná asfaltová hydroizolácia - viacej vrstiev + lokálne vyspravenie v priebehu životnosti objektu,
- vyrovnávajúca spádová vrstva (predpoklad piesok, alebo škvara)
- konštrukcia stropu - pevný železobetónový strop,
- atika vymurovaná po obvode, hr. 300 mm, na atike železobetónový "nos"
- prečnievajúcí cez obvodový plášť budovy, z hornej strany oplechovaný.
- skladba nepreverená sondami, podľa informácií technického pracovníka obecného úradu,
- a realizátora rekonštrukcie povlakovej krytiny,
- atika a žb nos zakreslený na základe obhliadky,
- na strechu výlez nefunkčný.


- pôvodné vrstvy strechy odstrániť celoplošne po nosnú stropnú konštrukciu, hornú plochu stropu vyspraviť a pokračovať s novými vrstvami !!
- navrhované je vymeniť aj oplechovanie atiky, viď. výpis klampiarskych výrobkov,
- spád atiku smerom do roviny strechy 3 st.
- spádovanie strechy dodržané do vonkajšieho podokapného dažďového žľabu,
- zvydy do jestv. lapačov strešných splavenín betónových, ktoré sa vyčistia a vyspravi sa betónový povrch,
- fólia FATRAFOL 810 základná hrúbka 1,5mm (na objednávku možno dodať aj 1,8 a 2,0mm, príp 1,2mm) pričom odolnosť sa zvyšuje so zvyšujúcou sa hrúbkou fólie
- fólia z PVC-P musí byť od polystyrénu oddelená sklenou textíliou min 120g/2
- parozábrana musí byť zrealizovaná vzduchotesne (aj napojená po obvode a aj na prestupy)
- podklad musí umožniť mechanické kotvenie.
- Fatrapar je homogénna vytlačaná a vyfukovaná fólia z modifikovaného polyethylénu. Používa sa pre parotesnú zábranu plochých, šikmých striech, stenových konštrukcií, stropov a podláh. Fólia sa kladie v presahoch min. 50 mm a spoje se realizujú vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky. Pre zabezpečenie funkčnosti parozábrany musí byť realizovaná vzduchotesne- hlavne napojenia na atiky a konštrukcie v detailoch. Fólia sa kladie voľne na hladký podklad, zbavený tuhých nečistôt a zvyškov rôznych stavebných hmôt. Obvykle umiestňuje pod tepelno izolačnú vrstvu. Fólia si dlhodobo zachováva svoje aplikčné vlastnosti v rozmedzí teplôt od -50 °C do +85 °C.

Uprava atík :

- atíky je navrhované z exteriéru zateplif fasádnou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 150 mm, z hornej strany a vnútornej strany na atiku je navrhované pripevniť tepelnú izoláciu z EPS polystyrénu hr. 150 mm. Tepelnú izoláciu ochrániť hydroizoláciou strechy a oplechovaním atíky.
- šírka hornej plochy atíky je 1100 mm.
- v prípade, že atika nebude spĺňať požiadavku STN o výškovom rozdiely medzi rovinou strechy a atkou min. 150 mm, je nutné na atiku vytvoriť železobetónové veniec (nadimenzovať statikom) a tak navýšiť atíku.

SV – strešný výlez – určený na výmenu, pôvodný výlez oceľový poklop v železobetónovom strope demontovať osadiť nový strešný výlez izolovaný, do pôvodného otvoru, ktorý je atypický (rozmer cca 0,5 x 0,7 m), nový otvor doporučujeme zväčšiť na min. 1,0x1,0 m, osadiť nový výlez napr. Velux, presklenie izolačné dvojsklo – bližšie vid. výpis prvkov, výlez s požiarou odolnosťou – vid. diel PO !!!

+ -0,000 = ÚROVEŇ PŮVODNEJ PODLAHY 1.NP

VYPRACOVAL: ING. MICHAELA ŠKRABKOVÁ		Ing. Michaela Škrabková autorizovaný stavebný inžinier tel: 0903 165 555 mskrabkova@gmail.com	
ZODPOV. PROJ. DIELU: MhM, s.r.o. - ING. MICHAELA ŠKRABKOVÁ			
OBJEDNÁVATEL: OBEC SVEREPEC, OBECNÝ ÚRAD 215, 017 01 POVAŽSKÁ BYSTRICA			
AKCIA: SVEREPEC - ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY KN-C 654/11, k.ú. SVEREPEC, č. súp. 240		DÁTUM: 06/2021	
		STUPEŇ PD: PS - stav. pov.	
		POČET A4: 03	
		Č. KÓPIE:	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS STRECHY - NAVRHOVANÝ STAV		MIERKA: 1:100	
DIEL PD: ARCHITEKTONICKO- STAVEBNÉ RIEŠENIE		Č. VÝKRESU: 13	

Obsah a forma tohto výkresu je majetkom projektanta. Kopírovanie a použitie iné ako zmluvne dohodnuté je zakázané.