

SP4	hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás, s nosnou vložkou z polyesterové rohože, s ochranným břídlícným posypem, spojován s přesahem min. 100 mm - ROOFTEK 40 SPECIAL DEKOR - DEKTRADE	- plošně nataveno	tl. 4 mm
	hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, spojován s přesahem min. 100 mm - GLASTEK 30 STICKER PLUS - DEKTRADE	- lepeno	tl. 3 mm
	tepelné izolační	desky z pěnového polystyrenu ISOVER EPS 150 S	- lepeno	tl. 180 mm
	spádová	desky z pěnového polystyrenu ISOVER EPS 150 S, spád horního povrchu 3%	- lepeno	tl. 20-140mm
	adhezivní	polyuretanové lepidlo - PUK (INSTA-STIK)	- nanášeno	-
	parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás, s vložkou z skleněné tkaniny, spojován s přesahem min 100 mm - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	- nataveno	l. 4 mm
	nosná	polomontovaná stropní konstrukce POROTHERM, ker. stropní nosníky, ker. vložky	- položeno/	tl. 250 mm
	vnitřní omítka	míako, nadbetonávka 60 mm, beton C20/25 X0-S2, vyztužit kari sítí dle stat. výpočtu	- vybetonováno	tl. 250 mm
	pohledová	jádrová vápenocementová omítka BAUMIT - zrnitost 1 mm	- strojně nanášeno	tl. 15 mm
		štuková vápenocementová omítka BAUMIT - zrnitost 0,6 mm	- strojně nanášeno	tl. 3 mm
		malba	- nanášeno válečkem	-

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30 P+D 247/300/238 P10/P15
- ZDĚNÍ NA TENKOVrstvou MALTU POROTHERM Profi
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 24 Profi 372/240/249 P10
- ZDĚNÍ NA TENKOVrstvou MALTU POROTHERM Profi
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 70F, tl. 140mm

POZNÁMKY


- V8 STŘEŠNÍ VTKOV TW 100 BIT S - DN 100 S APLIKOVANOU BITUMENOVOU VLOŽKOU + PERFOROVANÝ NEREZOVÝ KOŠ
- V9 STŘEŠNÍ VTKOV TW 100 BIT S - DN 100 S APLIKOVANOU BITUMENOVOU VLOŽKOU + PERFOROVANÝ NEREZOVÝ KOŠ
- V10 ODVĚTRÁNÍ WC, DN 110mm
- K2 KOMÍN JEDNOPRŮDCHOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL UNI ADVANCED 360x360, KERAMICKÁ VNITŘNÍ VLOŽKA Ø180mm, NÁPOJENÍ PLYNOVÉHO KOTLE
- KP KOTVÍCÍ PRVEK PRO UCHYCENÍ BEZPEČNOSTNÍHO LANA - ABS LOCK III (TOPWET)
- K7 OPLECHOVÁNÍ ATIKY - viz. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

- BLESKOSVOD BUDE ŘEŠEN SAMOSTATNÝM PROJEKTEM
- VÝŠKA ATIKY KÓTOVÁNA JAKO NEJVYŠŠÍ BOD VČETNĚ OPLECHOVÁNÍ
- KÓTOVÁNÍ: OBVODOVÉ ZDIVO tl. 300 mm KÓTOVÁNO JAKO 300 mm
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO tl. 240 mm KÓTOVÁNO JAKO 250 mm
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 140 mm KÓTOVÁNO JAKO 150 mm

STANOVENÉ ODTOKU DEŠŤOVÝCH VOD [l/s]
 $Q = r \cdot A \cdot C$ r - intenzita deště [l/s.m²] dle ČSN 756760
 $Q1 = 0,03 \cdot 127,2 \cdot 1$ A - účinná plocha střechy [m²]
 $Q1 = 3,82$ l/s C - součinitel odtoku dešťových vod [-]

NUTNÝ POČET STŘEŠNÍCH VTKOV [ks]
 $n = Q / Q_{\text{otoku}}$ Q_{otoku} - maximální průtok vpustí [l/s]
 $n1 = 3,82/6,3$
 $n1 = 0,61$ - NAVRŽENY DVA STŘEŠNÍ VTKOVY DN 100

0,000 = 270,865 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	 VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Zbyněk Rezníček		
KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Petr Kacálek, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Vít Rezníček, Uherský Brod – Újezdec, Křížky 269, 687 34		
MÍSTO STAVBY	Uh.Brod–Újezdec, Hořenůžky, Újezdec u Luhačovic, 781/299	FORMÁT 8x4 DATUM 05/2014 STUPEŇ PD DPS Č. VÝKRESU D.1.1.11	
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO-02 Provozovna		
ČÁST	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
OBSAH:	PŮDORYS A ŘEZY PLOCHÉ STŘECHY, PROVOZOVNA	MÉRITKO 1:50	