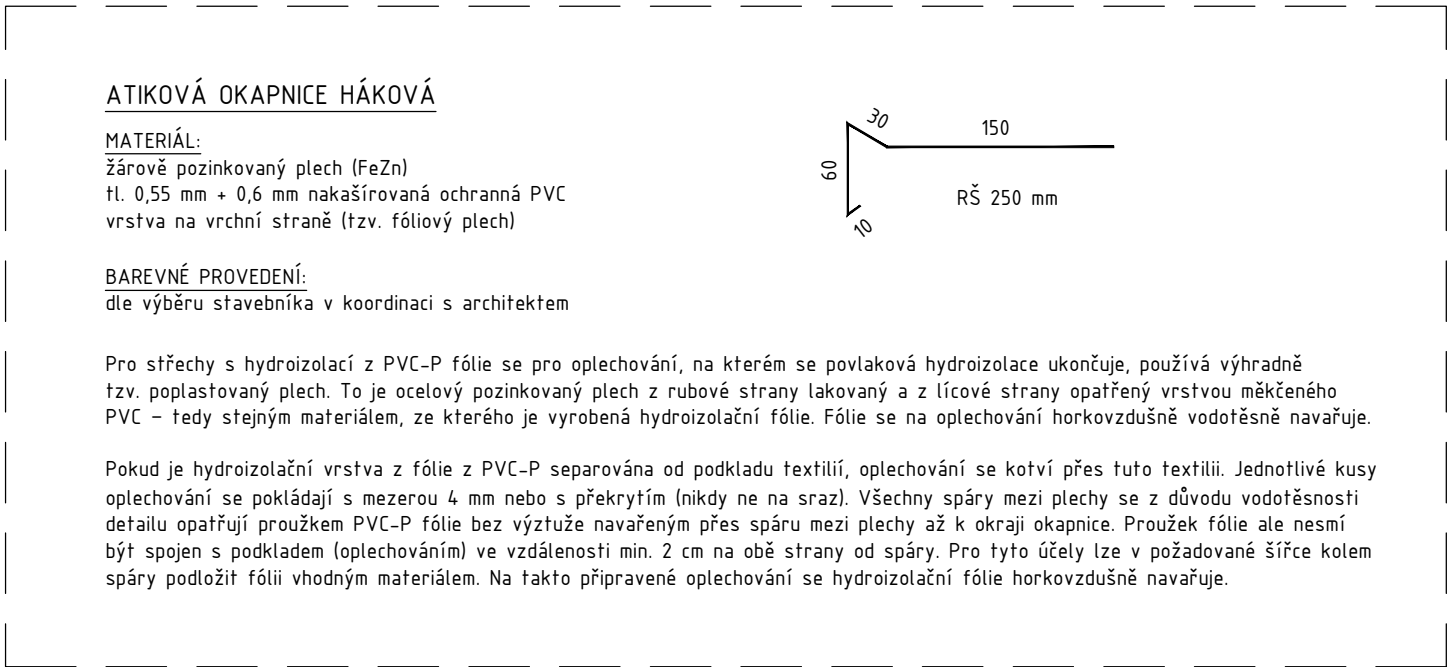


S2.01 OBVODOVÁ STĚNA nová zděná s ETICS (ATIKA)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- POHLEDOVÁ	PASTOVITÁ TENKOVrstvá SILIKÁTOVÁ OMÍTKA zatíraná struktura, zrnitost 1,5 mm	1,5 mm
- ODDĚLOVACÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
- ZPEVNŮJÍCÍ	STĚRKOVACÍ TMEL S ARMOVACÍ TKANINOU	5 mm
- TEPELNĚ-IZOLAČNÍ	FAŠÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 70F (λ=0,039 W/m.K) K podkladu lepeny+mechanicky kotveny hmoždinkami Obvyklý počet kotev je 5 až 6 ks/m². Rozměr 500x1000 mm.	140 mm
- LEPÍCÍ	LEPÍCÍ TMEL nanášen na TI desky (plocha desky spojená s podkladem musí tvořit min. 40%)	10 mm
- NOSNÁ	stávající atikové zdivo z pórobetonových tvarovek	250 mm
- PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-
- PAROTĚSNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SBS PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4 mm
- LEPÍCÍ	LEPÍCÍ TMEL	10 mm
- TEPELNĚ-IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE (ZATEPLENÍ ATIKY ZE VNITŘ) - DESKY EPS 150 (λ=0,035 W/m.K) Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	100 mm
- SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm
- HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m², μ = 15 000	1,8 mm
- SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 500 g/m²	4,0 mm



S4.01 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (plochá jednoplášťová - vegetační extenzivní) B<sub>roof</sub>(t3)  
[U = 0,111 W/(m²·K)] ≤ U<sub>rec,20</sub> = 0,16 W/(m²·K) i U<sub>N,20</sub> = 0,24 W/(m²·K)]

POPIS	TLOUŠŤKA	FUNKCE
-ZATRAVNĚNÍ PLOCHÉ STŘECHY (řízky rozhodníků nebo rozhodníkový koberec)	-	VEGETACE
-VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT Maximální obsah organických látek 8% -STABILIZAČNÍ GEOGRID (STABILIZACE PROTI SÁNÍ VĚTRU)	30 mm	VEGETAČNÍ VRSTVA
s nevytílavající výztužnou vložkou. Jako vhodný materiál pro stabilizaci se používají certifikované geomříže s dlouhodobou životností v zemínovém prostředí. (Např. sklovláknitá perlinková tkanina se speciálně navrženou povrchovou úpravou, velikost oka 40x40 mm, tloušťka upravené tkaniny 1,1 mm, hmotnost rezné tkaniny 120 g/m², pevnost v tahu - původní stav 1250 MPa (30 kN/ml), elastický modul - E 60 GPa, protažení 3%). Kotvení se umísťuje mezi desku z hydrofilní vlny a substrát, případně pod rozhodníkovou rohož. Kotvení pomocí běžných stabilizačních sítí z kokosových vláken není možné (po 3 - 5 letech se totiž rozpadají).	-	ZPEVNŮJÍCÍ/STABILIZAČNÍ
-SUBSTRÁTOVÉ HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ DESKY Odvádějí přebytečnou dešťovou vodu v celém svém objemu. Určité množství vody však v deskách vždy zůstává, takže střešní rostliny tak mohou v deskách spolehlivě vegetovat i v obdobích bez přirozené dešťové závlivy. (λ <sub>0</sub> =0,037 W/m.K - v suchém stavu) (λ <sub>NMAX</sub> =0,513 W/m.K - při max. dosažené vlhkosti 78% obj.) Třída reakce na oheň: A1	50 mm	HYDROFILNÍ/TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
-FILTRAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 120 g/m²	2,9 mm	FILTRAČNÍ
-NOPOVÁ HDPE FÓLIE PROFILOVANÁ s výškou nopu 20 mm Plošná hmotnost: 1000 g/m²	20 mm	DRENÁŽNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m², μ = 15 000	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 (λ=0,035 W/m.K) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	140 mm	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 (λ=0,035 W/m.K) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	140 mm	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
-SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 (spád 2%) (λ=0,035 W/m.K) (spád a rozměry klínů dle vypracovaného kladěského plánu) desky lepeny k podkladu a navzájem mezi sebou pomocí střešního PUR lepidla. Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	20 mm	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ/SPÁDOVÁ
-MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SBS PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4 mm	PAROTĚSNÁ
-ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-	PENETRAČNÍ
-STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOVRSTVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	10 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍŘSKÁ BARVA	-	POHLEDOVÁ

## POZNÁMKY

- Výkresy nenahrazují výrobní dokumentaci
- Veškeré kóty je nutné na stavbě ověřit
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je i technická zpráva a výpisy výrobků

0,000 = 356,500 m n. m.				výškový systém BpV, souřadnicový systém JTSC							
Hlavní projektant		Ing. Tomáš KROČIL		Architekt		-					
Projektant		Ing. Tomáš KROČIL		Vypracoval		Ing. Nikola Němec					
Stavebník		Město Boskovice, Masarykovo náměstí 1/2, 680 01 Boskovice									
Místo stavby		parc. č. 785/128, Boskovice, K.Ú.: [608327]									
Název akce				<div><div><div>K</div><div>PROJEKT</div><div>TOMÁŠ KROČIL</div></div><div>K PROJEKT, Kročil s.r.o. Uherskobrodská 984 763 26 Luhačovice IČ: 022 86 424 <a href="http://www.krocil.eu">http://www.krocil.eu</a></div></div>							
Stavební úpravy střechy a instalace FVE MŠ Komenského											
Stavební objekt		SO 01		Pare		1	2	3	4	5	6
Část dokumentace		D.1.1 Architektonicko - stavební řešení		Zakázka		23ZAK1330					
Obsah		DETAIL 2 - ATIKA		Účel PD		DSP + DPS					
				Datum		02/2023					
				Formát		6× A4					
				Měřítko		Výkres č.					
				1:5		D.1.1.09					