

0,000 = 356,500 m n. m.

výškový systém BpV, souřadnicový systém JTSK

Hlavní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-	<div><div><div>K</div><div>PROJEKT</div><div>TOMÁŠ KROČIL</div></div></div> <div>K PROJEKT, Kročil s.r.o. Uherskobrodská 984 763 26 Luhačovice IČ: 022 86 424 http://www.krocil.eu</div>								
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 Stavební úpravy střechy a instalace FVE MŠ Komenského				Pare	1	2	3	4	5	6		
				Zakázka	23ZAK1330							
				Účel PD	DSP + DPS							
Stavební objekt				SO 01	Datum	02/2023						
Část dokumentace				D.1.1 Architektonicko - stavební řešení	Formát	3× A4						
Obsah VÝPIS SKLADEB STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ				Měřítko 1:50	Výkres č. D.1.1.10							

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

S4.01

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (plochá jednoplášťová - vegetační extenzivní) $B_{\text{roof}}(t3)$
 $[U = 0,111 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})] \leq U_{\text{rec},20} = 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ i $U_{N,20} = 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})]$

POPIS	TLOUŠŤKA	FUNKCE
-ZATRAVNĚNÍ PLOCHÉ STŘECHY (řízky rozchodníků nebo rozchodníkový koberec)	-	VEGETACE
-VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT Maximální obsah organických látek 8%	30 mm	VEGETAČNÍ VRSTVA
-STABILIZAČNÍ GEOGRID (STABILIZACE PROTI SÁNÍ VĚTRU) s nevytlívající výztužnou vložkou. Jako vhodný materiál pro stabilizaci se používají certifikované geomříže s dlouhodobou životností v zeminovém prostředí. (Např. sklovláknitá perlínková tkanina se speciálně navrženou povrchovou úpravou, velikost oka 40x40 mm, tloušťka upravené tkaniny 1,1 mm, hmotnost rezné tkaniny 120 g/m ² , pevnost v tahu - původní stav 1250 MPa (30 kN/m), elastický modul - E 60 GPa, protažení 3%). Kotvení se umísťuje mezi desku z hydrofilní vlny a substrát, případně pod rozchodníkovou 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 zálivky. ($\lambda_0=0,037 \text{ W}/\text{m.K}$ - v suchém stavu) ($\lambda_{\text{WMAX}}=0,513 \text{ W}/\text{m.K}$ - 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/m ²	2,9 mm	FILTRAČNÍ
-NOPOVÁ HDPE FÓLIE PROFILOVANÁ s výškou nopu 20 mm Plošná hmotnost: 1000 g/m ²	20 mm	DRENÁŽNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m ²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m ² , $\mu = 15\,000$	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m ²	2,9 mm	SEPARAČNÍ
-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W}/\text{m.K}$) 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 ($\lambda=0,035 \text{ W}/\text{m.K}$) 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%) ($\lambda=0,035 \text{ W}/\text{m.K}$) (spád a rozměry klínů dle vypracovaného kladečského 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

STĚNY VNĚJŠÍ:

S2.01

OBVODOVÁ STĚNA nová zděná s ETICS (ATIKA)

	FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
-	POHLEDOVÁ	PASTOVITÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA zařítaná struktura, zrnitost 1,5 mm	1,5 mm
-	ODDĚLOVACÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
-	ZPEVNŮJÍCÍ	STĚRKOVACÍ TMEL S ARMOVACÍ TKANINOU	5 mm
-	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ	FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 70F ($\lambda=0,039$ W/m.K) K podkladu lepeny+mechanicky kotveny hmoždinkami Obvyklý počet kotev je 5 až 6 ks/m ² . 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 zdívo 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 ($\lambda=0,035$ W/m.K) Pevnost při 10% stlačení 150 kPa	100 mm
-	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 300 g/m ²	2,9 mm
-	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ Plošná hmotnost: 2,15 kg/m ² , $\mu = 15\ 000$	1,8 mm
-	SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTILIE (100% PP) Plošná hmotnost: 500 g/m ²	4,0 mm