

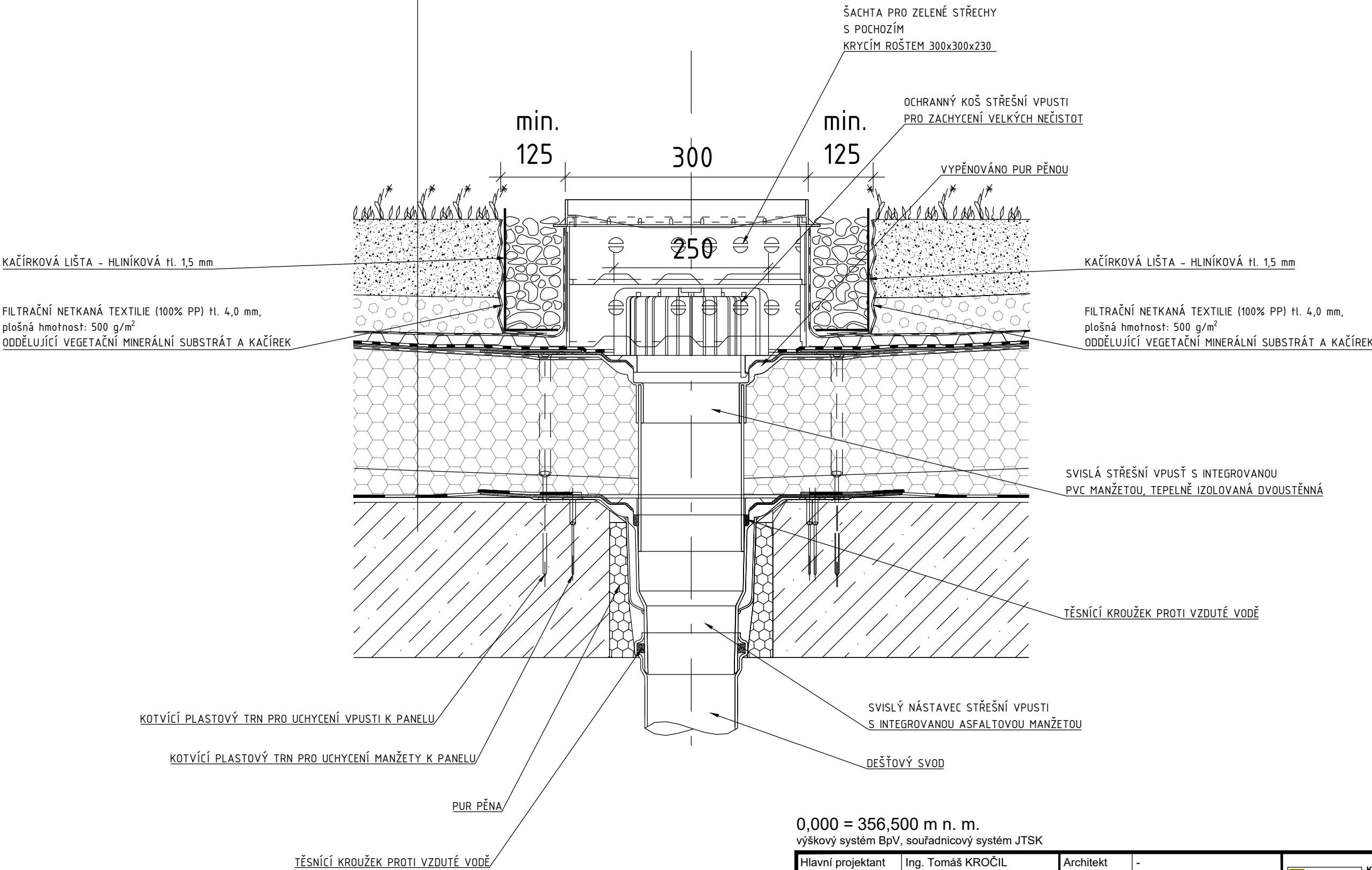
S4.01

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 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/m², 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. (λ <sub>D</sub> =0,037 W/m.K – v suchém stavu) (λ <sub>WMAX</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 nopy 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 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

## 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 JTSK

Hlavní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-	 <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>							
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				Pare	1	2	3	4	5	6	
Stavební úpravy střechy a instalace FVE MŠ Komenského				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				Měřítko	Výkres č.						
DETAIL 1 - STŘEŠNÍ VPUŠŤ				1:5	D.1.1.08						

630x297 mm