

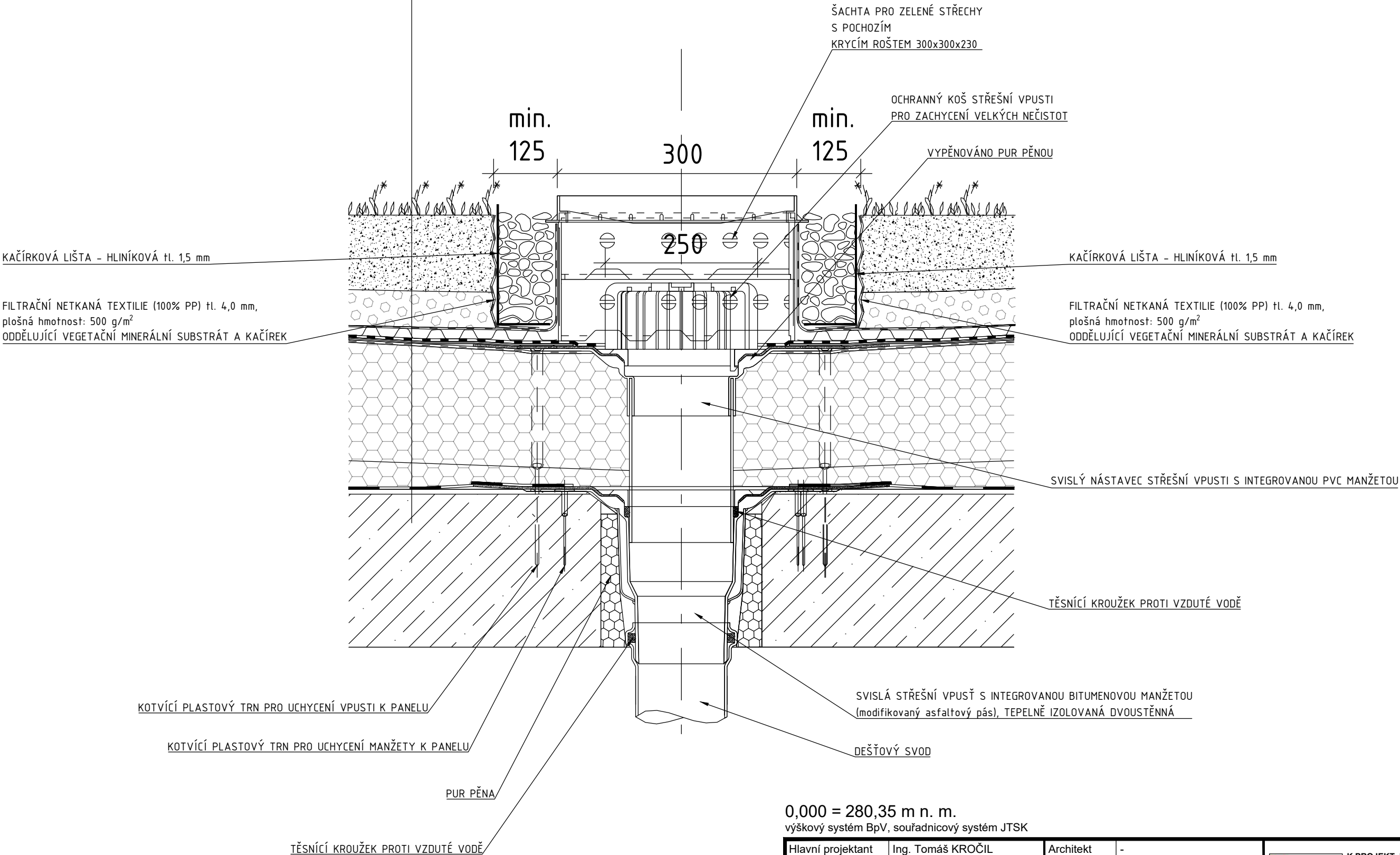
S4.01

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - nový stav
(plochá jednoplášťová - vegetační extenzivní) $B_{\text{roof}}(t3)$
[$U = 0,148 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$] $\leq U_{\text{rec},20} = 0,16 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ i $U_{\text{N},20} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$]
• součinitel odtoku $C = 0,5$

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).	-	ZPEVŇUJÍCÍ/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. ($\lambda_0=0,037 \text{ W/m.K}$ – v suchém stavu) ($\lambda_{\text{WMAX}}=0,513 \text{ W/m.K}$ – při max. dosažené vlhkosti 78% obj.) Třída reakce na oheň: A1	50 mm	HYDROFILNÍ/TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
-FILTRAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP)	2,9 mm	FILTRAČNÍ
Plošná hmotnost: 120 g/m ²		
-NOPOVÁ HDPE FÓLIE PROFILOVANÁ s výškou nopy 20 mm	20 mm	DRENÁŽNÍ
Plošná hmotnost: 1000 g/m ²		
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP)	4,0 mm	SEPARAČNÍ
Plošná hmotnost: 500 g/m ²		
-HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PVC-P	1,8 mm	HYDROIZOLAČNÍ
ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ		
Plošná hmotnost: 2,15 kg/m ² , $\mu = 15\,000$		
-SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE (100% PP)	2,9 mm	SEPARAČNÍ
Plošná hmotnost: 300 g/m ²		
-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150 ($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$)	200 mm	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
Pevnost při 10% stlačení 150 kPa		
-SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 (spád 2%)	20 mm	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ/SPÁDOVÁ
($\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$)		
(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		
-MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SBS PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4 mm	PAROTĚSNÁ
-ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	-	PENETRAČNÍ
-STÁVAJÍCÍ ŽB DUTINOVÝ 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 = 280,35 m n. m.
výškový systém BpV, souřadnicový systém JTSK

Hlavní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-						
Projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Vypracoval	Ing. Nikola Němec						
Stavebník	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod								
Místo stavby	Na Výsluní 2047 Uherský Brod, 688 01 Uheský Brod								
Název akce ZŠ Na Výsluní - rekonstrukce střešního pláště - pavilon C, D, E a F			Pare	1	2	3	4	5	6
			Zakázka	22ZAK1325					
Stavební objekt	SO 01	Účel PD	DSP + DPS						
Část dokumentace	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení		Datum	02/2023					
			Formát	3× A4					
Obsah DETAIL 1 - STŘEŠNÍ VPUSŤ			Měřítka	Výkres č.					
			1:5	D.1.1.10					