

Zodp. projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	<b>VALPROJEKT</b> Ing. Miloslav Landa 441 01 Podbořany, Partyzánská 93 IČO: 10439625	
Ing. Landa				
Investor: Město Kryry (IČ:00265080), Hlavní 1, 43981 Kryry			Místo:	Kryry
Akce: BYTOVÝ DŮM (17 BJ)-JARNÍ ZAHRADA KRYRY			Datum:	09/2018
			Zak. číslo:	
Obsah: D.3 - SO3 Likvidace dešťových vod Technická zpráva			Měř.:	Č.výkr.: <b>D.3.1</b>

### SO3 Likvidace dešťových vod.

#### Technická zpráva.

Dešťové vody z objektu BJ a okolních zpevněných ploch budou likvidovány pomocí dešťové kanalizace a vsakovacího zařízení. Jedná se o odvodnění střechy bytového objektu ( 493 m<sup>2</sup> ), příjezdové komunikace ( 304 m<sup>2</sup> ) a parkovací plochy ( 265 m<sup>2</sup> ).

Návrhem s posouzením vsakovacího zařízení na uvedené množství dešťových vod je navržen jeden samostatný podzemní objekt sestavený ze vsakovacích tunelů ( celkem 54 ks, délky 1,16 m ) doplněných štěrkovým zásypem. Celkové rozměry vsakovacího objektu jsou 3,9 m x 22,0 m s minimální hloubkou 1,9 m pod úrovní urovnaného terénu ( parkoviště ). V čelech tunelů bude přes filtrační šachtu napojeno přírodní potrubí dešťové kanalizace. Doba prázdnění vsakovacího zařízení nepřekročí stanovených 72 hod. Vsakovací zařízení musí být vzdáleno od budovy min. 5,5 m.

Na větvi kanalizace přivádějící srážkovou vodu z příjezdní komunikace a parkoviště do vsakovacího zařízení bude osazen odlučovač lehkých kapalin s návrhovou kapacitou 6l/s.

Podrobnosti návrhu a posouzení vsakovacího zařízení jsou patrné z příloženého hydrogeologického vyjádření podle §9 odst.1 zák. 254/2001 Sb. ( Vodní zákon ).

Srážková voda ze střechy bytového objektu bude svedena okapovými svody  $\varnothing$  100 mm s ukončením lapači střešních splavenin u kterých se provede napojení ležatých svodů dešťové kanalizace. Dešťová kanalizace bude provedena z trub PVC 125 x 3,2 a 160 x 4 mm, uložených do pískového lože s pískovým zásypem, vedených ve spádu 1% ( větev 1 a 4 ), 1,5 % ( větev 3 ) a 5% ( větev 2 ).

Před napojením do vsakovacího zařízení budou osazeny šachty DN 400 mm s litinovým poklopem a betonovým rámem. Na větvi dešťové kanalizace ( č.4 ), přivádějící srážkovou vodu z příjezdní komunikace a parkovacích ploch, bude osazen odlučovač lehkých kapalin s průtokem 6l/s, s výstupní hodnotou lehkých látek ve vyčištěné vodě nižší než 1mg/l NEL. Podrobnosti jsou uvedené ve složce "Odlučovač lehkých látek" ( D.3.5 ), jejíž součástí je i provozní řád.



Vypracoval : Ing. Miloslav Landa  
Září 2018