

AKCE : PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY  
POŠUMAVSKÁ, TACHOV  
D.8 - VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

INVESTOR : MĚSTO TACHOV, HORNICKÁ 1695, 347 01 TACHOV

## SEZNAM PŘÍLOH

D.8.01	Technická zpráva	
D.8.02	Situace	1 : 250
D.8.03	Vsakovací objekt VS1	1 : 50
D.8.04	Vsakovací objekt VS2	1 : 50

AKCE :  <b>PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY POŠUMAVSKÁ, TACHOV</b>  <hr/> <b>D.8 - VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<div><b>ING. JAROSLAV KRÝSTYNÍK</b> IČO 432 742 85 Dvořákova 533/2 353 01 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ PROJEKCE VODOHOSPODÁŘSKÝCH ZAŘÍZENÍ Telefon: 723647047, E-mail: jkrystynik@tiscali.cz</div>	
	Stupeň proj. dok.:	DPS
INVESTOR : <b>MĚSTO TACHOV, HORNICKÁ 1695, 347 01 TACHOV</b>	Zodp. projektant:	Ing. Jaroslav Krystyník
	Číslo zakázky:	4192/2020
	Číslo přílohy:	D.8.01
	Datum:	03 - 2020

# **D.8 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. ÚVOD**

Předmětem této části dokumentace je návrh opatření pro zajištění likvidace dešťových vod ze zpevněných ploch, jež budou vybudovány v rámci akce PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY POŠUMAVSKÁ, TACHOV.

Navrhuje se likvidace dešťových vod vsakováním.

Dokumentace bude sloužit pro potřebu provedení stavby.

## **2. ŘEŠENÍ**

Odvodnění nových zpevněných ploch je navrženo na principu vsaku, v kombinaci podélné drenáže a zasakovacího systému; koncepce řešení i výpočet potřebného objemu vsakovacího zařízení jsou převzaty z předchozího stupně PD.

Dešťové vody, protékající povrchem zpevněných ploch (zatravnovací dlažba), budou stékat po povrchu pláň do podélné drenáže, kterou budou odváděny do vsakovacího zařízení. Drenáž je navržena z drenážních trub plastových PE DN 160, s odpovídající pevností SN4, s vloženou separační geotextilií a zásypem (obsypem) ŠD 16-32, lože ze ŠD 0-22 tl. 10 cm. Na začátku drenáže bude osazena revizní šachta např. WAVIN 400 zakrytá poklopem průměru 400 mm nosnosti třídy D400. V souladu s předchozím stupněm PD jsou navrženy dva vsakovací objekty tvořené vždy třemi kusy vsakovacích tunelů typu AS-KRECHT s oboustranným čelem, osazené na polštáři ze šterkodrti 16-32 tl. min. 15 cm. Osazení se provede dle technických podkladů výrobce. Před oba objekty budou předsazeny sedimentační šachty s prostorem pro zachycení splavenin – jsou navrženy šachty typu BETONIKA DN 1000 s prohloubeným dnem zakryté poklopy průměru 600 mm nosnosti třídy D400. Na konci obou vsakovacích objektů bude osazeno odvětrání DN 100, vyvedené mimo zpevněnou plochu. Detail vsakovacího zařízení viz př. D.8.02 (situace) a D.8.03 a D.8.04 (Vsakovací zařízení 1, 2).

## **3. ZÁVĚR**

**Při výstavbě budou plně respektovány podmínky ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání podzemních sítí. Před zahájením prací se provede vytyčení veškerých stávajících podzemních překážek !!!** Polohy navrhovaných zařízení se přizpůsobí skutečnému stavu stávajících sítí při dodržení podmínek ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání podzemních vedení !!! Na závěr prací se veškeré dotčené pozemky uvedou do odpovídajícího stavu!!!

V Mariánských Lázních, 23.3.2020

Vypracoval: Ing. Jaroslav Krystyník