



**LEGENDA ZÁVLAH:**

**ZDROJ VODY:**

DOPOUŠTĚNÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 72m<sup>3</sup>  
 POŽADAVEK NA ČERPADLO: Q= 3,5-10 m<sup>3</sup>/h pH= 50-60mm  
 + FREKVENČNÍ MĚNIČ



TŠZ



Š\_MV

**TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA ZÁVLAH:**

HLAVNÍ MANUÁLNÍ UZÁVĚR + VYPOUŠTĚNÍ + PŘIHNŮVOVÁNÍ  
 HLAVNÍ ELMAG. VENTIL + PRŮTOKOMĚR  
 ZA SESTAVOU ODBOČKA PRO MOŽNÉ NÁPOJENÍ ZÁVLAH KOLEM PAVILONU

ODVOD PROPLACHOVÉ VODY OD FILTRU

**TRASA HLAVNÍHO RADU:**

ČÁST: NÁDRŽ TŠZ - ŠACHTICE Š\_MV: PE100, PE-HD 63x3,8, SDR17 PN10  
 VEDENO V HĹOUBČE DLE KONSTRUKCE POVRCHU (cca 50cm)

ČÁST: V PLOŠE VINICE OD Š\_MV K ŠACHTICÍM S ELMAG. VENTILY: PE100, PE-HD 63x3,8, SDR17 PN10  
 VEDENO V HĹOUBČE 300mm



Š\_MV



PLASTOVÁ ŠACHTICE S CENTRÁLNÍM MANUÁLNÍM UZÁVĚREM PRO VINICI



SEKČNÍ ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY V PLASTOVÝCH ŠACHTICÍCH  
 U VENTILŮ OSAZENY INTELIGENTNÍ ŘIDIČÍ MODULY  
 OD VENTILŮ VEDENO SEKČNÍ POTRUBÍ A NÁPOJENÍ ŘÁD KAPKOVACÍ HADICE - ZDE NEKRESLENO



SCHEMATICKÉ ROZLIŠENÍ JEDNOTLIVÝCH SEKCI



ČÍSLO SEKCE  
 PRŮTOK SEKCE  
 POČET METRŮ KAPKOVACÍHO POTRUBÍ



OVĚŘOVACÍ JEDNOTKA  
 UMÍSTĚNÁ V SUCHÉM PŘÍSTUPNÉM PROSTŘEDÍ - PŘEDSÁLÍ SKLEPA NA VINICI  
 DVOUŽILVÝ SYSTÉM  
 NÁVRH 36 SEKCI, SEKCE SPOUŠTĚNY 1-2 NAJEDNOU DLE VÝBĚRU



LOKÁLNÍ ČÍSLO SRAŽEK



ČIDLO VLHKOSTI



TRASA OVL. KABELU ZÁVLAH

- KABELY VEDENY SPOLEČNĚ SE ZÁVLACHOVÝM POTRUBÍM  
 K ELMAG. VENTILŮM V PLOŠE VINICE A DO TŠZ (u Pavilonu)

- POČET A TYP VODIČŮ BUDE UPŘESŇEN V DALŠÍM STUPNI ZPRACOVÁNÍ

**Pozn.:**

- VE VÝKRESE NENÍ ZMĚRNĚNO 230V VEDENÍ
- V PROJEKTU NENÍ ŘEŠENO DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
- VELIKOSTI NAVRŽENÝCH PRVKŮ VE VÝKRESE A VEDENÍ POTRUBÍ A KABELŮ JSOU SCHEMATICKÉ
- JEDNÁ SE O MĚLCE ULOŽENÝ LETNÍ VODOVOD
- JE NEZBYTNĚ TENTO SYSTÉM NA ZMÍNĚNÝCH OBDOBÍ DOKONALE ODVODNIT!

Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství		
Zpracoval: Jan Šnábl	Vedoucí: Ing. Pavla Schwarzová, Ph. D	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce		
Studie závlahy vinice v Havlíčkových sadech	Datum:	4/2022
Název výkresu:	Měřítka:	1:60
Zadaná situace	Formát:	A2
	Výkres:	1