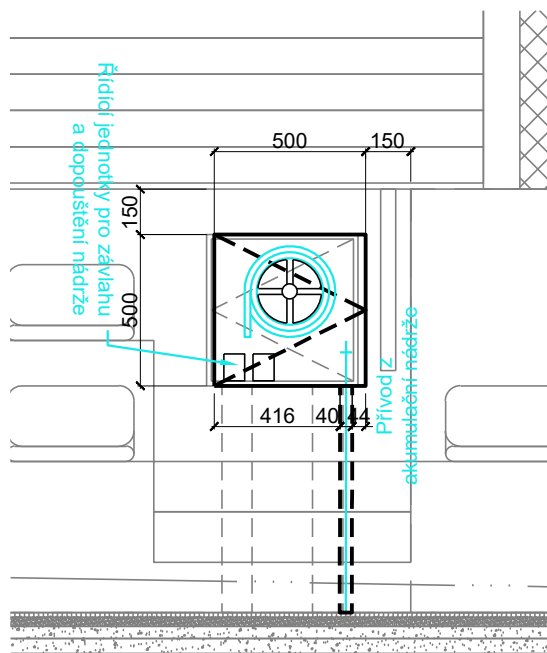
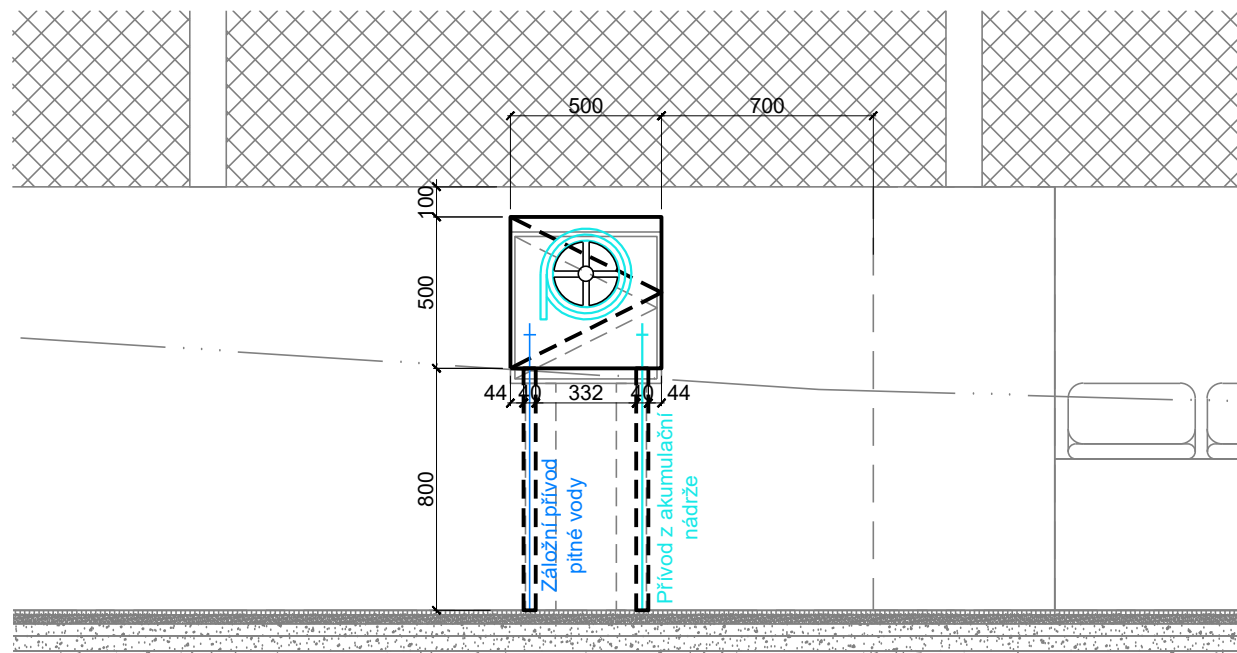
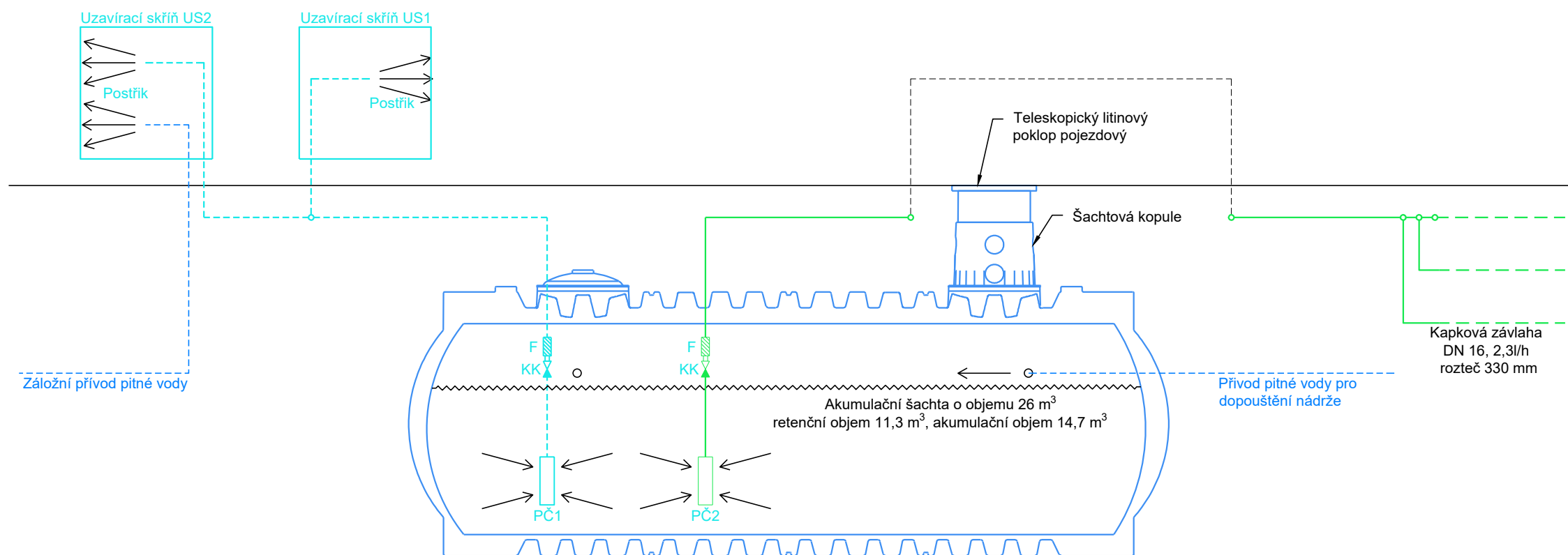




2 SCHÉMA UMÍSTĚNÍ US2
MĚŘÍTKO: 1:25

3 SCHÉMA UMÍSTĚNÍ US1
MĚŘÍTKO: 1:25



1 SCHÉMA ZAPOJENÍ SYSTÉMU ZÁVLAHY A POSTŘIKU
MĚŘÍTKO: 1:50

Legenda čar ZTI

- POTRUBÍ ZÁVLAHA PÁTEŘNÍ (PE-HD DN 25X3,5)
- KAPKOVÉ POTRUBÍ ZÁVLAHY (PE DN16, 2,3 l/h)
- POTRUBÍ POSTŘÍK (PE-HD DN 25X3,5)
- STUDENÁ PITNÁ VODA

Legenda

- PČ1 Ponorné tlakové čerpadlo s integrovanou elektronikou pro automatické zahájení a ukončení provozu čerpadla. Čerpadlo s ochranou proti chodu na sucho a zpětnou klapkou. Průtok musí být čerpadlo schopné zajistit minimálně 0,5 l/s, provozní tlak 0,46 MPa, příkon 0,75 kW, napětí 230V AC, jmenovitý proud 4,8 A, dimenze připojení DN25, krytí IP68
- PČ2 Ponorné tlakové čerpadlo s integrovanou elektronikou pro automatické zahájení a ukončení provozu čerpadla. Čerpadlo s ochranou proti chodu na sucho a zpětnou klapkou. Průtok musí být čerpadlo schopné zajistit minimálně 0,5 l/s, provozní tlak 0,46 MPa, příkon 0,75 kW, napětí 230V AC, jmenovitý proud 4,8 A, dimenze připojení DN25, krytí IP68
- F Filtr se zpětným proplachem, filtrační vložka 100 mikrometrů, připojení DN25
- KK Uzavírací kulový kohout

Poznámky

- Voda pro závlaku a postřik bude odebírána z akumulární nádrže o objemu 26 m³
- Voda bude z nádrže čerpána pomocí ponorných čerpadel umístěných v akumulární nádrži.
- Závlaha bude realizována pomocí systémových hadic PE DN16. Potrubí je uvažováno s průtokem 2,3 l/h z jednoho kapkovače. Kapkovače jsou od sebe vzdáleny 330 mm.
- Kapkové potrubí bude vedeno v hloubce 0,5 a bude obsypáno hutněným drceným kamenivem 4/8 mm
- Jednotlivé větve kapkovací závlahy budou opatřeny indikátory provozu a ventilovými šachtami ve kterých budou osazeny elektromagnetické ventily
- Páteřní vedení závlahového systému bude provedeno z potrubí PE-HD DN 25x3,5, SDR 11
- Závlaha bude ovládána pomocí řídicí jednotky umístěné v uzavírací skříni v tribuně
- Postřik bude spouštěn manuálně. Je navržen ruční postřik hadicemi s možností pořízení mobilního rozstřiku. Odběrná místa pro postřik jsou navržena v tribuně, kde budou osazeny nezámrzné ventily připravené na připojení hadic DN20, délky 20 m.
- Navržená ponorná čerpadla s integrovanou elektronikou pro automatické zahájení a ukončení provozu čerpadla. Čerpadlo s ochranou proti chodu na sucho a zpětnou klapkou. Průtok musí být čerpadlo schopné zajistit minimálně 0,5 l/s, provozní tlak 0,46 MPa, příkon 0,75 kW, napětí 230V AC, jmenovitý proud 4,8 A, dimenze připojení DN25, krytí IP68
- Propojení řídicí jednotky a ventilů součástí dodávky řídicí jednotky
- PROJEKT NENAHAZUJE DÍLENSKOU / VÝROBNÍ DOKUMENTACI ZHOTOVITELE.

Zakázka č.: 20230902			diblikdesign s.r.o. Wellnerova 134/7, Olomouc, 77900 diblikdesign@seznam.cz tel. 608 78 44 77 iČ: 02660296	
Projektant:	Ing. Daniela Diblíková	Vypracoval:	Ing. Radim Ondra	Schválil: Ing. Daniela Diblíková
Investor:	Tělovýchovná jednota Sokol Soběchleby, z.s., č. p. 84, 75354 Soběchleby			
Zakázka:	Revitalizace sportovního hřiště Soběchleby p.č. 468, st. 168/1 k.ú. Soběchleby			Datum: 8/2023
Dokumentace:	PS01 Závlahový systém, PS02 Postřikový systém umělých sport. ploch			Stupeň: DUS/DPS
Výkres:	SCHÉMA ZAPOJENÍ SYSTÉMU ZÁVLAHY A POSTŘIKU			Index zm.: _
				Číslo: PS01/2-2
				Měřítko: 1:50/1:25
				Ing. Daniela Diblíková Vlačilová