



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY - STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST VÍŘIVKA A BAZÉN

- S1- Přívod elektrické energie - VÍŘIVKA 1ks, BAZÉN 1ks:**
Zajistit samostatné jištění přívodu elektrické energie do bazénového rozvaděče v prostoru technologické místnosti pro vířivku a pro bazén. Vyvést 1000mm nad podlahu místnosti TM.
- S2- Přívod topného média - VÍŘIVKA 1ks, BAZÉN 1ks:**
Přivést topné médium k bazénovému výměníku a jeho propojení na straně topného média. Přívod musí být z primárního topného okruhu. Zajistit beznapěťový kontakt od kotle k rozvaděči bazénové technologie.
- S3- Přívod vody - VÍŘIVKA 1ks, BAZÉN 1ks:**
Stavba zajistí přívod vody do prostoru technologické místnosti pro vířivku a pro bazén, zakončený kulovým ventilem DN25 (1") pro dopouštění vody do akumulační nádrže. Vyvést 1,9m nad podlahu místnosti TM. Stavba dále zajistí odbočku studené vody včetně uzavírací armatury s vývodem na hadici (manipulace s chemickými látkami).
- S4- Vypouštění bazénu, vypuštění a přepad akumulační nádrže, prání filtrace pod tlakem - VÍŘIVKA 2ks, BAZÉN 2ks:**
Stavba zajistí samostatnou větev kanalizace DN 100 včetně zápachové uzávěry a zpětné klapky, kanalizaci vyvést na úroveň podlahy v TM.
- S5- Podlaha - VÍŘIVKA A BAZÉN:**
Stavba zajistí rovnost podlahy v místě bazénové technologie (dlažba, případně náter).
- S6- Požadavky na technologickou místnost - VÍŘIVKA A BAZÉN:**
Stavba zajistí odkanalizování podlahy, dostatečné odvětrání a osvětlení TM pro vířivku a TM pro bazén.
- S7- Prostupy - VÍŘIVKA A BAZÉN:**
Stavba zajistí veškeré prostupy stavbou směrem do TM vířivky a TM bazénu - pro vedení potrubí BT, elektrokabeláže (osvětlení obou bazénů) a kabeláže TČ.

STROJNÍ ZAŘÍZENÍ TUV - VÍŘIVKA

TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ - VÍŘIVKA

- T.1 Písková filtrační stanice, výška filtr. vrstvy 1,2m; D=0,8m; Q=25m3/hod; připojení 2", včetně filtračního písku (825kg) - 1ks
- T.2 Manuální 6-ti cestný ventil, 2" včetně příslušenství - 1ks
- T.3 Filtrační oběhové čerpadlo Q=25m3/hod; příkon 1,85kW - 1ks
- T.4 Automatická dávkovací stanice - 1ks
- T.5 Vaničky s chemikáliemi - 1kpl
- T.6 Středotlaká UV lampy Q=27m3/hod, příkon 0,4kW - 1ks
- T.7 Výměník tepla Q=21,6m3/hod, tepelný výkon 145kW - 1ks
- T.8 Bazénový rozvaděč - 1ks
- T.9 Akumulační nádrž polypropylenová 3,1x1,5x1,7mm - 1ks
- T.10 Dopouštění do akumulační nádrže, přívod vody z řádu - 1ks
- T.10.1 Hlídání hladiny akumulační nádrže - sondy - 1kpl
- T.10.2 Dopouštění vody - servopohon - 1ks
- T.11 Čerpadlo hydromasážních trysek Q=48m3/hod, příkon 3,1kW - 1ks
- T.12 Čerpadlo hydromasážních trysek Q=48m3/hod, příkon 3,1kW - 1ks
- T.13 Dmychadlo vzduchové lavice Q=74m3/h - 1ks
- T.14 Dmychadlo perličky Q=74m3/h - 1ks
- T.15 Dmychadlo vzduchové lavice Q=219m3/h - 1ks
- T.16 Dmychadlo lehátka Q=219m3/h - 1ks
- T.17 Podávací čerpadlo Q=4m3/hod, příkon 0,35kW - 1ks
- T.18 Indukční průtokoměr cirkulované vody - 1ks

POTRUBÍ BT - VÍŘIVKA

- P1- 3ks potrubí odvodu vody DN150
- P2- 2ks výtlač hydromasážní trysky DN100
- P3- 2ks sání hydromasážní trysky DN125
- P4- 2ks přívod vody dnové trysky DN65
- P5- 1ks dnová výpust DN65
- P6- 2ks odběr vzorku DN40
- P7- 1ks přívod vzduchu lavice 6 osob DN50
- P9- 1ks přívod vzduchu lavice 3 osob DN40
- P11- 1ks přívod vzduchu perlička DN40
- P13- 1ks přívod vzduchu lehátka DN50
- P17- 1ks vysavačová tryska DN40

Potrubní rozvody budou vyvedeny do TM v nerezovém provedení, min. jakost AISI316L a zakončeny vnitřním závitem, tzv. mufnou do jmenovitého průměru DN50 (včetně), od dimenze DN65 probíhá zakončení nerezovým limcoem a plastovou přírubou.

STROJNÍ ZAŘÍZENÍ TUV - BAZÉN

TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ - BAZÉN

- T.1 Písková filtrační stanice, výška filtr. vrstvy 1,2m; D=0,8m; Q=25m3/hod; připojení 2", včetně filtračního písku (1650kg) - 2ks
- T.2 Manuální 6-ti cestný ventil, 2" včetně příslušenství - 2ks
- T.3 Filtrační oběhové čerpadlo Q=25m3/hod; příkon 1,85kW - 2ks
- T.4 Automatická dávkovací stanice - 1ks
- T.5 Vaničky s chemikáliemi - 1kpl
- T.6 UV lampy - 1ks
- T.7 Výměník tepla, tepelný výkon 293kW - 1ks
- T.8 Bazénový rozvaděč - 1ks
- T.9 Akumulační nádrž polypropylenová 3,3x1,5x1,5mm - 1ks
- T.10 Dopouštění do akumulační nádrže, přívod vody z řádu - 1ks
- T.10.1 Hlídání hladiny akumulační nádrže - sondy - 1kpl
- T.10.2 Dopouštění vody - servopohon - 1ks
- T.11 Podávací čerpadlo Q=4m3/hod, příkon 0,35kW - 1ks
- T.12 Indukční průtokoměr cirkulované vody - 1ks

POTRUBÍ BT - BAZÉN

- P1- 1ks výtlač dnový kanál DN100
- P2- 1ks dnová výpust DN80
- P3- 2ks odběr vzorku DN40
- P4- 3ks potrubí odvodu vody DN125
- P6- 1ks vysavačová tryska DN40

Potrubní rozvody budou vyvedeny do TM v nerezovém provedení, min. jakost AISI316L a zakončeny vnitřním závitem, tzv. mufnou do jmenovitého průměru DN50 (včetně), od dimenze DN65 probíhá zakončení nerezovým limcoem a plastovou přírubou.

Zodp. projektant Ing. J. Jirsák	Vypracoval Ing. L. Točňová	Kreslil Bc. A. Piekarska	PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUĐIM, spol. s r.o. Poděbradova 909, Chruďim	
Obec. úřad: SEČ	Kraj: PARDUBICKÝ		Formát	A1
Investor: HOTEL JEZERKA s.r.o., ÚSTUPKY 278, SEČ			Datum	1/2025
Místo stavby: kat.ú. Proseč u Seče, parcela č. st. 436			Účel	DSP
HOTEL JEZERKA SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BAZÉNU DOKUMENTACE PRO DOTACE V ROZSAHU STAVEBNÍHO POVOLENÍ D.8 TECHNOLOGIE BAZÉNU A VÍŘIVKY 06 ROZMÍSTĚNÍ BT A STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST - VÍŘIVKA A BAZÉN			Zakázk. číslo	
			Archiv. číslo	
			Měř.Kot.:	Příl. čís.:
			1:40	06