

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

SEZNAM PŘÍLOH

1. - TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT				 PROJEKTOVÝ ATELJÉR: Nad Šutkou 41 Praha 8 182 00 http://www.bazeny-wellness.cz tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ARCHIVNÍ ČÍSLO	
B & W s.r.o.	Ing. Milan Havliša	Ing. Milan Šmid	BW 201507-3	
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 A11 s.r.o. HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 47450347
OLGA KROUŽELOVÁ		OLGA KROUŽELOVÁ		
MÍSTO	JILEMNICE	KRAJ	LIBERECKÝ	
INVESTOR	MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice			
AKCE	LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ			DATUM 10 / 2016
ČÁST	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			STUPEŇ PD DZS
OBSAH	SO 04 Technologické jímky Seznam příloh a technická zpráva			MĚŘITKO 1A4
				ROZMĚR 1A4
				PÁRE D.1.4.ZTI.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PRO ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

ÚVOD

Objekty na stávajícím koupališti budou zbourány a budou zde vybudovány nové.

- a) Vstupní objekt - SO 01 – kde budou nové šatny se sociálním zařízením a technickou místností pro ohřev TUV. Také zde bude část obslužných prostor – bufet, a sociální zařízení pro zaměstnance a vrátného. Součástí bude i místnost technologie. Teplá voda bude připravována v různých velikých elektrických tlakových zásobnících ohříváčích.
- b) Nově zřízené podzemní objekty – technologické jímky (akumulace a čerpadla) budou odkanalizovány pomocí přečerpávání do dešťové kanalizace.

KANALIZACE

Kanalizace byla a bude oddílná. Dešťová a splašková. V areálu bude stávající kanalizace zrušena a vybudována nová. Kanalizační přípojky z objektů budou napojeny do nových tras splaškové a dešťové kanalizace.

Všechny svody jsou navrženy z trub plastových spojovaných nástrčnými hrdly. Potrubí KG bude položeno na pískové lože a obsypáno, zavěšené svody budou provedeny z trub HT.

Podzemní objekty atrakcí budou odkanalizovány do dešťové kanalizace přes čerpadlo.

Po skončení montážních prací bude na kanalizačním potrubí provedena zkouška těsnosti kanalizace vodou a kouřem. Vnitřní kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6760.

VODOVOD

Zásobování pitnou vodou bude provedeno připojením na

1. Nový areálový vodovod Dn 100. (Do technologie bude přivedeno potrubí PVC Ø 32, do pokladny vstupu Ø 32, do šaten vodovod Ø 63, do zázemí bufetu Ø 32).
2. Pro potřebu bazénové technologie – podzemní objekt - (plnění a doplňování objemu bazénu) bude zřízen zdroj užitkové vody. Ze zdroje bude veden zásobovací řad Ø 63 v délce 187,50 do prostoru strojovny technologie. Také z hlavního areálového řadu je navržena přípojka Ø 63.

Na obou přípojkách je osazena vodoměrná šachta s příslušnými armaturami. (Viz projekt vodovodní přípojky od ing. Javůrka).

Vodovodní potrubí je vedeno po zdi pod stropem, bude uloženo na závěsech. Rozvody je třeba provést tak, aby mohly být na zimu vypuštěny.

Letní koupaliště v Jilemnici Stavební úpravy a rozšíření_SO 04

Pro možnost uzavření jednotlivých úseků vodovodu jsou na páteřním potrubí navrženy kulové uzávěry. Pro připojení výtokových armatur budou použita nástěnná kolena a nástěnné komplety nastavené na rozteč 150 mm.

Vzdálenosti kluzných podpěr budou zvoleny podle profilů dle tabulek udávaných výrobcem.

Všechny armatury na vodovodním potrubí budou fixované pevným bodem.

Izolace

Potrubí bude izolováno izolačními trubicemi tl. 6 mm ve zdech. Volně vedené potrubí bude izolováno v tl. 25 mm a 40mm.

MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY

Celková spotřeba vody z městského řadu _ včetně požární _ bude měřena ve vodoměrné šachtě.

Celková spotřeba TUV (pro šatny, vyjma sprchy invalidů) bude měřena na studené vodě - před zásobníkovými ohříváči vody.

V technologické jímce budou osazeny dva podružné vodoměry s impulsními výstupy, uzávěry a elektroventily.

Po skončení montážních prací bude provedena zkouška těsnosti potrubí tlakem a proplach a desinfekce.

ULOŽENÍ POTRUBÍ

Uložení potrubí je provedeno pomocí typových prvků. Jsou použity objímky s gumovou vložkou. Uložení potrubí je provedeno vždy v blízkosti armatur, aby nedocházelo k namáhání spojů vahou zařízení. Součástí dodávky rozvodů jsou i veškeré nutné doplňkové konstrukce, tzn. ocelové konstrukce sloužící k upevnění, podepření a zavěšení potrubí (konzoly, podpěry, závěsy apod.).

Potrubí PPR PN 20

50x8,3 – 1300 mm

63x10,5 – 1400 mm

Potrubí kanalizační – vzdálenosti objímek

- do průměru 75 mm – 800 mm
- od průměru 90 mm – 10 x průměr potrubí

POŽÁRNÍ VODOVOD

Nebude.

VÝPOČET POTŘEBY VODY

Výpočet potřeby vody je zpracován v oddíle venkovní vodovod a kanalizace.