

D.1.4a.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA VODOVOD A KANALIZACE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY „KRYTÝ BAZÉN“
PROVOZ SAUNA
p.č. 974/3, k.ú. Lovosice**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

Ing. Záděra

1. Identifikační údaje

Název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVY KRYTÝ BAZÉN
PROVOZ SAUNY**

**D1.4.a Zdrav. tech. instalace
VODOVOD, KANALIZACE**

Místo stavby: p.č. 974/3
Katastrální území: LOVOSICE

Stavebník/objednatel: MĚSTO LOVOSICE
ŠKOLNÍ 407/2, 41030 LOVOSICE

Zodp. projektant: Ing. Ivana Háčková
Dukelská 1, 412 01 Litoměřice
ČKAIT: 0400781

2. Základní údaje o stavbě

Objekt je napojen na vodovodní řad stávající vodovodní přípojkou. Stávající přípojka vody nebude stavebními úpravami nijak dotčena. Obsahem PD je napojení řešené části objektu na stávající vnitřní rozvody (v místech napojení původních ZP a armatur).

Objekt je napojen na kanalizační stokovou síť kanalizační přípojkou. Stávající přípojka kanalizace nebude stavebními úpravami nijak dotčena. Obsahem PD je napojení řešené části objektu na stávající vnitřní rozvody (v místech napojení původních ZP a armatur).

Likvidace dešťových vod je stávajícím způsobem, stávající rozvody nebudou dotčeny..

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Nově navrhovaný provoz sauny je koncipován do míst, kde původně byly prostory určeny pro masáže a regeneraci jako rozšíření služeb pro provoz krytého plaveckého bazénu. Provoz sauny tak navazuje na tyto služby pro regeneraci a odpočinek.

Provoz sauny je situován do zvýšeného přízemí s přímou návazností na ostatní provozy bazénu (šatny, sociálky...). Provoz je řešen jako ucelený provoz sauny, ochlazování, odpočívárny a relaxace.

Dochází k demontáži 3 kusů stávajících umyvadel a jedné sprchy.
Nově osazena 2x sprcha a 1x vanička

Potřeba vody původní pro masáže cca ... 18m3/rok.zam ... 4 zam. ... 72m3/rok
Potřeba vody pro provoz sauny cca ...18m3/rok.lůžko ... 7 lůžek ... 126m3/rok
Množství splaškových vod odpovídá potřebě vody.

4. Technická část

VODOVOD

Objekt je napojen na vodovodní řad stávající vodovodní přípojkou. Stávající přípojka vody nebude stavebními úpravami nijak dotčena. Obsahem PD je napojení řešené části objektu na stávající vnitřní rozvody (v místech napojení původních ZP a armatur).

Rozvod pitné vody v objektu SV, TV bude proveden z potrubí PPR PN20, které bude opláštěné trubkovou izolací MIRELON SV tl. 6 (9) mm, TV tl.13 (16)mm.

Přípojovací rozvody SV, TV, budou vedeny v drážce v podlaze a ve zdivu. Prostupy konstrukcemi budou vedeny v chráničkách.

Příprava TV je zajišťována stávajícím způsobem.

Dále budou na potrubí rozvádějící SV, TV osazeny uzávěry dle projektové dokumentace.

Napojení výtokových armatur a baterií bude provedeno přes rohové ventily pomocí flexibilních hadiček či nástěnných tvarovek.

Baterie u zařizovacích předmětů nejsou přesně specifikovány a budou osazeny nástěnnými nebo stojánkovými, případně podmínkovými, typy dle výběru investora (obecný popis ve výkresové části PD). Nutné přizpůsobit napojení konkrétnímu typu armatur (baterií).

Potrubí musí být namontováno vždy a všude tak, aby mohlo tepelně dilatovat.

Před zakrytím potrubí bude provedena tlaková zkouška rozvodů vody před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

Při stavbě je nutné dodržovat všechny normy a předpisy platné pro stavbu vodovodů a souvisejících prací.

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště. Provozovat zařízení smějí pouze vyškolené a k tomu určené osoby a musí respektovat dodavatelem a provozovatelem zařízení vypracované místní bezpečnostní předpisy. Respektován musí být Zákoník práce, Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ Stavební zákon atd..

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení musí být respektovány související platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany. Vzhledem k charakteru stavby – vodovod – není nutno stanovit konkrétní požadavky PO. Při pracích se zvýšeným požárním nebezpečím bude ustanovena požární hlídka. Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny, nebo jinými nebezpečnými látkami je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy aby nedošlo k ohrožení na zdraví a životě .

KANALIZACE

Objekt je napojen na kanalizační stokovou síť kanalizační přípojkou. Stávající přípojka kanalizace nebude stavebními úpravami nijak dotčena. Obsahem PD je napojení řešené části objektu na stávající vnitřní rozvody (v místech napojení původních ZP a armatur).

Kanalizace gravitační vnitřní je navržena z trub a tvarovek HT PP+ izolace (nebo SKOLAN dB OSMA s úpravou dimenzí) (dimenze uvedeny ve výkresové dokumentaci).

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je vedeno v minimálním spádu 3% k odpadnímu potrubí, do kterého je zaústěno pomocí odboček na něm osazených. Potrubí je vedeno v drážkách ve zdivu, v podlaze.

Způsob a přesné místo napojení jednotlivých armatur bude upřesněn dle jejich typu a dle přání investora. Zařizovací předměty budou specifikovány podle přání investora (obecný popis ve výkresové části PD).

Při stavbě je nutné dodržovat všechny normy a předpisy platné pro stavbu kanalizace a souvisejících prací.

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště. Provozovat zařízení smějí pouze vyškolené a k tomu určené osoby a musí respektovat dodavatelem a provozovatelem zařízení vypracované místní bezpečnostní předpisy. Respektován musí být Zákoník práce, Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ Stavební zákon atd..

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení musí být respektovány související platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany. Vzhledem k charakteru stavby – kanalizace – není nutno stanovit konkrétní požadavky PO. Při pracích se zvýšeným požárním nebezpečím bude ustanovena požární hlídka. Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny, nebo jinými nebezpečnými látkami je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy aby nedošlo k ohrožení na zdraví a životě .

5. Nakládání s odpady

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Na stavbě vzniknou odpady, které se zatřídí dle „Katalogu odpadů“ a další seznamů odpadů.

Vytříděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO).

6. Nároky na provádění stavby

Provádění bude dle příslušných ČSN. Protokoly o výsledcích zkoušek budou předány zhotovitelem technickému dozoru stavebníka.

Při stavbě musí být dodrženy zásady o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a při provádění prací pod úrovní terénu.

Dodržovat předpisy a normy pro vodovod a kanalizaci a související.

Při práci a provádění stavby je nutné dodržet zásady a základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušné závazné technické normy a předpisy.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle vyhl. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (včetně příloh), ve znění pozdějších předpisů. Stavební práce budou prováděny v běžné denní době od 7 – 18 hod. a dodavatel bude maximálně dbát, aby práce byly prováděny s co nejnížší hlučností.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.