

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE

**PŘÍSTAVBA CHLADÍCIHO ZAŘÍZENÍ UP
ČESKÉ ŽLEBY, parc.č. 228/1, k.ú. ČESKÉ ŽLEBY**

NÁZEV OBJEKTU

ZDRAVOTNÍ INSTALACE

INVESTOR

**SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
1. MÁJE 260/19, VIMPERK II, 385 01**

REGION

JIHOČESKÝ

STUPEŇ

PROVÁDĚCÍ PROJEKT

PROJEKTANT

***Thermotechnik s.r.o.*
U Poráků 512
*ČESKÝ KRUMLOV***

VYPRACOVAL

Jiří Venuš

ČÍSLO ZAKÁZKY

12-2016

DATUM

ČERVENEC 2016

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace zdravotní instalace řeší rozvod vody, odvod splaškových vod a úpravu dešťové kanalizace v areálu Správy národního parku Šumava, územního pracoviště České Žleby na parcele číslo 228/1 v katastrálním území České Žleby. Projektová dokumentace je zpracována ve stupni prováděcího projektu na základě požadavků investora, stavební projektové dokumentace a vyjádření správců sítí k napojení na stávající inženýrské sítě. Projektová dokumentace je provedena dle platných zákonů, vyhlášek a obecně závazných norem. Podzemní inženýrské sítě jsou zakresleny informativně a před zahájením stavby je nutno provést jejich vytýčení.

KANALIZACE:

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA:

Veškeré stávající dešťové vody z jednotlivých střech objektů jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace. Dešťové svody jsou svedeny přes lapače střešních splavenin HL 600. Dešťová kanalizace je provedena z kanalizačních kameninových nebo betonových trub. V prostoru výstavby nového chladicího zařízení je stávající kanalizační šachta, která bude zrušena a kanalizační potrubí dešťové vody bude propojeno plastovým potrubím KGEM. Profil a spád kanalizačního potrubí bude určen až po provedených zemních pracech.

Stávající splašková kanalizace je vedena kanalizačním potrubím do stávajícího septiku a dále do veřejné kanalizace. Stávající septik SM-5 bude zrušen, zasypan a splaškové kanalizační potrubí bude propojeno. Profil a spád kanalizačního potrubí bude určen po vyčerpání septiku.

Splaškové vody z přístavby chladicího zařízení budou napojeny na nově provedené propojovací potrubí splaškové kanalizace vysazením odbočky DN150. Potrubí bude ukládáno do otevřené rýhy na pískové lože tl. 100 mm s následným obsypem pískem nebo prohozenou zeminou do výšky 200 mm nad potrubí. Potrubí bude ukládáno v minimálním spádu 2%, neuvádí-li projektová dokumentace jinak. Po položení kanalizačního potrubí bude provedena tlaková zkouška kanalizace. Po úspěšném dokončení tlakové zkoušky kanalizace bude proveden obsyp potrubí a postupný zához rýhy se zhutněním.

VNITŘNÍ KANALIZACE:

Vnitřní ležatá kanalizace bude provedena z trub PVC typu KG, stoupací a připojovací potrubí bude provedeno z trub PVC typu HT. Ležaté kanalizační potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm s následným obsypem pískem nebo prohozenou zeminou do výšky 200 mm nad potrubí. Další zához kanalizačního potrubí bude proveden zeminou a bude hutněn. Stoupací a připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu, které budou přetaženy keramickým pletivem a zaomítnuty. Větrací potrubí bude provedeno z kanalizačních trub PVC typu HT, které budou ukončeny nad stropem větrací hlavicí. Na stoupacím potrubí kanalizace budou v prostoru 1. nadzemního podlaží osazeny čistící tvarovky.

Po dokončení montáže vnitřních a venkovních rozvodů kanalizace bude provedena tlaková zkouška, o které bude proveden zápis. Celkové dispoziční uspořádání kanalizačních rozvodů je patrná z výkresové dokumentace.

ROZVOD VODY:

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA:

Rozvod studené vody bude napojen v prostoru stávající kotelny za vodoměrem. Pro nově budovanou chladírnu bude provedena nová vodovodní přípojka z potrubí rPe 32. Ve stávající kotelně bude na vodovodní přípojce rPe 32 bude osazen kulový uzávěr DN25. Vodovodní přípojka bude provedena z potrubí rPe 32, které bude ukládáno do otevřeného výkopu. Výkop pro vodovodní potrubí bude v celé délce pažen. Vodovodní potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm s následným obsypem pískem nebo prohozenou zemínou do výšky 200 mm nad potrubí. Nad potrubím bude uložen vodící drát a výstražná folie pro možnost vytýčení podzemních sítí. Po položení vodovodního potrubí bude provedena tlaková zkouška vodovodu. Po úspěšném dokončení tlakové zkoušky vodovodu bude proveden obsyp potrubí a postupný zához rýhy se zhutněním. Před zahájením zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících inženýrských sítí. Při provádění zemních prací je nutno dodržet předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Přebytná zemina bude uložena na příslušnou skládku. Při montáži vodovodní přípojky je nutno dodržet obecně platné předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

VNITŘNÍ ROZVOD VODY:

Vnitřní rozvod vody v objektu bude proveden z polypropylénových trub Hostalen PPR. Rozvodné potrubí bude vedeno v podlahách. Rozvodné potrubí bude opatřeno tepelnou izolací v minimální tloušťce 20 mm. Celkové dispoziční uspořádání rozvodů vody je patrné z výkresové dokumentace. Teplá užitková voda bude v objektu připravována v tlakovém elektrickém zásobníku TO 5 IN. Rozvod teplé užitkové vody bude proveden z polypropylénových trub Hostalen PPR. Potrubí bude vedeno souběžně s rozvodem studené vody. Rozvodné potrubí bude opatřeno tepelnou izolací v minimální tloušťce 30 mm. Po dokončení montáže vnitřních rozvodů vody bude provedena tlaková zkouška, o které bude proveden zápis.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Zařizovací předměty jsou navrženy v bílém odstínu. Rozmístění zařizovacích předmětů je patrné z projektové dokumentace. Baterie a výtokové ventily jsou navrženy v úpravě chrom. U dřezu a umyvadla budou osazeny senzorové baterie. Výtokové a pračkové ventily budou instalovány s PO ventilem.

ZÁVĚR:

Jednotlivé materiály a výrobky navržené v této PD lze zaměnit po odsouhlasení investorem a projektantem za obdobné jiného výrobce při dodržení daných vlastností a cenových relací!

Před zahájením zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících inženýrských sítí. Při provádění zemních prací je nutno dodržet předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Veškeré výkopy budou paženy. Přebytná zemina bude uložena na příslušnou skládku. Při montáži kanalizace a rozvodu vody je nutno dodržet obecně platné předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Vzniklé odpady související s montáží je nutno ukládat na příslušné skládky.

SEZNAM PŘÍLOH:

01. Technická zpráva	
02. Kanalizace splašková– situace	1:200
03. Kanalizace dešťová– situace	1:200
04. Vzorové uložení kanalizačního potrubí	1:20
05. Kanalizace splašková – 1. nadzemní podlaží	1:50
06. Podélný profil kanalizace splaškové I.	1:50
07. Podélný profil kanalizace splaškové II.	1:50
08. Kanalizace dešťová – 1. nadzemní podlaží	1:50
09. Rozvod vody – situace	1:200
10. Vzorové uložení vodovodního potrubí	1:20
11. Rozvod vody – 1. nadzemní podlaží	1:50