

astalon
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009 DIČ: CZ27542009

projektoval:	vypracoval:	kontroloval:	dokumentace:	DPS
Petr Zelenka	Petr Zelenka	Petr Zelenka	číslo zakázky:	Z170801
			datum:	09/2018
			měřítko:	
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			formátů:	
Modernizace stravovacího zařízení Střední školy chovu koní a jezdeckví Kladruby nad Labem			změna:	
Kuchyň			část:	č. přílohy:
zařízení zdravotně technických instalací			D ^{ZTI}	01
TECHNICKÁ ZPRÁVA				

č. výřezu:

Zdravotní technika

Obsah :

1. Základní identifikační údaje zakázky
2. Podklady pro vypracování
3. Kanalizace
 - 3.1 Kanalizační přípojka
 - 3.2 Vnitřní kanalizace
4. Vodovod
 - 4.1 Vnitřní vodovod
5. Zařizovací předměty
6. Závěr

1. Základní identifikační údaje zakázky

Název zakázky	: Modernizace stravovacího zařízení Střední školy chovu koní a jezdeckví, Kladruby nad Labem
Stavební objekt	: SO 01 – Kuchyň
Druh dokumentace	: DPS
Investor	: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
Díl	: D.1.4 – zařízení zdravotně technických instalací
Projektant	: Zelenka Petr
IČO projektanta	: 12340863

Projekt řeší napojení nových zařizovacích předmětů v sociálních zařízeních a technologického zařízení v provozech kuchyně na nové rozvody kanalizace a vody ve stávajícím objektu.

2. Podklady pro vypracování

- požadavky investora
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

3. Kanalizace

3.1 Kanalizační přípojky

Objekt je odvodněn oddílnou kanalizací, to znamená že odpadní vody splaškové jsou samostatně vedeny kanalizačního řádu splaškové kanalizace, dešťové vody jsou vedeny do kanalizačního řádu dešťové kanalizace. Odpadní vody z kuchyňského provozu jsou vedeny samostatně do stávajícího odlučovače tuků a dále do kanalizačního řádu splaškové kanalizace.

V objektu jsou navrženy nové rozvody kanalizace, do kterých se napojí zařizovací předměty ze sociálních zařízení a technologické zařízení kuchyně. Stávající kanalizační přípojky do areálového řádu splaškové kanalizace, dešťové kanalizace a do odlučovače tuků se nemění. Stávající odlučovač tuků typ T3 je kapacitně vyhovující – nemění se.

3.2 Vnitřní kanalizace

Kanalizace v objektu se provede z trub hrdlového PVC-KG, příslušných profilů. Napojení do stávajících kanalizačních přípojek se provede v objektu, před obvodovou zdí. Potrubí je vedeno pod podlahou 1.NP. Z hlavního svodného potrubí jsou provedena odbočení k jednotlivým svislým svodům. Odvětrání splaškové a tukové kanalizace nad střechu objektu se ukončí ventilačními hlavicemi. Kanalizační odpady, které nejsou vedeny nad střechu objektu jsou ukončeny přivzdušňovacími hlavicemi. Svislé kanalizační odpady jsou vedeny ve zdivu. Na svislých odpadech se nad podlahou 1.NP. osadí čistící kusy.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry, které jsou napojeny PP-HT připojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu do odboček na svislých odpadech.

Dešťové odpady jsou vnitřní na úrovni střechy se opatří střešními vtoky.

Napojení technologických zařízení kuchyně je detailně řešeno v samostatné části projektové dokumentace – Technologie kuchyně. Přesné umístění těchto vývodů je nutné konzultovat s dodavatelem technologie kuchyně.

4. Vodovod

Objekt je napojen jednou stávající vodovodní přípojkou z areálového vodovodního řadu pitné vody. V objektu je umístěn pouze hlavní uzávěr vody, měření spotřeby vody je stávající pro celý areál, nemění se. Stávající vodovodní přípojka se rovněž nemění. Napojení na stávající přípojku se provede nad podlahou 1.NP, v objektu.

4.1 Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod vody se provede z trub PP-R spojovaných polyfúzním svařováním, vedených volně, nebo ve zdivu.

Svislá stoupací potrubí se opatří na patě kulovými ventily příslušných dimenzí. Na kompletně provedeném vnitřním rozvodu se provede dle ČSN tlaková zkouška o které se provede dodavatel zápis. Po tlakové zkoušce se potrubí opatří tepelnou náplekovou izolací tl. 13 mm a potrubí se zazdí.

Spotřeba vody – dle projektu technologie kuchyně

průměrná denní spotřeba vody	3,99 m ³ /den
------------------------------	--------------------------

Teplá voda užitková

Teplá voda užitková se pro celý objekt připravuje centrálně, v ohřívači umístěném ve stávající plynové kotelně – nemění se. Napojení na stávající rozvody teplé vody a cirkulace se provede v chodbě před jídelnou ve stávajícím kanálu STK, dále je přívod vody veden v podlaze jídelny. Rozvody v zázemí kuchyně jsou vedeny volně pod stropem chodby, rozvody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou vedeny ve zdivu.

Vzhledem k rozsáhlému rozvodu je proveden rozvod s nucenou cirkulací, cirkulačním čerpadlem do potrubí, chod čerpadla bude řízen časovým spínačem.

Požární vodovod

Rozvod požární vody se provede z trub ocelových závitových pozinkovaných s tepelnou náplekovou izolací tl. 13,0 mm. V objektu je osazena hydrantová skříň s požární výzbrojí D 25 s tvarově stálou hadicí délky 30,0 m. Skříň je navržena v místě původní hydrantové skříně.

5. Zařizovací předměty

V projektu jsou použity běžné zařizovací předměty dle katalogu zdravotních instalací. Jedná se o diturvitové zařizovací předměty s nástěnnými a stojánkovými bateriemi. Navržené typy zařizovacích předmětů jsou pouze orientační, upřesnění konkrétních typů provede investor.

Technologická zařízení kuchyně a prádelny jsou součástí samostatné dokumentace – Technologie kuchyně a prádelny.

6. Závěr

Při provádění všech prací je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví , příslušné ČSN EN a další související předpisy. Při montáži zařizovacích předmětů je třeba dbát montážních předpisů výrobce.

V Hradci Králové 10.2018

Zelenka Petr