

## Seznam dokumentace:

I. Technická zpráva

II. Výkresy:

č. 1 Půdorys – kanalizace 1:50

č. 2 Půdorys – vodovod 1:50

č. 3 Svislý řez a rozvinuté schéma

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Stavba** : Střední škola chovu koní a jezdeckví Kladruby n/L  
rekonstrukce a vybavení odborné učebny  
D.1.4. ZDRAVOTNÍ INSTALACE

**Místo stavby** : Kladruby nad Labem 105  
k.ú. Kladruby nad Labem, parc.č. 516/11

**Investor** : Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
IČO: 70892822

**Stupeň** : DPS

**Datum** : leden 2019

**Zak. číslo** : 1 / 2019

**Vypracovali** : Ševr K., Ševr O.

**Firma** : KAREL SLADKÝ- projekční kancelář, Příbram I/136

**IČ** : 113 01 601

**DIČ** : CZ420528003

Předmětem dokumentace k provedení stavby je vodovod a kanalizace odborné učebny Střední školy chovu koní a jezdeckví Kladruba n/L.

### **Demontáže**

V objektu budou probíhat stavební úpravy, při kterých bude v odborné učebně proveden nový rozvod kanalizace a vodovodu. Stávající vodovod, kanalizace a zařizovací předměty budou v nutném rozsahu demontovány.

### **Kanalizace**

#### **Splašková vnitřní kanalizace**

V učebně bude nově osazeno umyvadlo a elektrický ohřívač vody. Zařizovací předměty budou připojovacím potrubím napojeny do svislého odpadního potrubí, na němž bude nad podlahou 1. NP osazen čistící kus.

Pro napojení přepadu pojistného ventilu bude osazena nálevka HL 21.

Od stoupačky č. 1 bude vedena nová ležatá kanalizace – svodné potrubí – přes učebnu vně objektu a bude napojena do stávající venkovní jednotné kanalizace v nově zřízené šachtě Š 1. Na nové svodné potrubí bude napojena též stoupačka dešťové kanalizace a nová podlahová vpust'.

V místnosti bude vyměněna stávající podlahová vpust' za novou s velkým průtokem – sklepní podlahová vpust' se zápachovým uzávěrem a odkalištěm s vtokovou mříží, oka mříže 20x20 mm s oblými hranami pro těžký provoz a vyjímatelným košem pro možnost čištění. Napojena bude na nové svodné potrubí.

Vnitřní splašková kanalizace – připojovací a svislé potrubí bude provedeno z trub PVC HT. Minimální spád připojovacího potrubí bude 3 %. Ležaté svodné potrubí vedené pod podlahou bude provedeno z trub PVC KG v min. spádu 2 % uložené na pískovém loži a obsypáno pískem. Nová revizní šachta bude typová plastová DN 600 s litinovým poklopem D 400 v úrovni terénu.

Množství splaškových vod se nemění.

Vnitřní kanalizace objektu bude provedena dle ČSN EN 12056, (ČSN 75 6760).

## **Vodovod**

### **Vnitřní vodovod**

V učebně je veden podél zdi stávající rozvod vody. Na tento rozvod se napojí přes KK 1“ nové vodovodní potrubí, které bude vedeno k novým zařizovacím předmětům - k umyvadlu, k výtoku a k ohřívači vody.

Teplá voda bude připravována v elektrickém závěsném svislém ohřívači vody o obsahu 80 l. Na rozvodu studené vody budou před ohřívačem osazeny tyto armatury: KK 3/4", VK 1/2", M, ZV 3/4", PPV, VK 1/2". Na rozvodu teplé vody bude KK 3/4". Mezi pojistným ventilem a ohřívačem nesmí být zařazena žádná uzavírací armatura.

V učebně pod ohřívačem vody je navržen výtokový ventil s přívzdušněním a zpětnou klapkou a se šroubením pro hadici DN 3/4" .

Rozvod studené vody bude proveden souběžně s teplou vodou. Potrubí bude vedeno v drážce ve zdi.

Materiály použité při montáži vodovodů musí být v souladu s vyhláškou 409/2005 o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody.

Po ukončení montáže bude potrubí propláchnuto a desinfikováno a budou provedeny tlakové zkoušky.

Vnitřní rozvod studené i teplé vody bude proveden z materiálu potrubí PPR, PN 20 a opatřen návlekovou izolací o síle podle vyhl.č. 193/2007.

Při montáži je nutné dodržovat montážní předpisy pro systémy PPR.

Potřeba vody se nemění.

Vodovod objektu bude proveden dle ČSN EN 806, (ČSN 73 6660) – Vnitřní vodovody.

### **Zařizovací předměty**

Nové umyvadlo bude bílé keramické š. 500 mm, které bude propojeno na kanalizaci přes zápachovou uzávěrku. U umyvadla bude osazena stojánková směšovací páková baterie se dvěma rohovými uzávěry.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s platnými nařízeními vlády. Před zahájením prací musí být pracovníci seznámeni s jednotlivými technologickými postupy, bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám při provádění prací.