



Název akce: **Střední škola chovu koní a jezdeckví  
Kladruby nad Labem – výstavba jízdárny**

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

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **SO.03 VENKOVNÍ KANALIZACE A VODOVOD**

#### **D.1.1. - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

##### **SEZNAM PŘÍLOH**

##### **D.1.1.01 SITUACE A ŘEZY**



**AG atelier s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí**

tel:494 321541 fax:494 321412 mobil:603 440679 <http://www.agatelier.cz> e-mail:[agatelier@agatelier.cz](mailto:agatelier@agatelier.cz)



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Střední škola chovu koní a jezdeckví Kladruby nad Labem –  
výstavba jízdárny  
Obec: Kladruby nad Labem  
Kraj: Pardubický  
Obvod obce s r.p. : Přelouč  
Stavební úřad: Přelouč

Předmět dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby

Tato PD navazuje na PD zpracovanou spol. Projekt Point green s.r.o., IČ: 29201691, část PD vnitroareálové infrastruktury, PD z 1.4. 2019 zpracoval Ing. Petr Poláček, ČKAIT: 1005117

Oproti původní PD je na základě zadání investora zcela nově navržen objekt jezdecké haly. To vyvolalo potřebu provést úpravy části PD vnitroareálové infrastruktury.

Tato změna spočívá v umístění nově navrženého objektu jízdárny, na místo původně navrženého objektu. Technické ani prostorové řešení v této části PD tím není dotčeno a nemění se.

Tato změna je provedena v souladu s licenčním ujednáním se zpracovatelem původní PD.

### 1.2 ÚDAJE O ŽADATELI / STAVEBNÍKOVÍ

Stavebník: Pardubický kraj  
Adresa: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice.  
IČ: 70892822

### 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

#### a) Projektant

##### **AG ATELIER s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,  
oddíl C, vložka 19352

IČO: 260 02 892  
Adresa: Komenského 533, 517 41 Kostelec nad Orlicí

zastoupený : jednatelem společnosti Ing. Františkem Velínským  
odpovědný zástupce: Ing. F. Velínský, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
číslo autorizace: ČKAIT 0601361

IČO: 260 02 892  
DIČ: CZ26002892

Tel./fax: 494 321 541, 494 321 412  
mobil: 603 440 679  
E-mail: agatelier@agatelier.cz



URL: <http://www.agatelier.cz>

b) Hlavní projektant

Ing. F. Velínský, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
číslo autorizace: ČKAIT 0601361

c) Projektant částí dokumentace

Autor návrhu řešení a projektant PD vnitroareálové infrastruktury, PD z 1.4. 2019  
Ing. Petr Poláček, ČKAIT: 1005117

Zpracovatel úpravy PD (na základě licenčního ujednání):  
AG ATELIER s.r.o. ,Komenského 533, 517 41 Kostelec nad Orlicí  
projektant: Ing. František Velínský

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Tato část PD řeší přeložku splaškové areálové kanalizace a novou kanalizační přípojku v areálu školy a obnovení stávající nevyhovující části areálového venkovního vodovodu v jeho stávající trase.

### 2.1. POUŽITÉ PODKLADY

- Studie výstavby jízdního vlivu v areálu školy na p.p. č. 516/5 k. ú. Kladruhy nad Labem, AZ OPTIMAL s.r.o.; Ing. arch. A. Kustein
- PD DPS zpracováno a spol. Projekt Point green s.r.o., IČ: 29201691, Cejl 504/38, Zábřehovice, 602 00 Brno, Ing. arch. Martin Pavlun
- Katastr nemovitostí

## 3. PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ AREÁLOVÉ KANALIZACE a NOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

### 3.2. STÁVAJÍCÍ SÍŤ

Zákresy sítí a jejich výškopisné umístění jsou pouze orientační a neslouží jako jejich vytyčovací výkres.

Před započítáním prací si investor zajistí přesné vytyčení všech možných inženýrských sítí u jejich správců – ve smyslu jejich vyjádření.

### 3.3. VYTYČENÍ KANALIZACE:

Směrové vytyčení - je dáno stávajícím vedením splaškové kanalizace, vzdáleným v navrženém místě napojení cca 19,0m od objektu.

Výškové vytyčení - vychází z lineárního směrového měření.

### 3.4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÝCH VOD:

Stávající areálová kanalizace vede částečně v místě plánované haly, a proto bude tato kanalizace od šachty ŠP2 na severu plánované haly přeložena mimo halu a bude napojena nově na

rekonstruovaný kanalizační řad na jihu od plánované haly. Nový objekt Jízdárny bude nové napojen na překládanou areálovou kanalizaci.

Projekt řeší přeložení stávající areálové kanalizace provedené plastovým potrubím KG SN10 DN150 v celkové délce cca 59,9 m.

Projekt řeší napojení novostavby Jízdárny na překládanou splaškovou kanalizaci plastovým potrubím KG SN10 DN150 v celkové délce cca 3,5 m

Z objektu bude vyvedeno potrubí splaškové kanalizace přes zatravněný pozemek do revizní šachty kanalizace. V místě napojení na stávající i nově budovanou kanalizaci a v místě ohybu budou instalovány betonové nebo plastové šachty s pojízdným litinovým poklopem.

Hloubka uložení potrubí bude minimálně 1,0 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože.

Provedení kanalizace bude ve smyslu ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky) a ČSN 75 6760 (Vnitřní kanalizace), ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení) a Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Připojení na kanalizační sběrač bude provedeno shora obloukem s náklonem 30° po směru toku. Ke kontrole napojení před záhozem bude přizván správce kanalizace.

### 3.5. ZEMNÍ PRÁCE SPLAŠKOVÉ KANALIZACE:

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase rozvodů a přípojky vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Způsob výkopu, termín provedení a technické pokyny k pracím budou stanoveny správcem komunikací (v jeho rozhodnutí o zvláštním použití komunikačního tělesa).

Zemní výkopové práce budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností. Protlak pod komunikací.

Výkop bude vyhlouben na šířku 0,8 m a hloubku 1,25 m. Dno výkopu musí být rovné, dokonale zhutněné, ve sklonu podle projektové dokumentace, velikost pískového zrna max. 7 mm.

Výkop musí být zřetelně označen, opatřen zábradlím proti pádu chodců a v noci osvětlen.

V místě napojení na kanalizační řad bude provedena pracovní jáma o rozměru 1000×1500 mm.

Zásyp výkopu bude prováděn nesedavým materiálem postupně po vrstvách 300 mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původní nivelety terénu a následně doplňován podle sesedání zásypu po dobu min. 12 měsíců. Postup a průběh prací bude dokumentován ve stavebním deníku.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

Případné změny oproti dokumentaci musí být konzultovány s projektantem!

## 4. REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO AREÁLOVÉHO VODOVODU A NOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

### 4.2. STÁVAJÍCÍ SÍŤ:

Zákresy sítí a jejich výškopisné umístění jsou pouze orientační a neslouží jako jejich vytyčovací výkres.

Před započítáním prací si investor zajistí přesné vytyčení všech možných inženýrských sítí u jejich správců – ve smyslu jejich vyjádření.

#### 4.3. VYTYČENÍ VODOVODU:

Směrové vytyčení - je dáno stávajícím areálovým vodovodem vzdáleným v navrženém místě napojení cca 14,0 m od objektu, navrtávkou se zemní zákopovou soupravou a zemním uzávěrem.

Výškové vytyčení - vychází z lineárního směrového měření.

#### 4.4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY:

Část areálového venkovního vodovodu je již nevyhovující, a proto bude ve stávající trase obnoven a to od stávajících šoupat na severo východě od plánované jízdní po dopojení na stávající objekt na severo západě.

Nový rozvod areálového vodovodu bude z materiálu PE100 SDR11 d63x5,8(DN50), CELK.DL 77,5m. Z něho bude vysazena odbočka pro připojení nové Jízdní PE100 SDR11 d63x5,8(DN50), CELK.DL 16,0m a odbočka pro dopouštění požární nádrže PE100 SDR11 d63x5,8(DN50), CELK.DL 7,3m.

Hloubka krytí potrubí bude minimálně 1,5 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože, nad potrubí bude rozvinuta výstražná fólie a přiložen zemní vytyčovací vodič.

Provedení vodovodní přípojky bude ve smyslu ČSN 75 5411 (Vodovodní přípojky) a Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Rozsah prací je patrný z projektové dokumentace.

#### 4.5. ZEMNÍ PRÁCE:

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase přípojky vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Způsob výkopu, termín provedení a technické pokyny k pracím budou stanoveny správcem komunikací (v jeho rozhodnutí o zvláštním použití komunikačního tělesa).

Zemní výkopové práce budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností.

Výkop bude vyhlouben na šířku 0,8 m a hloubku 1,3 m. Výkop musí být zřetelně označen, opatřen zábradlím proti pádu chodců a v noci osvětlen.

V místě napojení na veřejný vodovod bude provedena pracovní jáma o rozměru 1000×1200 mm s hloubkou 200 mm pod potrubím.

Zásyp výkopu bude prováděn nesedavým materiálem postupně po vrstvách 300 mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původní nivelety terénu a následně doplňován podle sesedání zásypu po dobu min. 12 měsíců.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

Případné změny oproti dokumentaci musí být konzultovány s projektantem!