

**ČZA v Humpolci, střední škola –
Oprava plynové přípojky na DM Fügnerova**

Investor :	Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava	
Projektant :	INTEGRA - stavební projektová kancelář U Rendlíku 1906, 393 01 Pelhřimov	
Vypracoval :	ing. A. Janoušek	
Část :	Průvodní zpráva	A.
Datum : březen 2018	<i>Ing.-Aleš Janoušek- INTEGRA - spk kanc.U Rendlíku 1906,393 01 Pelhřimov IČO : 45032343 DIČ :CZ 5806061074 tel.: 565 332 179, mob: 606 604 621 e-mail: integra.pe@iol.cz</i>	Číslo paré

A.1 ÚVODNÍ ÚDAJE

a) Identifikační údaje stavby

Název projektu: **ČZA v Humpolci, střední škola – Oprava plynové přípojky na DM Fügnerova**

Místo stavby **ČZA v Humpolci, střední škola, DM Fügnerova**

Kraj : Vysočina

Parcela : Par. č. 2145/2, k.ú. Humpolec (649325)

Charakter stavby : oprava plynové přípojky, plynovodu, pilíře

Datum zpracování : 03/2018

b) Stavebník

Firma : **Kraj Vysočina**

Sídlo : **Žižkova 57, 587 33 Jihlava**

IČ : **70890749**

c) Zpracovatel projektu

Firma : Ing. Aleš Janoušek

Sídlo firmy : U Rendlíku 1906, 393 01 Pelhřimov

IČO : 45032343

DIČ : CZ 5806061074

Kontaktní osoba : Ing. Aleš Janoušek 606 604 621

Projektant části : **SO 01.1 přípojka plynu, HUP a OPZ**

Radka Bambulová, Žižkova 66, 373 72 Lišov

autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb
(v seznamu autorizovaných osob ČKAIT č. 0101593)

bambulova@icloud.com

SO 01.2 vystrojení pilíře s HUP, regulátorem tlaku a plynoměrem

Jan Kuss, autorizovaný technik, projekce kotelen a rozvodů plynu

Borovanská č.22, 370 08 České Budějovice

Tel. 602 834 125, jan.kuss@tiscali.cz

SO 01.3 zděný pilíř

Ing. Aleš Janoušek, U Rendlíku 1906, 393 01 Pelhřimov

Autorizační č. 0100052, lenka.integra@pelhrim.cz

Provozovatel STP : **E.ON Česká republika, s.r.o. – správa sítě plyn, F. A. Gerstnera 2151/6, středisko Pelhřimov, 370 01 České Budějovice**

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vizuální prohlídka stávajícího stavu vč. zaměření a fotodokumentace
- Výpis z katastru nemovitosti
- Projektová dokumentace od investora
- Požadavky investora

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Plynová přípojka a rozvod plynu bude řešena jako oprava po stávající trase na p.č. pro objekt ČZA v Humpolci na parcele č. st. 2145/2 k.ú. Humpolec (649325). Parcela 2145/2 je ve vlastnictví investora.

Součástí je demolice a zbudování a vystrojení nového pilíře pro HUP, regulátor a plynoměr na místě stávajícího.

S.O.01.1 - přípojka plynu, HUP a OPZ

Rekonstruovaná STL plynovodní přípojka PE D 63 x 5,8 mm bude napojena na stávající ocel DN 40 u plynovodu v travnatém povrchu areálu ČZA a povede kolmo od plynovodu až do místa odstraněného stávajícího zemního HUP (dl. cca 0,5 m). Zde bude osazen nový HUP v zemním provedení.

Od nového HUP v zemním provedení povede OPZ (STL) PE D 63 (dl. 14,5 m) v ochranném potrubí PE D 90 dl. 12,0 m k novému pilíři pro HUP, regulátor a plynoměr (pro jídelnu).

K rekonstrukci je navržen i úsek NTL OPZ v dl. cca 6,8 m, ten povede z nového pilíře směrem k budově jídelny, kde bude min. 1 m před vstupem do objektu přepojen na stávající průmyslový rozvod z oceli DN 40.

S.O.01.2 - vystrojení pilíře s HUP, regulátorem tlaku a plynoměrem - Hlavní uzávěr plynu OPZ, Regulátor FRANCEL B 40 středotlaký, plynoměr ELSTER typ BK-G4M

S.O.01.3 - Nově zbudován bude **zděný pilíř** na místě stávajícího

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové rezervaci.

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Stavba není součástí zvláště chráněného území.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Stavební úpravy nemění odtokové poměry. Odtokové poměry jsou v dané lokalitě stabilizovány.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

V současné době je v obci platný územní plán města Humpolce, vydaný zastupitelstvem města Humpolce s nabytím účinnosti 24.3.2016.

Jedná se o opravu stávající plynové přípojky a rozvodu včetně pilíře pro objekt střední školy ČZA.

Jedná se o území vedené v územním plánu jako OV – občanská vybavenost-plocha stabilizovaná.

Řešení není kolizní s veřejně prospěšnými stavbami v daném území a stavbami veřejného zájmu.



e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo územním souhlasem

Plynová přípojka, potrubí OPZ – STL a OPZ NTL - oprava stávajícího vedení ve stávající trase - nevyžadují územní rozhodnutí ani stavební povolení.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace respektuje stavební zákon ve všech bodech a veškeré místní úpravy. Požadavky na dodržení obecných technických požadavků na výstavbu budou dodrženy dle platné legislativy. Projektová dokumentace je v souladu s:

Ustanovení zákona č.183/2006 O územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) a jeho vyhláškami:

č.499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

č. 62/2013 Sb. kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území, kterou mění vyhláška 269/2009 Sb.

č.268/2009 – O technických požadavcích na stavby

Technickými normami

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky vyplývající ze závazných stanovisek dotčených orgánů jsou plně respektovány.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Území nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Území nevyžaduje žádné podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle katastru nemovitostí

Oprava plynové přípojky a rozvodu ve stávající trase včetně nového pilíře budou probíhat v ul. Fügnerova v Humpolci na p.č. 2145/2 ve vlastnictví investora.

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Řešený objekt se nachází ve středu města Humpolec, zájmové území je ohraničeno okolní zástavbou. V současnosti je pozemek částečně zpevněný a částečně zatravněný.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jde o opravu stávající plynové přípojky a plynovodu ve stávající trase a demolice, nové vyzdění a vystrojení pilíře na místě stávajícího.

b) Účel užití stavby

Plynovod, přípojka a pilíř je pro objekt ČZA v Humpolci, střední škola, DM Fügnerova. Účel stavby se navrhovanou úpravou nemění.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

V lokalitě se nenachází žádné kulturní, architektonické, historické památky ani geologická naleziště. Ochranná pásma z hlediska vodních toků nejsou vymezena. V prostoru není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability ani žádný významný krajinný prvek.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace respektuje stavební zákon ve všech bodech, veškeré místní úpravy, vyhlášky, technické normy a předpisy.

V rámci této projektové dokumentace nebylo řešeno bezbariérové užívání stavby. Jedná se o plynovou přípojku, rozvod a pilíř.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů nebyly stanoveny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby – S.O. 01. 1 přípojka plynu, HUP a OPZ

STL plynovodní přípojka		
Potrubí přípojek	<i>Průměr</i>	<i>Délka/m/</i>
Trubka PE 100 SDR 11 (vodorovná + svislá část)	D 63 x 5,8	0,50

OPZ - STL (včetně HUP v zem. provedení)		
Potrubí přípojek	<i>Průměr</i>	<i>Délka/m/</i>
Trubka PE 100 SDR 11 (vodorovná + svislá část)	D 63 x 5,8	14,50+2,00

OPZ - NTL		
Potrubí	<i>Průměr</i>	<i>Délka/m/</i>
Trubka PE 100 SDR 11 (vodorovná + svislá část)	D 50 x 4,6	7,00+2,00

Vystrojení pilíře – S.O. 01. 2 vystrojení pilíře s HUP, regulátorem tlaku a plynoměrem

Nové vystrojení nového zděného pilíře - „Hlavním uzávěrem plynu OPZ“ - plynový kulový kohout DN 50. Ze středotlakého plynovodu DN 50 jsou vyvedeny dvě odbočky DN 20 osazené regulátory tlaku plynu FRANCEL typ B 40, DN 20/DN 25, $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$.

Výstupy z obou regulátorů jsou napojeny na plynovodní sběrač DN 80, ze kterého je vyveden kolenem plynovod DN 80 a je napojen na jednu z vertikálních plynovodních stávajících větví DN 100. Druhá vertikální větev DN 100 bude zkrácena těsně nad zemním plynovodem DN 150 a zaslepena klenutým dnem DN 100, PN 40.

Zděný pilíř – S.O. 01. 3

Předmětem projektové dokumentace je demolice stávajících plynoměrových pilířů, úprava stávajících základů, vyždění nového pilíře a terénní úpravy včetně zasypání trubního vedení pískem.

Půdorysně bude objekt upraven – zmenšen.

i) Základní bilance stavby

Jedná se o opravu stávajícího plynovodu a přípojky, vyždění nového pilíře – kapacita objektu se nemění

Projekt neřeší nakládání s dešťovou či splaškovou vodou.

Při provozu objektu nebude vznikat komunální odpad.

j) Základní předpoklady výstavby

Přesný termín zahájení a ukončení výstavby určí investor a prováděcí firma, po vzájemné dohodě se doloží smlouvou. Popis postupů výstavby bude dán harmonogramem dodavatelské firmy.

k) Orientační náklady stavby

Specialistou byl zpracován položkový rozpočet – viz samostatná část PD.