

1. Identifikační údaje

1.1 Identifikační údaje stavby

Vlastnické právo:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, jižní předměstí, 301 00 Plzeň
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:	Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III, Plzeňské předměstí, 337 01 Rokycany IČO: 182 421 71
Investor/stavebník:	Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III, Plzeňské předměstí, 337 01 Rokycany
Název stavby:	„Přeložka plynu, pro garáž č.p. 4333“ (jeřabinová 96/III)
Místo stavby:	Plzeňské předměstí, Jeřabinová č.p. 96
Katastrální území:	Rokycany 740691
Parcelní číslo:	st. 599/1, 4333
Objekt:	Přeložka plynu
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného územního a stavebního řízení

1.2 Identifikační údaje stavebníka

Investor/stavebník:	Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III, Plzeňské předměstí, 337 01 Rokycany IČO: 182 421 71
----------------------------	---

1.3. Identifikační údaje projektanta

Zpracovatel:	Milan David
ČKAIT:	0200589
IČO:	663 78 257

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Všeobecně

Stavba se nachází ve městě Rokycany na pozemku parc. č. st. 599/1, v areálu střední školy. Z důvodu výstavby multifunkčního hřiště, je nutné provést přeložení plynové přípojky pro objekt garáže parc.č. 4333. Nová přípojka plynu bude vedena z hlavního plynovodního řadu, který vede v přilehlé ploše areálu školy na parc. č. 599/1. Investorem je Střední škola Rokycany, která hospodaří s majetkem ve vlastnictví Plzeňského kraje na pozemku parc.č. 599/1. Stavbou bude zasahováno do stávajících zpevněných ploch areálu školy. Oblast je dopravě přístupná ze stávající pozemní komunikace.

Pozemky dotčené stavbou:

parcelní číslo	výměra m ²	vlastník	druh pozemku	využití/ochrana
599/1	9838	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň <u>Hospodaření se svěřeným majetkem</u> Střední škola, Rokycany Jeřabinová 96/III, Plzeňské Předměstí, 377 01 Rokycany	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavba občanského vybavení
4333	687	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň <u>Hospodaření se svěřeným majetkem</u> Střední škola, Rokycany Jeřabinová 96/III, Plzeňské Předměstí, 377 01 Rokycany	Zastavěná plocha a nádvoří	Garáž

2.2 Podklady

- výřez katastrální mapy v měřítku 1:250 a údaje z katastru nemovitostí
- mapové podklady
- vyjádření k existenci inženýrských sítí od správců či majitelů těchto zařízení
- požadavky investora

2.3 Členění stavby na objekty

- plynová přípojka
- úprava rozvodů uvnitř objektu garáže

2.4 Podklady

Inženýrské sítě zakreslené v projektové dokumentaci jsou zakresleny dle informací získaných od jejich správců, které byly do doby vydání projektové dokumentace známy. V rámci inženýrské činnosti nutné k vydání povolení bylo jednáno s jednotlivými správci sítí. Dle jejich vyjádření byla aktualizována situace a sítě byly dle podkladu správců zakresleny.

Zakreslení inženýrských sítí v projektové dokumentaci je pouze orientační. Před započítáním zemních prací je nutné provést vytyčení veškerých podzemních a nadzemních vedení dle informací jejich správců. ZAJISTÍ GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY. Pro upřesnění polohy budou provedeny ručně kopané sondy – ZAJISTÍ GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY. Vedení budou zřetelně vyznačena a respektována po celou dobu výstavby – ZAJISTÍ GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY.

Výstavbou přípojky dojde ke křížení nebo souběhu se stávajícími zařízeními a vedením ve správě cizích organizací.

Bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma těchto podzemních i nadzemních inženýrských sítí v řešené lokalitě.

Poznámka: nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu podzemních vedení byly stanoveny dle ČSN 73 6005- Prostorová úprava vedení technického vybavení.

<i>souběh</i>	<i>plyn</i>	<i>vodovod</i>	<i>sdělovací kabel</i>	<i>kanalizace</i>	<i>kabelové vedení</i>
Plynová přípojka	0,40 m	0,50 m	0,40 m	1,00 m	0,40 m
<i>křížení</i>					
Plynová přípojka	0,10 m	0,15 m	0,10 m	0,50 m	0,10 m

2.5 Inženýrsko geologický průzkum

Pro stavbu nebyl proveden inženýrsko geologický průzkum.

2.6 Nakládání s odpady

Veškeré nakládání s odpady produkovanými při výstavbě, v rámci provozu, případně při havarijních situacích musí být v souladu se zákonem c. 185/2001 Sb., o odpadech a s vyhláškou c. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Plně zodpovědný za nakládání s odpady během výstavby (třídění, správné ukládání a následné využití nebo odstranění) je hlavní dodavatel stavby. Tato skutečnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací. Bude původcem odpadů a budou se na něho vztahovat všechny povinnosti vyplývající z výše uvedeného zákona č. 185/2001 Sb.

Odpady jsou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a klasifikovány podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadu. Odpady, které mohou vznikat v souvislosti s realizací záměru je možno rozdělit do 2 skupin:

- Odpady vznikající z přípravy a realizace výstavby
- Odpady vznikající při provozu (řeší provozovatel)

Odpady vzniklé při výstavbě

Odpady budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhu.

Podrobná specifikace druhu a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby. Odpady vznikající při výstavbě a provozu sítí budou zneškodněny odvozem na odpovídající skládku materiálu.

Odpady vzniklé při provozu

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Odpady budou zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně budou předány jiné odborné firmě k zneškodnění nebo přepracování (Zákon o odpadech c. 185/2001 Sb.).

2.7 Harmonogram výstavby

Časový harmonogram stavby bude upřesněn investorem.

2.8 Požární bezpečnost

Vlastní přípojka je stavbou bez požárního rizika.

2.9 Bezpečnost práce

Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nař. vl. č.362/2005 sb. bezpečnost práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Základními předpisy, které je dále nutno dodržet jsou zákoník práce a zákon 309/2006 Sb. (požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích) a na ně navazující nařízení vlády.

3. Technické řešení

Stávající vedení:

Z plynovodního řadu NTL DN 65 ocel, který vede v ploše areálu školy v blízkosti staveniště, bude provedena přípojka do typizovaného pilíře, který bude umístěn u objektu garáže č.parc. 4333.

3.1 Plynová přípojka

Na základě požadavku investora byla zpracována dokumentace pro společný územní souhlas pro vybudování plynové přípojky NTL pro stávající objekt v areálu, se kterým hospodář Střední škola Rokycany, objekt na pozemku parc.č. 4333 který slouží jako garáž. Ukončení přípojky bude v typizovaném sloupku na pozemku parc.č. 599/1 u budovy garáže. Zde bude instalován uzávěr DN 50 sloužící jako hlavní uzávěr plynu (HUP). Musí být viditelně označen a stále přístupný. Vybudování sloupku pro osazení hlavního uzávěru zajistí investor nebo zadá prováděcí firmě, včetně výkopových prací od hlavního rozvodu plynu NTL v areálu. Na dvířkách bude umístěna tabulka dle ČSN 018012. Hlavní uzávěr plynu a Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v okruhu 1,5m.

Plynovodní přípojka NTL bude vybudována z trubek PE d63, SDR 11 s ochr. pláštěm v zemi, a trubek OCEL d50 na fasádě přilehlého objektu. Instalována budou odbornou firmou. Krytí přípojky bude 1,1m a její vyspárování směrem do řadu v areálu. Napojení na plynovodní řad bude proveden přivařovacím navrtávacím přípojkovým T-kusem.

Signalizační vodič bude uložen souběžně s plynovodní přípojkou ve smyslu TPG 702 01. Minimální průřez vodiče je 2,5mm², provedení CYY/ plný měděný vodič. Signalizační vodič bude ukončen ve skříni s HUP. Funkce vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Nad přípojkou musí být položena ve vzdálenosti 300-400mm výstražná folie.

Před zahájením zemních prací nutné vytýčení podzemních sítí. Při stavbě nutno podzemní zařízení respektovat a dodržet ČSN 73 6005.

Bude provedeno:

Plynová přípojka:	z polyetylenu PE 100 SDR11 DN63 v zemi z řadu do přechodky zemní PE/ocel d63/DN 50, dále z oceli DN 50 na fasádě do přechodky PE/ocel, z polyetylenu PE 100 SDR11 DN63 v zemi do HUP.
-------------------	---

Zemní práce:

Povrch:	zpevněný – asfaltová plocha
---------	-----------------------------

Způsob provádění:	strojně i ručně
Šířka výkopové rýhy:	0,5m, v místě napojení 1,5 x 1,5m
Hloubka výkopu:	1,25m
Krytí:	při montáži je nutné postupovat v souladu s ČSN EN 12007, tj. zachovat minimální krytí plynovodu ve vozovce a volném terénu a dodržet odstupové vzdálenosti od ostatních sítí. Základní hloubky uložení budou řešeny v prováděcí dokumentaci. Dle výše uvedených norem bude krytí 0,8 až 1,2m, přičemž ve vozovce nesmí být krytí menší než 1m
Značení přípojky:	výstražná folie s tabulkou, před zásypem musí být přípojka zaměřena
Uložení potrubí:	zásyp a obsyp potrubí musí být proveden zeminou max. zrnitostí 32mm dno výkopu musí být vyrovnáno tak, aby potrubí leželo v celé ploše

Montáž a opravy plynového zařízení může provádět pouze organizace s příslušným platným oprávněním.

3.2 Rozvod plynu uvnitř garáže

Rozvod plynu bude navazovat na nový HUP, který bude nově osazen z jiné strany budovy garáže v plynovém pilíři. V pilíři bude osazen uzávěr plynu.

NTL rozvod plynu z nového HUP bude dále napojen na stávající vnitřní rozvody plynu vedeny na stěně.

4. Úprava povrchů

Povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Asfaltová plocha areálu

Komunikace místní – živice – předpoklad skladby

- 20cm štěrkodrt'
- 20cm mechanicky zpevněné kamenivo
- 4cm ABS – asfaltový beton střednězrný

Spáry budou zality asfaltovou emulzí

5. Dopravní řešení

Předmětem řešení nejsou dopravně inženýrská opatření. Stávající plochy jsou v areálu střední školy. Dopravně inženýrská opatření není nutno realizovat, v areálu nejsou veřejně přístupné komunikace. Práce lze provádět s ohledem na bezpečnost pracovníků i návštěvy školy, prostor okolo staveniště je rozlehlý a staveniště bude řádně označeno.

6. Závěr

Zemní práce provádět podle ČSN 73 3050, vzdálenosti potrubí od pozemních vedení nutno dodržet podle ČSN 73 6005. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

Technologie a výrobky navržené v této dokumentaci lze nahradit jinými, ale vždy komplexním a certifikovaným systémem. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Veškeré uvedené materiály nejsou závazné, je možné je nahradit jinými, ale vždy na stejné či vyšší kvalitativní úrovni, a to po důkladné konzultaci s investorem a generálním dodavatelem stavby.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace.