

SPORTOVNÍ HALA U ZŠ ČERNOŠICE - MOKROPSY

PŘELOŽKA PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby

název stavby:	Sportovní hala u ZŠ Černošice - Mokropsy
účel stavby:	Rozšíření prostor ZŠ, novostavba sportovní haly
místo stavby:	Černošice - Mokropsy
charakter stavby:	Novostavba
stupeň dokumentace:	Dokumentace pro změnu stavebního povolení
investor (stavebník):	Město Černošice Riegrova 1209 252 28 Černošice

2. Úvod

V rámci první etapy výstavby byla provedena přípojka STL plynovodu, která respektovala původní návrh nové sportovní haly. Přípojka byla zaústěna do kiosku v obvodové stěně školy a je dále zavedena do kotelny. Současná dokumentace řeší změnu půdorysu připravované sportovní haly a dopad této změny na již přeložený plynovod. Tato stávající STL plynovodní přípojka se dostává do kolize s novým návrhem haly v jihovýchodním rohu budovy. Z tohoto důvodu bude část již provedené přípojky zrealizována znovu.

3. Podklady

Pro vypracování projektu sloužily tyto podklady:

- Architektonický návrh objektu.
- Dispoziční řešení objektu.
- Výstupní údaje od zpracovatele dokumentace ÚT.
- Konzultace s investorem stavby.
- Zaměření od správce sítě k napojení na STL řad

4. Použité normy a předpisy

- ČSN 38 6420 – Plynová přípojka
- ČSN 1775 a TPG 70401
- ČSN EN 1775- Zásobování plynem – plynovody v budovách
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

5. Přeložka STL plynovodní přípojky

Materiál nové přeložky	rPE40 SDR17
Délka přeložky	76,30 m

Nová přeložka přípojky se napojuje na stávající STL plynovod na východní straně pozemku pod sportovní halou. Přeložka přípojky je navržena v souběhu s přeložkou splaškové kanalizace a následně se přidá do souběhu s ostatními přeložkami inženýrských sítí, které jsou vedeny společným koridorem vedle navrhované opěrky rampy. Přeložka bude zpět napojena na stávající plynovod před budovou stávající školy. Napojení bude v chodníku před objektem. Prodloužením trasy přípojky nedojde k navýšení tlakových ztrát v potrubí natolik, aby byl ohrožen bezpečný provoz domovního plynovodu ve škole. Vstupní parametry plynu v přípojce budou po vybudování přeložky stejné.

6. Uložení potrubí přeložky

Nové potrubí vedené od hranice pozemku k budově bude uloženo s krytím 0,8-1,2 m pod terénem, v celé trase je potrubí uloženo na pískovém podsypu o vrstvě 100mm a je zasypáno prosívkou, případně pískem v tloušťce 200 mm. Na potrubí je položena výstražná fólie. Trasa potrubí je ve většině situována v souběhu se sítěmi slaboproudu, silnoproudu a vodovodu. Souběh sítí splňuje požadavek normy ČSN 73 6005 – „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“. Nové sítě budou pokládány současně, nebo v časové návaznosti a bude pro ně vytvořen jeden výkop.

7. Tlaková zkouška

Tlaková zkouška bude provedena dle ČSN 386420. Tlakovou zkoušku provádí dodavatel odběrného plynového zařízení. O tlakové zkoušce bude proveden zápis a vystaven protokol.

Dobu trvání zkoušky stanovuje pověřená osoba, která za zkoušku odpovídá. Musí být delší, než je prahová necitlivost daná citlivostí použ. tlakoměru, objemem zkoušeného plynovodu. Musí být časově omezena tak, aby vliv kolísání teploty zkušebního média a atmosférického tlaku na rozdíl mezi hodnotami zkušebního tlaku na počátku a na konci zkoušky byl co nejmenší.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s ČSN 06 03 10 při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a předpisů o hygieně práce v souladu s ČSN 73 67 01, ČSN 73 60 05 a ČSN 38 64 13.

Pracovníci budou dbát pokynů příslušného DI-Policie a správce silnic. Pracoviště bude opatřeno dopravními značkami a zabezpečeno proti úrazům cizích osob. Nutno postupovat podle příslušných ČSN a dbát pravidel bezpečnosti. Po ukončení stavebně-montážních prací bude okolí uvedeno do původního stavu.

Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, je nutné se spojit s projektantem a provést případné korekce podle skutečného stavu.

V Praze 20.03.2014

ing. Jan Klimeš

CEDE Studio, s.r.o.

Senovážná 996/6

110 Praha 1

tel.: 222 241 222

fax.: 222 241 223

e-mail: j.klimes@cede-studio.cz