

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.8.1 Výměna HUP a domovního rozvodu plynu

Projektová dokumentace pro provedení stavby

akce: **KOTELNA – KINO LUNA**
ŠPIČÁK č.p. 134 – ČESKÝ KRUMLOV

investor: Město Český Krumlov
náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov

zodp.projektant: Marie Vaněčková

datum: leden 2014

vypracovala: Marie Vaněčková

arch. číslo: 71 – 2013

1. Úvodem

Objekt kina je zásobován zemním plynem ze stávající NTL plynovodní přípojky – ocel DN 200, která je ukončena před vstupním schodištěm do kavárny hlavním uzávěrem plynu (HUP1) v zemním provedení DN 200. Stávající domovní rozvod plynu - ocel DN 200 je přiveden skrz zeď do prostoru plynoměrný v 1. PP a zde ukončen domovním uzávěrem plynu (HUP2) – šoupě přírubové DN 100 .

2. Výměna HUP1 a domovního rozvodu plynu

Dne 7.1.2014 bylo za přítomnosti investora, dodavatele plynu E.ON ČR a projektanta provedeno ověření funkčnosti HUP1, především zda v případě např. požáru nebo jiné havárie je možné uzavřít přívod plynu do objektu z venkovního prostředí. Při prohlídce nebylo možné funkčnost uzávěru ověřit, protože byl zanesený nánosy zeminy a bahna. Vzhledem k jeho stáří se předpokládá, že již nebude funkční.

Na základě zjištěných skutečností a především požadavku referátu BOZP bude nutné v rámci rekonstrukce kotelny provést výměnu uzávěru HUP1 a domovního rozvodu plynu. Dle sdělení dodavatele plynu E.ON ČR je uzávěr majetkem investora a náklady na výměnu uzávěru HUP1 hradí investor.

Vzhledem k tomu, že se na potrubí NTL plynovodu a NTL přípojky nenachází žádná uzavírací armatura, bude nutné provést přechodné uzavření potrubí přípojky pro kino pomocí vložení uzavíracího balonu. Uzavírací balon je vyroben ze speciální pryže, připevněn na zaváděcí tyč a pomocí zaváděcí komory zaveden bez úniku plynu do potrubí. Po vložení do potrubí se balon naplní plynem. Z důvodu bezpečnosti je nutné vložit do potrubí dva balony za sebou. Po uzavření potrubí bude provedena výměna uzávěru HUP1 a domovního rozvodu plynu. Na potrubí osazena redukce 200/100 a osazen nový hlavní uzávěr plynu DN 100 v zemním provedení. Pro navržené potrubí domovního rozvodu – ocel DN 100 bude využito stávající potrubí – ocel DN 200, které bude sloužit jako chránička, do které bude na střed uloženo navržené potrubí opatřené novou ocelovou chráničkou. Potrubí domovního rozvodu plynu bude ukončeno v plynoměrně 1. PP domovním uzávěrem plynu (HUP2) – šoupě přírubové DN 100. Rozvod plynu za HUP 2 – viz. samostatná PD Plynoinstalace.

Před zahájením zemních prací je nutné vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě, které se nachází v dotčeném území - provedený zákres podzemních sítí je pouze informativní a nemusí být úplný. Zemní práce budou prováděny dle platných podmínek jednotlivých dotčených správců inženýrských sítí – vodovod, kanalizace, kabel EI, veřejné osvětlení, kabel sdělovací techniky. Při souběhu či křížení potrubí s ostatními podzemními sítěmi je nutné dodržet ustanovení ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání podzemních sítí. Prostory výkopu musí být řádně označeny, ohrazeny.

V ochranných pásmech je dodavatel povinen provádět zemní práce ručně. Po ukončení prací bude povrch uveden do původního stavu.