

SO 07 – SDRUŽENÉ PILÍŘE

Investor MĚSTO VRCHLABÍ		VODOHOSPODÁŘSKÁ projekční, inženýrská a konzultační KANCELÁŘ TRUTNOV			
Místo VRCHLABÍ	Úřad VRCHLABÍ	<small>Revoluční 208 54101 Trutnov vhk@volny.cz</small>			
Č. zak. 04/2010	Stupeň DSP+DZS	Projektant Ing. Jan ČÍŽEK 	Vypracoval Ing. Dalibor TFIRST	Datum 03/2012	Měřítko
Akce VRCHLABÍ – LIŠČÍ KOPEC – JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD – SO 07 SDRUŽENÉ PILÍŘE					Č. přílohy
Příloha TECHNICKÁ ZPRÁVA					F.7.1

Vrchlabí – Liščí kopec – Jih III. – technická vybavenost pro RD

Projekt pro stavební povolení a zadání stavby

SO 07 SDRUŽENÝ PILÍŘ PRO PLYN A ELEKTŘINU

F.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem objektu SO 07 je návrh sdruženého pilíře pro osazení plynoměru plynovodní přípojky a elektroměru elektropřípojky pro tři plánované rodinné domy (RD č. 36, 37 a 38) na parcelách číslo 931/5 a 931/3. V pilířích budou umístěny hlavní uzávěry plynu (HUP), regulátor tlaku plynu a plynoměr, v druhé části pak nad sebou přípojková elektroskříň s hlavním jističem a skříň s elektroměrovým rozvaděčem.

Pilíře budou provedeny jako zděná konstrukce z bílých VPC cihel rozměru 290x140x65mm na standardní vápenocementovou zdící maltu s minimální pevností v tlaku 5Mpa a tloušťkou spáry 12mm. Zdivo bude provedeno jako pohledové, po vyzdění bude "vyspárováno" spárovací maltou bílé barvy. Vyzdívka bude provedena na základových betonových prefabrikátech do vyrovnávacího cementového potěru. Horní hrana základové konstrukce bude provedena do úrovně minimálně 300 mm nad upravený terén. Zastřešení pilíře bude tvořeno betonovou prefabrikovanou zákrytovou deskou uloženou rovněž do vyrovnávacího cementového potěru. Pilíře budou opatřeny třemi plechovými dvířky 500x500 mm včetně rámu (viz výkresová dokumentace – SO 07). Po dokončení napojení domovního odběrného zařízení a u plynu provedení příslušných tlakových zkoušek zajistí odběratel před zavěšením plynoměru zasypání vnitřního prostoru pilíře pískem až do úrovně 15 mm nad okolní terén. Pilíře musí být umístěny na hranici pozemku tak, aby byly přístupné z veřejného prostranství. Umístění jednotlivých pilířů je dáno vytyčovacími body uvedenými ve výkresové dokumentaci (F.7.2 Situace).

Do pilíře bude upevněn instalační rám dle Metodického pokynu společnosti VČP Net s.r.o. Hradec Králové. Pilíře musí být umístěny tak, aby byly přístupné z veřejného prostranství, přední hrana pilíře bude lícovat s budoucím oplocením. Typové pilíře musí být registrovány na VČP Net s.r.o. Hradec Králové. Po napuštění plynovodu a přípojek plynem musí být pilířky opatřeny výstražným nápisem HUP a nápisem o ochranném prostoru zakazujícím práci s otevřeným ohněm a kouřením v okruhu 1,5 m od zařízení. Minimální vzdálenost navržených pilířů od oken a dveří musí být dle ČSN EN 12279 a technických pravidel G 609 01 – u regulátorů do 10 m³/h se vzdálenost nepředepisuje, u regulátorů nad 10 m³/h musí být dle technických pravidel G 609 01, čl. 4.15.

Projektové práce na připojení elektrického zařízení k distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí včetně vnitřního vybavení pilíře jsou řešeny společností ČEZ Distribuce, a. s.