

Vodojem Syrovice

DPS

A. Stavební objekty

SO 06 Úpravy objektu nad vrtem HV-611

SO 06.1. Technická zpráva

Objednatel: Obec Syrovice

SO 06 - ÚPRAVY OBJEKTU NAD VRTEM HV-611

TECHNICKÁ ZPRÁVA

červenec 2013

SO 06 - Úpravy objektu nad vrtem HV-611

Stávající objekt čerpací stanice je zděný, přízemní, nepodsklepený, o vnějších půdorysných rozměrech 6,65x4,4m. Objekt má 2 samostatné místnosti, a to vlastní čerpací stanici nad vrtem a místnost s elektrorozvaděčem. Obě místnosti mají samostatné vstupy z vnějšku. Obvodové zdivo je z keramických cihel tl. 0,45m, vnitřní příčka tl. 0,15m. Stropní konstrukce je tvořena ocelovými válcovanými I-nosníky s deskami HURDIS. Na stropní konstrukci je uložena tepelná izolace z minerální vlny. Střešní konstrukce je tvořena krovem se střešní krytinou z betonových tašek. Prostor elektrorozvaděče je opatřen protihlukovou izolací. Ztužení konstrukce je provedeno pomocí ŽB věnce. Podlahové konstrukce jsou provedeny jako průmyslové, na podkladní beton je uložena hydroizolace, poté tepelná izolace z tvrzeného polystyrenu tl. 40mm a cementový potěr tl. 50mm s bezprašným nátěrem. Povrchy zděných stěn budou omítnuty vápennou omítkou a štukovou malbou. Okna a dveře jsou plastová. Vnější stěny jsou opatřeny vápenocementovou hlazenou omítkou s vnějším nátěrem.

V místnosti čerpací stanice bude demontována stávající technologie včetně hygienického zabezpečení a osazena technologií novou včetně čerpadla a úpravy zhlaví vrtu (PS 01 – Strojně technologická část). V podlaze objektu v místě prostupu stávajícího potrubí bude vybourán otvor 0,6x0,9m hloubky 1,2 m, do kterého bude osazena chránička z PVC DN 300 pro protažení nového potrubí a kabelů. Stávající dotčené konstrukce budou po osazení potrubí uvedeny do původního stavu. Stávající vnitřní instalace, osvětlení, temperování, budou zachovány.