



ATOM
ATELIÉR

DEEMULGAČNÍ STANICE SO 01 PŘÍJMOVÉ JÍMKY **D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 k vyhl. č.
499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění



D.1.1.a)1 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Podzemní příjmové jímky jsou umístěny u stávajícího objektu, jedná se o podzemní objekty, kde nad terénem jsou pouze vstupní poklopy.

Jímky nepodléhají posuzování podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

D.1.1.a)2 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

VÝKOPY

Budou provedeny v soudržné zemině průměrné třídě těžitelnosti 3 a to strojně pro navrženou základovou desku. Objekt jímek se nachází v těsné blízkosti stávajícího objektu, výkopy budou prováděny se zvýšenou opatrností. Hloubka výkopu je větší než 1,5 m, proto musí být pro zajištění stavební jámy použito vhodné pažení, které bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace.

ZÁKLADY

Podkladní deska tl. 300 mm bude z železobetonu C25/30 XC2 vyztužená kari sítí 6/100/100 mm (KH30) při horním i dolním povrchu. Krytí výztuže musí být min. 40 mm. Deska bude uložena na zhutněný podsyp z betonového recyklátu nebo drceného kameniva tl. 200 mm frakce 8-64 mm hutněný na $E_{def2}=80$ MPa a poměrem $E_{def2}/E_{def1} = \max. 2,0$.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Příjmové jímky (AN1, AN2, AN3, AN4) a dehydratační nádrž budou prefabrikáty z hotovené z polypropylenu. Osadí se na vybetonovanou podkladní desku a po celém obvodu se vzájemně obetonují. Pro obetonování se použije prostý beton třídy C16/20. Příjmové jímky a dehydratační nádrž budou opatřeny ocelovými odnímatelnými poklopy. Technologie je předmětem provozních souborů viz samostatná část.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem projektu.

SCHODIŠTĚ

Není předmětem tohoto objektu.

IZOLACE

Jímky budou z nepropustného polypropylénu, proto není nutná žádná další izolace betonových konstrukcí.

ZASTŘEŠNÍ

Není předmětem tohoto objektu.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Není předmětem tohoto objektu.

KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Není předmětem tohoto objektu.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Není předmětem tohoto objektu.

D.1.1.a)3 STAVEBNÍ FYZIKA-TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA-HLUK, VIBRACE-POPIS ŘEŠENÍ

Není předmětem tohoto objektu.

D.1.1.a)4 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov Část 3: Návrhové hodnoty veličin

ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov – Část 1: Základní ustanovení

ČSN 73 4055 Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydrizolace-Základní ustanovení

ČSN 73 0610 Hydroizolace staveb – Sanace vlhkého zdi-Základní ustanovení