

### **D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ke stavebnímu povolení akce :

Výměna záložního zdroje elektrické energie v REHOS Nejdek  
p.p.č. 2463/1, k. ú. Nejdek

#### **Všeobecná část**

V zařízení REHOS bude namísto stávajícího nevyhovujícího dieselagregátu pro zajištění elektrické energie při výpadku instalován nový moderní. Dieselagregát je umístěn ve stávajícím samostatném objektu, v němž bude nutné provést stavební úpravy, spočívající ve vybourání základu včetně stávající podlahy a kanálků, v odstranění nefunkčních prvků a v provedení nové podlahy, elektroinstalace a výmalby.

#### **PRÁCE HSV**

##### **3 – Svislé a kompletní konstrukce**

Pro protidešťovou žaluzii bude v obvodové stěně vybourán otvor 1200/1200 mm. Nad otvor bude osazen překlad 3x I 140 - dl. 1 600 mm, boky otvoru budou začištěny, překlad bude opatřen keramickým pletivem a omítnut.

Poznámka: Přesná velikost otvoru pro sání i jeho umístění včetně výdechové žaluzie nutno upřesnit s dodavatelem dieselagregátu.

##### **4 – Vodorovné konstrukce**

Ocelový překlad nad otvor 3x I 140 – viz výše.

##### **6 – Úpravy povrchů, podlahy, osazení**

Vyspravení stěn (15 %) - omítka dvojvrstvá štuková

Strop bude v celém rozsahu oškrabán a opatřen omítkou štukovou.

Na zadní delší stěně bude stávající vlhká omítka otlučena do  $v = 1\ 000$  mm, nová omítka sanační, dvojvrstvá.

Vyspravení podlahy po vybourání kanálků (0,5 m<sup>3</sup> betonu B 20).

Provedení betonové mazaniny v tl. 150 mm, beton B 20, s výztuží 6/100/100 mm při obou površích. Nivelační stěrka v tl. 0 – 3 mm.

Osazení žaluzií do připravených otvorů – 2 ks (vlastní žaluzie je dodávkou dieselagregátu)

##### **9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání**

Práce bourací – vybourání otvoru 1 200/1 200 mm ve stěně tl. 400 mm (viz výše)

Provedení otvoru pro výfuk o průměru 300 mm – jádrový vrt, polohu upřesnit po osazení dieselagregátu.

Vybourání stávajícího betonového základu na úroveň hydroizolace.

Vybourání vrstev stávající podlahy na úroveň hydroizolace (cca 150 mm)

Demontáž a vybourání nevyužitých ocel. konstrukcí a zařízení – akumulární kamna, nádrže, ocel. Konzoly – viz výkres.

#### **PRÁCE PSV**

##### **711 – Izolace proti vodě a vlhkosti**

Stávající hydroizolace bude očištěna, napenetrována emulzí např. SA 4 a v celé ploše opatřena stěrkovou

hydroizolací na bitumenové bázi.

#### **713 – Izolace tepelné**

Na stávající vrata bude doplněna tepelná izolace ze sendvičových panelů tl. 60 mm, panely budou uchyceny k vratům vruty.

#### **714 – Akustická a protiotřesová opatření**

Jsou součástí dodávky záložního zdroje.

#### **715 – Izolace proti chemickým vlivům**

Podlaha objektu bude opatřena dvojnásobným nátěrem na beton, odolným vůči ropným produktům (např. Sinepox S 2636 BE) v barvě šedé, včetně penetrace podkladu. Nátěr bude

#### **767 – Konstrukce doplňkové kovové**

Nově osazené protidešťové žaluzie jsou dodávkou dieselagregátu.

#### **783 – Dokončovací práce - nátěry**

Stávající ocelové prvky (vrata, okno) budou řádně očištěny, odrezivěny a opatřeny syntetickým nátěrem ve skladbě 1x nátěr základní + 2x nátěr vrchní v barvě hnědé.

Stávající tělesa ÚT (2 ks ... 930/1000 mm) včetně přívodního potrubí budou očištěna a opatřena nátěrem v barvě slonové kosti.

#### **784 – Dokončovací práce - malby**

Stěny objektu budou oškrábány, očištěny a opatřeny dvojnásobnou malbou v barvě bílé.

Část stěny, opatřená sanační omítkou, bude opatřena dvojnásobnou malbou na sanační omítky.

#### **Závěrem :**

**Všechny práce budou provedeny dle platných ČSN norem a předpisů. Budou dodržovány všechny předpisy, týkající se bezpečnosti práce a dodržovány požadavky MM, uvedené ve stavebním povolením. Práce budou prováděny v předepsaném rozsahu s minimalizovaným dopadem na zvýšenou hlučnost a prašnost. Veškeré případné změny předem hlásit GP, informovat GP o stavu nosných a jiných stavebních konstrukcích.**

Vypracoval: Ing. Adolf Rosenberg