

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## KŘÍŽENEC – REKONSTRUKCE ČS

### I. STAVEBNÍ ČÁST

#### Předběžný návrh stavebních oprav vodojemu Kříženec

samostatně je řešena technologie, elektroinstalace vč. hromosvodu

#### Vnitřní opravy

##### 1) Čerpací stanice vč. předsíně

- vyklizení objektu
- ochrana oken a dveří
- odstranění elektroinstalace
- oškrábání malby stěn a stropu
- odstranění narušené omítky stěn a stropů do 10% plochy
- odstranění olejového nátěru stěn v ČS
- odstranění stávajícího ocelového zakrytí jímek vč. rámu
- obroušení stávajícího povrchu podlah vč. 3ks základů pod čerpadla
- vybourání 6ks základů pod tlakové nádrže 300x300x100mm
- odstranění starých nátěrů ze stávajících ocel. dveří vč. zárubní a větr. mřížek
- vyspravení jádra omítka stěn a stropů do 10% plochy
- vyspravení jádra omítky po odstranění olej. nátěru do 50% plochy
- celoplošné přeštukování stěn a stropu
- malba stěn a stropů
- nové základy pod nové tlakové nádrže 6ks cca 300x300x100mm
- vyspravení podlahy vč. 3ks základů pod čerpadla cementovou stěrkou
- nátěr betonové podlahy např. Eternal epoxy stabil
- vyspravení vnitřních stěn jímek svislých i vodorovných
- nové zakrytí jímek pozinkovanými rošty vč. rámu
- nové nátěry ocelových dveří vč. zárubní a větracích mřížek nátěrovým systémem
- vyspravení stávajícího kování a zámků u dveří
- pomocné vnitřní lešení
- úklid po dokončení oprav
- odvoz sutí na placenou skládku

##### 2) Místnost vstupu do vodojemu

- vyklizení objektu
- ochrana oken a dveří
- odstranění elektroinstalace
- odstranění dávkovacího přístroje
- oškrábání malby stěn a stropu
- odstranění narušené omítky stěn a stropů do 10% plochy
- obroušení stávajícího povrchu podlah

proved  
nástup  
belon

- odstranění starých nátěrů ze stávajících ocel. dveří vč. zárubní a větr. mřížek, schodiště vč. zábradlí, poklopů jímek, traverzy, stupadel

- vyspravení jádra omítka stěn a stropů do 10% plochy
- celoplošné přeštukování stěn a stropu
- malba stěn a stropů
- vyspravení podlahy cementovou stěrkou
- nátěr betonové podlahy např. Eternal epoxy stabil
- nové nátěry ocelových dveří vč. zárubní, větracích mřížek, schodiště vč. zábradlí, poklopů jímek, traverzy, stupadel nátěrovým systémem
- bezpečnostní značení ocelových stupňů žlutým nátěrem
- vyspravení stávajícího kování a zámků u dveří
- pomocné vnitřní lešení
- úklid po dokončení oprav
- odvoz sutí na placenou skládku

### Venkovní opravy

#### 1) Fasáda

- odstranění hromosvodu
- lešení cca 2 měsíce
- ochrana oken a dveří
- odstranění plechových svodů a parapetů oken
- odstranění oplechování stříšek nad vstupy
- omytí tlakovou vodou
- oprava povrchu fasády – odsekání nepevné omítky + vyspravení cca 30% plochy (předpoklad břízolit)
- nátěr fasádní silikonovou barvou
- drobné vyspravení kabřincového obkladu
- nové parapety oken z TiZn
- nové dešťové svody z TiZn vč. zděří, kolen
- nové oplechování stříšek nad vstupy z TiZn

#### 2) Střešní krytina

- odstranění lepenky vč. klempířských prvků
- vyspravení podkladu pod novou plechovou krytinu po odstranění lepenkové krytiny, případné položení a dodávka podkladního pásu (upřesní se při realizaci po odstranění lepenkové krytiny)
- nová krytina TiZn vč. zatažení pod atiky
- nové oplechování z TiZn – okapnice, žlaby vč. doplňků, lemování, atiky

#### 3) Oplocení, venkovní plochy

- odstranění neudržovaného trávníku
- demontáž pletiva oplocení
- demontáž cca 10ks betonových sloupků oplocení pro výměnu
- montáž a dodávka cca 10 ks nových betonových sloupků oplocení
- montáž a dodávka nového pletiva oplocení z poplastovaného plechu vč. napínacích drátů
- očištění venkovních ploch před vstupy od mechu a porostu
- vytvoření spádového betonu horní venkovní podesty
- odstranění starých nátěrů + nové nátěry vrátek oplocení, venkovních schodů vč. zábradlí, dvířek rozvaděče na fasádě
- odvoz sutí na placenou skládku

## II. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

### A. REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ČS – v přiložené rozpočtové části není zpracováno

Náhrada stávajících čerpadel za moderní a účinnější čerpací zařízení s frekvenčním měničem.

Tuto alternativu nelze v současné době realizovat. Není stanovena výhledová potřeba vody pro spotřebu a požární účely (je připravována nová výstavba pro budoucí využití stávajícího areálu). Bez těchto údajů potřeby vody není technicky možné provést výpočty a následný návrh čerpacích zařízení.

### B. REKONSTRUKCE ČS – kalkulováno v rozpočtové části

Výměna čerpadla SIGMA za nové stejného typu a kompletní výměna propojovacího potrubí za PVC - PPR, výměna TN se stejnou velikostí jako jsou stávající TN, ale s vakem. Při rekonstrukci ČS bude zachován stávající výkon se současnou výkonovou rezervou.

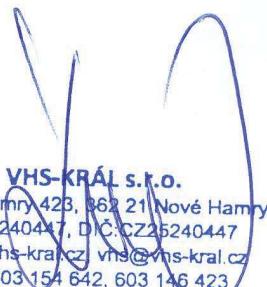
### C. ELEKTROINSTALACE

- Výměna elektroinstalace v ČS včetně nových rozvaděčů a ovládání čerpadel.
- Výměna elektroinstalace v místnosti vstupu do VDJ pro přesné stanovení ceny elektroinstalace doporučujeme zpracovat PD. Cena zpracovaná v tomto rozpočtu je stanovena % z obestavěného prostoru.

Pavel Král

VHS – KRÁL s.r.o.  
Nové Hamry 423  
362 21 Nové Hamry

Tel.: 603 154 642  
603 146 423

  
VHS-KRÁL s.r.o.  
Nové Hamry 423, 362 21 Nové Hamry  
IČ: 25240447, DIČ CZ25240447  
www.vhs-kral.cz vhs@vhs-kral.cz  
tel. 603 154 642, 603 146 423