

REVIZE

Index Datum

Změna

Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management

info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz

STAVTE CHYTŘE

STAVBA

**VD Mšeno, rekonstrukce
vnitřních rozvodů budovy dozorství**

MÍSTO STAVBY

Jablonec nad Nisou
Za Hrází 4102
466 04K.Ú.: Mšeno nad Nisou [656135]
OKRES: Jablonec nad Nisou
KRAJ: Liberecký

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ: 08879737, DS: yuvn5s8

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: +420 736 105 226

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI

Karel Absolín
tel.: 732 481 227
e-mail: karel.absolin@qualitygroup.cz

AUTORIZACE

STAVEBNÍK - INVESTOR

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlyho 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
IČO: 70890005

Č. SMLOUVY INVESTORA

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA

P-21-037-000

ODBORNÁ ČÁST

Slaboproud

OBJEKT

S001

DATUM

02/2022

MĚŘÍTKO

PARÉ

NÁZEV DOKUMENTU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU

stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
Dozorství	DSP	D.101.07	01	SLP	Technická zpráva	00

1.	VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY.....	2
1.1.	DOMÁCÍ TELEFON.....	2
1.2.	ZVONEK.....	2
1.3.	STA.....	2
1.4.	DATOVÝ ROZVOD.....	2
1.5.	AUTONOMNÍ POŽÁRNÍ HLÁSIČ.....	2
1.6.	STÁVAJÍCÍ KOMUNIKAČNÍ A DATOVÉ KABELY.....	3

1. Vnitřní slaboproudé rozvody

V rámci tohoto projektu bude řešen domácí telefon, instalace zvonku na DIN lištu včetně zvonkového tlačítka, rozvod STA a datový rozvod. Dále bude řešen autonomní požární hlásič. Na vstupu STA kabelu, kabelu O2 a UPC do bytové jednotky bude na chodbě instalována podomítková krabice KO100E, přes kterou budou tyto rozvody vedeny. Tato krabice bude umožňovat nezávislé odpojení nebo připojení těchto rozvodů do bytu.

1.1. Domácí telefon

Domácí telefon v obytné a služební části bude nahrazen novým a budou napojeny na stávající telefonní přípojku.

1.2. Zvonek

Stávající zvonková soustava bude demontována. Nový zvonek bude instalován na DIN lištu do rozvaděče. Tento zvonek bude ovládán z tabla na brance plotu a u hlavního vstupu do budovy. Zvonek do bytu, dílen a kanceláří. Posílené rozmístění zdrojů zvuku zvonku.

1.3. STA

V služební části v místnosti č. 1.10 budou umístěny zásuvky STA, které budou napojeny na stávající přívod RACK novým rozvodem koaxiálním kabelem KH21D uloženým v ohebné trubce pod omítkou.

1.4. Datový rozvod

Bude provedena příprava pro datový rozvod tzv. trubkováním, novým rozvodem UTP kabelem, který bude veden do stávajícího RACK.

1.5. Autonomní požární hlásič

V souladu s vyhl. 23/2008 Sb. bude bytová jednotka vybavena autonomním požárním hlásičem kouře – opticko-kouřovým hlásičem, certifikovanými dle ČSN EN 14604. Tento hlásič bude umístěn na stropě v předsíni bytu, ve směru úniku. Autonomní požární hlásiče jsou vybaveny akustickou signalizací, která se aktivuje v případě, že požární hlásič detekuje kouř. Hlásič je napájen vlastní akubaterií a jako požární

zařízení podléhá pravidelné kontrole a roční revizi, jejíž provedení si musí uživatel bytu zajistit u odborné servisní firmy.

1.6. Stávající komunikační a datové kabely

Vysvětlivky:

OINF – informatici investora

VHD – vodohospodářský dispečink investora

- 1) Provozní budova bude vystěhována komplet do buněk.
- 2) OINF – připojení do datové sítě PLA. Dle vyjádření OINF je propojení realizováno pomocí antény s jejím přemístěním do buněk včetně rozvaděče. Přemístění technologií (rozvaděč s vybavením) provede odbor informatiky investora (ředitelství Hradec Králové) na základě písemné žádosti zhotovitele stavby. Předběžně je potřeba o přesun požádat minimálně s 2-týdenním předstihem s předpokládanou dobou realizace 2 dny. Následné připojení do internetu, tj. samotné antény s příslušenstvím provede vlastník technologie skrze požadavek na České radiokomunikace a.s. Žádost podá zhotovitel stavby v koordinaci s pracovníky PLA.
- 3) VHD - měření teploty a srážek, měření odtoku z nádrže, technologie systému monitoringu (měřící jednotka, server monitoringu, zobrazovací panel) a vysílačka pro komunikaci s dispečinkem. Přesun provede servisní skupina VHD (PLa), potřebujeme znát termín minimálně týden dopředu, doba realizace 2 dny. Srážkoměr se buď přesune nebo propojí kabelem, tlaková sonda na odtoku je zapojená na kabelu a tak bude nutné provést napojení kabelu, totéž bude potřeba pro systém spodních výpustí a MVE. Přesun a přepojení pro měření teploty, srážek a odtoku provede servisní skupina dispečinku investora (ředitelství Hradec Králové). Nicméně v roce 2022 Strojírny Brno, a.s. z Kuřimi dokončili na VD Mšeno MVE, ovládání spodních výpustí a dálkové ovládání při výpadku MVE. V rámci zachování záruky dočasné přepojení kabelů před a po rekonstrukci rozvodů musí za úplatu provést Strojírny Brno
- 4) VHD - měření hladiny v nádrži (2x tlaková sonda), měření teploty vody v nádrži, na tato měření nemá stěhování vliv. Mohou případně fungovat i nezávisle přímo do HK se zobrazením dat v aplikaci VHD (Tina).
- 5) Spodní výpusti a MVE - přesun ovládání je závislý na propojení stávajícím kabelem. Je nutné jeho napojení do buněk. Přepojení provedou pracovníci VHD.
- 6) Povož funkce čerpadel v injekční štolě bude ověřován obsluhou vodního díla v rámci pravidelných obchůzek
- 7) Zobrazovací panel na střeše budovy, propojeno komunikačním kabelem s kancelářským PC obsluhy - bude řešit informatik závodu.
- 8) Systém vzdáleného ovládání rozdělovacích objektů (Loučná, Paseky, odpadní štola). PC v kanceláři komunikuje s objekty a s kamerovým systémem pomocí

modemů se SIM kartami. Přestěhování do buněk zajistí inženýr závodu, jedná se pouze o přemístění příslušného PC a modemu.