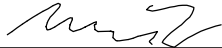


SUBTECH
 Slovinská 29, 612 00 Brno
 +420 541 247 419
 www.subtech.cz

VYPRACOVAL	IVAN MEDVĚD		 Lidická 718/77, 602 00 Brno tel. 549 210 720 www.aregio.cz design s.r.o.		
KOORDINACE PROJEKTU	ZDENĚK KOZÁK				
VEDOUcí ATELÍERU	ing.arch.Kolářová				
STAVEBNÍK	Domov pro seniory Černá Hora, příspěvková organizace				
OKRES	Blansko	OBEC	Černá Hora	DATUM	05/2016
NÁZEV AKCE	Domov pro seniory Černá Hora Rekonstrukce dvou koupelen na oddělení Předzámčí			FORMÁT	3xA4
				MĚŘÍTKO	—
				STUPEŇ	RD
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU	3. Silnoproudá elektrotechnika			ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA					3.01

Technická zpráva

Projekt řeší umělé osvětlení, silnoproudé rozvody a pospojování v rekonstruovaných koupelnách.

Projektové podklady

1. Stavební výkresy
2. Konzultace s architektem
3. Pracovní podklady profesí včetně lékařské technologie
4. Platné předpisy a normy ČSN

Připojení instalace

- Elektroinstalace koupelen bude připojena ze stávajících upravených patrových rozvaděčů RS1.x.

Hlavní technické standardy

Rozvodná soustava

vnitřní rozvody 3 NPE AC 400 V / TN-S, 1 NPE AC 230 V / TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem (neživých částí)

uvedením na stejný potenciál
automatickým odpojením od zdroje
použitím zařízení třídy ochrany II

Instalace ve zvláštních případech

umývárny, sprchy dle ČSN 332000-7-701 ed.2
umývací prostory dle ČSN 332130 ed.2

Bilance

	Pi [kW]	Ps [kW]
Osvětlení	0,28	0,1
Macerátor (stávající)	3,0	1,5
Vana GK Compact	3,0	3,0
Soudobý příkon		4,6

Řešení silnoproudých rozvodů

Elektroinstalace koupelen bude napojena z patrových rozvodnic převážně stávajícími kabelovými přívody (CYKY) pod omítkou. Nové přívody budou provedeny kabely s klasifikací B2 ca s1 d0 pod omítkou a v podhledech.

V 1.NP z rozvodnice RS1.1, v 2.NP z rozvodnice RS1.2. Ve stávajících rozvodnicích budou doplněny chrániče a provede se úprava v jejich zapojení viz výkresy.

Umělé osvětlení

Osvětlení pracovních prostorů dle ČSN EN 12464-1 (360450 3/2004). Pro plošné osvětlení jsou navržena svítidla LED.

Osvětlenost koupelen 200 lx.

VZT

Odvětrání je řešeno místními stávajícími ventilátory spínanými tlačítky. Pod vypínači osvětlení jsou miniaturní multifunkční relé, která spustí ventilaci na předem nastavený čas.

Závěrečné ustanovení

Realizace stavby předpokládá dodržení veškerých platných předpisů a norem ČSN. Veškerý materiál k realizaci musí být určen k použití do staveb, musí být schválen (certifikován) a musí se použít stanoveným způsobem a k uvažovanému účelu. Dodavatel má k dispozici prohlášení o shodě.

Dokumentace je dokumentace ve smyslu zákona č. 40/2004 Sb., o veřejných zakázkách ve znění vyhlášky č. 239 z 21. 4. 2004, veškeré uvedené typy materiálu jsou orientační a slouží pouze jako příklad k popisu standardu.

Před kolaudací a uvedením el. zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vystavena výchozí revizní zpráva.

V Brně 05. 2016

Ivan Medvěd