

ZOZNAM PRÍLOH A TECHNICKÁ SPRÁVA

0. Zoznam príloh:

E01 / 601 – Zoznam príloh a technická správa	3 A4
602 – Elektroinštalácia – 1.NP	8 A4
603 – Elektroinštalácia – 2.NP	8 A4
604 – Rozvádzač „RH“ (pole č.3)	2 A4
605 – Rozvodnica „RS“	2 A4
606 – Úprava rozvodov slaboprádu – 1.NP	2 A4
607 – Úprava rozvodov slaboprádu – 2.NP	2 A4
608 – Situácia – prípojka NN k ČOV	3 A4
Spolu:	30 A4

1. Technická správa:


1.1 Rozsah projektu:

Projektová dokumentácia spracovaná na úrovni dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) rieši úpravu jestvujúcej elektroinštalácie miestností dotknutých stavebnými úpravami, napojenie klimatizačnej jednotky pre m.č.1.06, následnú úpravu náplne jestvujúceho hlavného rozvádzača „RH“ (pole č.3), jestvujúcej rozvodnice „RS“, úpravu slaboprádových rozvodov v miestnostiach dotknutých navrhovanými stavebnými úpravami a napojenie navrhovanej čističky odpadových vôd (ČOV).

1.2 Východiskové podklady:

- stavebné zameranie objektov v mierke 1:50
- obhliadka jestvujúceho stavu elektroinštalácie objektov
- projektová dokumentácia elektroinštalácie objektov z 12.1996
- požiadavky investora prednesené na rokovaní konaných v priebehu spracovania PD
- požiadavky projektantov ostatných odborných profesií

INVESTOR	SOCIÁLNA POISŤOVŇA BRATISLAVA UL. 29.AUGUSTA 8, 813 63 BRATISLAVA
----------	--

GENERÁLNY PROJEKTANT   VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, P.O.BOX 177, 830 00 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk www.vpudeco.sk			
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	KONTROLOVAL
Ing. Arch. M. Dvorsky	Ing. Milan Ralbovský	Ing. Ján Repka	Ing. Milan Ralbovský

AUTORIZÁCIA

NÁZOV A MIESTO STAVBY	DARZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE – STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY														
OBJEKT	OBJEKT 01 – ÚPRAVA JESTVUJÚCICH OBJEKTOV ELEKTROINŠTALÁCIA														
NÁZOV PRÍLOHY	ZOZNAM PRÍLOH A TECHNICKÁ SPRÁVA														
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ			Č. ZMENY			Č. OBJEKTU			PROFESIA					
0 0 7 0 8 0 0 9 0 0 0 0 0 1 6 0 0															

MIERKA	FORMÁTY
-	3xA4
DÁTUM	06.2008
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	
DRS	
ČÍSLO KOPIE	
DIEL	Č. PRÍLOHY
E01	601

1.3 Naväzujúce projekty:

Na tento projekt naväzuje DRS stavebnej časti a ostatných odborných profesií.

1.4 Základné údaje:

- 1.4.1 Napät'ová sústava: **3+PEN str.50Hz, 400V/TN-C**
3+PEN str.50Hz, 400V/TN-C-S
3+N+PE str.50Hz, 400V/TN-S

- 1.4.2. Ochrana pred úrazom v zmysle STN 33 2000-4-41:

- v normálnej prevádzke: izolovaním živých častí, krytmi, zábranami – **čl.412.**
- pri poruche: samočinným odpojením napájania – **čl.413.**

- 1.4.3 Inštalovaný príkon (navrhovaná elektroinštalácia – zvýšenie):

- Rozvádzač „RH“ (pole č.3) : $P_i = 9,3 \text{ kW}$ $P_p = 8,0 \text{ kW}$
- Rozvodnica „RS“ : $P_i = 2,4 \text{ kW}$ $P_p = 1,4 \text{ kW}$

- 1.4.4 Meranie spotreby el. energie: jestvujúce – v trafostanici areálu.

- 1.4.5 Dôležitosť dodávky el. energie (navrhovaná elektroinštalácia): **3. stupeň** – STN 341610.

- 1.4.6 Prostredie pre el. zariadenie: bolo stanovené komisionálne v zmysle STN 33 0300 a je uvedené v tabuľkách miestností na výkresoch. Protokol o určení prostredia a tabuľka určenia vonkajších vplyvov sú doložené za touto technickou správou.

- 1.4.7 Skratové pomery: hodnoty ustáleného skratového prúdu sú uvedené na výkresoch jestvujúceho rozvádzača „RH“, resp. rozvodnice „RS“ a nepresiahnu hodnotu 6,0 kA.

- 1.4.8. Napojenie: navrhovanej elektroinštalácie z rezervných vývodov poľa č.3 hlavného NN rozvádzača objektu „RH“, resp. rozvodnice „RS“.

- 1.4.9. Zariadenie technických zariadení: v zmysle Vyhlášky č.718/2002 Z.z.§3 odst.1, príloha č.1 – III. časť sa navrhované elektrické zariadenia objektu zaraďujú do skupiny „B“.

1.5 Navrhované riešenie:

- 1.5.1 Demontáže:

Jestvujúca svetelná a zásuvková elektroinštalácia sa v dotknutých miestnostiach jestvujúceho objektu „Pomocných prevádzok“ odpojí a v potrebnom rozsahu sa zdemontuje (m.č.1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 2.01, 2.02 – označenie z pôvodnej PD z 12.1996).

Po dokončení navrhovaných stavebných úprav sa v dotknutých miestnostiach prevedie nová elektroinštalácia v zmysle výkresovej časti.

Demontážne práce budú v rozpočte zohľadnené formou hodinovej zúčtovacej sadzby HZS (Hlava III).

Pri všetkých prácach na jestvujúcom elektrickom zariadení treba zabezpečiť odpojenie od napätia!!!

- 1.5.2 Úprava elektroinštalácie:

- **1.NP – v.č.602:**
 - m.č.1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05 – nové osvetlenie miestností napojené z poľa č.3 hlavného rozvádzača „RH“ z rezervného vývodu – istič „FA16“ – IJ-L/10A
 - m.č.1.06 – nové osvetlenie miestnosti napojené z poľa č.3 hlavného rozvádzača „RH“ z rezervného vývodu – istič „FA17“ – IJ-L/10A
 - m.č.1.06 – nové zásuvky 230V~ (okruh č.6) napojené z poľa č.3 rozvádzača „RH“ z rezervného vývodu – istič „FA18“ – IJ-L/16A
 - m.č.1.02 – nové zásuvky 230V~ (okruh č.7) napojené z poľa č.3 rozvádzača „RH“ z nového ističa „FA19“ – PL7-B16/1
 - m.č.1.02 – nová zásuvka 400V~ (okruh č.8) napojená z poľa č.3 rozvádzača „RH“ z rezervného vývodu – istič „FA20“ – IT-L/16A
 - m.č.1.06 – napojenie navrhovanej vonkajšej (hlavnej) klimatizačnej jednotky z poľa č.3 rozvádzača „RH“ z nového ističa „FA21“ – PL7-B16/1

- **2.NP – v.č.603:**

- m.č.2.01 – úprava (rozšírenie) osvetlenia miestnosti zabezpečené pomocou jestvujúcich svietidiel napojené z jestvujúcej rozvodnice „RS“ z jestvujúceho uvoľneného vývodu – istič „FA3“ – IJ-L/10A
- m.č.2.02, 2.03, 2.04 – nové osvetlenie miestností napojené z rozvodnice „RS“ z rezervného vývodu – istič „FA4“ – IJ-L/10A
- m.č.2.01 – nové zásuvky 230V~ (okruh č.8) napojené z jestvujúcej rozvodnice „RS“ z rezervného vývodu – istič „FA8“ – IJ-L/16A
- m.č.2.02 – nové zásuvky 230V~ (okruh č.9) napojené z jestvujúcej rozvodnice „RS“ z rezervného vývodu – istič „FA9“ – IJ-L/16A
- m.č.2.03, 2.04 – nové zásuvky 230V~ (okruh č.10) napojené z rozvodnice „RS“ z rezervného vývodu – istič „FA10“ – IJ-L/16A

Umelé osvetlenie dotknutých miestností bude zabezpečené žiarivkovými svietidlami s úspornými zdrojmi v príslušnom krytí s nízkostratovými, resp. elektronickými predradníkmi. Typy svietidiel a ich parametre sú zrejmé z legendy na výkrese č.602, 603.

Intenzity osvetlenia navrhnuté v zmysle STN 36 0074 sú uvedené v tabuľkách miestností na výkresoch. Výpočet osvetľovacích sústav jednotlivých miestností bol prevedený tokovou metódou.

Nástenné svietidlo nad umývadlom v m.č.1.03 – Predsieň osadiť spodnou hranou do výšky 1800mm nad podlahou.

Vypínače a zásuvky pri vypínačoch pri dverách osadiť do spoločných rámkov do výšky 1200mm nad podlahou, ostatné zásuvky osadiť do výšky 200mm nad podlahou.

Rozvody elektroinštalácie sa prevedú káblami typu CYKY-J uloženými v miestnostiach s podhl'adom na povrchu nad podhl'adom, inak pod omietkou.

Farebné značenie vodičov káblov v zmysle STN 34 7411 (STN 33 0165).

1.5.3 Napojenie čističky odpadových vôd (ČOV):

Prípojka NN pre navrhovanú čističku odpadových vôd (ČOV) sa prevedie z rezervného vývodu hlavného rozvádzača „RH“ (pole č.3) – istič „FA22“ – IT-L/16A zemným káblom typu CYKY-J 5Cx2,5mm² uloženým v zemi vo výkope 350/800mm v pieskovom lôžku so zatehlovaním a výstražnou PVC fóliou (viď v.č.608) s ukončením v rozvádzači čističky odpadových vôd „Rčov“, ktorá je súčasťou dodávky ČOV.

Pred započatím zemných prác treba zabezpečiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí v trase výkopu!

1.5.4 Úprava slaboprúdových rozvodov:

V m.č.1.01, 1.03, 2.01, 2.02 sa nachádzajú jestvujúce rozvody telefónu a TV-signálu, ktoré budú čiastočne dotknuté navrhovanými stavebnými úpravami.

Rozvod telefónu sa v jestvujúcom sústred'ovacom bode (krabica KT 250 v m.č.2.01) odpojí a zdemontuje sa. Nový rozvod telefónu zo skrine KT 250 sa prevedie v zmysle v.č.606 a 607.

Jestvujúci prívod TV-signálu sa po odpojení v jestvujúcej zásuvke zaústi do novej prístrojovej krabice so zásuvkou rozvodu TV-signálu situovanej v m.č.2.01, odkiaľ bude pokračovať do m.č.1.06 na 1.NP objektu.

Rozsah navrhovanej úpravy slaboprúdových rozvodov a použité materiály sú zrejmé z výkresov č.606 a 607.

1.6 Všeobecne:

Prevedenie prác a použité materiály musia zodpovedať platným STN a súvisiacim predpisom.

Bratislava, jún 2008

Spracoval: Ing. Ralbovský