

ELI Ing. Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací

Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03

Tel 47-55 33 920

Fax 47- 55 33 920

Mob 775 91 22 07

IČO : 499 20 693

ELEKTROINSTALACE

SO .01

Akce: *Přestavba bytové jednotky 1+1 na koupelnu a pokoj pro
Málo pohyblivé seniory . Domov pro seniory s pečovatelskou
službou Orlická Ústí nad Labem*

Místo : *Ústí nad Labem – ORLICKÁ
Severní terasa*

Investor : *Statutární město Ústí nad Labem Místo :*

Profese : *Elektrická silnoprůd*

Stupeň: *Projekt pro stavební povolení*

Paré : *1 až 5*

Datum : *5. 2014*

PROJEKT : ELI Ing. Dagmar Růžičková Švabinského 69 Ústí n.Labem

ELI Ing. Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací

Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03

Tel 47-55 33 920

Fax 47- 55 33 920

Mob 775 91 22 07

IČO : 499 20 693

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROINSTALACE

SO .01

Akce: *Přestavba bytové jednotky 1+1 na koupelnu a pokoj pro
Málo pohyblivé seniory . Domov pro seniory s pečovatelskou
službou Orlická Ústí nad Labem*

Místo : *Ústí nad Labem – ORLICKÁ
Severní terasa*

Investor : *Statutární město Ústí nad Labem* **Místo :**

Profese : *Elektrická silnoprůd*

Stupeň: *Projekt pro stavební povolení*

Paré : *1 až 5*

Datum : *5. 2014*

PROJEKT : ELI Ing. Dagmar Růžičková Švabinského 69 Ústí n.Labem

1 POPIS OBJEKTU

ROZSAH PD –

Řeší nápojny bod.

Rozmístění prvků v bytové jednotce.

Rozvaděč

Pospojení

Jedná se o rekonstrukci bytových jednotek / dělení / v objektech domov pro seniory s pečovatelskou službou z jedné bytové jednotky je vytvořena koupelna a pokoj před koupelnou - pro lůžka- / dům s pečovatelskou službou Orlická .

Podklady : stavební půdorysy stávající a nový stav, prohlídka objektu , požadavky VZT .

Bytová jednotka 1+1 bude dle dokumentace přebudována na koupelnu pro málo pohyblivé seniory – na vozíku a vedle bude umístěn pokoj pro tyto méně pohyblivé seniory.

Elektroinstalace stávající bude demontována a plně nahrazena novou .

Instalace spočívá v tom , že od stoupačkového rozvaděče / původně elektroměrového rozvaděče / na chodbě bude ve žlabu LV uložen přívodní kabel a to pro všechny bytové jednotky 1-CXKE-R 3cx6 bezhalogenový kabel v bezhalogenovém žlabu . .

V rozvaděči bude odbočka odjištěna , dle hlavního vedení – nebylo přístupno buď jističem PL7/1/20A/B nebo pojistkovým odpínačem VLC14/1/P 20A .

Rozvaděč pro koupelnu a pokoj bude obsahovat :

Osvětlení koupelny .

Osvětlení pokoje

Samostatný vývod pro dva ventilátory , sprcha WC spouštěny oba najednou

Zásuvkový vývod pokoj

Zásuvka úklid koupelna . – úklid

Vývod bzučák a tlačítka u lůžek

Veškerá instalace je provedena přes proudové chrániče

2.NAPĚTÍ - NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

Přívod 3x400/230V L1L2L3 PEN – TN-C 50 HZ stoupací vedení

Odbočka 230V Ln PEN / N, PE TN-C / TN-S 50Hz

RB rozvaděč a rozvod koupelny 230V Ln N, PE, / TN-S 50Hz

3. PROSTŘEDÍ

Koupelna

Jedná se o prostředí AB5 vnitřní í s regulací teploty AB5 ,AD2 s výskytem vodních kapek , Af1 bez korozivních účinků ,AG1 bez mechanického namáhání , bez vibrací AHH1 AK1, bez účinků elektromagnetického pole AM1 bez nebezpečného slunečního záření AM1

S bouřkovou činností AQ1-2 , schopnost osob BA1 ,dotyk osob s pot. zemně BC1 Bez nebezpečí požáru BE1.

Nehořlavé konstrukce staveb CA1.

Instalace v koupelně –jednotlivé zony musí odpovídat ČSN 33 2000-7-701.
a změna 2

4 PROSTOR z hlediska bezpečnosti

v koupelně dle zon 0,1,2,3 zvlášť nebezpečná a nebezpečná

5 OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ : izolací m krytím

V koupelně navrhuji krytí pro instalační přístroje -praktik min IP44 svítidla IP54 Zásuvku s víčkem a ochrannou krytkou IP44

ŽIVÝCH ČÁSTÍ :

Samočinným – automatickým odpojením od zdroje – jističi a proudovými chrániči

Pro nebezpečný a zvlášť nebezpečný prostor

zvýšená - doplněná - **proudovým chráničem**

Zýšená – doplněná - **pospojením**

V koupelně provedeno pospojení a to

Baterie , madla , PE zásuvek , dřez , popřípadě kovové zařizovací předměty. A kostry či konstrukce náchylné k zavlečení neb potenciálu . topení

6. INSTALOVANÝ PŘÍKON

Instalovaný příkon 3 kW

Osvětlení max 1 kW

Ostatní 2 kW

Pi 3 kW Pp cca 1,5 kW

Měření el. energi je v 1NP podlaží společné

7 PROVEDENÍ

Hlavní přívod je proveden kabelem 1-CXKE-R 3Jx6 .
Vývody jsou provedeny z R K v bytové jednotce – koupelně kabely CYKY
CYKY 3J/5J x1,5 pro osvětlení pod omítkou
CYKY 3Jx2,5 pro zásuvky pod omítkou

OSVĚTLENÍ –

Osvětlení je navrženo zářivkovými svítidly SMO ALS 236 KRE , stropní přisazená zářivkové IP54 2x36 s elektronickým předřadníkem , s označením N jsou svítidla doplněna o nouzový modul .
Svítidla se spínají od obou vstupních dveří, V pokoji je navrženo i osvětlení pro noční svícení . Kabely CYKY nJ x1,5 pod omítkou .

ZÁSUVKY

Zásuvkové okruhy jsou provedeny kabely CYKY 3J x2,5 .
Kabely uloženy pod omítkou.
Zásuvky pro průběžnou montáž, uloženy 0,35m nad podlahou obytných místnostech.- pokoji -
V koupelně 1,25 až 1,3m u spínače
Zásuvkové okruhy napojeny přes proudové chrániče chrániče.
V koupelně je instalována zásuvka praktik IP44. PE kolik připojen k pospojení

VENTILÁTORY – VZT

V koupelně jsou instalovány dva ventilátory u WC a u sprchy , oba jsou spínány najednou , vývod je samostatný a spínaný ze dvou vstupních míst.

ZAŘÍZENÍ- CALL

U postele je instalováno v dosahu zvonkové tlačítko , bzučák umístěn v kanceláři – nejedná se o nemocniční zařízení a je toto pouze v jednom pokoji .

ELI Ing . Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací
Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03
Tel 47-55 33 920
Fax 47- 520 1444
Mob 602 11 22 07

IČO : 499 20 693

VÝKRESOVÁ ČÁST

ELI Ing . Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací
Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03
Tel 47-55 33 920
Fax 47- 520 1444
Mob 602 11 22 07

IČO : 499 20 693

SLEPÝ PROPOČET

ELI Ing . Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací
Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03
Tel 47-55 33 920
Fax 47- 520 1444
Mob 602 11 22 07

IČO : 499 20 693

PROPOČET –

ELI Ing . Dagmar Růžičková

projekty elektroinstalací
Švabinského 69 Ústí nad Labem 400 03
Tel 47-55 33 920
Fax 47- 520 1444
Mob 602 11 22 07

IČO : 499 20 693

ROZVADĚC RK

SEZNAM DOKUMENTACE
TECHNICKÁ ZPRÁVA
VÝKAZ VÝMĚR
PROPOČET
VÝKRESOVÁ ČÁST

