

Súpis PD:

TECHNICKÁ SPRÁVA  
PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

v.č.: E1 ELEKTROINŠTALÁCIA - 1.NP

v.č.: E2 ELEKTROINŠTALÁCIA - 2.NP

v.č.: E3 ROZVÁDZAČ PR-HZS

HIP:	Ing. Vladislav Slosarčík	· Projektovanie · Realizácia · Revízia
VYPRACOVAL:	Ľubomír Krempaský	
STAVEBNÍK:	<b>MESTO STARÁ ĽUBOVŇA</b> Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa	Ľubomír Krempaský Vansovej 1736/1 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0904 347 691 e-mail : lkrepasky@slnet.sk
MIESTO STAVBY:	STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6	
NÁZOV STAVBY:	<b>STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE V STAREJ ĽUBOVNI</b>	DÁTUM: 05 / 2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	SADA:
STAVEBNÝ OBJEKT:	<b>ELEKTROINŠTALÁCIA</b>	

# TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE  
V STAREJ ĽUBOVNI  
Časť: ELEKTROINŠTALÁCIA  
Miesto: STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6  
Investor: MESTO STARÁ ĽUBOVŇA,  
Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa  
Stupeň PD: PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

Úvod.

## Projekt rieši:

Predmetom PD je návrh elektroinštalácie – umelého osvetlenia a vnútorných silnoprúdových rozvodov.

## Projekt nerieši:

NN prípojku (jestv. NN prípojka).

Prípojnicu HUS (riešená v časti kotoľňa).

Podklady k vypracovaniu projektu:

- platné normy STN
- podkladové výkresy stavebnej časti.
- požiadavky investora.

Tento projekt vychádza najmä z nasledujúcich noriem a predpisov :

STN 33 0300 Prostredia pre elektrické zariadenia. Určovanie vonkajších vplyvov

STN 33 2000-3 Elektrické inštalácie budov.

Časť 3: Stanovenie základných charakteristík.

STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie budov.

Časť 4: Zaistenie bezpečnosti.

Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia.

Časť 4: Bezpečnosť,

Kapitola 43: Ochrana proti nadprúdom

STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia.

Časť 4: Bezpečnosť.

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení,

Oddiel 473: opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN P 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení

Kapitola 51: Spoločné pravidlá

STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení

Kapitola 52: Elektrické rozvody

STN 33 2000-5-523 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia.

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení,

Kapitola 52: Výber a stavba vedení.

Oddiel 523: Dovoľené prúdy

STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení.

Kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2310 Predpisy pre elektrické zariadenia v rôznych prostrediach

STN 33 3210 Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia

a ďalšie s nimi súvisiace normy a predpisy.

#### Základné údaje.

Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230V, 50Hz, TN – C – S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:

- v normálnej prevádzke (živých častí): krytmi, izolovaním živých častí
- pri poruche (neživých častí): samočinným odpojením napájania v sieti TN

Prostredie: Určené v zmysle STN 330300 protokolom č. 5/3/20.

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie podľa STN 341610: 3.

Inštalovaný výkon:  $P_i$  (celkový) = 18,8 kW

Koeficient súčasnosti:  $\beta = 0,5$

Výpočtový výkon:  $P_p = 9,4$  kW

Skratové pomery:  $I_k < 10$  kA

## Technický popis

### Hlavný prívod.

Z jestvujúceho elektromerového rozvádzača RE, jestv. káblom napojiť novonavrhovaný rozvádzač PR-HZS. Pri križovaní a súbehu s jestv. podzemnými vedeniami dodržať vzdialenosti a ustanovenia STN 736005. CENTRAL STOP riešený tl. Na rozvádzači PR-HZS.

### Rozvádzače.

Rozvádzač PR-HZS – typová OCEP rozvodnica na povrch IP65/20 s voliteľnou náplňou osadená modulárnymi prístrojmi. Rozvádzač musí byť vyrobený (upravený) podľa STN EN 61439-1:2010-09 (35 7107), STN EN 61439-3:2012-11 (35 7107), STN EN 61439-4:2013-10 (35 7107). K rozvádzačom musí byť dodaná sprievodná dokumentácia s určením podmienok na jeho inštaláciu, prevádzku, údržbu a pre používanie prístrojov, ktoré sú jeho súčasťou. Rozvádzač označiť príslušnými výstražnými tabuľkami podľa STN EN 60204-1, STN ISO 3864-1. Rozvádzač musí byť opatrený výrobným štítkom a protokolom o kusovej, resp. typovej skúške v súlade s STN EN 61439-1:2010-09 (35 7107). Pred rozvádzačom musí byť zachovaný voľný priestor 0,8m vo všetkých smeroch.

### Hlavné pospájanie + ochrana pred prepätím.

Prípojnice HUS riešená v časti kotolňa. Rozvádzač PR-HZS (bod rozdelenia TN-C / TN-S) pripojiť vodičom CY16 na jestv. uzemnenie BLZ. Ochrana pred prepätím je navrhnutá prepäťovými ochranami typu „FLP B+C (T1+T2)“, ktoré budú osadené v rozvádzači PR-HZS. Ochrany typu „D (T3)“ osadiť podľa individuálnych požiadaviek užívateľa do jednotlivých zásuviek.

V kúpeľniach previesť doplnkové pospojovanie vodičom CY4 podľa STN 332000-7-701 ak budú použité kovové inštalačné potrubia a zariadenia.

### **El. rozvody.**

Rozvody previesť káblami CYKY-J príslušného prierezu uloženými pevne pod omietkou a na povrchu v plastových PVC žľaboch a ochranných rúrkach FX. Farebné značenie vodičov dodržať podľa STN EN 60445. Svorkovanie v inštalačných krabiciach (KR68 a A11 OBO BETTERMAN IP 54) previesť Wago svorkami. V umývacích priestoroch, a v kúpeľniach platia ochranné zóny podľa STN 332000-7-701. Pri kladení vedení na a do horľavého podkladu dodržať ustanovenia STN 332312 (1. 9. 2013).

### **Umelé osvetlenie.**

Svietidlá budú podľa výberu užívateľa. Vývody pre nástenné svietidlá previesť vo výške 2,1 m od podlahy, v kúpeľni 1,8 m od podlahy. V kúpeľni musia byť nástenné svietidlá tr. II, resp. halogénové sv. 12 V. Vývod pre svietidlá pod kuchynskou linkou previesť vo výške 1400 mm (spodná hrana skriniek kuchynskej linky), digestor 1800-2000 mm od podlahy. Vývody upresniť podľa konkrétneho návrhu kuchynskej linky. Ovládanie svietidiel je navrhované pri vstupných dverách do jednotlivých miestností typovými prístrojmi. Ovládacie prístroje musia vyhovovať danému prostrediu. Svetelné vývody zrealizovať káblami CYKY-J 3(5)x1,5, ovládanie svietidiel previesť káblami CYKY-O 2x1,5 resp. CYKY-O 3x1,5. Všetky svetelné vývody budú chránené s prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom  $I_{\Delta N}$  30mA Čistenie svietidiel a výmenu poškodených zdrojov prevádzať min. 2x ročne.

### **Zásuvkové rozvody a technologické rozvody.**

Na pripojenie prenosných elektrospotrebičov budú v objekte inštalované, zásuvky 230V/16A v zapustenom prevedení. Zásuvky sa osadia vo výške 1,2m. Zásuvky v kúpeľni môžu byť osadené len v zóne 3 a mimo umývací priestor (0,2m od okraja umývadla). Vývody upresniť podľa konkrétneho návrhu kuchynskej linky. Zásuvkové rozvody budú vyhotovené káblami CYKY-J 3x2,5. Pre sklokeramickú dosku vývod previesť káblom CYKY-J 5x2,5, ktorý ukončiť sporákovou prípojkou. Napojenie zás. skrine previesť káblom CYKY-J 5x4. Mot. zásuvku napojiť káblom CYKY-J 5x2,5. Všetky vývody budú chránené s prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom  $I_{\Delta N}$  30mA.

### **Uvedenie do prevádzky.**

Vykoná elektrotechnik – špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a skúšok. Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné ukončiť montáž a vykonať odbornú prehliadku a skúšku zariadenia – o tom vyhotoviť písomnú správu o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške („východziu revíznú správu“).

El. zariadenie je vyhradeným technickým zariadením skupiny **B** v zmysle vyhl. č. 508/2009 Zb.

V zmysle zákona 251/2012 Zb. z. o energetike, odberateľ elektriny je povinný udržiavať odberné elektrické zariadenie v stave, ktorý zodpovedá technickým požiadavkám. Dodávateľ montážnych prác je povinný užívateľovi odovzdať dokumentáciu skutočného vyhotovenia, ktorá tvorí súčasť sprievodnej dokumentácie. Majiteľ ju musí archivovať, dopĺňať zmeny a predkladať k periodickým revíziám a úradným skúškam.

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 2/5/20

Vypracoval: LUBOMÍR KREMPASKÝ, Vansovej 1736/1, 064 01 STARÁ ĽUBOVŇA  
/ názov organizácie /

Zloženie komisie:

	<i>Meno:</i>	<i>Funkcia:</i>
Predseda:	Ľubomír Krempaský	Projektant ELI
Členovia:	Ing. Vladislav Slosarčík	HIP

Názov objektu / stavby: **STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE  
V STAREJ ĽUBOVNI**  
STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6

Investor: MESTO STARÁ ĽUBOVŇA  
Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa

Podklady použité pre  
vypracovanie protokolu: Ako podklad pre vypracovanie protokolu slúžili stavebné podklady  
STN 33 2000-5-51, Vyhl.508/2009 Z.z.

Prílohy:

Opis technologického procesu a zariadenia: Hasičská zbrojnica je budova s materiálnym vybavením a technickým zabezpečením, ktorá je spravidla bez personálu, určená na uskladnenie hasičskej techniky a vecných prostriedkov na ochranu pred požiarmi a na vykonávanie odbornej prípravy a výcviku. Jestvujúca budova hasičskej zbrojnice je samostatnou časťou plynovej kotolne Centrum, umiestnená v jej juhozápadnej časti. Celá stavba je jednopodlažná budova s plochou strechou, bez podpivničenia. Hasičská zbrojnica je vymedzená stavebnými konštrukciami na zastavanej ploche 12,25x6,425 m. Výška stavby na hornej úrovni atiky je 8,00 m.

Rozhodnutie:  
Protokol bol vypracovaný v súlade s platnými STN 33 2000-5-51. V kúpeľni a umývacích priestoroch platia ochranné zóny podľa STN 332000-7-701. Pri kladení vedení na a do horľavých podkladov platia ustanovenia STN 332312 (1.9.2013). Na elektrické zariadenie budú pôsobiť vonkajšie vplyvy, a to v priestore:

**Vnútrotné priestory sa určujú:**

Vnútrotné priestory: NZA.6 II - vnútrotné priestory - s trvalou reguláciou teploty  
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, AS1

**Vonkajšie priestory sa určujú:**

- vonkajšie priestory: NZA.6 V - priestory pod prístreškom  
NZA.6 VI – vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme)

AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD3 (dážď), AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS2, AT3, AU2

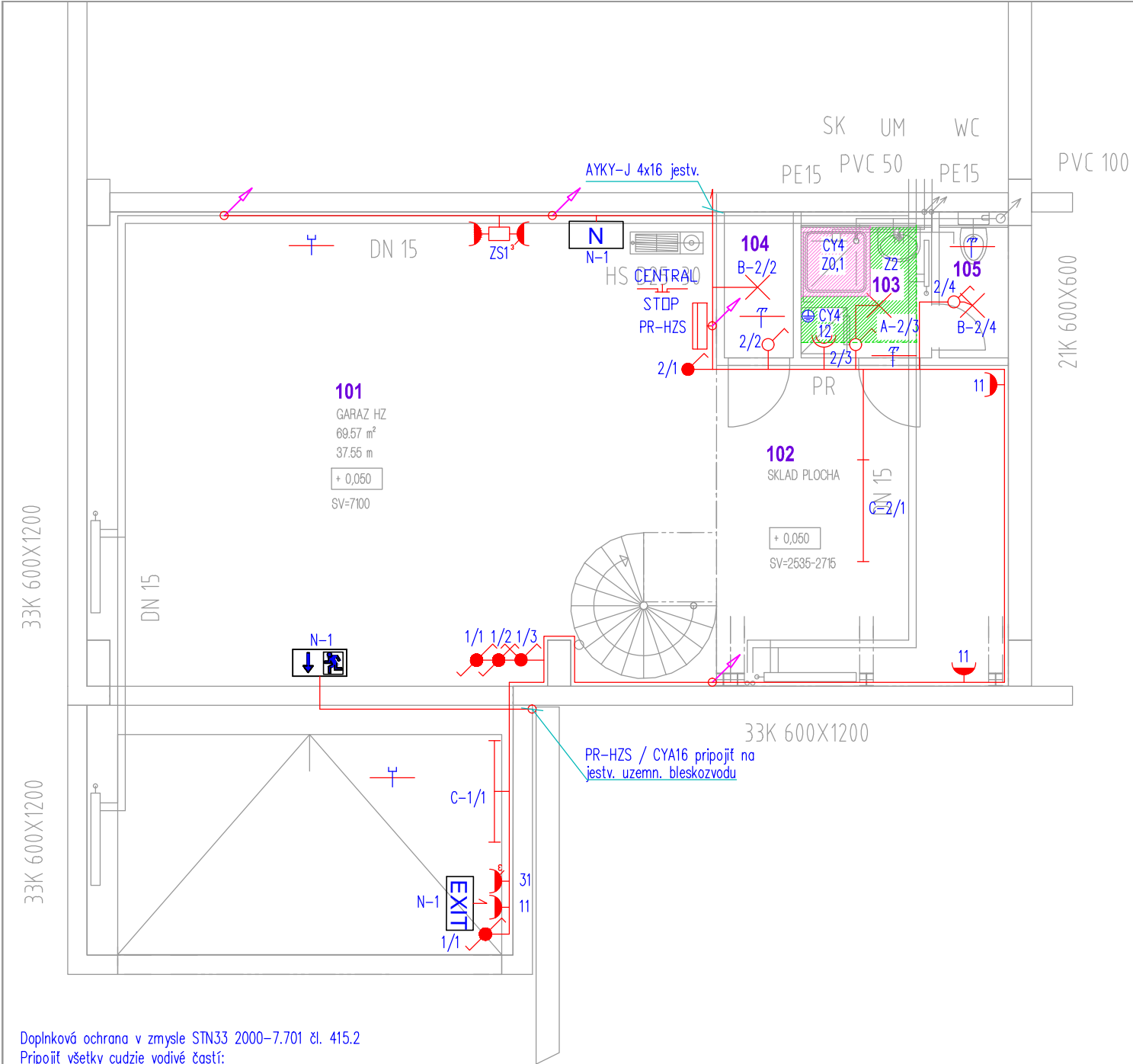
**využitie:** BA4, BC2, BD1, BE1

**konštrukcie budovy:** CA1, CB1

Zdôvodnenie:  
Komisia vzala do úvahy všetky hľadiská týkajúce sa prevádzky a prevádzkových vplyvov v uvedenej prevádzke. Určenie prostredí odpovedá charakteru budúceho užívania miestností a platných STN. Osoby ktoré budú pracovať v prevádzke musia byť preukázateľne poučené o bezpečnosti práci a zaobchádzaní s el. zariadením. El. zariadenie smú opravovať a prevádzať údržbu len osoby s kvalifikáciou podľa vyhl. 508/2009 Zb. Pri zmene charakteru užívania miestností musí byť vypracovaná zmena protokolu o určení vonkajších vplyvov.

Dátum: Máj 2020

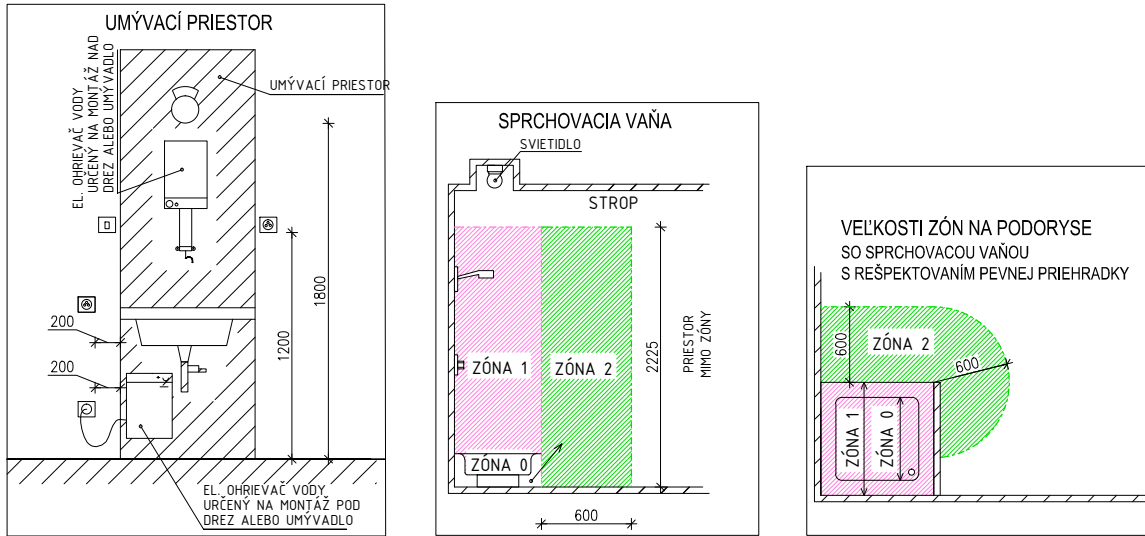
Vyhotovil:



Doplňková ochrana v zmysle STN33 2000–7.701 čl. 415.2  
Pripojiť všetky cudzie vodivé časti:

- kovové časti systémov UK a kovové časti VZT systémov
- kovové časti plynových systémov
- prístupné kovové stavebné prvky budovy

#### KÚPEĽŇOVÉ ZÓNY PODĽA STN 33 2000-7-701



#### LEGENDA PRÍSTROJOV

- typ 3553–01289, 10A, 250V
- typ 3553–05289, 10A, 250V
- typ 3553–06289, 10A, 250V
- typ 3553–07289, 10A, 250V
- typ 3553–01989, 10A, 250V, IP44
- typ 3553–05989, 10A, 250V, IP44
- typ 3553–06989, 10A, 250V, IP44
- typ 5512–2249, 16A, 250V,
- typ 5518–2029, 16A, 230V, IP44
- typ IZS 1653, 16A, 400V, IP44
- elektromerový rozvádzač (napojený na DS VSD, a.s.)  
OCEP, 25A, IP43/20 – jestv.
- navrhovaný rozvádzač
- zásuvková rozvodnica ROS 5/x–18, 2x istič B/1–16 A,  
2x zás. 32 A/400 V , 2x zás. 16 A/230 V, IP44
- Elektrický sporák, vývod ukončený sporak. prípojkou 400V, 25A, IP20
- doplnkové CY4\_kúpeľňa

#### SÚBEHY SLABOPRÚDOVÝCH A SILNOPRÚDOVÝCH ROZVODOV:

Na nevyhnutnom súbehu slaboprúdových a silnoprúdových rozvodov musia byť obidva rozvody v zmysle STN 33 2000–5–52 od seba vzdialené aspoň 3cm pri súbehu do 5m, aspoň 10cm pri súbehu nad 5m a aspoň 1cm pri ich vzájomnom križovaní.

#### POZNÁMKA:

TOTAL STOP – slúži na vypnutie elektrickej energie pre všetky elektrické zariadenia na stavbe vrátane elektrických zariadení, ktoré majú byť v prevádzke počas požiaru.

#### POZNÁMKA:

CENTRAL STOP – slúži na vypnutie elektrickej energie pre všetky elektrické zariadenia v stavbe alebo jej časti (zóne), okrem elektrických zariadení, ktoré majú byť v prevádzke počas požiaru.

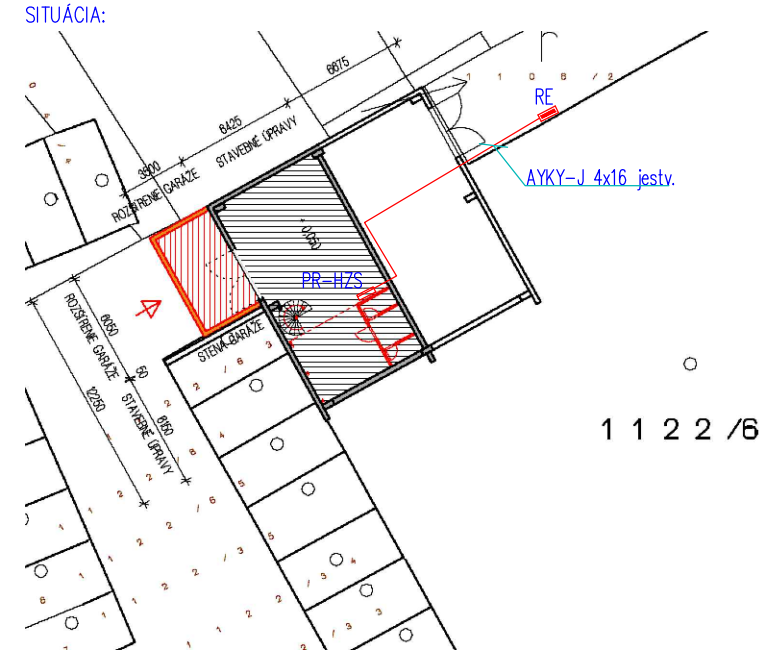
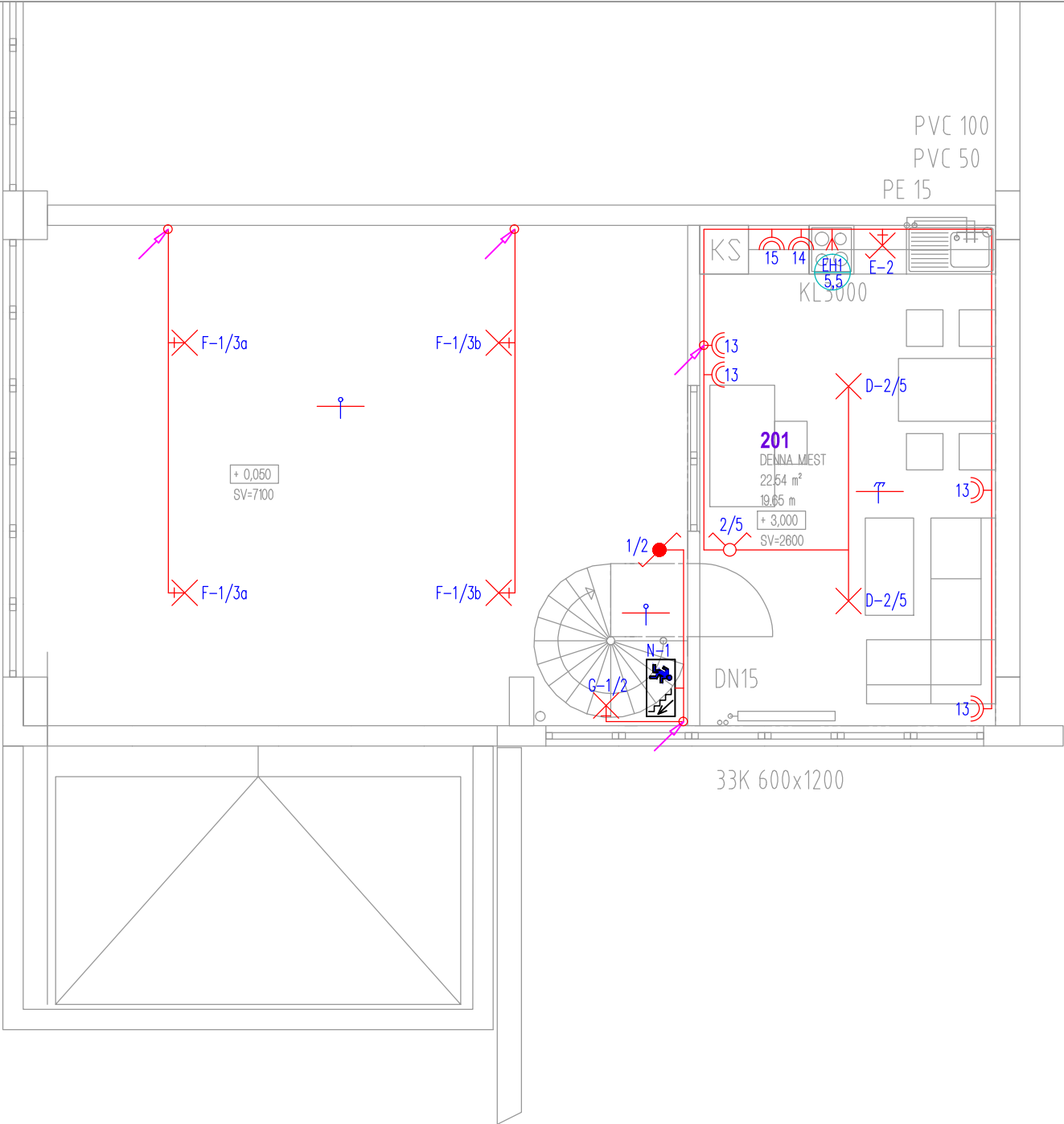
Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230 V, 50 Hz, TN–C–S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000–4–41:

- základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom): základná izolácia živých častí–príloha A1  
kryty–príloha A2  
doplňková ochrana prúdovým chráničom–čl. 415.1
- ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom): ochranné uzemnenie a ochranné spájanie–čl.411.3.1  
samočinné odpojenie pri poruche–čl. 411.3.2  
doplňková ochrana prúdovým chráničom–čl. 411.3.3  
doplňkové ochranné spájanie–čl. 415.2  
ochranné opatrenie–dvojité alebo zosilnená izolácia–čl.412

Prostredie určené v zmysle STN 332000–5–51 protokolom č. 2/5/20

HIP:	Ing. Vladislav Slosarčík	Projektovanie Realizácia Revízia
VYPRACOVAL:	Ľubomír Krempaský	
STAVEBNÍK:	<b>MESTO STARÁ ĽUBOVŇA</b> <b>Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa</b>	<b>Ľubomír Krempaský</b> Vansovej 1736/1 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0904 347 691 e-mail : lkrepasky@slnet.sk
MIESTO STAVBY:	<b>STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6</b>	<b>DÁTUM: 05 / 2020</b>
NÁZOV STAVBY:	<b>STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE</b> <b>V STAREJ ĽUBOVNI</b>	<b>MIERKA: 1 : 75 2 x A4</b>
STUPEŇ PROJEKTU:	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV</b>	<b>E1</b>
OBSAH VÝKRESU:	<b>ELEKTROINŠTALÁCIA - 1.NP</b>	



LEGENDA SVIETIDIEL (podľa výberu užívateľa)

Názov prístroja	krytie IP	Svetelný tok
A – Svietidlo stropné, 1x E27, kryt opál PMMA, zdroj – 8W	IP20	1055lm
B – Svietidlo stropné, 1x E27, kryt opál PMMA, zdroj – 7W	IP20	806lm
C – Svietidlo Modus Svítidlo BRSB, 6x12 LED 830, kryt opál PMMA, 27W	IP44	2700lm
D – Svietidlo stropné, 2x E27, kryt opál PMMA, zdroj – 8W	IP20	2110lm
E – Svietidlo so spínačom, 9W	IP21	
F – LED reflektor – 100W	IP54	8500lm
G – Svietidlo nástenné, 1x E27, kryt opál PMMA, zdroj – 8W	IP20	1055lm

Farba LED: neutrálna biela

N.O. – núdzové sv. LED, 3W, s vyznačením smeru úniku.  
vstavaný zdroj 1 hod N-IP2X, N1-IP5X

PICTOGRAM

	ZÁVESNÉ – (SCHODY DOLE VPRAVO)
	PRISADENÉ – SMER ÚNIKU, (SCHODY DOLE, HORE)
	PRISADENÉ – EXIT – POSLEDNE DVERE, CEZ KTORÉ JE UNIK NA VOLNE PRIESTRANSTVO
	bez pitgramu

LEGENDA ELEKTROINŠTALÁCIÍ:

- vedenie uložené pod omietkou v stene
- vedenie na povrchu
- vedenie uložené v elektroinštalačnej rúrke
- vedenie uložené v elektroinštalačnom kanáli
- vedenie uložené v elektroinštalačnom rošte

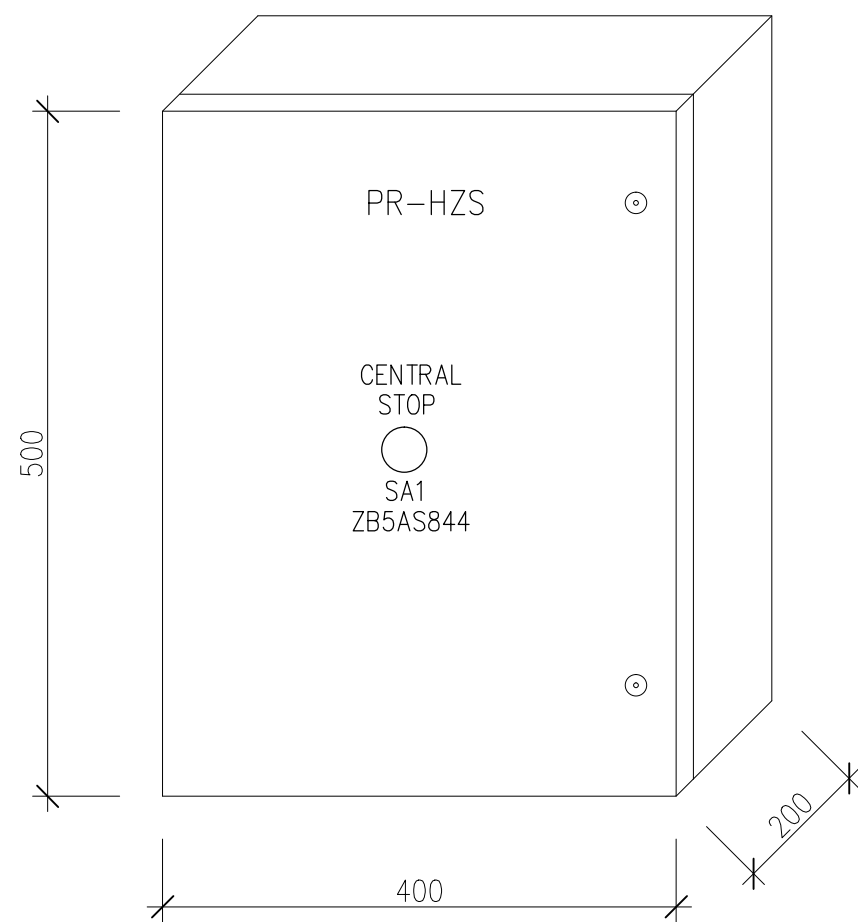
Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230 V, 50 Hz, TN-C-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000-4-41:

- základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom): základná izolácia živých častí-príloha A1  
kryty-príloha A2  
doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 415.1
- ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom): ochranné uzemnenie a ochranné spájanie-čl.411.3.1  
samočinné odpojenie pri poruche-čl. 411.3.2  
doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 411.3.3  
doplnkové ochranné spájanie-čl. 415.2  
ochranné opatrenie-dvojité alebo zosilnená izolácia-čl.412

Prostredie určené v zmysle STN 332000-5-51 protokolom č. 2/5/20

HIP:	Ing. Vladislav Slosarčík	Projektovanie Realizácia Revízia
VYPRACOVAL:	Ľubomír Krempaský	
STAVEBNÍK:	MESTO STARÁ ĽUBOVŇA Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa	Ľubomír Krempaský Vansovej 1736/1 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0904 347 691 e-mail : lkrepasky@slnet.sk
MIESTO STAVBY:	STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6	DÁTUM: 05 / 2020
NÁZOV STAVBY:	STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE V STAREJ ĽUBOVNI	MIERKA: 1 : 75 2 x A4
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	E2
OBSAH VÝKRESU:	ELEKTROINŠTALÁCIA - 2.NP	



OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDZAČ, NA POVRCH, IP65/20 VRÁTANE MONTÁŽNEJ DOSKY  
A PRÍSLUŠENSTVA, PRÍVOD A VÝVODY : ZHORA

Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230 V, 50 Hz, TN-C-S  
Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000-4-41:  
- základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom): základná izolácia živých častí-príloha A1  
kryty-príloha A2  
doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 415.1  
- ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom): ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie-čl.411.3.1  
samočinné odpojenie pri poruche-čl. 411.3.2  
doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 411.3.3  
doplnkové ochranné pospájanie-čl. 415.2  
ochranné opatrenie-dvojité alebo zosilnená izolácia-čl.412

HIP:	Ing. Vladislav Slosarčík	· Projektovanie · Realizácia · Revízia
VYPRACOVAL:	Lubomír Krempaský	
STAVEBNÍK:	MESTO STARÁ ĽUBOVŇA Obchodná ul. č. 1, 064 1 Stará Ľubovňa	Lubomír Krempaský Vansovej 1736/1 064 01 Stará Ľubovna Mobil : 0904 347 691 e-mail : lkrempasky@slnet.sk
MIESTO STAVBY:	STARÁ ĽUBOVŇA SÚP.Č. 540, p. č. KN C 1122/5, 1122/6	DÁTUM: 05 / 2020
NÁZOV STAVBY:	STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE V STAREJ ĽUBOVNI	MIERKA: 3 x A4
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	E3
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ PR-HZS	



