

ZOZNAM PRÍLOH.

TECHNICKÁ SPRÁVA

PROTOKOL O URČENÍ VONKÁŠNÍCH VPLYVŮ Č.E-44-2016

- E-1, LEGENDA A POPIS
- E-2, SVETELNÝ ROZVOD - I. N. P.
- E-3, DĚTO, - II. N. P.
- E-4, DĚTO, - III. N. P.
- E-5, ZÁSVUKOVÝ A SILNOPRŮDOVÝ ROZVOD - I. N. P.
- E-6, DĚTO, - II. N. P.
- E-7, DĚTO, - III. N. P.
- E-8, HLAVNÁ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICA „HUP“
- E-9, SCHEMA ROZVODU NH
- E-10, ROZVÁDZAČ „RS“
- E-11, ROZVÁDZAČ „RB1“
- E-12, ROZVÁDZAČ „RB3“
- E-13, KOMUNIKAČNĚ ROZVODY - I. N. P.
- E-14, DĚTO, - II. N. P.
- E-15, DĚTO, - III. N. P.
- E-16, ZVISLÉ SCHEMY - KOMUNIKAČNĚ
- E-17, BLESKOVOD

ROZPOČET, resp. VÝPIS MATERIÁLU - ELI

- KOMUNIKAČNÉ ROZVODY

TECHNICKÁ SPRÁVA.

So-01, VLASTNÝ - časť ELEKTROINŠTALÁCIA - NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU
6b.j. HRABOVEC NAD LABORCOM.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3/N/PE, AC, 1000/230V, 50Hz, TN-S

PROSTREDIE : STN 33 2000-5-51: 2010, VIŠ. PROTOKOL O URČENÍ
VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. E-44-2016

OCHRANA PRED ZEP: STN 33 2000-4-41: 2004

OCHRANNÉ OPATRENIE - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
ODPLNKOVÁ OCHRANA - PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (RCD)

OSVETLENIE : STN EN 12464-1, SVIETIDLA TYPOVÉ

1 BYT - $P_i = 10 \text{ kW}$

- $P_p = 5 \text{ kW}$

6 BYTOV

- $P_i = 6 \times 10 \text{ kW} = 60 \text{ kW}$

- $P_p = 6 \times 5 \text{ kW} = 30 \text{ kW}$

SPOLUČNÝ PRIESTOR - $P_i = 10 \text{ kW}$

- $P_p = 5 \text{ kW}$

VŠEOBECNE.

PREDMETOM PROJEKTU JE NÁVRH ELEKTROINŠTALÁCIE
A KOMUNIKAČNÝCH ROZVODOV PRE HORE UVEDENÚ STAVBU, KTORÁ SA NA-
CHADZA V OBCI HRABOVEC, NAD LABORCOM, č. parc. 313/3.

PODKLADMI PRE VYPRACOVANIE PD BOLI STAVEBNÉ VÝK-
REŠTY V MIERKE 1:50, 1:100, POŽIADAVKY INVESTORA A VIZUÁLNA OBHLIADKA
STAVENISKA.

PROJEKT JE SPRACOVANÝ V SÚLADE S PLATNÝMI NORMA-
MI A PREDPISMI STN.

POUŽITÉ STN.

PRI NÁVRHU EL. ROZVODOV A ZARIADENÍ BOLI POUŽITÉ
HLAVNE NASLEDUJÚCE STN: STN 33 2000-4-41: 2004, STN EN 60445, STN 436005,

STN EN 61140, STN 33 2000-5-54:2012, STN EN 12464-1, STN 33 2000-4-43:2010, STN 330110, STN 33 2000-4-42:2013, STN 33 2000-5-51:2010, STN 33 2000-4-42:2013, STN 33 2000-5-52:2012, STN 33 2000-7-701:2007 A S NIMI SÚVISIACE PREDPISY.

ELEKTROINŠTALÁCIA.

ELEKTROINŠTALÁCIA BUDE PREVEDENÁ KABELMI LYKY, KTORÉ BUDU ULOŽENÉ POD OMIETKOU. PRECHOD KABELOV CEZ STENY, KABELY ULOŽENÉ DO RÚROK FXP A UTESNENÉ UPCHAŤKAMI. POČTY VODIČOV A PRIEREZY, VIŠ. VÝKR. Č.E-1...7. FAREBNÉ ZNAČENIE VODIČOV PREVIESŤ V SÚLADE S STN EN 60446.

OVLÁDACIE PRVKY OSADIŤ VO VÝŠKE 1,35m OD PODLAHY. OSADENIE ZÁSVIEK 230V a ZÁSVIEK 125/1653 JE JASNÉ Z VÝKR. Č.E-5,6,7. PRIESTOR V KÚPELNIACH OKOLO VANÍ, RESP. UMÝVACÍ PRIESTOR OKOLO UMÝVADIEL ROZDELENÝ NA ZÓNY V ZHYSLE STN 33 2000-7-701:2007. V KÚPELNIACH PREVIESŤ MIESTNE POSPÁJANIE DRÔTOM $1 \times 6 \text{ mm}^2$ - Z FARBY, KTORÝ BUDE ULOŽENÝ V PODLAHE, RESP. V STENÁCH A ZAPOJENÝ BUDE NA "PE" ZBERNICI BYTOVÉHO ROZVÁDZAČA, RB1...6.

JEDNOTLIVÉ BYTY BUDÚ VYKUROVANÉ PLYNOVÝMI KOTLAMÍ. CHOD PLYNOVÝCH KOTLOV BUDÚ RIADIŤ SNÍMAČE TEPLÔT T_i , KTORÉ BUDÚ OSADENÉ V REFERENČNÝCH MIESTNOSTIACH JEDNOTLIVÝCH BYTOV, VO VÝŠKE 1,5m OD PODLAHY. ELEKTROINŠTALÁCIU K SNÍMAČOM TEPLÔT T_i PREVIESŤ KABELOM 4QTR, KTORÝ BUDE ULOŽENÝ POD OMIETKOU, V RÚRKE "FX20".

OSVETLENIE OBJEKTU JE NAVRHNUTÉ PODĽA STN EN 12464-1, SVIETIDLA TYPOVÉ, DĽA VÝBERU INVESTORA. SVETELNÉ OBVODY OČÍSLOVANÉ 1,2, S PRÍSLUŠNÝM OZNAČENÍM SVIETIDLA A...F. ÚNIKOVÉ CESTY Z OBJEKTU OSVETLENÉ SVIETIDLAMI NÚDZOVÉHO OSVETLENIA S VLASTNÝM ZDROJOM OZNAČENÉ PÍSMENOM "N". ÚDRŽBA A

ČISTENIE KRYTOV A SVETIDIEL PREVÁDZAŤ 2x ROČNE.

PRE ULOŽENIE KABLOV V OBJEKTE JE POUŽITÁ REFERENČNÁ METÓDA „A1“ (TABUĽKA A.52.3 bod č.3), V KOMBINÁCII S REFERENČNOU METÓDOU „A2“ (TABUĽKA A.52.2 bod č.2), VIŠ. STN 332000-5-J2:2012.

UZEMNENIE A HLAVNÉ POSPÁJANIE.

HLAVNÉ POSPÁJANIE V OBJEKTE PREVIESŤ VODIČMI CYA 6,16 a 25 mm² - ZŽ FARBY V ZMYSLE STN EN 60446, KTORÉ BUDÚ ULOŽENÉ POD OMIETKOU. VODIČE HLAVNÉHO POSPÁJANIA ZAPOJIŤ DO SKRINE „SCAME“ (IP44), V KTOREJ BUDE OSADENÁ HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA „HUP“ (SVORKOVNICA „OBO“). MEDZI „HUP“ A ZEMNIACU TYČ ZT, $l=2m$ OSADIŤ SVORKU „SZ“, KTORÁ BUDE UMIESTNENÁ V KRABICI „KO 125“, VO VÝŠKE 0,6m OD U.T. KRABICA „KO 125“ ZAVIEČKOVATĚ. SVORKA „SZ“ BUDE SÚŽIŤ, AKO SKÚŠOBNÁ SVORKA. PREPOJ ZO SKÚŠOBNEJ SVORKY „SZ“ NA ZEMNIACU TYČ ZT, $l=2m$ PREVIESŤ DRÔTOM FEZ $\phi 10mm$, KTORÝ BUDE ULOŽENÝ V ZEMI, V RYHE 35x40cm. PREPOJ Z „HUP“ NA SKÚŠOBNÚ SVORKU „SZ“ PREVIESŤ VODIČOM CYA 25 mm² - ZŽ FARBY, KTORÝ BUDE ULOŽENÝ POD OMIETKOU. ZEMNIACU TYČ ZT, $l=2m$ VRAZIŤ DO ZEME, VO VZDIALENOSTI 5m OD OBJEKTU, 1m POD POVRCH. SPOJE V ZEMI NATRIEŤ ASPALTOVÝM NÁTEROM V ZMYSLE STN 332000-5-J4:2012.

PREVEDENIE UZEMNENIA A HLAVNÉHO POSPÁJANIA JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-5, 8. VÝSLEDNÝ PRECHODOVÝ ODPOR UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY NESMIE BYŤ VÄČŠÍ, AKO 2 OHMY.

ROZVÁDZAČ „RS“.

OSADENIE ROZVÁDZAČA JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-2, 5. JEHO VÝZBROJ, AKO AJ ZAPOJENIE JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-10.

ROZVÁDZAČ „RB1, 2“.

OSADENIE ROZVÁDZAČOV JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-2, 5.

ICH VÝZBROJ, AKO AJ ZAPOJENIE JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-11.

ROZVÁDZAČ „RB2“ JE ROVNÝ, AKO ROZVÁDZAČ „RB1“.

ROZVÁDZAČ „RB3,4,5,6“.

OSADENIE ROZVÁDZAČOV JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-3,4,

6,7. ICH VÝZBROJ, AKO AJ ZAPOJENIE JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-12.

ROZVÁDZAČE „RB4,5,6“ SÚ ROVNAKÉ, AKO ROZVÁDZAČ „RB3“.

KOMUNIKAČNÉ ROZVODY.

V BYTOVOM DOME BUDE PREVEDENÉ TETO KOMUNIKAČNÉ ROZVODY:

- TELEFÓNNY ROZVOD - V BYTOVOM DOME PREVIEST KABELOM SYKFY 3x2x0,5, KTORÝ BUDE UWŹENÝ POD OMIETKOU, V RÚRKACH „FX 20“ A UKONČENÝ BUDE V ÚČASTNÍCKYCH ZÁSUVKÁCH „RJ11“, KTORÉ BUDE OSADENÉ, VO VÝŠKE 0,5m OD PODLAHY, V PRÍSLUŠNÝCH MIESTNOSTIACH. TELEFÓNNY ROZVOD PREVIEST HVIEZDICOVÝM SPÔSOBOM.
- ROZVOD PC - V BYTOVOM DOME PREVIEST KABELOM „FTP CAT5“, KTORÝ BUDE UWŹENÝ POD OMIETKOU, V RÚRKACH „FX 20“ A UKONČENÝ BUDE V ÚČASTNÍCKYCH ZÁSUVKÁCH „RJ45, resp. 2x RJ45“, KTORÉ BUDE OSADENÉ, VO VÝŠKE 0,5m OD PODLAHY, V PRÍSLUŠNÝCH MIESTNOSTIACH. ROZVOD PC PREVIEST HVIEZDICOVÝM SPÔSOBOM.
- TELEVÍZNY ROZVOD - V BYTOVOM DOME PREVIEST KOAXIÁLNYM KABELOM „RG6“, KTORÝ BUDE UWŹENÝ POD OMIETKOU, V RÚRKACH „FX 20“. ROZVOD UKONČIŤ ÚČASTNÍCKYMI ZÁSUVKAMI, KTORÉ BUDE OSADENÉ VO VÝŠKE 0,5m OD PODLAHY, V PRÍSLUŠNÝCH MIESTNOSTIACH. ZVOD Z ANTÉNY PREVIEST TIEŽ KOAXIÁLNYM KABELOM „RG6“, KTORÝ BUDE UWŹENÝ, V RÚRKACH „FX 20“. ROZVÁDZAČ „RTV“ BUDE OSADENÝ V STRECHE. TELEVÍZNY ROZVOD BUDE PREVEDENÝ HVIEZDICOVÝM SPÔSOBOM.

- VIDEO VRÁTNÍK - V BYTOVOM DOME PREVIESŤ KABELOM „FTP CAT5“ KTORÝ BUDE ULOŽENÝ POD OMIETKOU, V RÚRKACH „FX 20“. VIDEO VRÁTNÍK BUDE OVLÁDANÝ VIDEO TELEFÓNOMI. ROZVOD VIDEO VRÁTNÍKA UKONČIŤ V DOMÁCICH VIDEO TELEFÓNOCH, KTORÉ BUĎU OSADENÉ VO VÝŠKE 1,2 m OD PODLAHY, V PRÍSLUŠNÝCH MIESTNOSTIACH.

ROZVÁDZAČ PC „RACK“ A VIDEO VRÁTNÍKA „RVV“ BUĎU OSADENÉ V TECHNICKÉJ MIESTNOSTI, VO VÝŠKE 1,5 m OD PODLAHY, VIŠ. VÝKR. Č. E-13. OSADENIE ROZVÁDZAČA „RT“ JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-13. OSADENIE ROZVÁDZAČA „RVV“ JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-15.

VLASTNÉ PREVEDENIE ELEKTROINŠTALÁCIE A KOMUNIKAČNÝCH ROZVODOV JE JASNÉ Z VÝKR. Č. E-1...16.

BLESKORZVOD.

SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM LPS JE NAVRHNUTÝ V SÚLADE S STN EN 62305-1, 2, 3, 4 A STN 33 2000-5-54:612 A S TÝM SÚVISIACÍMI PREDPISMI.

VÝPOČET RIZÍK VYHOVUJE DANÝM NORMAM A BOL UROBENÝ PROGRAMOM „PROZIK“. PRI VÝPOČTE SA UVAŽOVALO S TÝMI TO VSTUPNÝMI ÚDAJMI:

DĹŽKA $L = 18 \text{ m}$

ŠÍRKA $W = 10 \text{ m}$

VÝŠKA $H = 10 \text{ m}$

$A_0 = 5467 \text{ m}^2$ (PRE ZÁSAH DO STAVBY) - ZBERNÁ PLOCHA

STAVBA JE CHRÁNENÁ POMOCOU LPS IV. JE POUŽITÁ ZBERNÁ SÚSTAVA S KOMPLETNOU OCHRANOU VŠETKÝCH STREŠNÝCH INŠTALÁCIÍ PROTI PRIAMYM ZÁSAHOM BLESKU. SPD PRE EKVIPOJENCIAÁLNE POSPAJANIE LPS IV. HUSTOTA ZÁSAHOV BLESKU DO ZEME JE STANOVENÁ NA 3 BLESKY NA km^2 ZA ROK. STAVBA JE SITUOVANÁ AKO OBJEKT OBKLOPENÝ OBJEKTMI ROVNAKEJ, ALEBO PODOBNEJ VÝŠKY.

Z HODNOTENIA VYPLÝVA, ŽE OCHRANA LPS TRIEDY IV. POSTAČUJE. JE POT-

REBNÉ ZABEZPEČIŤ PRE OBJEKT TIEJO OCHRANNÉ OPATRENIA:

- ZRIADENIE VONKAJŠEJ OCHRANY PRE LPS IV.
- KOORDINOVANÁ OCHRANA PREPÄŤOVÝCH PRVKOV (SPD)
- OBJEKT VYBAVIŤ MANUÁLNYM SYSTÉMOM PROTIPORĬARNEJ OCHRANY

VYPOČÍTANÉ RIZIKO:

	POVOLENÉ RIZIKO R_L	PRÍAME RIZIKO R_d	NEPRÍAME RIZIKO R_i	VYPOČÍTANÉ RIZIKO R
STRATA ĽUDSKÉHO ŽIVOTA :	$1.00E-05$	$1.72E-07$	$9.86E-08$	$2.71E-07$
STRATA VEREJNEJ SLUŽBY :	$1.00E-03$	$0.00E+00$	$0.00E+00$	$0.00E+00$
STRATA KULTÚR. DEDIČSTVA :	$1.00E-03$	$0.00E+00$	$0.00E+00$	$0.00E+00$
EKONOMICKÉ STRATY :	$1.00E-03$	$1.04E-06$	$2.32E-04$	$2.34E-04$

NA ZÁKLADE STANOVENÝCH RIZÍK BOL DANÝ OBJEKT ZARA-
DENÝ DO LPS TRIEDY IV. VEĽKOSŤ POWMERU VALIVEJ GULE 60m A VZDIA-
LENDOSŤ ZVODOV JE 20m (TOLERANCIA $\pm 20\%$). SMERY VALIVEJ GULE, VIŠ.
PRÍLOHA „1“.

VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY - ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA BOLA NAVRHNUŤA
METÓDOU VALIVEJ GULE. ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA JE TVORENÁ MREŽOVOU
SÚSTAVOU Z DRÓTU FEZn $\phi 8\text{mm}$, KTORÝ BUDE ULOŽENÝ NA PODPERÁCH
PV. VZDIALENDOSŤ PODPER VODROVNÝCH VEDENÍ JE cca 1m. SKÚŠOBNÉ
SVORKY „SZ“ OSADIŤ VO VÝŠKE 0,6m OD U.T., V KRABICIACH „KO125“ JED-
NOTLIVÉ ZVODY OZNAČIŤ ŠTÍTKAMI. ZVODY ZO STRECHY PO SKÚŠOBNÉ
SVORKY „SZ“ PREVIESŤ, AKO SKRYTÉ, POD OMIETKOU, V RÚRKACH „FXP32“,
PRECHOD ZVODU „ZEM-VZDUCH“ SMEROM DO ZEME CHRÁNIŤ RÚRKOU „FXP“.
UZEMNENIE OBJEKTU BUDE PREVEDENÉ ZÁKLADOVÝM PÁSOVÝM ZEMNI-
ČOM, KTORÝ BUDE PREVEDENÝ Z PÁSU FEZn $30 \times 4\text{mm}$ A ULOŽENÝ BU-
DE POD BETÓNOVÝ ZÁKLAD EŠŤE PRED JEHO ZABETONOVANÍM. PRECHO-
DOVÝ ODPOR JEDNÉHO ZEMNICA NESMIE BYŤ VÄČŠÍ, AKO 10 OHMΩV. K
ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVE BUDÚ PRIPOJENÉ KOVOVÉ ČASŤI STRECHY, napr.
OKAPOVÉ ŽLABY. PRÍVODY K UZEMNENIU A SPOJE V ZEMI CHRÁNIŤ

PROTI KORÓZII PASÍVNOU OCHRANOU (STN EN 62305-3 článok 5.6.2.2.1-2)
VÝSLEDNÝ PRECHODOVÝ ODPOR UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY NESMIE BYŤ
VÄČŠÍ, AKO 2 OHMY.

VNÚTORNÝ SYSTÉM OCHRANY - VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA V
OBJEKTE JE CHRÁNENÁ OCHRANOU „SPD“ POMOCOU ZVODIČA BLESKO
VÝCH PREPÄTÍ TYPU „B+C“ UMIESŤNENÉHO V ROZVÁDZAČI „RE“. V
OBJEKTE JE NAVRHNUTÁ HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA „HUP“
PODĽA 1.3.3.

ZÁVER.

ELEKTROINŠTALÁCIU PREVIESŤ PODĽA PLATNÝCH
NORMIEM A PREDPISOV STN. ELEKTROMONTÁŽNE PRÁCE PREVÁDZAŤ
PODĽA PRÍSLUŠNÝCH PREDPISOV A DODRŽIAVAŤ BEZPEČNOSTNÉ OPAT-
RENIA PODĽA STN 343100.

PO PREVEDENÍ ELEKTROMONTÁŽNÝCH PRÁČ VYPRACOVAŤ
NA PREVEDENÉ ELEKTRO PRÁČE VÝCHODISKOVÚ ODBORNÚ PREHLIADKU
A SKÚŠKU PODĽA STN 33 2000-6:2004.

Ing. BUZGÓ Juraj
ELEKTROPROJEKTANT
Pod hájom 2
080 06 LUBOTICE
IČO 312 46 826

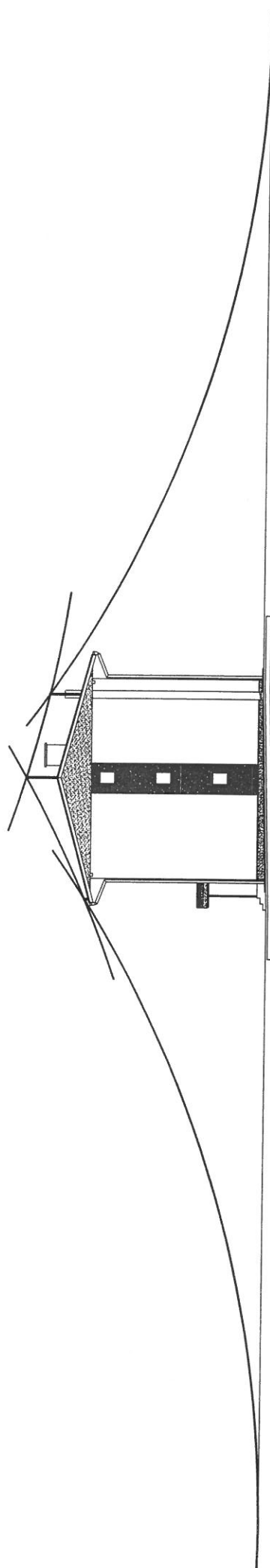
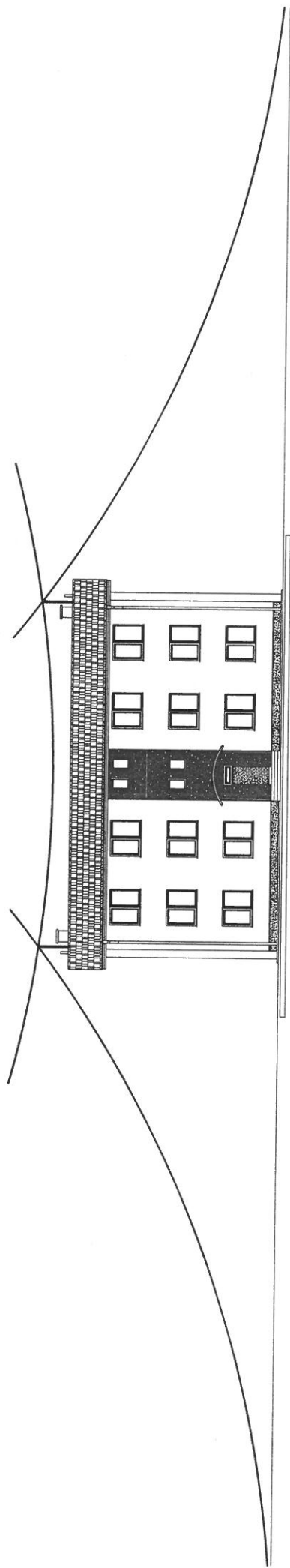


Prešov 02/2014

Vypracoval: Ing. Buzgó

PRÍLOHA „1“.

Smery valivej gule pre LPS IV
 $r=60m$



PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVŮV Č.E-77-2016

INVESTOR:

Architecture and design studio, s.r.o., M.R. ŠTEFANIKA
1635154, 08224 VEĽKÝ ŠARIŠ

STAVBA:

NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU Gb.j. HRABOVEC NAD
LABORCOM

OBJEKT:

SO-01, VLASTNÝ - časť ELEKTROINŠTALÁCIA

STUPEŇ:

DŘS

ZLOŽENIE KOMISIE:

PREDSEDA: Ing. BURGO JURAJ - PROJEKTANT ELI

ČLENOVIA: Ing. KAČÍR PETER - HIP

Ing. BAČOVÁ JANA - VODA

P. NEUPAUER GABRIEL - PLYN, KÚRENIE

POUŽITÉ PODKLADY:

STAVEBNÉ VÝKRESY M 1:50, 1:100

POŽIADAVKY INVESTORA

VIZUÁLNA OBHLIADKA STAVENISKA

STN 332000-5-51:2010, STN 332000-7-701:2007

POPIS OBJEKTU:

ZARIADENIE BYTOVÉHO DOMU BUDE SLUŽIŤ
JEHO OBYVATEĽOM K BÝVANIU A ZABEZPEČENIU
ZÁKLADNÝCH ŽIVOTNÝCH POTRIEB PRE ŽIVOT.

ROZHODNUTIE KOMISIE:

KOMISIA STANOVUJE URČENIE VONKAJŠÍCH VPLY-
VŮV PODĽA STN 332000-5-51:2010 a STN 332000-
7-701:2007 NÁSLEDOVNE:

OKOLIE BYTOVÉHO DOMU

DRUH PRIESTORU: VI.

VONKAJŠIE VPLYVY: AA3/AA4, AB3/AB4, AC1, AD4, AE4,
AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2,
AP1, AQ3, AR - neposudzuje sa,
AS2, AT2, AU3,

VYUŽITIE: BA4, BB2, BC2, BD1, BE1,

KONŠTRUKCIA: CA1, CB1.

MINIMÁLNE KRYTIE EL. STROJŮV, PRÍSTROJŮV A
SVIEOTDIEL-IP44.

KÚPEĽNE

DRUH PRIESTORU : II.

VONKAJŠIE VPLYVY : AAS, ABS, AC1, AD2, AE1, AF1,
AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1,
AP1, AQ1, AR1.

VYUŽITIE : BA1, BB1, BC1, BD1, BE1.

KONŠTRUKCIA : CA1, CB1.

MINIMÁLNE KRYTIE EL. STROJOV, PRÍSTROJOV A
SVIETIDIEL-IPX1.

UMÝVACÍ PRIESTOR OKOLO VANÍ A UMÝVADIEL
ROZDELENÝ NA ZÓNY V ZMYSLE STN 33 2000-
7-701: 2007, vid'. PRÍLOHA "A".

OSTATNÉ MIESTNOSTI

DRUH PRIESTORU : II.

VONKAJŠIE VPLYVY : AAS, ABS, AC1, AD1, AE1, AF1,
AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2,
AP1, AQ1, AR1.

VYUŽITIE : BA1, BB1, BC1, BD1, BE1.

KONŠTRUKCIA : CA1, CB1.

MINIMÁLNE KRYTIE EL. STROJOV, PRÍSTROJOV A
SVIETIDIEL-IPX0.

ZDÔVODNENIE:

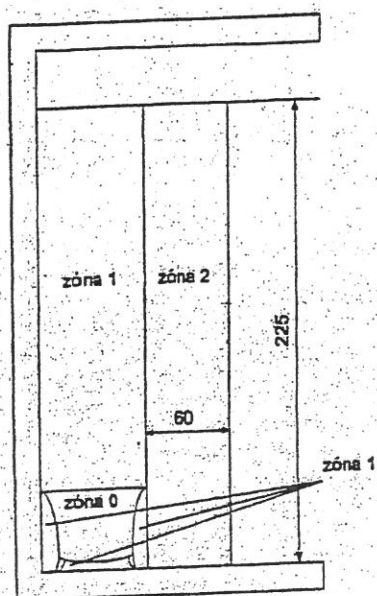
DANÉ ZARIADENIE BYTOVÉHO DOMU BOLO PO-
SUŽOVANÉ NA ZÁKLADE HORE UVEDENÝCH
NORIEŤ A SKÚSENOSTÍ Z NAVRHOVANIA OB-
DOBŇÝCH ZARIADENÍ. ÚDRŽBA A OPRAVY EL.
ZARIADENÍ BUDE VYKONÁVANÉ MINIMÁLNE
POUČENÝMI OSOBNAMI.

Prešov 14.2.2017.

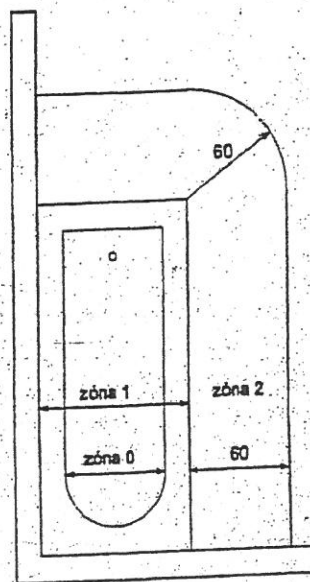
podpis predsedu komisie: Ing. BUZGO JURAĽ

ПРИЛОЖА „А“.

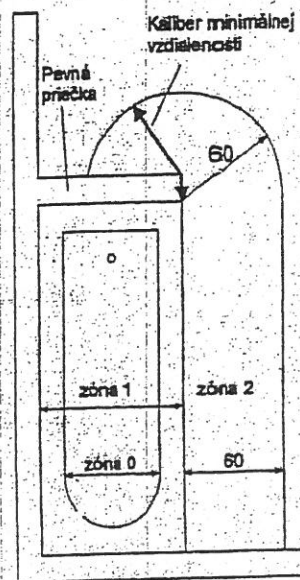
Všetky rozmery sú v centimetroch



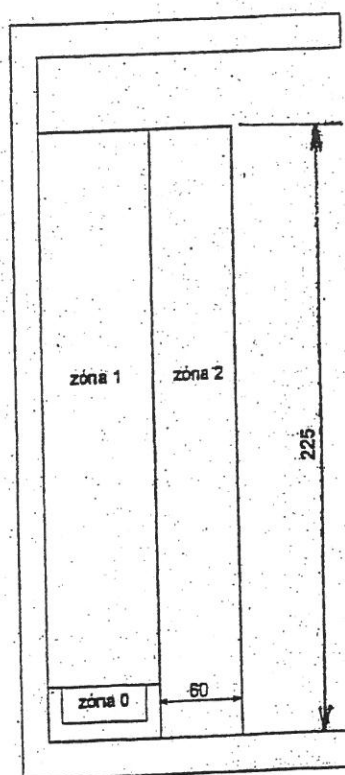
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



3) Pohľad zhora (s pevnou pričkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo pričky)

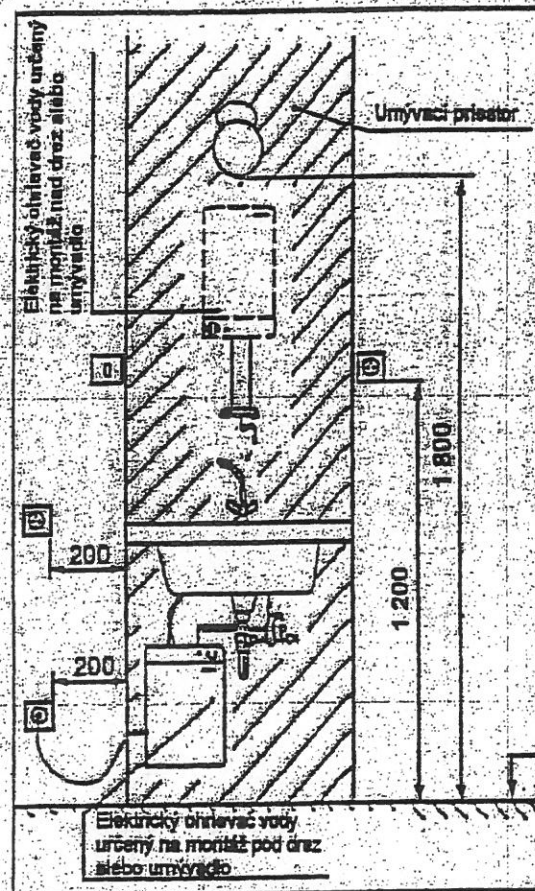


4) Bočný pohľad, sprcha

IEC 2730/05

Obrázok 701.1 – Rozmery zón v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou

Rozměry sú v mm



Obrázok N 701.3 – Umyvadli priestor – schematické znázomenie