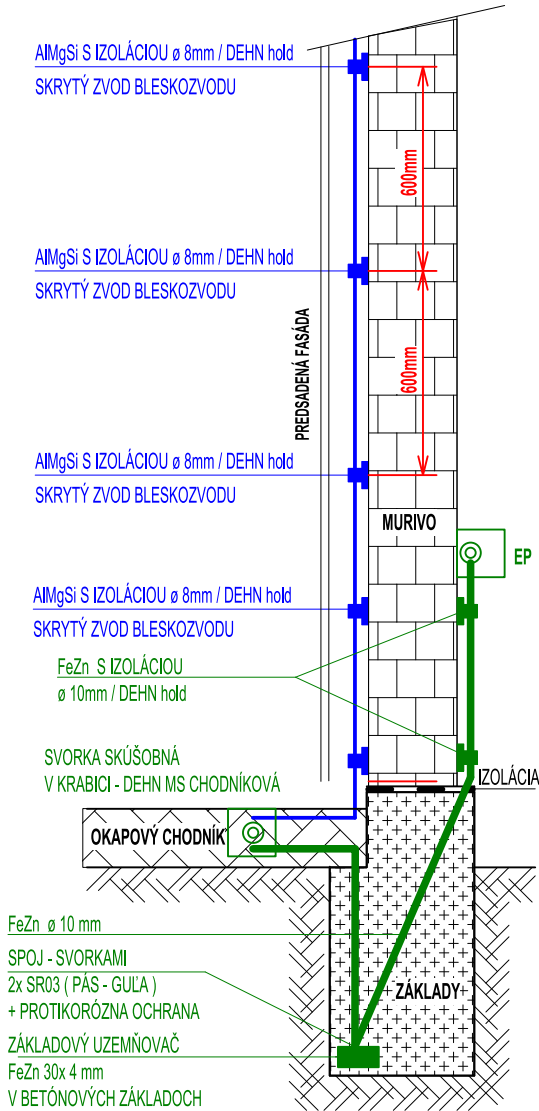


REZ - ZVOD + UZEMŇOVAČ ZÁKLADOVÝ

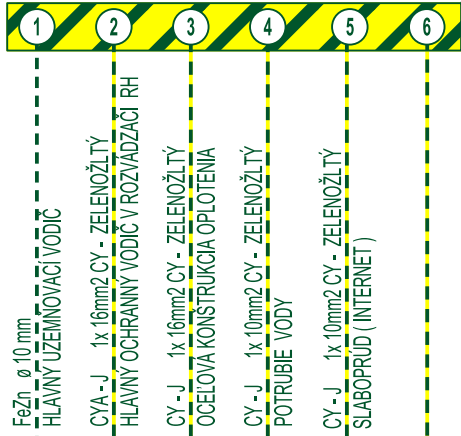


UZEMNENIE

LEGENDA:

- FeZn 30x 4 mm UZEMŇOVACÍ VODIČ  
SR02 UZEMŇOVACIA SVORKA ( PÁS / PÁS )  
SR03 UZEMŇOVACIA SVORKA ( PÁS / GULATINA )  
SZ SVORKA SKÚŠOBNÁ  
DEHN MS UZEMŇOVACIA KRABICA CHODNÍKOVÁ  
EP HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA  
FeZn ø 10 mm ZVODOVÝ VODIČ OD SKÚŠOBNÉJ SVORKY  
S IZOLÁCIOU  
DEHNhold PODPERA VEDENIA PRE IZOLOVANÝ VODIČ  
S VNÚTORNÝM ZÁVYTOM

EP V ROZVÁDZAČI RH  
HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE  
HLAVNÁ OCHRANNÁ SVORKA ( EKVIPOENCIÁLOVÁ PRÍPOJNICA )

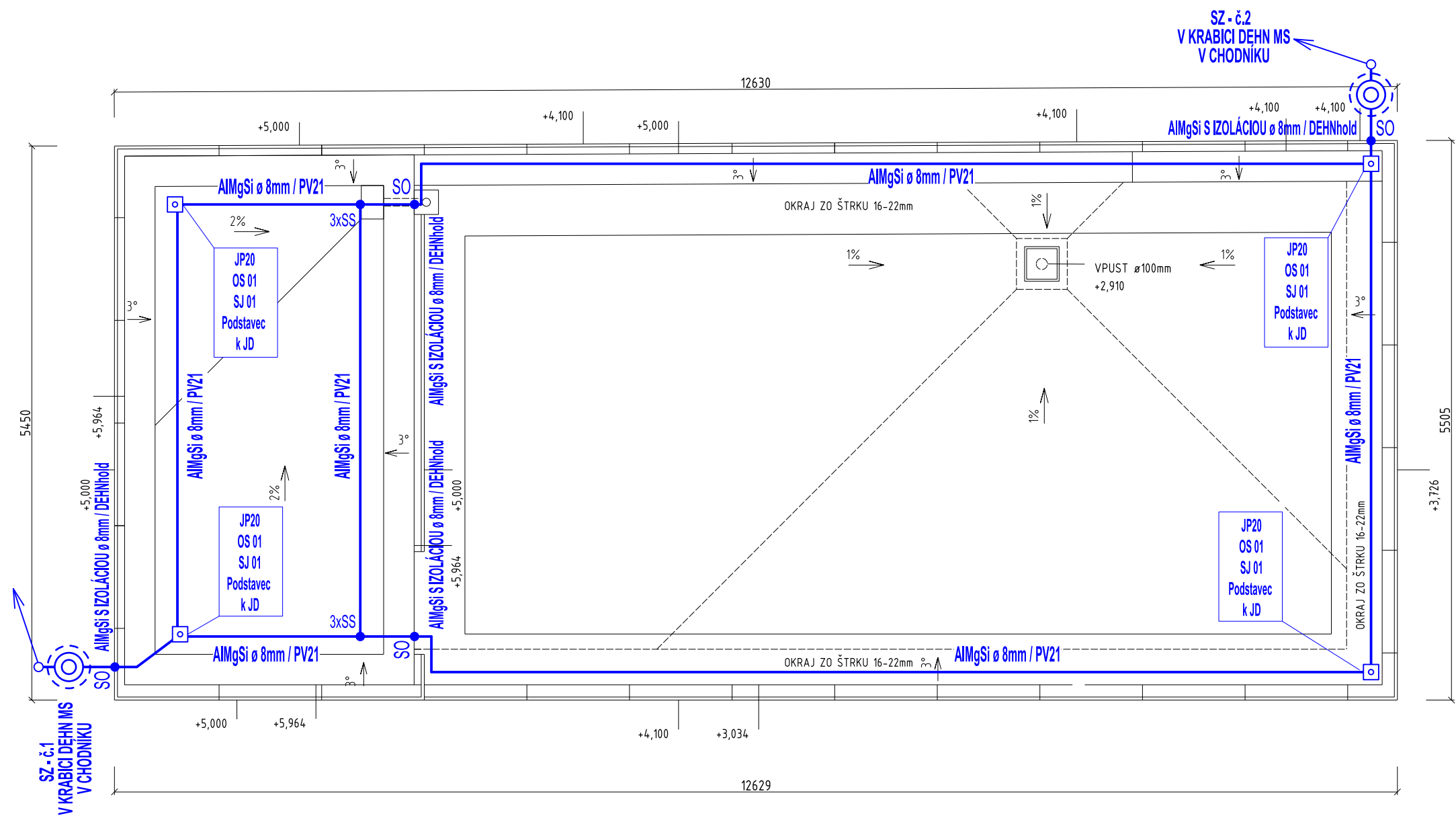


PÔDORYS ZÁKLADOV - UZEMNENIE M=1:50

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KÓPIROVANIE JE PODLA ZÁKONA č.185 / 2015 Z.z. TRETNÉ !

<b>Marek HOMOLA</b> MOJZESOVO 276				ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického				Č.osvedčenia - 808/4/2008 EZ-P-E2-A-B Č.certifikátu - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B mobil: 0908 038 297 E-mail: mrk.homola@gmail.com			
MANAGER. PROJ.		Ing. MAREK ŠUMICHRAS		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		MAREK HOMOLA					
PROJEKTANT STAVBY		Ing. MAREK ŠUMICHRAS		ČÍSLO ZÁKAZKY		47052022					
VYPRACOVAL		MAREK HOMOLA		SPOLUPRÁCA:		ING. DUŠAN ONDREJKA					
INVESTOR		MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA									
MIESTO STAVBY		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984									
KATASTER		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984								FORMÁT	2 A4
NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO								DÁTUM	05 / 2022	
									MIERKA	1 : 50	
OBJEKT	SO.05 ALTÁNOK - ELEKTROINŠTALÁCIA					KLASIFIKÁCIA STAVBY		STUPEŇ:	VYHL. 453 / 2000 § 9 1/e – PPSK		
OBSAH	PÔDORYS ZÁKLADOV - UZEMNENIE								ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:	
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA								EL01		





**SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM A PREPATÍM**  
**- LPS JE NAVRHNUTÝ PODĽA STN 62305 - 1 / 2012**  
**62305 - 2 / 2013, 62305 - 3 / 2012, 62305 - 4 / 2013**

STAVBA PODĽA ÚČELU A OBSAHU JE OBČIANSKÁ BUDOVA ZARADENÁ DO  
- TRIEDA LPS III ÚROVEŇ OCHRANNÝCH OPATRENÍ - LPL III  
SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM SKLADÁ:  
- Z VONKAJŠEJ OCHRANY ( BLESKOZVOD )  
- Z VNÚTORNEJ OCHRANY ( VYROVNANIE POTENCIÁLU NA VŠETKÝCH ELEKTRICKY VODIVÝCH PREDMETOCH ).

- VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM - LPS - BLESKOZVOD**
- ZREALIZOVANÁ JE NEIZOLOVANÁ SÚSTAVA
  - SÚSTAVA JE ZREALIZOVANÁ A UMIESTNENÁ PODĽA METÓDY VALIVEJ GULE
  - LPS III - r = 45 m
  - ZACHYTÁVAJÚCA SÚSTAVA LPS JE ZREALIZOVANÁ AKO HREBEŇOVÁ
  - SÚSTAVA ZVODOV – ICH ROZMIESTNENIE - TRIEDA LPS III - VZDIALENOSŤ MAX. 15m.
  - AKO ZACHYTÁVAJÚCE VEDENIE JE NA STRECHE POUŽITÝ VODIČ AIMgSi PRIEM. 8 mm ULOŽENÝ NA TYPIZOVANÝCH PODPERÁCH PV23
  - ZACHTÁVACIE VEDENIE JE VEDENÉ PO OBVODE STRECHY OBJEKTU JE DOPLNENÉ ZACHYTÁVACÍMI TYČAMI AI - NA TRAPÉZOVÉ PLECHY S PODSTAVCOM A ZACHYTÁVAČ NA KOMÍNE JE IZOLOVANÝ ( ODDIALENÝ ) - POUŽITÁ TYČ PRIEM: 16 mm
  - INŠTALÁCIA ZVODOV - POUŽITÝ IZOLOVANÝ VODIČ AIMgSi O PRIEMERE 8 mm
  - NA TYPIZOVANÝCH PODPERÁCH DEHNhold PRE IZOLOVANÉ VEDENIE
  - V PRÍPADE ZATEPLENIA OKOLÍ SKRYTÉHO ZVODU POUŽITÝ NEHORLAVÝ ZATEPLOVACÍ SYTÉM MIN. 20 cm NA KAŽDÚ STRANU PODĽA STN 73 2901 / :2015
  - SKÚŠOBNÉ SVORKY OSADIŤ VÝŠKE + 0,6 m OD OKAPOVÉHO CHODNÍKA V INŠTALAČNEJ KRABICI
  - ZVODY SÚ UKONČENÉ NA UZEMŇOVACEJ SÚSTAVE,
  - UZEMŇOVACIA SÚSTAVA : - USPORIADANIE TYPU "B" - ZÁKLADOVÝ UZEMŇOVAČ STN 33 2000-5-54 / :2008 ( PRÍLOHA NA.4, ČL. NA.4.4.1)
  - ODPOR UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY MAX. 10 OHM

**VNÚTORNÝ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM - LPS**

- EKVIPOTENCIÁLNYM POSPÁJANÍM KOVOVÝCH A VODIVÝCH INŠTALACÍÍ ( VODOVOD, ÚK, SLABOPRÚD ) PRIPOJENÝCH K VONKAJŠÍM SYSTÉMOM STAVBY + HLAVNÝ OCHRANNÝ VODIČ V ROZVÁDZAČÍ "RD"
- PREPÄŤOVÝMI OCHRANNÝMI ZARIADENIAMÍ - SPD V OBJEKTE BUDE REALIZOVANÁ KOORDINOVANÁ TROJSTUPŇOVÁ OCHRANA PROTI PREPATIU TAK, ŽE OCHRANA STUPŇA "T1+ T2" BUDE UMIESTNENÁ V "RD" A OCHRANA STUPŇA "T3" BUDE UMIESTNENÁ PRI ZARIADENIACH ( V ZÁSUVKÁCH ), KTORÉ JE NUTNÉ TÝMTO STUPŇOM CHRÁNIŤ.

**BLESKOZVOD**

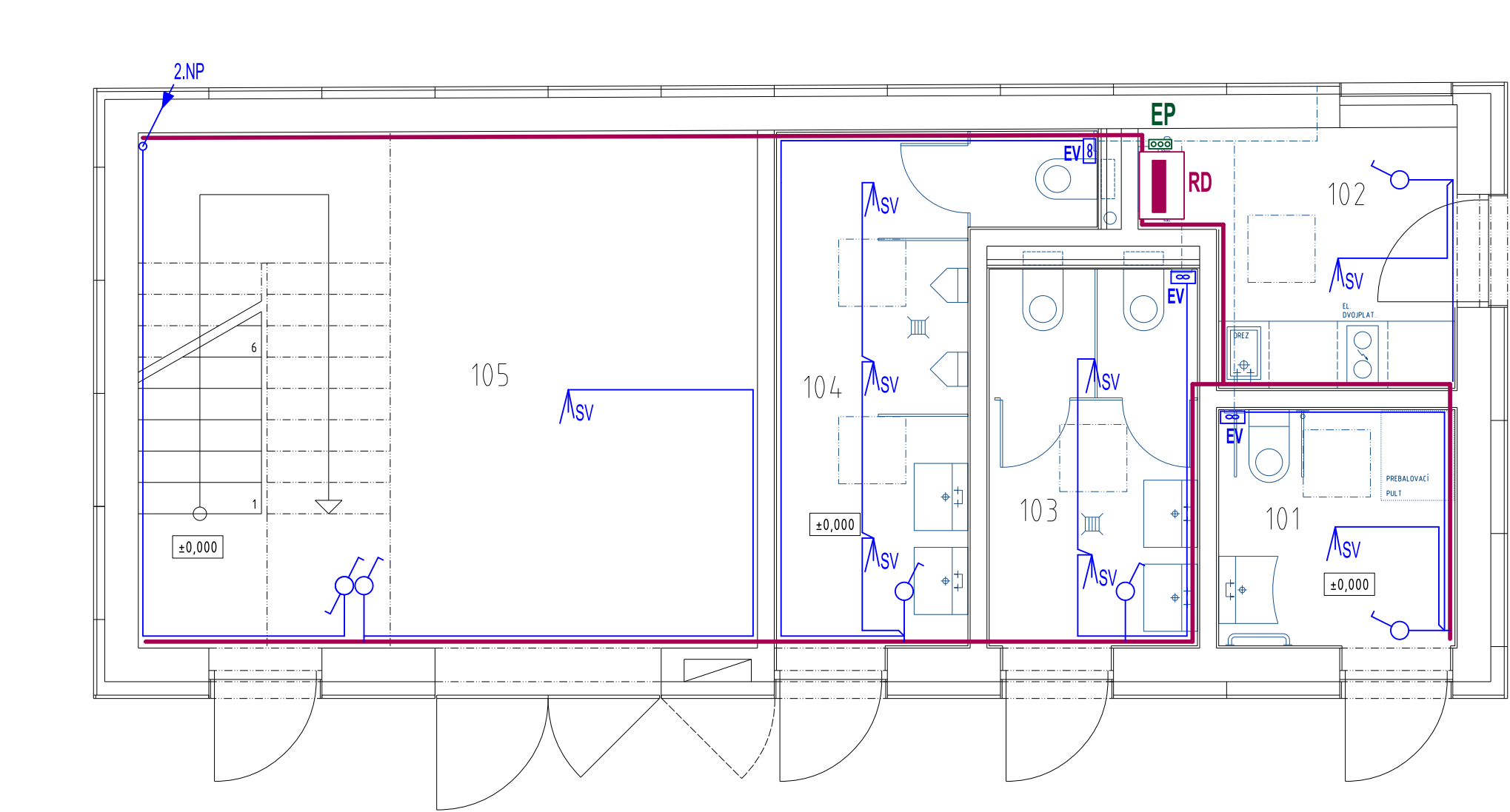
LEGENDA:

AIMgSi ø 8mm	ZBERNÉ VEDENIE	JD20	ZACHYTÁVACIA TYČ l = 2m
IZOLOVANÝ AIMgSi ø 8mm	ZVODOVÉ VEDENIE	SJ 01	SVORKA K ZVODOVEJ TYČI
SZ	SVORKA SKÚŠOBNÁ	OS 01	HORNÁ OCHRANNÁ STRIEŠKA
SO	SVORKA OKAPOVÁ	Podstavec k JP	PODSTAVEC K ZVODOVEJ TYČI JP
SS	SVORKA SPOJOVACIA		
DEHNhold	PODPERA VEDENIA PRE IZOLOVANÝ VODIČ S VNÚTORNÝM ZÁVYTM		
PV 21	PODPERA VEDENIA NA PLOCHÉ STRECHY		

**PÔDORYS STRECHY - BLESKOZVOD M=1:50**

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KÓPIROVANIE JE PODĽA ZÁKONA Č.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ !

<b>Marek HOMOLA</b> MOJZESOVO 276				ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického		Číslovedenia - 808/4/2008 EZ-P-E2-A-B Certifikátu - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B mobil: 0908 038 297 E-mail: mrk.homola@gmail.com	
MANAGER. PROJ.	Ing. MAREK ŠUMICHRAS	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	MAREK HOMOLA				
PROJEKTANT STAVBY	Ing. MAREK ŠUMICHRAS	ČÍSLO ZÁKAZKY	47052022				
VYPRACOVAL	MAREK HOMOLA	SPOLUPRÁCA:	ING. DUŠAN ONDREJKA				
INVESTOR		MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA					
MIESTO STAVBY		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984					
KATASTER		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984				FORMÁT	2 A4
NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO					DÁTUM	05 / 2022
						MERKA	1 : 50
OBJEKT	SO.05 ALTÁNOK - ELEKTROINŠTALÁCIA				KLASIFIKÁCIA STAVBY	STUPEŇ:	VYHL. 453 / 2000 § 9 1/e – PPSK
OBSAH	PÔDORYS STRECHY - BLESKOZVOD					ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA					EL02	



## UMELÉ OSVETLENIE









- ROZVODNÉ SIETE - STN IEC 38 ( 33 0120 )
- 3NPE - AC 50 Hz, 400 / 230 V / TN - S
- OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM
- STN 33 2000-4-41 / 2019
- OCHRANNÉ OPATRENIE
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA ( čl. 411 )
- PRÍLOHA "A" OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU ( OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM )
- A.1 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
- A.2 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- čl.415.1 - DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM ( RCD )
- čl.415.2 - DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE

### POZNÁMKY:

- ELEKTRICKÚ INŠTALÁCIU ZREALIZOVAŤ KÁBLAMI CYKY ULOŽENÝMI POD OMIETKOU RESP. NAD SADROKARTÓNOM
- OKRUHY OSVETLENIA ZREALIZOVAŤ VODIČMI O PRIREZE 1,5 mm2
- PRESNÉ TYPY SVIETIDIEL, SPÍNAČOV A ZÁSUVIEK BUDE URČENÉ INVESTOROM.
- VÝŠKU OSADENIA VYPÍNAČOV A ZÁSUVIEK KONZULTOVAŤ S INVESTOROM.
- PRE ELEKTICKÚ INŠTALÁCIU V UMYVÁRKÁCH A PRE SPRCHY PLATÍ STN 33-2000-7-701 / 2007 OPRAVA AC V 04/12, ZMENA \*A11 V 07/12 - JEDNOTLIVÉ ZÓNY .
- POLOHA SVIETIDIEL A ZÁSUVIEK BUDE UPRESNENÁ INVESTOROM POČAS REALIZÁCIE STAVBY A POLOHA ZOBRAZENÁ VO VÝKRESE JE LEN PREDBEŽNÁ.

- SVETELNÉ OKRUHY - CYKY 1,5 mm2
- ZDRUŽENÁ TRASA

### VYPÍNAČE A ZÁSUVKY POUŽIT V JEDNORÁMIKU, DOJRÁMIKU A VIACRÁMIKU

-  - SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 1
-  - SPÍNAČ STRIEDAVÝ, RADENIE 6
-  - VÝVOD PRE SVIETIDLO STROPNÉ
-  - VÝVOD PRE SVIETIDLO NÁSTENNÉ
-  - VENTILÁTOR ODSÁVANIA S DOBEHOM ( OVLÁDANIE S OSVETLENÍM )
-  - ROZVÁDZAČ OBJEKTU - SKRIŇOVÉ VYHOTOVENIE - IP 40 / 20  
SCHÉMA ROZVÁDZAČA BUDE VYPRACOVANÁ V PROJEKTE SKUTOČNEJ REALIZÁCIE
-  - EKVIPOTENCIÁLOVÁ PŘIPOJNICA  
( HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA )
-  STÚPACIE VEDENIA  
SMEROM HORE - SMEROM DOLU

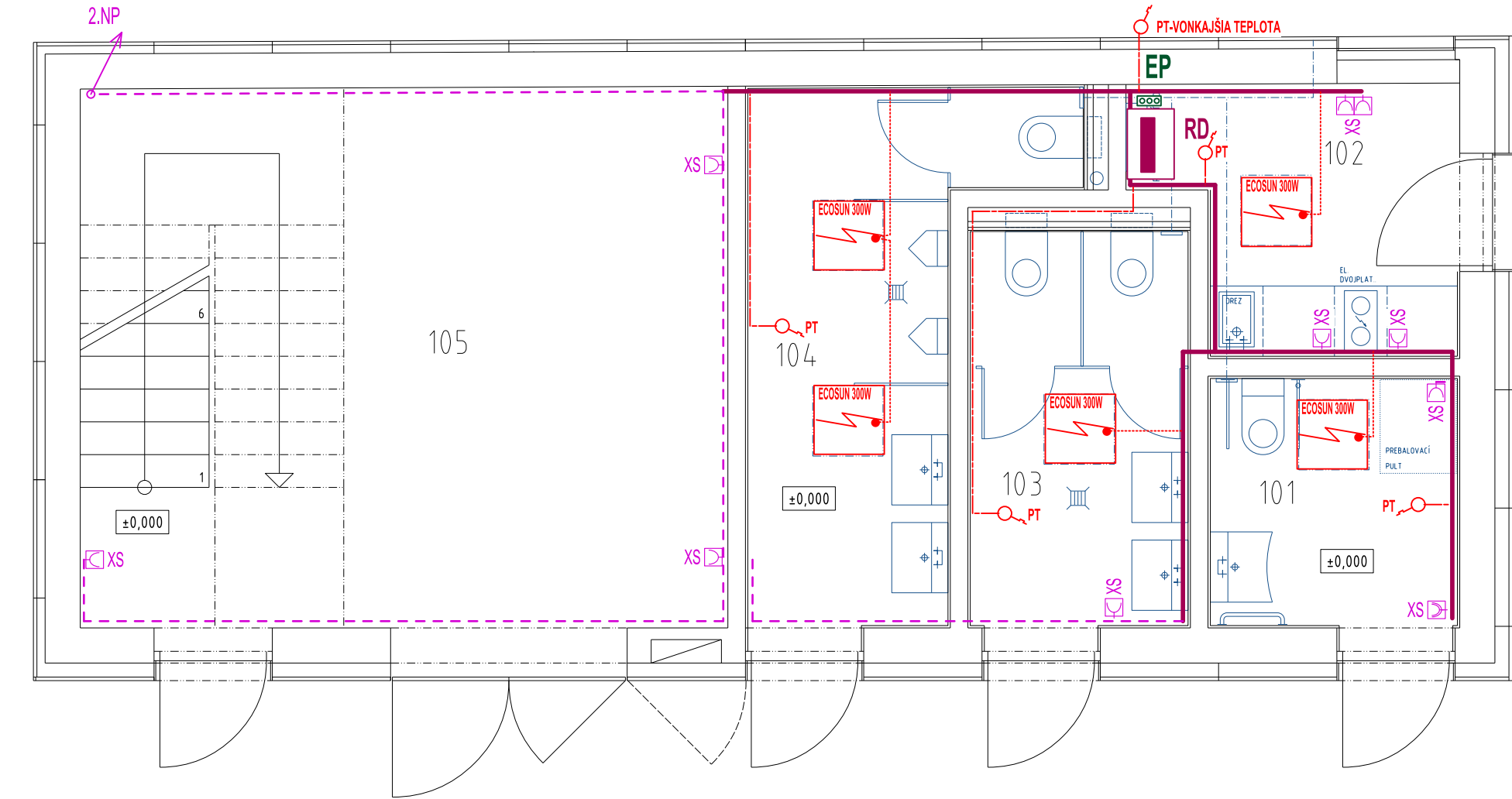
### LEGENDA MIESTNOSTÍ 1NP

ČÍSLO M	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA / m2 /	OSVETLENIE STN 36 0452 / 1986	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51, A11 / :2013
1.01	WC HENDIKEPOVANÝ	4,60	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	ZÁZEMIE	5,70	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.03	WC ŽENY	6,50	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.04	WC MUŽI	9,10	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.05	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	21,80	100	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BA5, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
VONKAJŠIA STENA OBJEKTU				AA8, AB8, AC1, AD4, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1, AP1, AQ3, AR1, AS1, AT1, AU1, BA5, BB1, BC1, BD1, BE1, CA2, CB1

## PÔDORYS 1.NP - UMELE OSVETLENIE M=1:50

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KÓPIROVANIE JE PODĽA ZÁKONA č.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ !

<b>Marek HOMOLA</b> MOJZESOVO 276		ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického		Číslovedčenia - 808/4/2008 EZ-P-E2-A-B Číslovedčenia - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B mobil: 0908 038 297 E-mail: mrk.homola@gmail.com	
MANAGER. PROJ.	Ing. MAREK ŠUMICHRAS	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	MAREK HOMOLA		
PROJEKTANT STAVBY	Ing. MAREK ŠUMICHRAS	ČÍSLO ZÁKAZKY	47052022		
VYPRACOVAL	MAREK HOMOLA	SPOLUPRÁCA:	ING. DUŠAN ONDREJKA		
INVESTOR	MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA				
MIESTO STAVBY	NITRA PARCELNÉ ČÍSLO : OP C 2014, 2006, 1984				
KATASTER	NITRA PARCELNÉ ČÍSLO : OP C 2014, 2006, 1984			FORMÁT	2 A4
NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO			DÁTUM	05 / 2022
				MIERKA	1 : 50
OBJEKT	SO.05 ALTÁNOK - ELEKTROINŠTALÁCIA		KLASIFIKÁCIA STAVBY	STUPEŇ:	VYHL. 453 / 2000 § 9 1/e – PPSK
OBSAH	PÔDORYS 1.NP - UMELE OSVETLENIE			ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA			EL03	



LEGENDA MIESTNOSTÍ 1NP

ČÍSLO M	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA / m2 /	OSVETLENIE STN 36 0452 / 1986	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51, A11 / :2013
1.01	WC HENDIKEPOVANÝ	4,60	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1 AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	ZÁZEMIE	5,70	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1 AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.03	WC ŽENY	6,50	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1 AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.04	WC MUŽI	9,10	200	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1 AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.05	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	21,80	100	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1 AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BA5, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
VONKAJŠIA STENA OBJEKTU				AA8, AB8, AC1, AD4, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN1 AP1, AQ3, AR1, AS1, AT1, AU1, BA5, BB1, BC1, BD1, BE1, CA2, CB1

VYPÍNAČE A ZÁSUVKY POUŽIT V JEDNORÁMIKU,  
DVOJRÁMIKU A VIACRÁMIKU

-  XS
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ - 230 V - V JEDNORÁMIKU
-  XS
- 2x ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ - 230 V - V DVOJRÁMIKU
- 
- SÁLAVÝ INFRAPANEL - ECOSUN 300W
-  PT
- ČIDLO TEPLoty VZDUCHU  
UKONČIŤ V RH NA RIADIACEJ JEDNOTKE
-  RH
- ROZVÁDZAČ OBJEKTU - SKRIŇOVÉ VYHOTOVENIE - IP 40 / 20  
SCHÉMA ROZVÁDZAČA BUDE VYPRACOVANÁ V PROJEKTE SKUTOČNEJ REALIZÁCIE
-  EP
- EKVIPOTENCIÁLOVÁ PRÍPOJNICA  
(HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA)
- 
- STÚPACIE VEDENIA  
SMEROM HORE - SMEROM DOLU

VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY







ROZVODNÉ SIETE - STN IEC 38 ( 33 0120 )  
3NPE - AC 50 Hz, 400 / 230 V / TN - S  
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

- STN 33 2000-4-41 / 2019  
OCHRANNÉ OPATRENIE  
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA ( čl. 411 )  
- PRÍLOHA "A" OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU

- ( OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM )
- A.1 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ
  - A.2 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- čl.415.1 - DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM ( RCD )  
- čl.415.2 - DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE

POZNÁMKY:

- ELEKTRICKÚ INŠTALÁCIU ZREALIZOVAŤ KÁBLAMI CYKY ULOŽENÝMI POD OMIETKOU RESP. NAD SADROKARTÓNOM
- OKRUHY OSVETLENIA ZREALIZOVAŤ VODIČMI O PRIREZE 1,5 mm<sup>2</sup>
- PRESNÉ TYPY SVIETIDIEL, SPÍNAČOV A ZÁSUVIEK BUDÚ URČENÉ INVESTOROM.
- VÝŠKU OSADENIA VYPÍNAČOV A ZÁSUVIEK KONZULTOVAŤ S INVESTOROM.
- PRE ELEKTICKÚ INŠTALÁCIU V UMYVÁRKÁCH A PRE SPRCHY PLATÍ STN 33-2000-7-701 / 2007  
OPRAVA AC V 04/12, ZMENA \*A11 V 07/12 - JEDNOTLIVÉ ZÓNY .
- POLOHA ZÁSUVIEK A INFRAPANELOV BUDE UPRESNENÁ INVESTOROM POČAS REALIZÁCIE STAVBY  
A POLOHA ZOBRAZENÁ VO VÝKRESE JE LEN PREDBEŽNÁ.
- OKRUHY PRE VYKUROVACIE TELESÁ ZREALIZOVAŤ VODIČMI O PRIREZE 2,5 mm<sup>2</sup>
- SÁLAVÉ INFRAPANELE OSADIŤ NA STROP
- VÝŠKU OSADENIA ČIDIEL KONZULTOVAŤ S INVESTOROM.

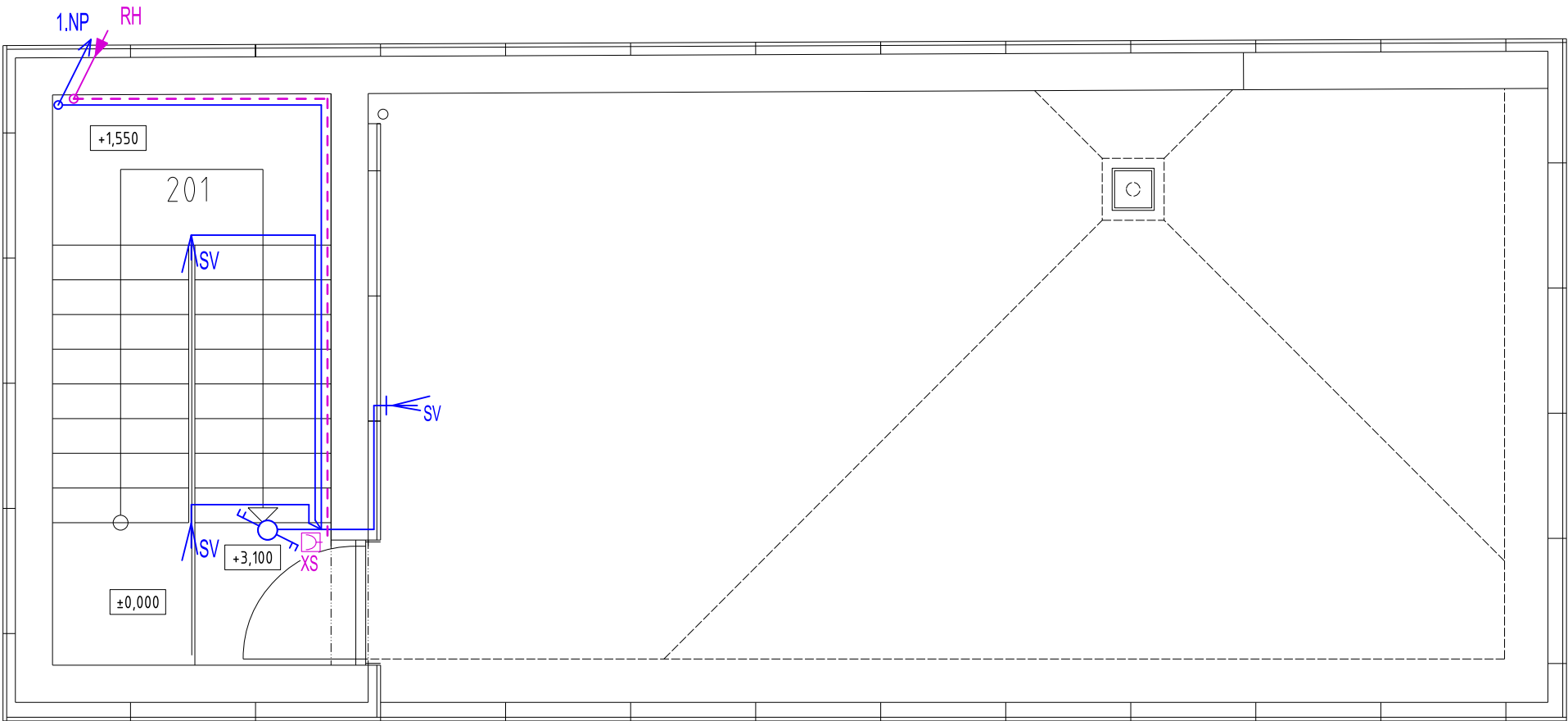
-  OCHRANNÉ ( HLAVNÉ ) POSPÁJANIE - CY 10 mm<sup>2</sup>
-  DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE - CY 6 mm<sup>2</sup>
-  ZÁSUVKOVÉ OKRUHY 230 V - CYKY 2,5 mm<sup>2</sup>
-  OKRUHY 400 V - CYKY 2,5 4 mm<sup>2</sup>
-  OKRUHY PRE VYKUROVACIE TELESÁ - CYKY 2,5 mm<sup>2</sup>
-  ZDRUŽENÁ TRASA

PÔDORYS 1.NP - VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY M=1:50

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KÓPIROVANIE JE PODĽA zákona č.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ !


<b>Marek HOMOLA</b> MOJZESOVO 276				ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického				Číslovedenia - 808/4/2008 EZ-P-E2-A-B Číslovedenia - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B mobil: 0908 038 297 E-mail: mrk.homola@gmail.com					
MANAGER. PROJ.		Ing. MAREK ŠUMICHRASŤ		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		MAREK HOMOLA							
PROJEKTANT STAVBY		Ing. MAREK ŠUMICHRASŤ		ČÍSLO ZÁKAZKY		47052022							
VYPRACOVAL		MAREK HOMOLA		SPOLUPRÁCA:		ING. DUŠAN ONDREJKA							
INVESTOR		MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA											
MIESTO STAVBY		NITRA PARCELNÉ ČÍSLO : OP C 2014, 2006, 1984											
KATASTER		NITRA PARCELNÉ ČÍSLO : OP C 2014, 2006, 1984								FORMÁT		2 A4	
NÁZOV STAVBY	<b>REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO</b>								DÁTUM		05 / 2022		
									MIERKA		1 : 50		
OBJEKT	SO.05 ALTÁNOK - ELEKTROINŠTALÁCIA					KLASIFIKÁCIA STAVBY <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		STUPEŇ:	VYHL. 453 / 2000 § 9 1/e – PPSK				
OBSAH	PÔDORYS 1.NP - VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								ČÍSLO VÝKRESU:		PARÉ:  <b>EL04</b>		
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA												








PÔDORYS 2.NP


VYPÍNAČE A ZÁSUVKY POUŽIT V JEDNORÁMIKU, DVOJRÁMIKU A VIACRÁMIKU


- 

- PREPÍNAČ SÉRIOVÝ, STRIEDAVÝ DVOJITÝ, RADENIE 5A
- 

- VÝVOD PRE SVIETIDLO STROPNÉ
- 

- VÝVOD PRE SVIETIDLO NÁSTENNÉ
- 

- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ - 230 V - V JEDNORÁMIKU
- 

- ROZVÁDZAČ OBJEKTU - SKRIŇOVÉ VYHOTOVENIE - IP 40 / 20  
SCHÉMA ROZVÁDZAČA BUDE VYPRACOVANÁ V PROJEKTE SKUTOČNEJ REALIZÁCIE
- 

- EKVIPOENCIÁLOVÁ PŘIPOJNICA  
(HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA)






UMELÉ OSVETLENIE

- ROZVODNÉ SIETE - STN IEC 38 ( 33 0120 )
- 3NPE - AC 50 Hz, 400 / 230 V / TN - S
- OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM
- STN 33 2000-4-41 / 2019
- OCHRANNÉ OPATRENIE
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA ( čl. 411 )
- PRÍLOHA "A" OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU ( OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM )
- A.1 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
- A.2 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- čl.415.1 - DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM ( RCD )
- čl.415.2 - DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE

POZNÁMKY:

- ELEKTRICKÚ INŠTALÁCIU ZREALIZOVAŤ KÁBLAMI CYKY ULOŽENÝMI POD OMIETKOU RESP. NAD SADROKARTÓNOM
- OKRUHY OSVETLENIA ZREALIZOVAŤ VODIČMI O PRIREZE 1,5 mm<sup>2</sup>
- OKRUHY OSVETLENIA ZREALIZOVAŤ VODIČMI O PRIREZE 1,5 mm<sup>2</sup>
- PRESNÉ TYPY SVIETIDIEL, SPÍNAČOV A ZÁSUVIEK BUDÚ URČENÉ INVESTOROM.
- VÝŠKU OSADENIA VYPÍNAČOV A ZÁSUVIEK KONZULTOVAŤ S INVESTOROM.
- PRE ELEKTICKÚ INŠTALÁCIU V UMYVÁRKÁCH A PRE SPRCHY PLATÍ STN 33-2000-7-701 / 2007 OPRAVA AC V 04/12, ZMENA \*A11 V 07/12 - JEDNOTLIVÉ ZÓNY .
- POLOHA SVIETIDIEL A ZÁSUVIEK BUDE UPRESNENÁ INVESTOROM POČAS REALIZÁCIE STAVBY A POLOHA ZOBRAZENÁ VO VÝKRESE JE LEN PREDBEŽNÁ.

- 
- SVETELNÉ OKRUHY - CYKY 1,5 mm<sup>2</sup>
- 
- ZÁSUVKOVÉ OKRUHY 230 V - CYKY 2,5 mm<sup>2</sup>
- 
- ZDRUŽENÁ TRASA

PÔDORYS 2.NP - UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY M=1:50

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE JE PODĽA zákona č.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ !

<b>Marek HOMOLA</b> MOJZEŠOVO 276				ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického				Č.osvedčenia - 808/4/2008 EZ-P-E2-A-B Č.certifikátu - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B mobil: 0908 038 297 E-mail: mrk.homola@gmail.com					
MANAGER. PROJ.		Ing. MAREK ŠUMICHRAS		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		MAREK HOMOLA							
PROJEKTANT STAVBY		Ing. MAREK ŠUMICHRAS		ČÍSLO ZÁKAZKY		47052022							
VYPRACOVAL		MAREK HOMOLA		SPOLUPRÁCA:		ING. DUŠAN ONDREJKA							
INVESTOR		MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA											
MIESTO STAVBY		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984											
KATASTER		NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984								FORMÁT		2 A4	
NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO								DÁTUM		05 / 2022		
									MIERKA		1 : 50		
OBJEKT	SO.05 ALTÁNOK - ELEKTROINŠTALÁCIA					KLASIFIKÁCIA STAVBY		STUPEŇ:		VYHL 453 / 2000 § 9 1/e – PPSK			
OBSAH	PÔDORYS 2.NP - UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								ČÍSLO VÝKRESU:		PARÉ:		
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA										EL05		