

V Ý K R E S O V Á D O K U M E N T Á C I A

E- SO 10.07 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

**MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ
ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY**

PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY

MIESTO STAVBY :

MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S.

ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY

INVESTOR :

MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S.

ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY

PROJEKTANT:

ING. JÁN LÖČEI

STUPEŇ :

STAVEBNÉ POVOLENIE

DATUM SPRACOVANIA:

APRÍL 2022

T E C H N I C K Á S P R Á V A

E- SO 10.07 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

**MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ
ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY**

PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY

MIESTO STAVBY :

MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S.

ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY

INVESTOR :

MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S.

ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY

PROJEKTANT:

ING. JÁN LÖČEI

STUPEŇ :

STAVEBNÉ POVOLENIE

DATUM SPRACOVANIA:

APRÍL 2022

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY : MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY
MIESTO STAVBY : PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY
KRAJ : ŽILINSKÝ OKRES MARTIN
INVESTOR : MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY7
PROJEKTANT : ING. JÁN LÖČEI , 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1

ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

CHARAKTERISTIKA STAVBY :

Predmetom projektovej dokumentácie sú slaboprúdové rozvody objektu telocvične.

ÚZEMNÉ PODMIENKY :

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ	STREDNÁ
OBLASŤ ZNEČISTENIA	I
TEPLOTNÁ OBLASŤ	STREDNÁ

TECHNICKÉ ZARIADENIA PODĽA MIERY OHROZENIA :

SKUPINA	B
---------	---

TECHNICKÉ ÚDAJE :

PRÚDOVÁ SÚSTAVA :	3xnn+PE N, 400/230 V, 50 HZ AC, SIETĚ TN-C-S, TN-S
MENOVITÉ NAPÄTIE :	400 / 230 V
VONKAJŠIE VPLYVY :	A) NORMÁLNE PODĽA STN 33 2000 5-51 B) OSTATNÉ DANÉ PROTOKOLOM Č 0429A/20212

ZÁKLADNÁ OCHRANA PRI PORUCHE :

Ochrana samočinným odpojením od napájania v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 413

II. TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1 POUŽITÉ PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PD

Geodetické zameranie (katastrálny snímok), Stavebná časť PD

2.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Elektroinštalácia objektu sa vykonáva v zmysle základných noriem bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri použití ochranných a pracovných pomôcok.

Samotné prevedenie elektroinštalácie sa uskutoční vodičmi s prierezmi určenými v grafickej časti PD. Prevažná časť rozvodov sa uskutoční podpovrchovo a povrchovo popripade v žlaboch. Vodiče sa uložia (zasekajú) podľa požiadaviek STN 33 2000 5-52 a bude sa s nimi nakladať pri spájaní, ohýbaní podľa menovanej STN. Predpokladá sa uloženie vodičov do podlahy a stropu. V suterénnej časti sa predpokladá vedenie uložiť do muriva, popripade povrchovo podľa PD.

Prierezy jednotlivých vetiev boli stanovené v zmysle STN 33 2000 5-523 a STN 33 2000 5-52

PC obvod : FTP 4x2x0,52 / bezhalogenové prevedenie / (OPTRONET)
Telekomunikačný obvod : SYKFY n x 2 x 0,5 / bezhalogenové prevedenie /

2.3 TELEFÓNNY ROZVOD

Realizovaný rúrkovaním IT ϕ 16 mm, do ktorého odborná spoločnosť vtiahne kábelový rozvod SYKFY n x 2 x 0,5. Určenie zásuviek v miestnosti je orientačné (podrobne určí investor).

Rozvod je vedený prevažne v podhlade a bude zaústený do telefónnej miniústredne situovanej v kancelárii.

Vyústenie z budovy a na napojenie na verejnú telekomunikačnú sieť je realizované kábelovým spôsobom na existujúcu telekomunikačnú. Pripojenie telekomunikačného rozvodu na verejnú telekomunikačnú sieť sa udeje podľa určených požiadaviek správcu siete.

2.4 ROZVOD PC

Rozvod PC sa realizuje metalickými linkami FTP 4x2x0,52 v bezhalogenovom prevedení podľa PD spojeným s centrálnym serverom / ROUTER HAB+SWITCH/ umiestneným v kancelárii objektu. Rozvod je realizovaný ako hviezdicový. Vybavenie PC zostavy je určené investorom. kabeľáž sa bude uskutočňovať vodičmi FTP podľa PD.

Paralelne s telefónnym rozvodom sa bude viesť aj rozvod informačný (PC sieť), ktorá bude ústiť v časti server napájaná s dátového rozvádzača.

Zásuvky v jednotlivých priestoroch budú osadené koncovkami RJ45 a RJ 11.

Vybrané zariadenia (informačné tabule) budú rovnako pripojenie na dátovú sieť s možnosťou metalického ako aj bezdrôtového pripojenia (bližšie sa špecifikuje po výbere informačného systému).

2.5 PROSTREDIE

Vplyv prostredia na elektroinštaláciu v zmysle STN 33 2000 5-51 je určený v priloženom protokole.

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 0300 (pôvodná veria STN - informatívne)

- a) Prostredie je v objekte určené ako vonkajšie podľa STN 33 0300 a je v súlade s článkom 4.1.1 (bleskozvod, elektroinštalácia)
- b) Prostredie je v objekte určené ako pod prístreškom podľa STN 33 0300 a je v súlade s článkom 4.1.2 (pre elektroinštaláciu)
- c) Prostredie je v objekte určené ako základné podľa STN 33 0300 a je v súlade s článkom 3.1.1 (pre elektroinštaláciu).

3.1 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

3.1.1 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE

Ochrana je zabezpečovaná v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 412.1 izolovaním živých častí s minimálne pracovnou izoláciou. V ďalšom sa ochrana v normálnej prevádzke zabezpečuje zábranami a krytmi (STN 33 2000 4-41 čl. 412.2, IP XXB) a doplnkovou ochranou prúdovým chráničom v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 412.5.

3.1.2 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE

Ochrana sa zabezpečuje prevažne v zmysle STN 33 2000 4-41 samočinným odpojením od napájania čl. 413.1 pre site TN-S.

Základná ochrana bude doplnená o ochranu pospájaním (hlavným), kde toto bude zahŕňať hlavný ochranný vodič, hlavný uzemňovací vodič, hlavnú uzemňovaciu svorku a cudzie vodivé časti ako sú rozvodné potrubia objektu (voda, plyn), kovové konštrukcie časti budovy (ústredné kúrenie), ocelová výstuž konštrukcie betónových prvkov. Všetky menované časti budú pripojené na equipotenciálnu svorku a uzemnené.

V ďalšom bude základná ochrana doplnená o doplnkové pospájanie , ktorá sa týka kúpeľných miestností (umývárň a WC) , kedy sa uvedú všetky kovové súčasti na rovnaký potenciál.

Zároveň sa odporúča používať zariadenia triedy II podľa STN 33 2000 4-41 čl. 413.2

Ak dochádza k pospojovaniu kúrenia, vody, treba urobiť premostenie jednotlivých meračov prostredníctvom vodiča CY 10 mm².

Ochranný vodič PE bude vodivo pripojený na ochrannú svorku el. zariadení. Taktiež budú vodivo pripojené na ochrannú prípojnicu v domovom rozvádzači , s označením totožnosti k vývodom. Stredné vodiče N, budú vodivo pripojené na prípojnicu stredných vodičov s označením totožnosti k vývodom.

3.2 ISTENIE A ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Ochrana zariadení a elektroinštalácie ako celku sa uskutoční priamo v rozvádzači zodpovedajúcim ochrannými prvkami. Sú použité istiace prvky spoločnosti MOLLER a OEZ.

V prípade nesplnenia požiadaviek STN 33 2000-4-41 článok 413 je potrebné pre zabezpečenie bezpečnej prevádzky zariadenia a následnému zabráneniu úrazu elektrickým prúdom použiť ochranu prúdovým chráničom.

3.3 SYSTÉM PREPÄŤOVEJ OCHRANY

Na zabezpečenie nepretržitej a bezpečnej prevádzky sa systém slaboprúdových a silových rozvodov vybaví prepäťovou ochranou v jednotlivých stupňoch podľa PD. Doporučujem vybaviť týmto druhou ochrany aj systém MaR a systém telekomunikačný vrátane zabezpečovacieho systému a rozvodu PC po objekte nakoľko je to bez komplexnej ochrany bezpredmetné.

4.1 OCHRANNÉ PÁSMO

V súlade so zákonom o energetike (elektrizačný zákon) č.251/2012 je ochranné pásmo elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie pre káblové vedenie vymedzené v § 43.

4.2 OCHRANA PRED KORÓZIOU

Oceľové pozinkované časti sa pred koróziou zabezpečia základným náterom a vrchným náterom napríklad farbou na konštrukcie PLUMBINOL. Prúdové spoje sa zakonzervujú ochranným tukom – NEOLÍNOM. Na protikoróziu ochranu možno použiť BITUMEL a asfaltové zálievky.

4.3 CHARAKTERISTIKA STAVBY Z HĽADISKA HYGIENY

Navrhovaná stavba svojim obsahom ani štruktúrou nebude negatívne ovplyvňovať hygienu životného prostredia danej lokality. Stavba taktiež nevyžaduje žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

4.4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Práce na realizácii elektroinštalácie smú uskutočňovať len pracovníci k tomu oprávnení s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montážnych prácach musia byť dôsledne dodržiavané ustanovenia príslušných noriem a vyhlášok, ktoré presne vymedzujú a určujú práce na uskutočnení elektroinštalácie.

Pracovníci dodávateľa musia mať osvedčenie o odbornej spôsobilosti pracovníkov v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

Práce na elektroinštalácii sa budú vykonávať výlučne v beznapäťovom stave so zaistenou bezpečnosťou.

Práce je potrebné vykonávať v súlade s vyhláškou 147/2013 Zb a nariadením vlády SR č. 369/2006 Z.z.

8.1 LEGISLATÍVNE ZASADY RIEŠENIA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

- Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím v silnoprúdových rozvodoch je navrhnutá samočinným odpojením napájania, prúdovými chráničmi a doplnkovým pospájaním- viď STN 33 2000-4-41.
- Krytie el. predmetov, prevedenie a voľba prvkov elektrickej inštalácie a vedenia odpovedá danému prostrediu podľa STN 33 2310.
- Ochrana el. vedení pred mechanickým poškodením je polohou a el. inštačnými lištami.
- Ochrana proti skratu a preťaženiu je ističmi
- Dimenzovanie vedení je podľa STN 33 2000-5-523 a súvisiacich STN.
- Prestupy káblov stenou, stropom do priestorov s iným prostredím utesniť v zmysle STN 33 2000-5-52, v súlade so súvisiacimi STN (požiarno -STN 38 2156, voči vode a voči zavlečeniu prostredí, prechody stenami STN EN 60079-14, čl.9.1.8). Protipožiarno upchávky musia byť certifikované MV SR požiarno-technickým a expertíznym ústavom, na vykonané práce vystaviť osvedčenie o kvalite prevedenej práce (pre účely kontroly odboru PO) a príslušné kontrolné štítky.
- Farebné označenie vodičov odpovedá STN 33 0165.
- Bezpečnostné vypínanie el. rozvodov napájaných z rozvádzača ako celku je riešené vypnutím jeho hlavného vypínača, na stene rozvádzača . Vypínač musí byť označený bezpečnostnou tabuľkou „Hlavný vypínač – vypni v nebezpečenstve.
- Podľa vyhl.č. 508/2009 Zz. sa zariadenie môže uviesť do prevádzky po vykonaní predpísaných odborných prehliadok, skúšok a revízií.
-
- Obsluhu a prácu na el. zariadení môžu vykonávať len pracovníci spôsobilí podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a v súlade s STN 34 3100.
- Organizácie, ktoré vyrábajú, montujú, rekonštruujú, vykonávajú opravy a údržbu vyhradených technických (elektrických) zariadení a ich častí, musia byť ku tejto činnosti oprávnené v zmysle vyhl.č. 508/2009 Zz. pre odborné prehliadky a skúšky odborne spôsobilé podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. SBÚ.

Každá zmena v elektroinštalácii, ku ktorej dôjde počas montáže musí byť určeným pracovníkom zaznamenaná do projektovej dokumentácie slúžiacej ku montáži, s podpisom a pečiatkou oprávnenej osoby, ktorá vykonala zmenu. Montážna firma odovzdá investorovi uvedenú dokumentáciu skutočného prevedenia stavby ako celku spolu s prehlásením o kompletnosti zaznačených zmien. Uvedená dokumentácia bude podkladom pre vypracovanie dokumentácie skutočného prevedenia stavby. V prípade, že počas montáže dôjde k závažnejším zmenám zmena dimenzovania, istenia, ...) musí montážna organizácia tieto zmeny konzultovať so spracovateľom projektovej dokumentácie

8.2 VZNIK NEBEZPEČENSTVA PRI PRÁCI NA TECH. ZARIADENÍ

V zmysle znenia Zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a o doplnení Zákonníka práce 158/2001 Z.z. je v ďalšom uvedené vytypovanie, posúdenie a vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.

Elektročasť:

8.1.1 NEODSTRÁNITEĽNÉ NEBEZPEČENSTVO - STAV/VLASTNOSŤ POŠKODZUJÚCA ZDRAVIE

- poškodenie izolácie elektrických rozvodov a el. prístrojov mechanicky, starnutím, poškodením káblových látok (mechanickým, koróznym pôsobením)

- poškodenie a starnutie svietidiel, svetelných zdrojov, ističov, prístroje a pod., skryté výrobné chyby káblov a prístrojov
- životnosť elektrických zariadení, záručná doba elektrozariadení a elektro inštalácií
- neodborná manipulácia na elektrozariadení

8.1.2 NEODSTRÁNITEĽNÉ OHROZENIE

- úrazy obsluhy rôznej povahy pri obsluhu, údržbe, oprave, výmenách a pod.
- dotyk na živú časť pri poruche elektroinštalácie, zlý stav ochrany pred úrazom elektrickým prúdom - úraz elektrickým prúdom, pád, popáleniny, šok
- náhodný dotyk na živú časť, zlý stav ochrany pred úrazom elektrickým prúdom - úraz elektrickým prúdom, pád, popáleniny, šok
- nedodržanie pracovnej disciplíny, pracovných postupov a elektrotechnických predpisov pre bezpečnosť práce (STN 34 3100, tn 34 3101, stn 34 3108)
- zlý stav elektrického ručného náradia
- neodbornosť a nespôsobilosť obsluhy, vniknutie nepovolanych osôb do blízkosti zariadenia

8.1.3 MIESTA KDE SA VYSKYTUJE NEDODSTRÁNITEĽNÉ NEBEZPEČENSTVO A OHROZENIE

- prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami

Ludský faktor

- Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie
 - nedisciplinovanosť
 - nevšímavosť
 - zábudlivosť
- Neodstrániteľné ohrozenie
 - úrazy rôznej povahy
- Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie
 - prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami

Ochranné opatrenia proti uvedeným nebezpečenstvám a ohrozeniam sú v rámci dokumentácie riešené voľbou a umiestnením prvkov elektrickej inštalácie ako aj poukázaním na bezpečnostné predpisy vzťahujúce sa pre prevádzku. Návazne na projektovú dokumentáciu musí organizácia (prevádzkovateľ) viesť základnú dokumentáciu a vypracovať prevádzkový poriadok.

ZÁVER A ZHODNOTENIE

Pretože objekt preberá užívateľ ako celok je potrebné oboznámenie sa s prevádzkovými vlastnosťami elektrického zariadenia.

Projektová dokumentácia elektroinštalácie slúži ako doklad pre vydanie stavebného povolenia.

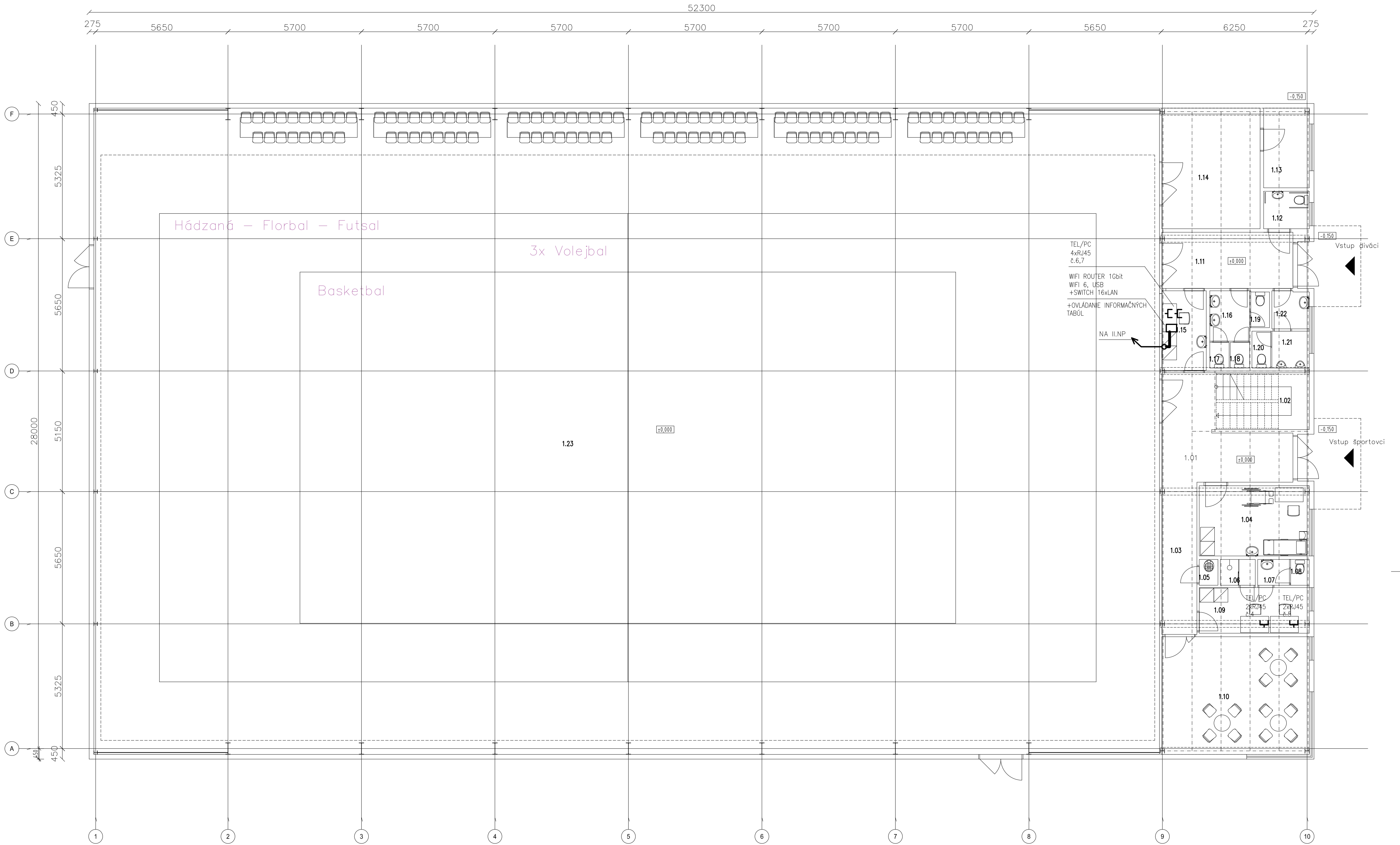
Pred uvedením do prevádzky musí byť na elektroinštalácii vykonaná odborná prehliadka a odborná skúška.

Technickú správu vypracoval : 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1

Ing. Ján LÖČEI

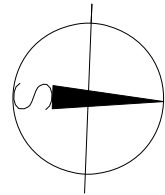
V Prievidzi,

PÔDORYS I.NP, M1:100



LEGENDA MIESTNOSTI

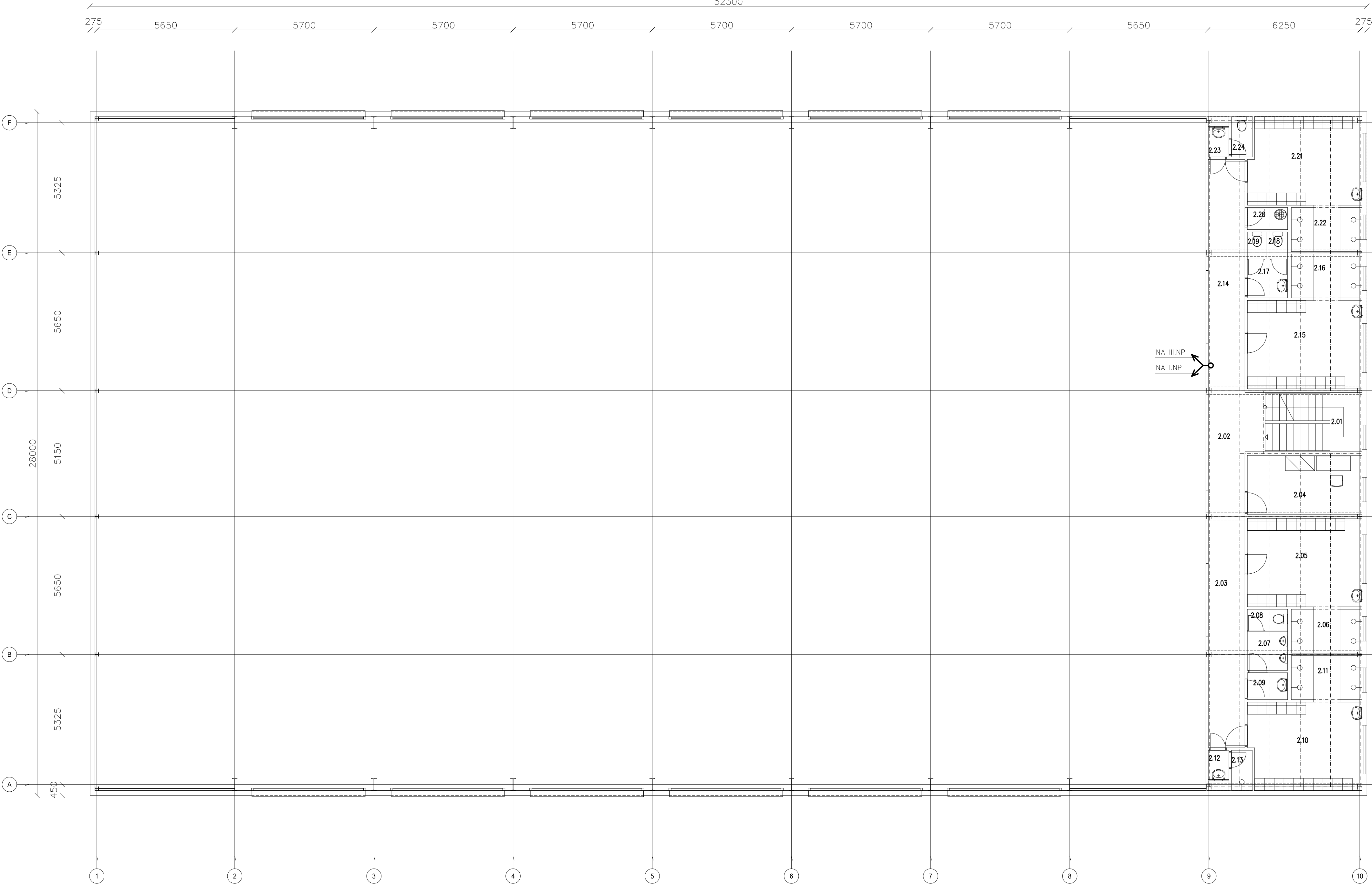
Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	ULOŽENIE
1.01	vstup športovci	17,71	PODPOVRCHOVÉ
1.02	schodisko	9,43	PODPOVRCHOVÉ
1.03	chodba	9,75	PODPOVRCHOVÉ
1.04	ošetrovňa	14,10	PODPOVRCHOVÉ
1.05	upratovačka	0,88	PODPOVRCHOVÉ
1.06	sprcha	1,64	PODPOVRCHOVÉ
1.07	predsieň	1,49	PODPOVRCHOVÉ
1.08	wc	0,88	PODPOVRCHOVÉ
1.09	rozhodcovia	9,16	PODPOVRCHOVÉ
1.10	zasadačka	31,65	PODPOVRCHOVÉ
1.11	vstup diváci	13,44	PODPOVRCHOVÉ
1.12	wc imobilní	3,12	PODPOVRCHOVÉ
1.13	sklad	6,63	PODPOVRCHOVÉ
1.14	náradovňa	21,62	PODPOVRCHOVÉ
1.15	správca	6,45	PODPOVRCHOVÉ
1.16	predsieň ženy	3,74	PODPOVRCHOVÉ
1.17	wc ženy	0,90	PODPOVRCHOVÉ
1.18	wc ženy	0,90	PODPOVRCHOVÉ
1.19	wc ženy	1,26	PODPOVRCHOVÉ
1.20	wc muži	1,30	PODPOVRCHOVÉ
1.21	pisoáre	2,59	PODPOVRCHOVÉ
1.22	predsieň muži	2,56	PODPOVRCHOVÉ
1.23	športová hala	1255,80	PODPOVRCHOVÉ



3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonan	Podpis

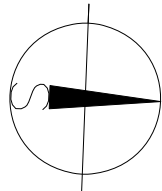
NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY		Číslo výkresu SL-0.1
MIESTO STAVBY PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY		Kótované (mm) 1:100
PROJEKTANT Ing. Ján L. Ľ. Č. E. I.	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1	Účel P.S.P
INVESTOR MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY		Formát 6 A4
NÁZOV VÝKRESU SLABOPRUDOVÉ ROZVODY PÔDORYS I.NP		Dátum 04/2022

PÔDORYS II.NP, M1:100



LEGENDA MIESTNOSTI

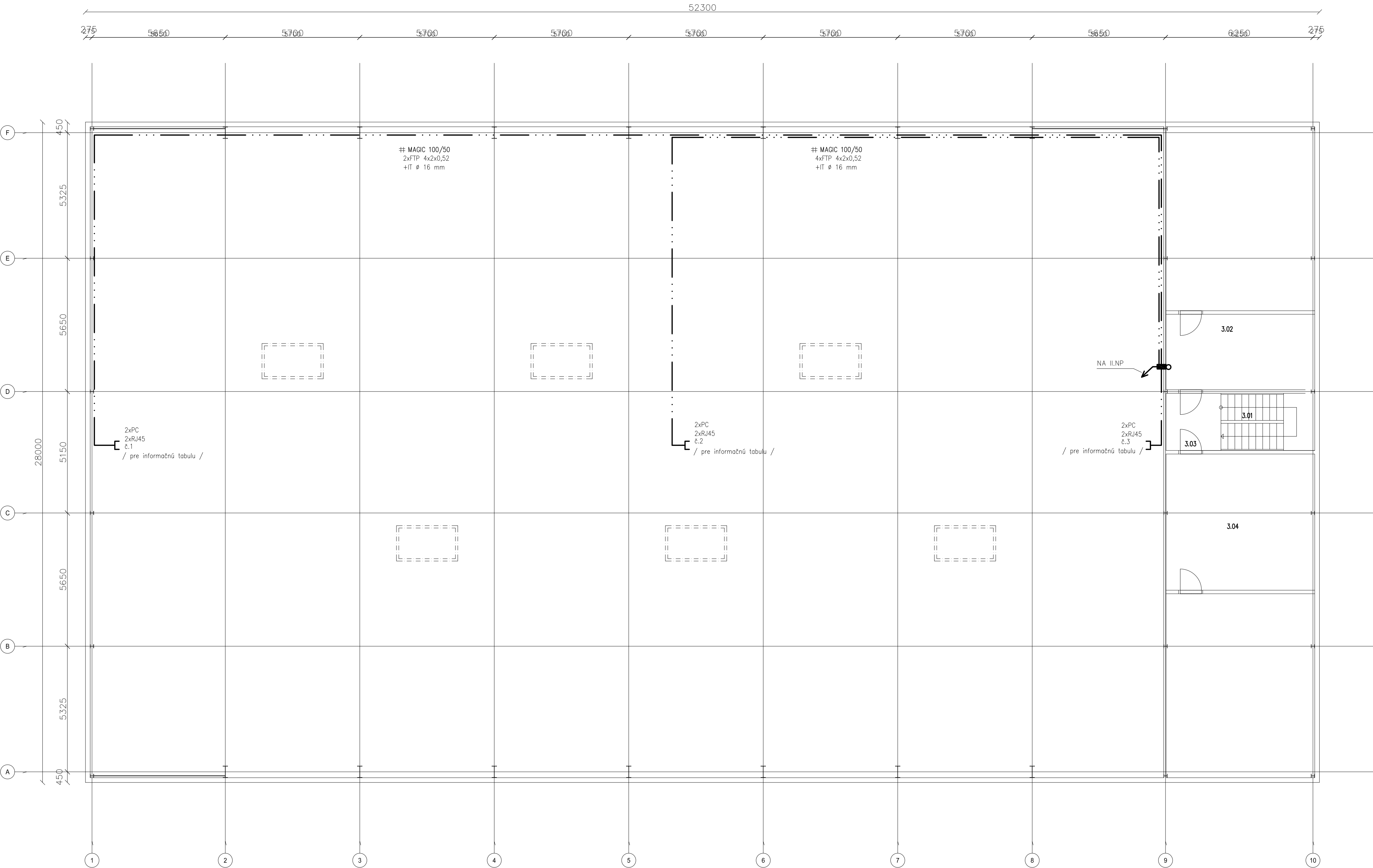
Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	ULOŽENIE
2.01	schodisko	9,63	PODPÓVRCHOVÉ
2.02	chodba	5,63	PODPÓVRCHOVÉ
2.03	chodba	18,18	PODPÓVRCHOVÉ
2.04	šatňa tréneri	11,39	PODPÓVRCHOVÉ
2.05	šatňa	17,03	PODPÓVRCHOVÉ
2.06	sprchy	5,22	PODPÓVRCHOVÉ
2.07	pisoáre	2,64	PODPÓVRCHOVÉ
2.08	wc muži	1,40	PODPÓVRCHOVÉ
2.09	predsieň muži	1,81	PODPÓVRCHOVÉ
2.10	šatňa	16,51	PODPÓVRCHOVÉ
2.11	sprchy	5,22	PODPÓVRCHOVÉ
2.12	predsieň	1,02	PODPÓVRCHOVÉ
2.13	sprcha tréneri	1,40	PODPÓVRCHOVÉ
2.14	chodba	14,32	PODPÓVRCHOVÉ
2.15	šatňa	17,03	PODPÓVRCHOVÉ
2.16	sprchy	5,22	PODPÓVRCHOVÉ
2.17	predsieň ženy	2,55	PODPÓVRCHOVÉ
2.18	wc ženy	0,88	PODPÓVRCHOVÉ
2.19	wc ženy	0,88	PODPÓVRCHOVÉ
2.20	upratovanie	1,48	PODPÓVRCHOVÉ
2.21	šatňa	16,51	PODPÓVRCHOVÉ
2.22	sprchy	5,22	PODPÓVRCHOVÉ
2.23	predsieň	1,02	PODPÓVRCHOVÉ
2.24	wc tréneri	1,40	PODPÓVRCHOVÉ



3				
3				
3				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonat	Podpis

NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY		Číslo výkresu SL-0.2
MIESTO STAVBY PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY		Kótované (mm) 1:100
PROJEKTANT Ing. Ján L. Ľ. Č. E. I.	0011-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1	Účel P.S.P
INVESTOR MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY		Formát 6 A4
NÁZOV VÝKRESU SLABOPRUDOVÉ ROZVODY PÔDORYS II.NP		Dátum 04/2022

PÔDORYS III.NP, M1:100



LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	ULOŽENIE
3.01	schodisko	9,64	PODPOVRCHOVÉ
3.02	kotolňa	20,16	PODPOVRCHOVÉ
3.03	chodba	5,63	PODPOVRCHOVÉ
3.04	technická miestnosť, VZT	36,38	PODPOVRCHOVÉ

3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonat	Podpis

NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY		Číslo výkresu SL-0.3
MIESTO STAVBY PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY		Kótované (mm) 1:100
PROJEKTANT Ing. Ján L. Ľ. Č. E. I.	0011-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1	Účel P.S.P
INVESTOR MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY		Formát 6 A4
NÁZOV VÝKRESU SLABOPRUDOVÉ ROZVODY PÔDORYS III.NP		Dátum 04/2022

LEGENDA PRVKOV

PRVOK	NAZOV	CHARAKTERISTIKA
-------	-------	-----------------

	Zásuvka telefónná, PC 2xRJ45	2xRJ45
--	------------------------------	--------

INŠTALAČNÉ PRVKY OD SPOLOŽNOSTI NICO (ABB) , DESIGN URČÍ ARCHITEKT

LEGENDA VODICOV

VODIČ	NÁZOV	CHARAKTERISTIKA
-------	-------	-----------------

	SLABOPRÚDOVÝ ROZVOD PRE PC/TEL	2xFTP 4x2x0,52+IT Ø 16 mm
--	--------------------------------	---------------------------

Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonat	Podpis

NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY		Číslo výkresu	SL-1.2
MIESTO STAVBY PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY		Kótované (mm)	1:50
PROJEKTANT	0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ň Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY	Formát	1 A4
NÁZOV VÝKRESU SCHEMA ZAPOJENIA	LEGENDA	Dátum	04/2022

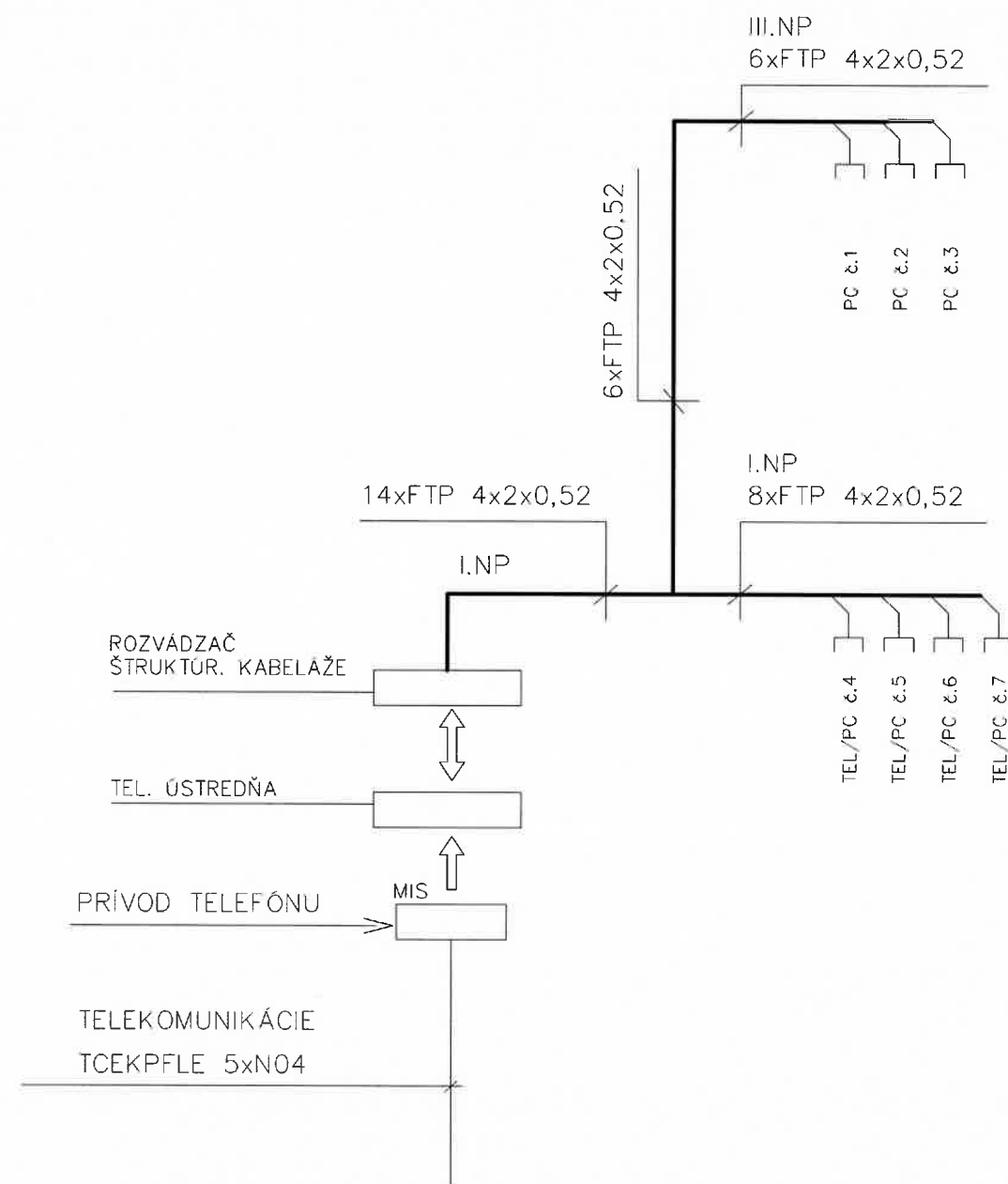


SCHÉMA ZAPOJENIA ŠTRUKTÚROVANEJ KABELAŽE
STUPAČKOVÝ ROZVOD REALIZOVAŤ V IT Ø 29 mm/KABEL

3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÁ VOĽNOČASOVÁ ŠPORTOVÁ HALA VRÚTKY		Číslo výkresu	SL-1.1
MIESTO STAVBY PARC. Č. 922 A SPOL. K.Ú. VRÚTKY		Kótované (mm)	1: -
PROJEKTANT	0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ň Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	MESTO VRÚTKY, NÁMESTIE S. ZACHARA 4, 038 61 VRÚTKY	Formát	2 A4
NÁZOV VÝKRESU SCHEMA SL. ROZVODU	SCHEMA ZAPOJENIA	Dátum	04/2022