

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

LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN

MIESTO STAVBY :

**PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24;
1631/25; 1635 C-KN**

INVESTOR :

**HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z.
SKLABINSKÁ 10, MARTIN 036 01**

PROJEKTANT:

ING. JÁN LÖČEI

STUPEŇ :

STAVEBNÉ POVOLENIE

DATUM SPRACOVANIA:

FEBRUÁR 2025

T E C H N I C K Á S P R Á V A

E- SO 10.07 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN

MIESTO STAVBY :	PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN
INVESTOR :	HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z. SKLABINSKÁ 10, MARTIN 036 01
PROJEKTANT:	ING. JÁN LÖČEI
STUPEŇ :	STAVEBNÉ POVOLENIE
DATUM SPRACOVANIA:	FEBRUÁR 2025

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY : LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT
MIESTO STAVBY : PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN
KRAJ : ŽILINSKÝ OKRES MARTIN
INVESTOR : HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z. SKLABINSKÁ 10, MARTIN
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.

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, SIEŤ 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 0301A/2025

ZÁKLADNÁ OCHRANA PRI PORUCHE :

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

INVESTOR :

HKL

1

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 žľaboch. 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 (OPTRONET)
Telekomunikačný obvod : SYKFY n x 2 x 0,5

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), oceleť výstuž konštrukcie betónových prvkov. Všetky menované časti budú pripojené na equipotenciálnu svorku a uzemnené.

V ďalšom bude základná ochrana doplnená o doplnkové pospávanie , 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 vývodu. Stredné vodiče N, budú vodivo pripojené na prípojnicu stredných vodičov s označením totožnosti k vývodov.

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.

INVESTOR :

HKL

3

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 PÁSMA

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 bežnapäťovom 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- vid' 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. inštaláčnymi 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 upchávkami 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 zaznačená 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 NEODSTRÁNITELNÉ NEBEZPEČENSTVO - STAV/VLASTNOSŤ POŠKODZUJÚCA ZDRAVIE

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

INVESTOR :

HKL

5

- 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 NEODSTRÁNITELNÉ 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 nepovolaných osôb do blízkosti zariadenia

8.1.3 MIESTA KDE SA VYSKYTUJE NEDODSTRÁNITELNÉ NEBEZPEČENSTVO A OHROZENIE

- prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami

Ľudský 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.

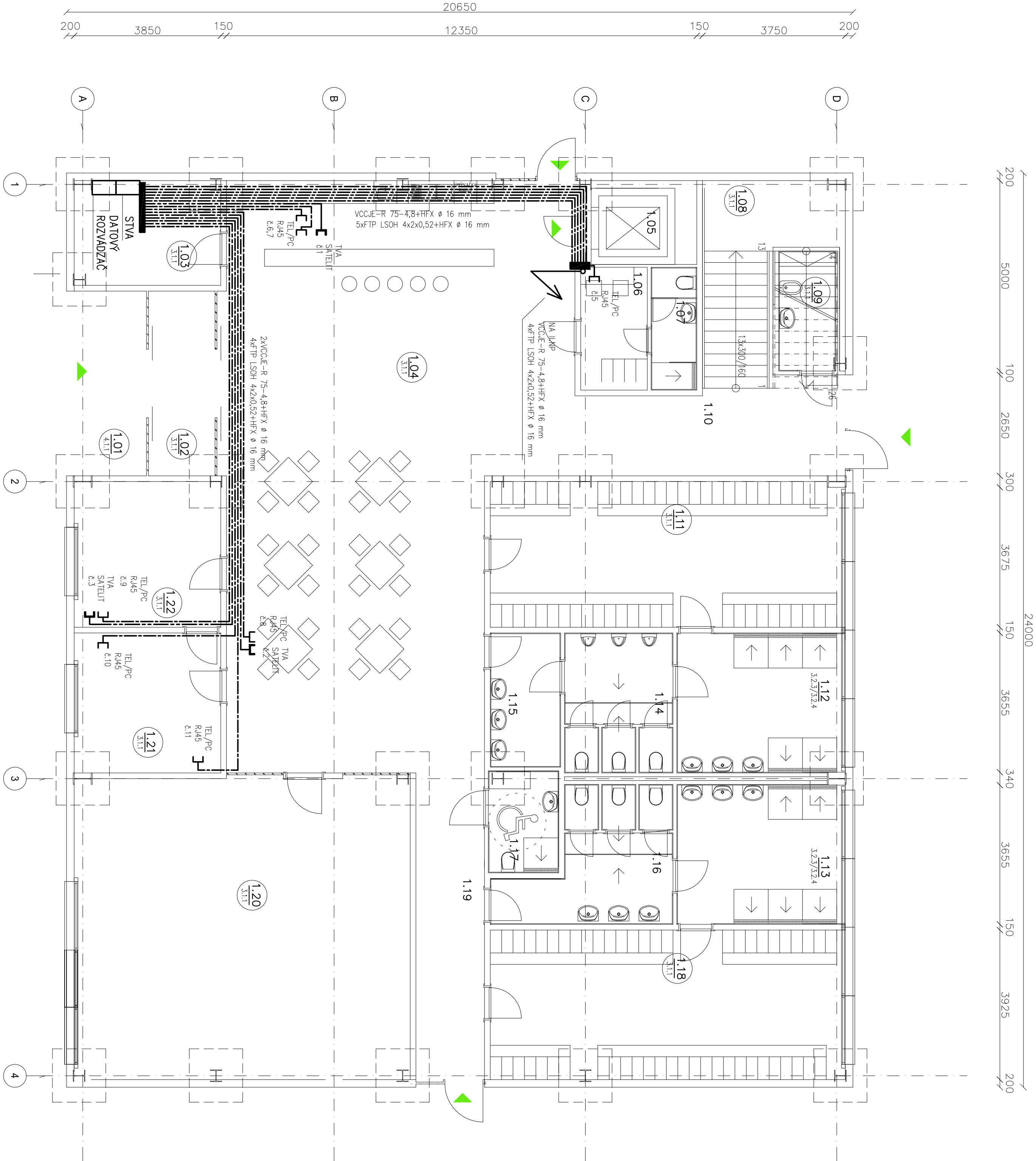
Projektová dokumentácia elektroinštalácie slúži ako doklad pre vydanie stavebného povolenia.

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

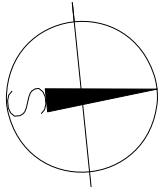
V Prievidzi,



LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	NAZOV	PLOCHA (m ²)	PROSTREDIE	OSVETLENIE (lx)	ULOŽENIE
1.01	VSTUP	9,70	4.1.1	–	PODPORCHOVÉ
1.02	VSTUP	8,49	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.03	SKLAD	8,86	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.04	FOYER, CAFÉ, SERVISNÁ A INFORMAČNÁ ZÓNA	125,64	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.05	VÝŤAH	3,06	3.1.1	–	PODPORCHOVÉ
1.06	ŠATŇA PERSONÁL	4,72	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.07	KÚPEŇNA PERSONÁL	3,24	3.1.1	200	PODPORCHOVÉ
1.08	SCHODISKO	18,36	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.09	UPRAŤOVAČKA	4,72	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.10	CHODBA	14,59	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.11	ŠATŇA MUŽI	37,08	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.12	SPRCHA MUŽI	13,97	3.2.3/3.2.4	300	PODPORCHOVÉ
1.13	SPRCHA ŽENY	13,97	3.2.3/3.2.4	300	PODPORCHOVÉ
1.14	WC MUŽI	9,44	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.15	PREDSEŇ MUŽI	6,52	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.16	WC ŽENY	11,69	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.17	WC+ŠATŇA IMOBILNÝ	4,95	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.18	ŠATŇA ŽENY	37,08	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.19	CHODBA	14,85	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
1.20	AERÓBNA ROZCVICOVÁŇA	71,54	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.21	KANCELARIA	14,15	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
1.22	DENNÁ MIESTNOSŤ ZAMSTANANCI	13,95	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ

Napätiová sústava je realizovaná ako 3m+n+NP, 230–400 V, 50 Hz, AC, sieť TN-C-S.
Prostredie je v jednotlivých miestnostiach určené v súlade s normou STN.
Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napätiu je realizovaná v súlade s normou STN 33 2000–4–41 samočinným odpojením od zdroja, popri tom sa v umývárni táto doplní o ochranu pospojovaním. Využije sa vodič s prierezom Cý 6 mm a uvedú sa ním všetky kovové súčasti na spoločný potenciál. Premiestnenie merčov plynu, tepla, vody sa vykoná formou vodiča s prierezom Cý 10 mm.

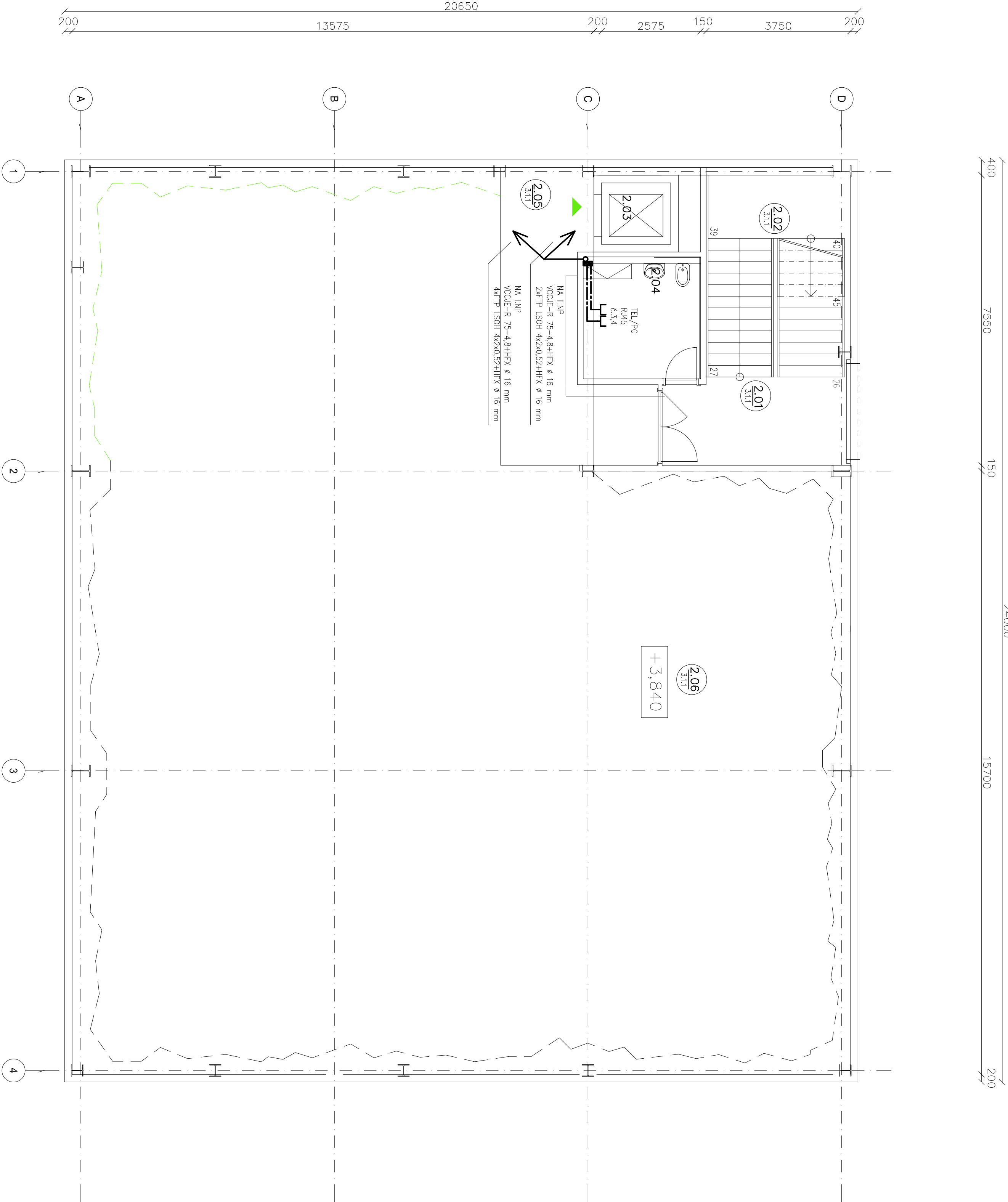


±0,000 = 384,55 m n.m., výškový systém BpV

△			
△			
△			
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonol
			Podpis

NAZOV AKCIE		Číslo výkresu	SL-0.1
Miesto stavby		Kótované (mm)	1:75
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOFIT			
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN			
PROJEKTANT	001-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1	Účel	P.S.P
INVESTOR	Ing. Ján L. Ľ. Č. E. I.	Farmát	6 A4
HOROLEZECKÝ KLUB NEDULI, o.z. Skladinská 10, Martin 036 01			
NÁZOV VÝKRESU			
SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY PÔDORYS I.NP		Dátum	02/2024

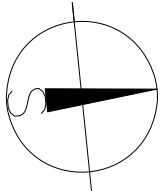
PÔDORYS II.NP, M1:75



LEGENDA MIESTNOSTI

Č. M.	NAZOV	PLOCHA (m ²)	PROSTREDIE (LX)	OSVETLENIE (LX)	ULOŽENIE
2.01	CHODBA	14,59	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
2.02	SCHODISKO	18,36	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
2.03	VÝŤAH	3,06	3.1.1	-	PODPORCHOVÉ
2.04	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	4,72	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
2.05	CHODBA	26,22	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
2.06	BOULDOVŇA	397,9	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ

Napätové sústava je realizovaná ako 3xm +NPE, 230–400 V, 50 Hz, AC, sieť TN-C-S. Prostreďie je v jednotlivých miestnostiach určené v súlade s normou STN 33 2000-4-41 samostatným odpojením od zdroja, popritom sa v umývárni táto doplní o ochranu pospojovaním. Využíja sa vodiče s prierezom Cy 6 mm a uvedú sa ním všetky kovové súčasti na spoločný potenciál. Premiestnenie merateľov plynu, tepla, vody sa vykoná formou vodiča s prierezom Cy 10 mm.

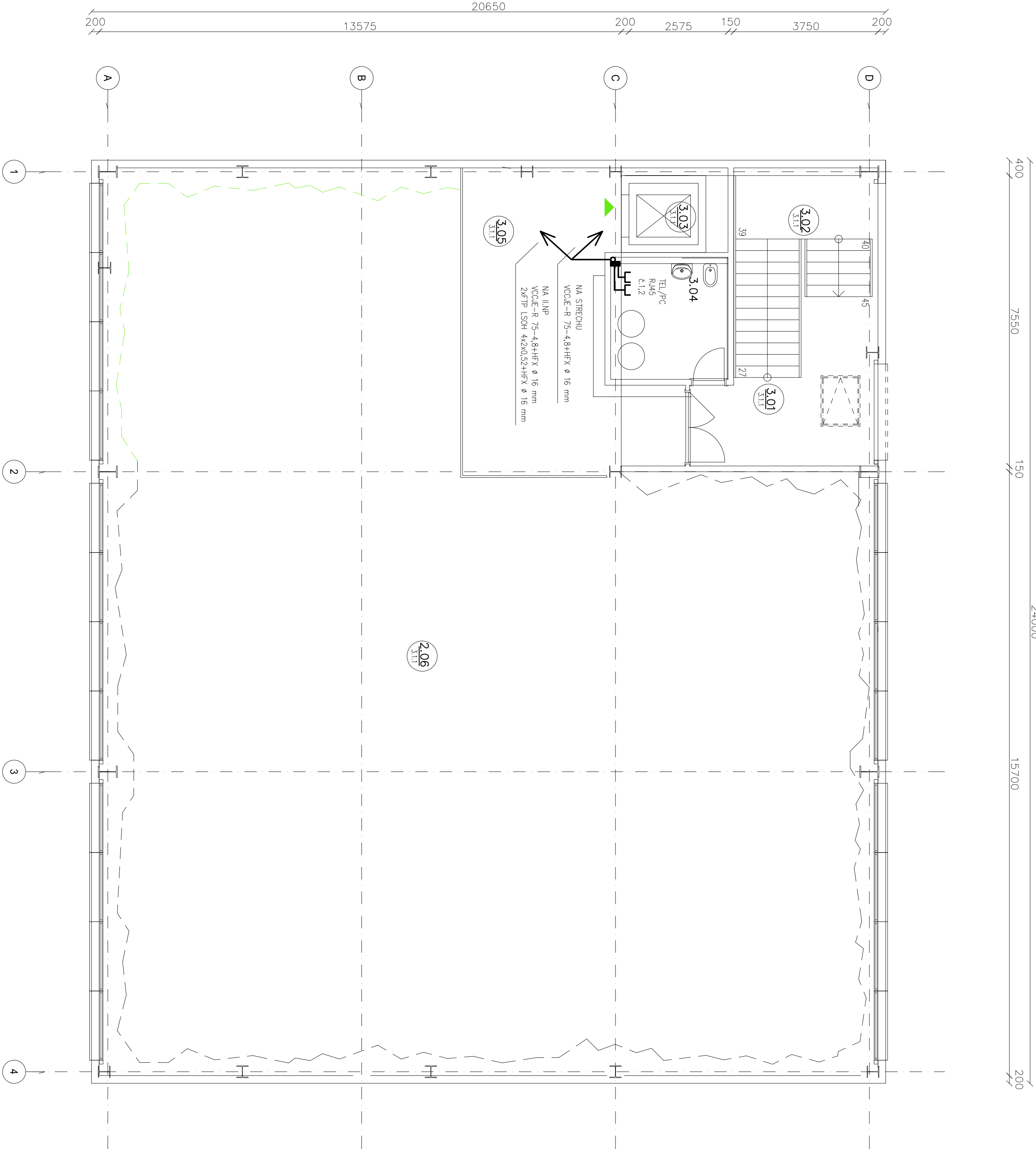


±0,000 = 384,55 m n.m., výškový systém BpV

△				
△				
△				
△				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonol	Podpis

NÁZOV AKCIE		Číslo výkresu	SL-0.2
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT		Kótované (mm)	1:75
Miesto stavby			
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN			
PROJEKTANT	001-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A EI	Účel	P.S.P
	Ing. Ján L. Č. E. I		
INVESTOR	HOPOLECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Školská 10, Morín 036 01		
NÁZOV VÝKRESU			
SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY	PÔDORYS II.NP		
Dátum	02/2024		

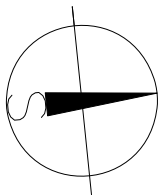
PÔDORYS III.NP, M1:75



LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	PROSTREDE	OSVETLENIE (LX)	ULOŽENIE
3.01	CHODBA	14,59	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
3.02	SCHODISKO	18,36	3.1.1	100	PODPORCHOVÉ
3.03	VŤAH	3,06	3.1.1	–	PODPORCHOVÉ
3.04	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	4,72	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ
3.05	GALÉRIA	28,44	3.1.1	300	PODPORCHOVÉ

±0,000 = 384,55 m n.m., výškový systém BpV



Napätiové sústava je realizovaná ako 3xm +NPE, 230–400 V, 50 Hz, AC, sieť TN-C-S. Prostredie je v jednotlivých miestnostiach určené v súlade s normou STN Ochrana proti nebezpečnému dotýkovému napätiu je realizovaná v súlade s normou STN 33 2000–4–41 samostatným odpojením od zdroja, popritom sa v umývárni táto doplní o ochranu pospojovním. Využije sa vodič s prierezom Cy 6 mm a uvedú sa ním všetky kovové súčasti na spoločný potenciál. Premosťenie meradov plynu, tepla, vody sa vykoná formou vodiča s prierezom Cy 10 mm.



△					
△					
△					
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonol	Podpis	

NÁZOV AKCIE		Číslo výkresu	SL-0-3
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOELIT		Kótované (mm)	1:75
Miesto stavby PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN			
PROJEKTANT	001–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L. Ľ. Č. E. I.	Účel	P.S.P
INVESTOR	HOROLEZECKÝ KLUB NEOELIT, o.z. Skladinská 10, Martin 036 01		
NÁZOV VÝKRESU	SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY PÔDORYS III.NP		
Dátum	02/2024		

LEGENDA PRVKOV



PRVOK	NAZOV	CHARAKTERISTIKA
SATELITNÝ PRIMAČ, PARABOLA, MODULATOR,		




LEGENDA PRVKOV

PRVOK	NAZOV	CHARAKTERISTIKA
	Datová zásuvka	RJ45
	Televízna zásuvka	DSE 650

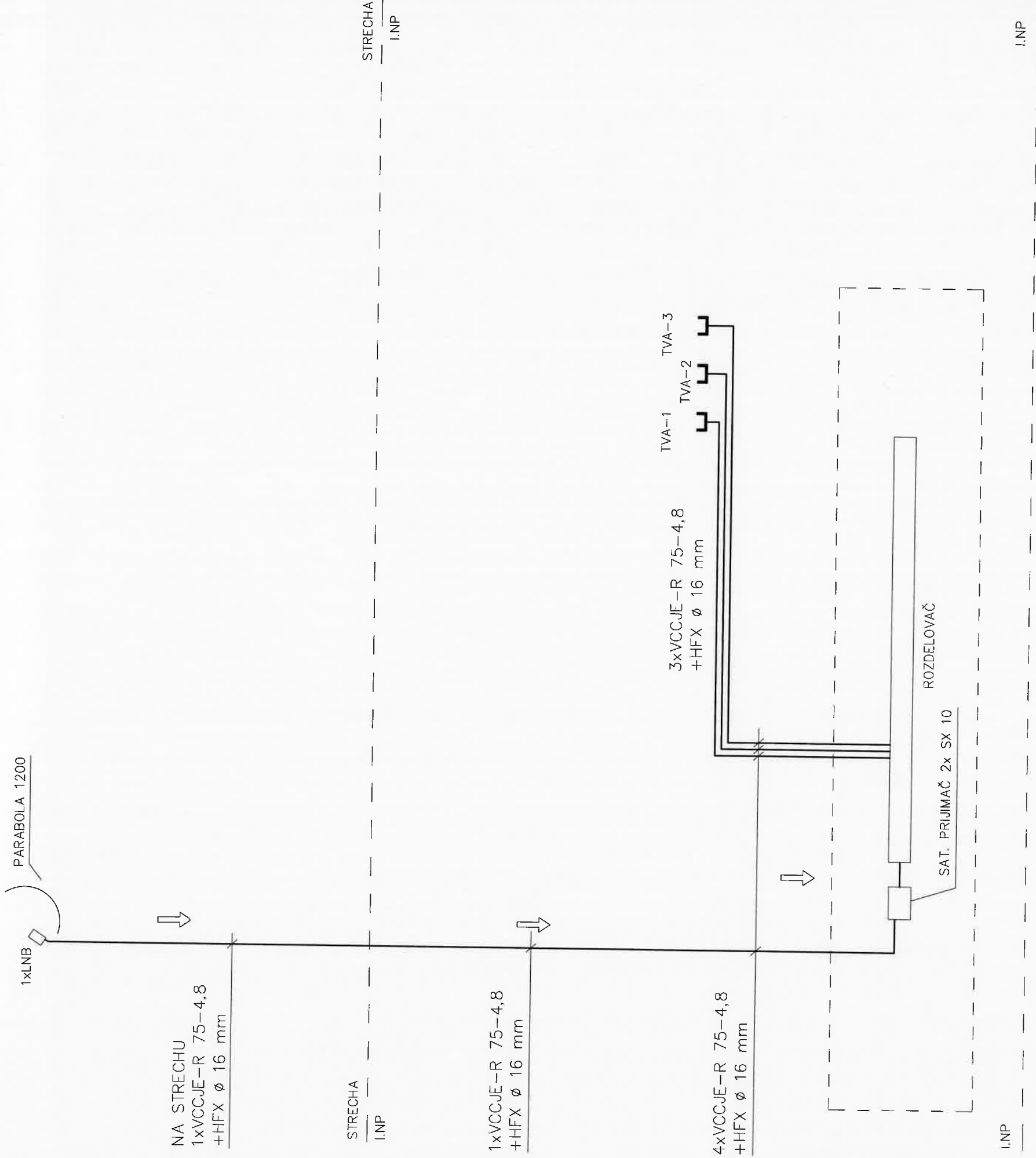
INŠTALAČNÉ PRVKY OD SPOLOŽNOSTI NICO (ABB) , DESIGN URČÍ ARCHITEKT

LEGENDA VODICOV

VODIČ	NÁZOV	CHARAKTERISTIKA
	DATOVÝ ROZVOD	FTP LSOH 4x2x0,52 + HFX ø 16 mm
	TELEVIZNÝ ROZVOD	VCCJE-R 75-4,8+HFX ø 16 mm

				
				
				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT		Číslo výkresu SL-0.3
MIESTO STAVBY PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN		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	HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01	Formát 1 A4
NÁZOV VÝKRESU SCHEMA ZAPOJENIA	LEGENDA	Dátum 02/2024



3					
2					
1					
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonat	Podpis	

NÁZOV AKCIE	Číslo výkresu	SL-1.1
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT	Kótované (mm)	1: -
MIESTO STAVBY	Účel	P.S.P
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN	Formát	4 A4
PROJEKTANT	Dátum	02/2024
0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1		
Ing. Ján L Ň Č E I		
INVESTOR		
HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01		
NÁZOV VÝKRESU		
SCHEMA ZAPOJENIA		
ZAPOJENIE TVA		

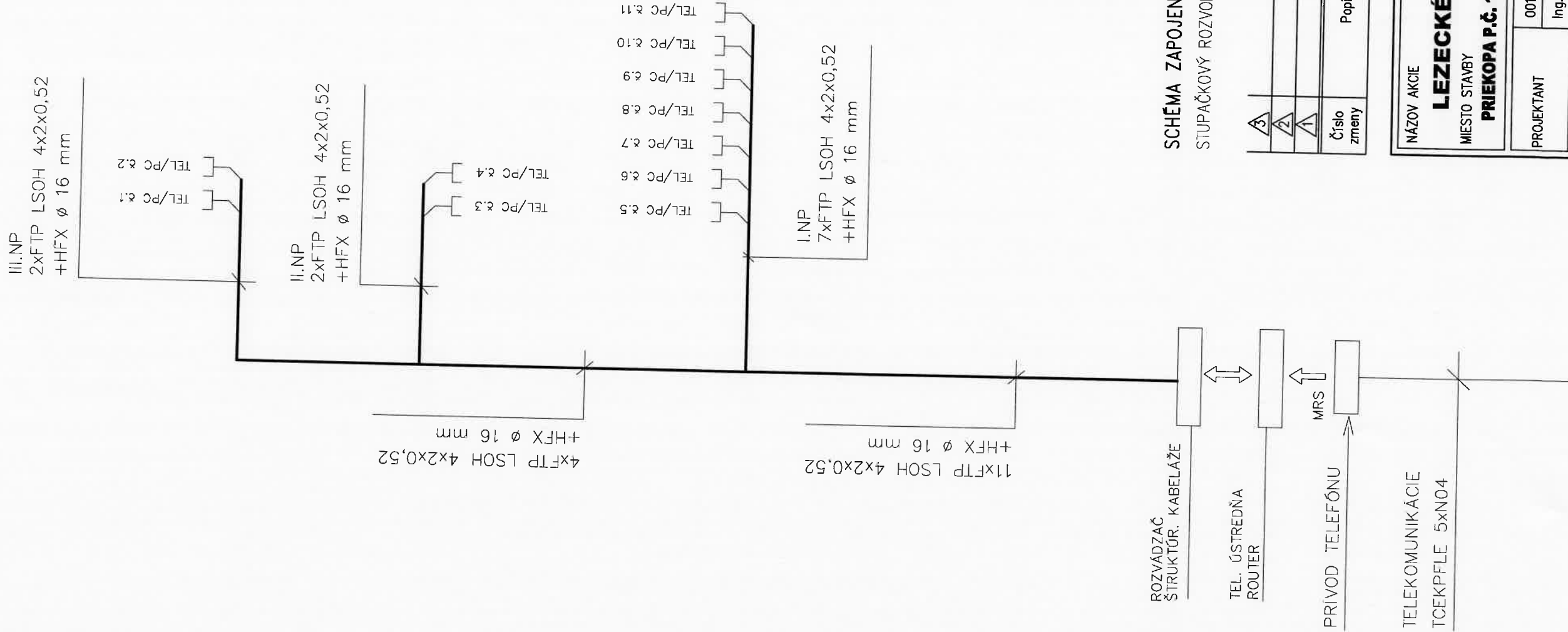


SCHÉMA ZAPOJENIA ŠTRUKTÚROVANEJ KABELÁŽE
STUPAČKOVÝ ROZVOD REALIZOVAŤ V HFX ø 29 mm /KABEL

3	2	1							
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Výkon	Podpis					

NÁZOV AKCIE		Číslo výkresu		SL-1.2	
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT		Kótované (mm)		1:50	
MIESTO STAVBY		Účel		P.S.P	
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN		Formát		1 A4	
PROJEKTANT		Dátum		02/2024	
INVESTOR		Ing. Ján L Ň Č E I			
NÁZOV VÝKRESU		HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01			
SCHEMA ZAPOJENIA		SCHEMA SL.ROZVODU			