

Investor:
Obec Slovinky

Autori:
Ing. Cyprián Gura, Ing. Ivan Bagin

Zodpovedný projektant profesie:
Ing. Michal Baherník
ev. č. osvedčenia :S2012/01256/10/EIC COO/EZ



Generálny projektant:
TATRA ATELIER, s. r. o.

Stavba:
**Komunitné centrum v obci Slovinky,
p.č. 126, 127**

Stupeň:
Projekt pre stavebné povolenie

Profesia:
SO 03 – Odberné elektrické zariadenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

1.)	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
1.1.	ROZSAH PROJEKTU	2
1.2.	PROJEKTOVÉ PODKLADY	2
2.)	ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	2
2.1.	PREDPISY A NORMY	2
2.2.	NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA A OCHRANNÉ OPATRENIE	3
2.3.	OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM	3
2.4.	ELEKTROENERGETICKÁ BILANCIA	3
2.5.	STUPEŇ DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE	3
2.6.	MERANIE SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE	3
2.7.	ROZDELENIE EL.ZARIADENÍ	3
3.)	POPIS RIEŠENIA – ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE	4
4.)	ZOSTATKOVÉ NEBEZPEČENSTVA	6
4.1.	NEODSTRÁNITELNÉ NEBEZPEČENSTVO-STAV/VLASTNOSŤ POŠKODZUJÚCA ZDRAVIE	6
4.2.	NEODSTRÁNITELNÉ OHROZENIE	6
4.3.	MIESTA KDE SA VYSKYTUJE NEDODSTRÁNITELNÉ NEBEZPEČENSTVO A OHROZENIE	6
5.)	POŽIADAVKY Z HĽADISKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	6
6.)	REVÍZIA	7
7.)	ZÁVER A ZHODNOTENIE	7

1.) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. ROZSAH PROJEKTU

Predmetmi tohto projektu pre stavebné povolenie stavby sú:

- Odborné elektrické zariadenie

1.2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podklady pre spracovanie projektu boli vypracované na základe podkladov poskytnutých od investora a jednotlivých profesií:

- Architektúra – Stavebné výkresy pôdorys objektu,
- Popis požiadaviek od investora.

Ďalšie poskytnuté podklady :

- Vstupná konzultácia medzi objednávatelom a spracovateľom projektu,
- Príslušné STN, vyhlášky a katalógy. investora.

2.) ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. PREDPISY A NORMY

Tento projekt vychádza z nasledujúcich noriem STN a EN predpisov pre vypracovanie:

STN 33 2000-1	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík: r.v.2009
STN 33 2000-8-1	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 8-1: Energetická účinnosť
STN 33 2030	Elektrotechnické predpisy. Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny:r.v.1984
STN 33 3320	Elektrické prípojky: r.v.2002
STN 33 2000-4-41	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti.
STN 33 2000-4-42-A2	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-42: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred účinkami tepla: r.v. 2015
	Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom: r.v. 2007
STN 33 2000-4-43	Elektrické inštalácie budov. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom: r.v.2010
STN 33 2000-4-43/C1	Elektrické inštalácie budov. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom: r.v.2010
STN 33 2000-4-443	Elektrické inštalácie budov.
	Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.
	Oddiel 443: Ochrana pred prepätiami atmosférického pôvodu a pred spinacími prepätiami: r.v.2007
STN 33 2000-4-444/O1	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-444: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými prepätiami a elektromagnetickým rušením: r.v.2013
STN 33 2000-4-473	Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti. Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom: r.v.1995
STN 33 2000-4-473/O1	Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti.
	Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom: r.v.1995
STN 33 2000-5-51	Elektrické inštalácie budov Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá: r.v.2010
STN 33 2000-5-52	Elektrické inštalácie budov Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení, Elektrické rozvody: r.v.2012
STN 33 2000-5-53	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Spinacie a riadiace zariadenia: r.v.2016
STN 33 2000-5-54	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení.
	Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče: r.v. 2012
STN 33 2000-5-559	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-559: Výber a stavba elektrických zariadení. Svetidlá a svetelné inštalácie: r.v.2013
STN 33 2000-7-701	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-701: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Priestory s vaňou alebo sprchou: r.v.2007
STN 33 2000-7-714	Elektrické inštalácie budov. Časť 7-714: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory.
	Vonkajšie svetelné inštalácie: r.v.2013
STN 33 2000-7-753	Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Kapitola 753: Podlahové a stropné vykurovacie systémy: r.v. 2015
STN 34 7409	Systém označovania káblov a vodičov: r.v.2001
STN 34 7661	Výrobky na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu na účely protipožiarnnej bezpečnosti stavieb. Káble a vodiče: r.v.2013
STN 33 3210	Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia: r.v.1986
STN 33 3210/Z1	Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia: r.v.2005
STN EN 60529	Stupeň ochrany krytím (krytie – IP kód): r.v.1993
STN EN 62262/C1	Stupne ochrany elektrických zariadení proti vonkajším mechanickým nárazom krytmi (kód IK): r.v.2003
STN EN 61140	Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiska pre inštaláciu a zariadenia: r.v.2004

STN EN 60664-3	Koordinácia izolácie zariadení v sieťach nízkeho napätia. Časť 3: Použitie povlakov, zalievacích hmôt alebo výliskov na ochranu pred znečistením r.v.:2004
STN CLC/TR 50480	Stanovenie prierezu vodičov a výber ochranných prístrojov: r.v.2011
STN EN 60909-0	Skratové prúdy v trojfázových striedavých sústavách. Časť 0: Výpočet prúdov: r.v.2003
STN EN 50565-1	Elektrické káble. Návod na používanie káblov s menovitým napätím neprevyšujúcim 450/750 V. Časť 1: Všeobecné pokyny: r.v.2014
Zákony NRSR č.:	124/2006 Z.z., 125/2006 Z.z., 264/1999 Z.z., 656/2004 Z.z.
Vyhlášky MPSVaR SR č.:	208/2005 Z.z., 307/2007 Z.z., 508/2009 Z.z., 605/2007 Z.z.
Nariadenie vlády č.:	269/2006, 276/2006, 387/2006, 391/2006, 392/2006 a ďalšie s nimi súvisiace normy a predpisy.

UPOZORNENIE:

Projekt je vypracovaný na žiadosť hlavného projektanta za účelom získania stavebného povolenia a nie je možné ho považovať za realizačný projekt!

2.2. NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA A OCHRANNÉ OPATRENIE

SR,RE : 3/PEN AC, ~50Hz, 400/230V/ TN-C

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

1.) Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle: čl.411.2 (STN 33 2000-4-41):

- Základná izolácia živých častí čl.A1
- Zábranami alebo krytmi čl.A2
- Prekážkami čl.B2
- Umiestnením mimo dosah čl.B3

2.) Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl.411.3 (STN 33 2000-4-41):

- Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl.411.3.1
- Samočinné odpojenie pri poruche čl.411.3.2

2.3. OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche bude v zmysle STN prevádzkovaná samočinným odpojením od napájania, hlavným a doplnkovým pospájaním. Projekcia ochranného vodiča (PE) bude zodpovedať prierezu napájacích káblov v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 5-54, 6. Ochrana pred úrazom el. prúdom za normálnej prevádzky bude v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 5-54, 6 izolovaním živých častí, krytmi, zábranami.

2.4. ELEKTROENERGETICKÁ BILANCIA

Inštalovaný výkon:	$P_i = 30 \text{ kW}$
Maximálny súčasný príkon:	$P_s = 20 \text{ kW}$
Hlavný istič pred elektromerom:	$I_n = 63 \text{ A}$
Koeficient súčasnosti:	$\beta = 0,7$
Predpokladaný skratový prúd:	$I_k'' = 1,34 \text{ kA}$
Predpokladaný rázový prúd:	$i_p = 2,37 \text{ kA}$

2.5. STUPEŇ DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie podľa STN 34 1610 - 3 stupeň, § 16107c.

2.6. MERANIE SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Meranie elektrickej energie bude umiestnené v samostatnom elektromerovom rozvádzači RE, umiestnenom na hranici pozemku, prístupný z verejného priestranstva.

2.7. ROZDELENIE EL.ZARIADENÍ

V zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. §3 odst.1, prílohy č.1 časť 3, sú elektrické zariadenia zaradené do skupiny B.

3.) POPIS RIEŠENIA – ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

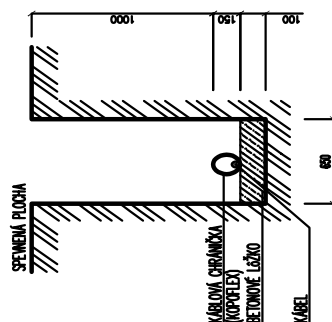
Pripojenie objektu na elektrickú sieť je navrhnuté káblovou prípojkou z distribučnej siete nn (0,4 kV) pre obec. Pripojenie OEZ je navrhnuté z SR umiestnená na p.č.126, k.ú. Slovíčky pri vstupe do objektu, vývod bude istený 3xPHNA1 80A. Ďalej pokračuje káblom NAYY-J 4x70 do elektromerového rozvádzača RE. Meranie spotreby elektrickej energie je navrhnuté v rozvádzači merania RE, ktorý bude osadený v blízkosti SR pri vstupe do objektu na parc.č.126. S podružným meraním spotreby sa neuvažuje. Pred RE bude voľný priestor aspoň 800 mm a min. výška nad upraveným terénom 600 mm. Hlavný istič pred elektromerom: In=63A s charakteristikou vedenia (napr. LPN B63/3). Pred začatím zariadenia prípojky nn je potrebné požiadať VSD o vyjadrenie k projektu prípojky nn a vytýčiť inžinierske siete. Z RE do hlavného rozvádzača objektu RH je navrhnutý kábel CYKY-J 4x25, kábel CYKY-J 5x1,5 + FeZn \varnothing 10. Káble budú vedené v zemi. Káble vo voľnom teréne uložiť do hĺbky min. 0,7m, lôžko vysypať pieskom, uložiť výstražnú fóliu a zasypať hlinou. Káble sa nesmú klásť do zeme v pôdach obsahujúcich soli a kyseliny, v pôdach s hnojivami a v niektorých piesčitých alebo kamenistých pôdach. V takých prípadoch je potrebné uložiť káble do kanálov, tvárnic, rúr alebo ich inak vhodne chrániť pred mechanickým a chemickým pôsobením, prípadne sa musia použiť káble odolávajúce vplyvom tohto prostredia. Pri križovaní s uzemňovacím prívodom bleskozvodu sa musí kábel uložiť nad týmto prívodom a v mieste križenia musí byť od neho vzdialený aspoň 500 mm. Vzdialenosť prvého (krajného) kábla od stavebného objektu musí byť aspoň 600 mm. V trasách vedených pozdĺž budov, ktoré majú podlažie pod úrovňou terénu (chodníka), môže byť vzdialenosť prvého kábla do napätia 1 000 V menšia, najmenej však 300 mm (úzký chodník, zúženie trasy apod.).

Pri nevyhnutnom súbehu silnoprúdových a telekomunikačných rozvodov musia byť obidva rozvody od seba vzdialené aspoň podľa tabuľky a pri križovaní nesmú byť v blízkosti menšej ako 10 mm.

Súbeh izolovaného silnoprúdového rozvodu od	Vzdialenosť rozvodov pri súbehu v dĺžke	
	do 5 m	nad 5 m *)
telekomunikačných alebo rozhlasových a televíznych rozvodov	30 mm	100 mm *)
signalizačných, riadiacich a iných rozvodov	150 mm	

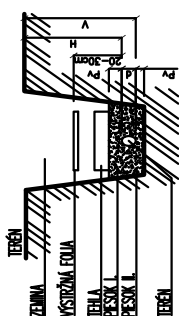
*) Hodnoty sú stanovené s ohľadom na rušivé vplyvy indukciou.

ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVN. PLOCHOU



PRESNÍ CHRÁNIČKY ZA OKRAJ CESTY - MIN. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU

ULOŽENIE KÁBLOV VO VOJNOM TERÉNE

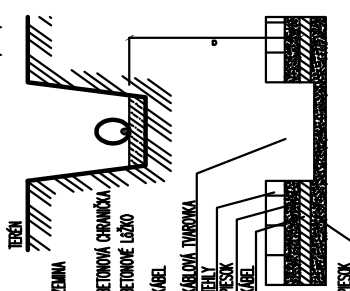


H - HĽBA ULOŽENIA
V - HĽBA VÝKOPU RYHY
P₁ - PIESKOVÁ VÝSTRA NÁMINKUJE 8cm, PRE 110kV/2cm
P - PIESKOVÉ LÁŽO - 6-8cm
d - VONKAŠÍ PREMER KÁBLA

HĽBA - H (cm)	HĽBA - H (cm)	
	TERÉN	CHODNÁK
1	35*	100
DO 10	70	100
DO 35	100	100
DO 110	100	130

* KÁBLOVÉ VEDENIE V CHRÁNIČKE

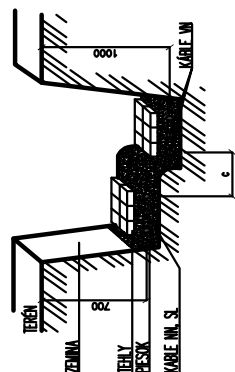
KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN



VZDIALENOSŤ d (mm)	SLABOPRÚDÉ KÁBLE	KÁBEL NN	KÁBEL 22kV
NN	300	100*	50
22 kV	800	300*	200

PRESNÍ CHRÁNIČKY OD KÁBLU - MIN. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU
* KÁBLOVÉ VEDENIE ULOŽENÉ V BETONOVÝCH CHRÁNIČKÁCH

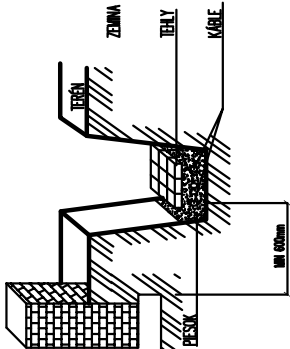
ULOŽENIE KÁBLOV NN A VN VEDLA SEBA



VZDIALOVÁ VZDIALENOSŤ	d (mm)
KÁBLE NN - KÁBLE NN	MIN. 200
KÁBLE SL - KÁBLE NN	MIN. 800

AK SA VZDIALENOSŤ NEDÁ DOSAHNÚŤ, VOĽ SA PREČKA

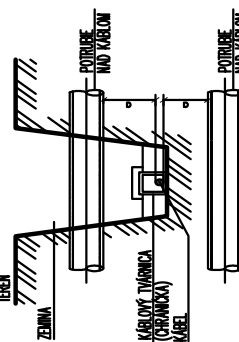
ULOŽENIE KÁBLOV POZDÍ Ť STIEN BUDOV



POZNÁMKY A NORMY STN

- PRED ZAPOČATÉM VÝKOPOVÝCH PRÁČ INŽINIERSKÝCH SÍŤI PRSNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SÍŤI
- VÝKOPOVÉ PRÁČE SA PRI KRÍŽOVANÍ KÁBLOV S INÝMI INŽINIERSKÝMI SÍŤAMI MUSIA KOPAT RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU
- PRI KLADENÍ KÁBLOV DO ZEME JE NUTNÉ DOORŽIAVAT NORMY STN:
- STN 33 2000-5-52- VÝBER SÚSTAV A STANBA VEDENÍ
- STN 38 2153- KLADENIE SÍŤOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICIACH
- STN 73 6005- PRIESTOROVÁ ÚPRAVA TECHNICKÉHO VYBAVENIA

KRÍŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM



VZDIALENOSŤ d (mm)	PLNOVOD	VODVOD
APRÁTE (kV)	DO 0,38kV DO 0,1MPa	DO 0,38kV
DO 1 kV	100	200
22 kV	100	200

PRESNÍ CHRÁNIČKY OD POTRUBIA - MIN. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU

4.) ZOSTATKOVÉ NEBEZPEČENSTVA

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 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.

4.1. 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

4.2. 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, STN 34 3101, STN 34 3108)
- zlý stav elektrického ručného náradia
- neodbornosť a nespôsobilosť obsluhy, vniknutie nepovolanych osôb do blízkosti zariadenia

4.3. MIESTA KDE SA VYSKYTUJE NEDODSTRÁNITEĽNÉ NEBEZPEČENSTVO A OHROZENIE

Prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami. Elektrické zariadenia v tomto projekte vyhovujú požiadavkám vyplývajúcich z predpisov na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci podľa §4, zákona 124/2006 a 309/2007 Z.z. a v znení neskorších zmien. Pri dodržaní navrhovaného riešenia a bezpečnostných predpisov pre prevádzku, výstavbu a údržbu zariadení, uvažovaných v tomto projekte, nevzniká nebezpečenstvo ohrozenia života a zdravia ľudí. Z navrhovaného riešenia nevznikajú z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci žiadne zostatkové nebezpečenstvá.

5.) POŽIADAVKY Z HĽADISKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Navrhnuté technické riešenie nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Z hľadiska nakladania s odpadmi je potrebné riadiť sa ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (úplné znenie zákona – zákon č. 409/2006 Z.z.), vyhláškou č. 208/2005 o nakladaní s elektrozariadeniami a elektro-odpadom, vyhláškou č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhláškou č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

V zmysle zákona o odpadoch:

- každý je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade s týmto zákonom; ten, komu vyplývajú z rozhodnutia alebo povolenia vydaného na základe tohto zákona povinnosti, je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať aj v súlade s týmto rozhodnutím alebo povolením. Pri nakladaní s odpadmi alebo inom zaobchádzaní s nimi je každý povinný chrániť zdravie ľudí a životné prostredie.

- pre nakladanie s odpadmi a držiteľ odpadu je povinný odpady zaraďovať podľa Katalógu odpadov (§68 ods. 3 písm. e)).

- Obec upraví podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností všeobecne záväzným nariadením, v ktorom ustanoví najmä podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov.

Čistota verejných priestranstiev bude zabezpečovaná dodávateľom v zmysle vyhl. č. 135/1984 Zb. v znení neskorších predpisov.

6.) REVÍZIA

Po ukončení montážnych prác musí byť vykonaná v súlade s STN 33 1500 a STN 33 2000-6 prvá odborná skúška el. inštalácie. Prevádzkovateľ je potom povinný uskutočňovať pravidelné odborné prehliadky v zmysle STN 33 1500 a vyhlášky MPSVaR 508/2009 Z.z.. Na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontrol, údržby a obsluhy elektrického zariadenia si prevádzkovateľ vypracuje prevádzkový predpis. Súčasťou prevádzkovej dokumentácie sú záznamy o vykonaných prehliadkach a skúškach elektrického zariadenia.

7.) 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 začatím stavebných prác sa musí vyhotoviť realizačný projekt!

December 2017

Vypracoval: Ing. Michal Baherník
ev. č. osvedčenia: S2012/01256/10/EIC COO/EZ




Upozornenie:

Projektant neručí za funkčnosť, správnosť a chod zariadení a systému, pokiaľ budú vykonané zmeny káblov, zariadení alebo nastavenia uvedené v projekte stavby bez predchádzajúcej konzultácie s projektantom. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu. Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii, neodkladne informovať projektanta. Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe a pripraviť si svoju dodávateľskú dokumentáciu. Táto projektová dokumentácia je podľa § 5 ods. 1 zákona č.618/2003 Z.z. v platnom znení projektovým dielom, pričom neoprávnený zásah do autorských práv súvisiacich s uvedeným dielom je trestný podľa § 283 ods. 1 zákona 300/2005 Z.z.. Dokumentácia je určená výlučne pre potreby zadávateľa uvedeného v rozpiske vo výkresovej časti. Akékoľvek iné použitie alebo prevod podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu autora.