



LEGENDA EL. ZNAČIEK:

- Spoločná kábová trasa
- Silnopráúdová a zásuvková inštalácia
- Svetelná inštalácia
- Slabopráúd - Datový rozvod
- Rozvádzač dátový
- Rozvádzač hlavný
- Rozdeľovač podlahového kúrenia (dodávka UK)
- Čerpadlo
- Hlavná uzemňovacia pripojnica objektu
- Voľný kábový vývod
- Zásuvka položápučná jednonásobná AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, inštalácia do prístroj. krabice
- 2x Zásuvka položápučná v 2-násobnom rámku, AC230V, 16A, 2x(2P+PE), IP20
- 4x Zásuvka položápučná v 4-násobnom rámku, AC230V, 16A, 4x(2P+PE), IP20
- Zásuvka nástenná priernymelná motorická AC380-415V, 32A, 6h, 3P+N+PE, IP44, inštalácia priamo na stenu
- Zásuvka nástenná jednoduchá s krytom, AC230V, 16A, 2P+PE, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž
- Zásuvka nástenná dvojnasobná s krytom, AC230V, 16A, 2x(2P+PE), IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž
- Datová zásuvka 2x RJ45, Cat.6, FTP položápučná, inštalácia do prístrojovej krabice
- Datová zásuvka 1x RJ45, Cat.6, FTP položápučná, inštalácia do prístrojovej krabice
- Prístupový bod, wifi štandard 802.11n, PoE, prísadený
- PIR detektor, zabudované rezistory, stupeň zabezpečenia Grade 2, dosah detekcie 15x20 m, 90°
- Kompaktná IP kamera, 2 Mpx, exteriérová, Smart, IR LED dosvit 50 m 1920 x 1080px, IP67
- Dome IP kamera interiérová 2 Mpx, Smart, IR, IR LED dosvit 30 m, 1920 x 1080 px, IP 20
- Spínač položápučný jednopólový, rad. 1, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice
- Prepínač položápučný sériový, rad. 5, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice
- Pohybový senzor stropný, AC 230V/50Hz, max. dosah 12 m, max. detekčný uhol 360°, max. vertikálny uhol 160°, časový interval šs...12min, regulácia citlivosti 2...2000 lx, max. odporové zaťaženie 1200 W, max. impedančné zaťaženie 400 W, IP20
- Rozvodná elektroinštalácia krabica s viackom zápusťou / nástenná
- Svetidlo interiérové, LED panel, prísadené, štvorcové, cca 600 x 600 mm, hliníkový rámček, svetlovodivá akrylátová doska, LED driver, AC 230V/50Hz, 34 W, 4100 lm, 3800 K, CRI 80, IP40 - Ref. typ: MODUS QN3A600/700ND
- Svetidlo interiérové, LED, prísadené, okrúhle, opálový PMMA kryt, LED driver, AC 230V/50Hz, 22 W, 2000 lm, 4000 K, CRI 80, IP40 - Ref. typ: MODUS SPMN4KN190/500ND
- Svetidlo interiérové, LED, prísadené, okrúhle, opálový PMMA kryt, LED driver, AC 230V/50Hz, 14 W, 1300 lm, 4000 K, CRI 80, IP40 - Ref. typ: MODUS SPMN4KN190/350ND
- Svetidlo interiérové, LED, prísadené, okrúhle, opálový PMMA kryt, LED driver, AC 230V/50Hz, 27 W, 2700 lm, 4000 K, CRI 80, IP44 - Ref. typ: MODUS BRSB4K0375V2/ND
- Svetidlo LED reflektor, prísadené, hliníkový plech, polykarbonátový kryt, AC 230V/50Hz, 87 W, 11 700 lm, 4000 K, IP65 - Ref. typ: MODUS OS100PC4S4ND
- Svetidlo LED, prísadené, obdĺžnikové, opálový polykarbonát, LED driver, AC 230V/50Hz, 19 W, 2500 lm, 4000 K, CRI 80, IP65 - Ref. typ: MODUS VLO2500M2N4/ND
- Svetidlo núdzové pre netrválne núdzové osvetlenie, LED, autonómnosť 1 h, prísadené, obdĺžnikové, polykarbonátové teleso, priehľadný polykarbonátový kryt, manuálny test, AC 240V, 2 W, 255 lm, IP65 - Ref. typ: MODUS EXIT ETL Standard
- Svetidlo núdzové pre netrválne núdzové osvetlenie, LED, autonómnosť 1 h, prísadené, obdĺžnikové, polykarbonátové teleso, priehľadný polykarbonátový kryt, manuálny test, AC 240V, 2 W, IP65, piktogram - Ref. typ: MODUS EXIT ETL Standard
- Svetidlo núdzové pre netrválne núdzové osvetlenie, LED, autonómnosť 1 h, prísadené, štvorcové, polykarbonátové teleso, priehľadný polykarbonátový kryt, manuálny test, AC 240V, 3 W, IP41 - Ref. typ: MODUS LOVATO II OZNLV2U3W/E1/SE/XWH
- Odsávací ventilátor, el. príkon 0,140 kW, 1N/230V/50Hz (dodávka VZT)
- Odsávací ventilátor, el. príkon 0,103 kW, 1N/230V/50Hz (dodávka VZT)
- Odsávací ventilátor, el. príkon 0,074 kW, 1N/230V/50Hz (dodávka VZT)
- Odsávací ventilátor, el. príkon 0,048 kW, 1N/230V/50Hz (dodávka VZT)
- VZT 2.01 - VZT jednotka, el. príkon 2,910 kW, 1N/230V/50Hz (dodávka VZT)

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM podľa STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (podľa kap. 411)

Základná ochrana (pred priamym dotykom), podľa čl. 411.2

A.1 Základná izolácia živých častí

A.2 Zábrany alebo kryty

Ochrana pri poruche (pred nepriamym dotykom), podľa čl. 411.3

411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné spájanie

411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

411.3.3 Doplnková ochrana

415.1 Prúdové chrániče (RCD)

Základná ochrana a ochrana pri poruche

- malým napätím SELV

OCHRANA PROTI RUŠIVÝM VPLYVOM podľa STN 33 2000-5-52 a STN 34 2300

Pri križovaní a súbahu silových vedení s vedeniami oznamovacími

je nutné dodržať min. odstupy v zmysle

- súbeh do 5 m = odstup min. 3 cm

- súbeh viac ako 5 m = odstup min. 10 cm

- križovanie = odstup min. 1cm

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3 / N / PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

2 DC 27V, PELV

PoE 2 DC 12-48 V SELV

1N/PE 230V 50Hz, TN-S (napájanie zariadení v rozvádzačoch RACK)

Legenda miestností 1.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)	Povrchová úprava stropu	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava steny
1.01	Chodba+schodisko	46,95	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
1.02	WC ženy+moblini	3,97	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.03	WC umývárka muži	3,79	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.04	WC muži	1,58	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.05	WC , umývárka - kabinet	4,07	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.06	Tréner-kabinet	7,34	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka
1.07	Ekonomat	1,93	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.08	Kuchynka	13,69	<Povrchová úprava stropu>	Vinyl	vnútorná oietka
1.09	Klubová miestnosť	18,30	<Povrchová úprava stropu>	Vinyl	vnútorná oietka
1.10	Gymnastická miestnosť	68,95	<Povrchová úprava stropu>	PVC športová	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
1.11	Sklad gymnastickej miestnosti	15,27	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
1.12	Saňa 1	14,80	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
1.13	Hygienické zázemie 1	18,53	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.14	Saňa 2	14,80	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.15	Hygienické zázemie 2	16,23	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + keramický obklad v=1,8m
1.16	Sklad pre exteriér	15,27	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
1.17	Technická miestnosť	14,19	<Povrchová úprava stropu>	keramická dlažba	vnútorná oietka + olejový náter v=1,5m
		279,67 m ²			

ELEKTRO PROJEKT	epMP, s.r.o.	+421 905 709 375
Heľarská 1105/56	pacula@epmp.sk	https://www.epmp.sk/
09303 Vranov nad Topľou		
Zodpovedný projektant: Ing. Marek PAČUTA	Vypracoval: Ing. Peter STANISLAVSKÝ	
Hlavný inžinier projektu: Ing. Marián KOVÁČ	R-PROJEKT Humenné s.r.o.	
Investor: Mesto Snina, Sirovárska 2060/95, 069 01 Snina, Sirovárska 2060/95 Snina 069 01 SR		
Miesto stavby: parc. č. CKN 7527/1; k.ú. Snina		
Stavba:		
Open Sports Center - Multifunkčné centrum		
Objekt: SO-01 - Multifunkčné centrum	Stupeň: DSP	Sada:
Časť: ELEKTROINŠTALÁCIA	Formát: 8 x A4	
Obsah: PÓDORYS 1.NP	Dátum: 10 / 2021	
	Číslo zákazky: 2021024	
	Mierka: Príloha:	
	1:50	01