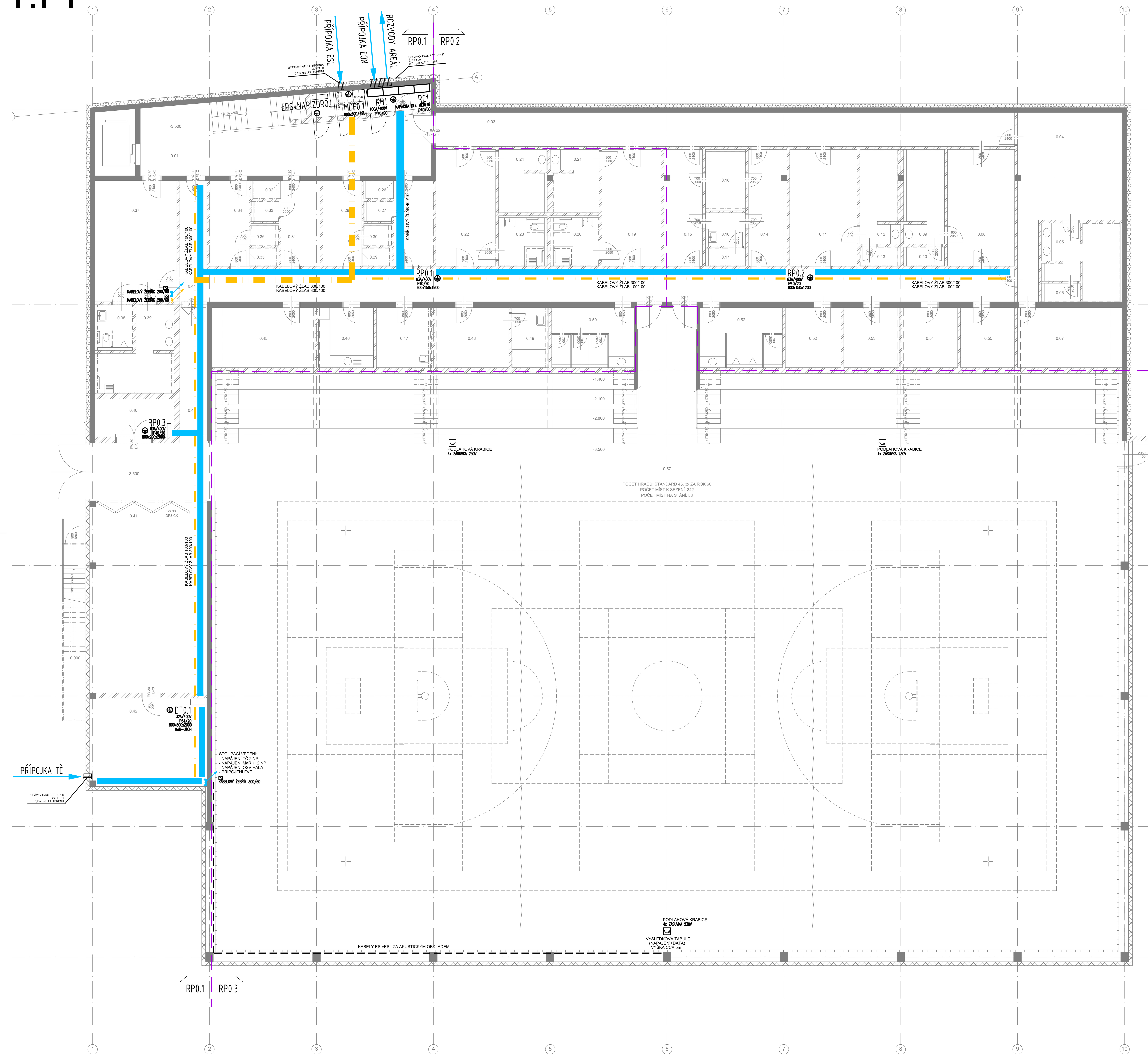
1.PP



Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	Em lx
0.01	CHODBA	45.7	200
0.02	ELEKTRO ROZVODNA	7.7	300
0.03	ŠPINAVÁ CHODBA	52.9	200
0.04	VELKÁ DOMÁCÍ ŠATNA	34.6	200
0.05	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - VELKÁ DOMÁCÍ ŠATNA	13.9	200
0.06	WC - VELKÁ DOMÁCÍ ŠATNA	1.9	200
0.07	SKLAD - VELKÁ DOMÁCÍ ŠATNA	16.6	200
0.08	MALÁ ŠATNA	20.7	200
0.09	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - MALÁ ŠATNA	9.6	200
0.10	WC - MALÁ ŠATNA	2.1	200
0.11	MALÁ ŠATNA	20.7	200
0.12	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - MALÁ ŠATNA	9.6	200
0.13	WC - MALÁ ŠATNA	2.1	200
0.14	MALÁ ŠATNA	11.8	200
0.15	MALÁ ŠATNA	11.8	200
0.16	SPOLEČNÉ HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - MALÉ ŠATNY	3.5	200
0.17	SPOLEČNÉ WC - MALÉ ŠATNY	2.0	200
0.18	SPOLEČNÉ SPRCHY - MALÉ ŠATNY	6.2	200
0.19	ŠATNA PRO HANDICAPOVANÉ	18.3	200
0.20	WC - HANDICAPOVANÉ	6.3	200
0.21	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - HANDICAPOVANÉ	7.7	200
0.22	ŠATNA PRO HANDICAPOVANÉ	18.4	200
0.23	WC - HANDICAPOVANÉ	6.3	200
0.24	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - HANDICAPOVANÉ	7.7	200
0.25	ŠATNA - TRENÉŘI	8.8	300
0.26	SPRCHA - TRENÉŘI	1.4	200
0.27	WC - TRENÉŘI	1.6	200
0.28	ŠATNA TRENÉŘI	8.8	300
0.29	SPRCHA - TRENÉŘI	1.4	200
0.30	WC - TRENÉŘI	1.6	200
0.31	ŠATNA ROZHODČÍ	8.8	300
0.32	SPRCHA - ROZHODČÍ	1.4	200
0.33	WC - ROZHODČÍ	1.6	200
0.34	ŠATNA ROZHODČÍ	8.8	300
0.35	SPRCHA - ROZHODČÍ	1.4	200
0.36	WC - ROZHODČÍ	1.6	200
0.37	VELKÁ ŠATNA	26.1	200
0.38	WC PRO HANDICAPOVANÉ - VELKÁ ŠATNA	4.4	200
0.39	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - VELKÁ ŠATNA	12.7	200
0.40	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7.7	300
0.41	CENTRÁLNÍ SKLAD	58.9	100
0.42	KOTELNA	27.3	300
0.43	CHODBA	28.5	200
0.44	ČISTÁ CHODBA	81.3	200
0.45	PROSTOR PRO ÚDRŽBÁŘE	16.3	500
0.46	KUCHYŇKA	8.8	300
0.47	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	8.8	100
0.48	OŠETŘOVNA	11.8	750
0.49	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ - OŠETŘOVNA	5.9	300
0.50	WC ŽENY	13.0	200
0.51	WC MUŽI	13.0	200
0.52	ODDÍLOVÝ SKLAD	8.8	100
0.53	ODDÍLOVÝ SKLAD	8.8	100
0.54	ODDÍLOVÝ SKLAD	8.8	100
0.55	ODDÍLOVÝ SKLAD	8.5	100
0.57	HERNÍ PLOCHA	1227.3	200/500/750
	PLOCHA CELKEM	1971.8	

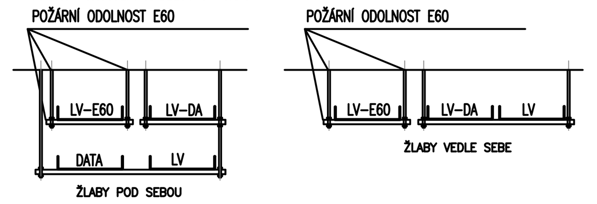
LEGENDA PRVKŮ:

Symbol:		Popis prvku:		Krytí:	Poznámka:
		SPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ	250V/10A	IP20	zapuštěný
		PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ	250V/10A	IP20	zapuštěný
		PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ	250V/10A	IP20	zapuštěný
		PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP20	zapuštěný
		ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ	250V/10A	IP44	zapuštěný
		TERMOSTAT PROSTOROVÝ T01–TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ T02–ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ KOUPELNY	250V/16A	IP44	zapuštěný
		SPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ	250V/10A	IP44	na povrch
		PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ	250V/10A	IP44	na povrch
		PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ	250V/10A	IP44	na povrch
		PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP44	na povrch
		SPÍNAČ TŘÍPÓLOVÝ	500V/25A (63A)	IP20	na povrch
		OVLADAČ TLAČÍTKOVÝ	250V/10A	IP20	zapuštěný
		OVLADAČ TLAČÍTKOVÝ S ORIENTAČNÍ LED	250V/10A	IP20	zapuštěný
		CENTRÁLNÍ STOP TLAČÍTKO	250V/10A	IP20	na povrch
		TLAČÍTKO PRO SPÍNÁNÍ POŽÁRNÍ VZT	250V/10A	IP20	na povrch
		ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20	zapuštěná
		DVOJZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20	zapuštěná
		ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU	250V/16A	IP20	zapuštěná
		ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP44	na povrch
		KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	250V/16A	–	–
		KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	400V/16A	–	–
230V		PODLAHOVÁ KRABICE 2xZÁS.230V/16A BÍLÁ, 2xZÁS.230V/16A ČERVENÁ S PŘEPĚT.OCHR.	250V/16A	IP20	do zdvojené podlahy
		VÝVOD PRO ŽALUZIE – volný konec kabelu 1,5m	250V/16A	–	ukončit svorkovnicí
		VÝVOD PRO ZÁVĚSY – volný konec kabelu 1,5m	250V/16A	–	ukončit svorkovnicí
16A		ZÁSUVKA 400V/16A	500V/16A	IP44	na povrch
32A		ZÁSUVKA 400V/32A	500V/32A	IP44	na povrch
16A		ZÁS.SKŘÍŇ 2x230V/16A, 1x400V/16A, PR.CHRÁNIČ 30mA	400V/16A	IP44	na povrch
M		ZAŘÍZENÍ – MOTOROVÝ POHON			
		SNÍMAČ POHYBU 180°, RELÓVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20	na povrch
		SNÍMAČ POHYBU 360°, RELÓVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20	na povrch
		SNÍMAČ SOUMRAKOVÉHO SPÍNAČE		IP44	na povrch
M		PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA/SERVOPOHON VZT	230V	–	–
		EL. OSOUŠEČ RUKOU, NEREZOVÁ OCEL	230V/2kW	IP20	–
		OCHRANNÉ POSPOJENÍ, UZEMNĚNÍ			
		ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ			
	R..	DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČ IP40/20			
		STOUPACÍ VEDENÍ			
		Topný kabel na rozvodech TZB potrubí			
	B1-5	SVÍTIDLO LED PRŮMYSLOVÉ, 1900–11000lm, 4000K	11–74W	IP65	PŘISAZENÉ
	C1	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 3600lm, 4000K	36W	IP54	PŘISAZENÉ
	C3	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 1293Lm, 4000K	10W	IP20	PŘISAZENÉ
	C4	SVÍTIDLO LED PRŮMYSLOVÉ, 5200lm, 4000K	35W	IP65	PŘISAZENÉ
	C5	SVÍTIDLO LED PRŮMYSLOVÉ, 4100lm, 4000K	28W	IP65	PŘISAZENÉ
	C6	SVÍTIDLO LED HLINÍKOVÉ, 4720lm, 4000K	44W	IP20	PŘISAZENÉ
	C7	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 4250lm, 4000K	40W	IP20	VESTAVNÉ
	C8	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 1135lm, 4000K	10W	IP54	VESTAVNÉ
	C9	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 2100lm, 4000K	19W	IP20	PŘISAZENÉ
	C10	SVÍTIDLO LED KRUHOVÉ, 193lm, 2700K	3,5W	IP20	PŘISAZENÉ
	C11	SVÍTIDLO LED ČTVERCOVÉ, 335lm, 2700K	8W	IP40/44	VESTAVNÉ
	C12	SVÍTIDLO LED REFLEKTOR	30W	IP65	PŘISAZENÉ
	L1	SVÍTIDLO LED LED pásek v dutině, 4000K	10W/m	IP20	VESTAVNÉ
	L2	SVÍTIDLO LED LED pásek v AL profilu, 2700K	10W/m	IP20	PŘISAZENÉ
	L3	SVÍTIDLO LED LINIOVÉ SVÍTIDLO, xxxK	xxW	IP20	PŘISAZENÉ
	P1	SVÍTIDLO LED ZÁVĚSNÉ, 4209lm, 4000K, DALI	60W	IP20	ZÁVĚSNÉ
	R1	SVÍTIDLO LED REFLEKTROR, 1850lm, 4000K, DALI	20W	IP20	LIŠTOVÝ SYSTÉM
	E1	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina ANTIPANICKÉ, KRUHOVÉ, 6500K rotačně symetrická optika, monitor.systém	3W	IP20	VESTAVNÉ
	E2	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina ANTIPANICKÉ, KRUHOVÉ, 6500K eliptická optika, monitor.systém	3W	IP20	NÁSTĚNNÉ
	E3	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina PIKTOGRAM, 6500K monitorovací systém	2W	IP40	PŘISAZENÉ
	E4	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina ČTVERCOVÉ, 6500K monitorovací systém, optika pro chodby	3W	IP40	VESTAVNÉ
	E5	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina PIKTOGRAM, 6500K monitorovací systém	3W	IP65	PŘISAZENÉ
	E6	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina OSVĚTLENÍ POŽ.HLÁSIČŮ, 6500K monitorovací systém	3W	IP40	VESTAVNÉ
	E7	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina OSVĚTLENÍ POŽ.HLÁSIČŮ, 6500K monitorovací systém	2x3W	IP65	PŘISAZENÉ
	E8	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina VENKOVNÍ, OSVĚTLENÍ VSTUPŮ, 6500K monitorovací systém	2x3W	IP65	PŘISAZENÉ
	E9	LED svítidlo nouzové Nouzový modul 1. hodina VENKOVNÍ, OSVĚTLENÍ VSTUPŮ, 6500K monitorovací systém	3W	IP40	PŘISAZENÉ

POZNÁMKY:

1) KABELOVÉ TRASY POD OMÍTKOU NEBO NA POVRCHU. KABELY ULOŽENY DO OCEL.ŽLABŮ NEBO PLAST.TRUBEK
2) ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ – PROVEDENÍ V PLASTOVÝCH SKŘÍNÍCH, INSTALAČNÍ VÝŠKA 130cm.
3) DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČE V KRYTÍ IP54/20
4) ODBOČKY PROVEDENY V ODBOČNÝCH KRABICÍCH
5) ZÁSUVKY NA POVRCHU – VÝŠKA 130cm. VESTAVNÉ ZÁSUVKY – VÝŠKA 30cm. VESTAVNÉ ZÁSUVKY (NAD STOLY) – VÝŠKA 80cm.
6) VESTAVNÉ VYPÍNAČE INSTALOVAT VE VÝŠCE 110cm VESTAVNÉ VYPÍNAČE (HANDIKEPOVANÍ) – VÝŠKA 85cm. VYPÍNAČE NA POVRCHU – VÝŠKA 130cm.
7) NOUZOVÁ SVÍTIDLA INSTALOVAT VE VÝŠCE 230cm. POHYBOVÁ ČIDLA INSTALOVAT VE VÝŠCE 220cm.
8) SPÍNAČE A ZÁSUVKY U DVEŘÍ INSTALOVAT 20cm OD OBLOŽEK ZÁRUBNÍ.
8) SPÍNAČE A ZÁSUVKY PROGRAM POD OMÍTKU – IP20 PROGRAM NA OMÍTKU – IP44
9) VŠECHNA SVÍTIDLA S LED ZDROJI 4000K, Ra min 80
10) OCHRANU VŠECH ZÁSUVKOVÝCH I SVĚTELNÝCH OBVODŮ V PROSTORÁCH PŘÍSTUPNÝCH VEŘEJNOSTI PROVÉST PROUD.CHRÁNIČI 30mA
11) ELEKTROINSTALACE V KOUPELNÁCH A UMÝVÁRNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–701 ed.2
12) ELEKTROINSTALACE MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY A ČSN ZEJMÉNA V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY OSOB.
13) PROJEKTANT TRVÁ NA DODRŽENÍ PŘEDEPSANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ. POUŽITÁ ZAŘÍZENÍ MUSÍ MÍT SHODNÉ PARAMETRY JAKO NAVRHOVANÉ TYPY.
14) STAVBA ZAJISTÍ VYBUDOVÁNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI
15) KABELOVÉ PROSTUPY MEZI JEDNOTL. POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍMI PŘEPÁŽKAMI S PŘEDEPSANOU ODOLNOSTÍ (viz. POŽÁRNÍ ZPRÁVA).

PRINCIP UKOTVENÍ KABELOVÝCH TRAS



KABELOVÉ TRASY:

- ROZVODY NN
- ROZVODY NN POŽÁRNÍ
- ROZVODY SLP
- HRANICE NAPÁJENÍ Z ROZVADĚČŮ

NEZAKRESLENÉ TRASY JSOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH ŽLABŮ 62x50, PŘÍCHYTEK NEBO PLASTOVÝCH TRUBEK.
TOLERANCE ULOŽENÍ VODOROVNÝCH KABELOVÝCH TRAS 2,5%

ROZVODNÁ SOUSTAVA : NN ČÁST – 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V / TN–C–S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3
NN ČÁST: ZÁKLADNÍ – IZOLACÍ, KRYTÍM
NN ČÁST: PŘI PORUŠE – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
PRO OBJEKT PROVEDENO UZEMNĚNÍ DLE ČSN 33 2000–5–54 ed.3

±0,000 = 467,50 m n. m.

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ
U Světlé, Velké Meziříčí

investor:
Město Velké Meziříčí
Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí

architekt a generální projektant:
CUBOID ARCHITEKTI s.r.o.
Krohova 2595/43a, 160 00 Praha 6

stupeň:
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ

část:
D.1.4.4 - ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD

zodpovědný projektant části:
ExPlan s.r.o.
Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4
Jiří Veselský

vypracoval:
Ing. Tomáš Marek

datum:
06/2024

výkres:
PŮDORYS 1.PP

měřítko:
1:100

kód výkresu: čislo paré:

HVM_DSR_D.1.4.4_099_00