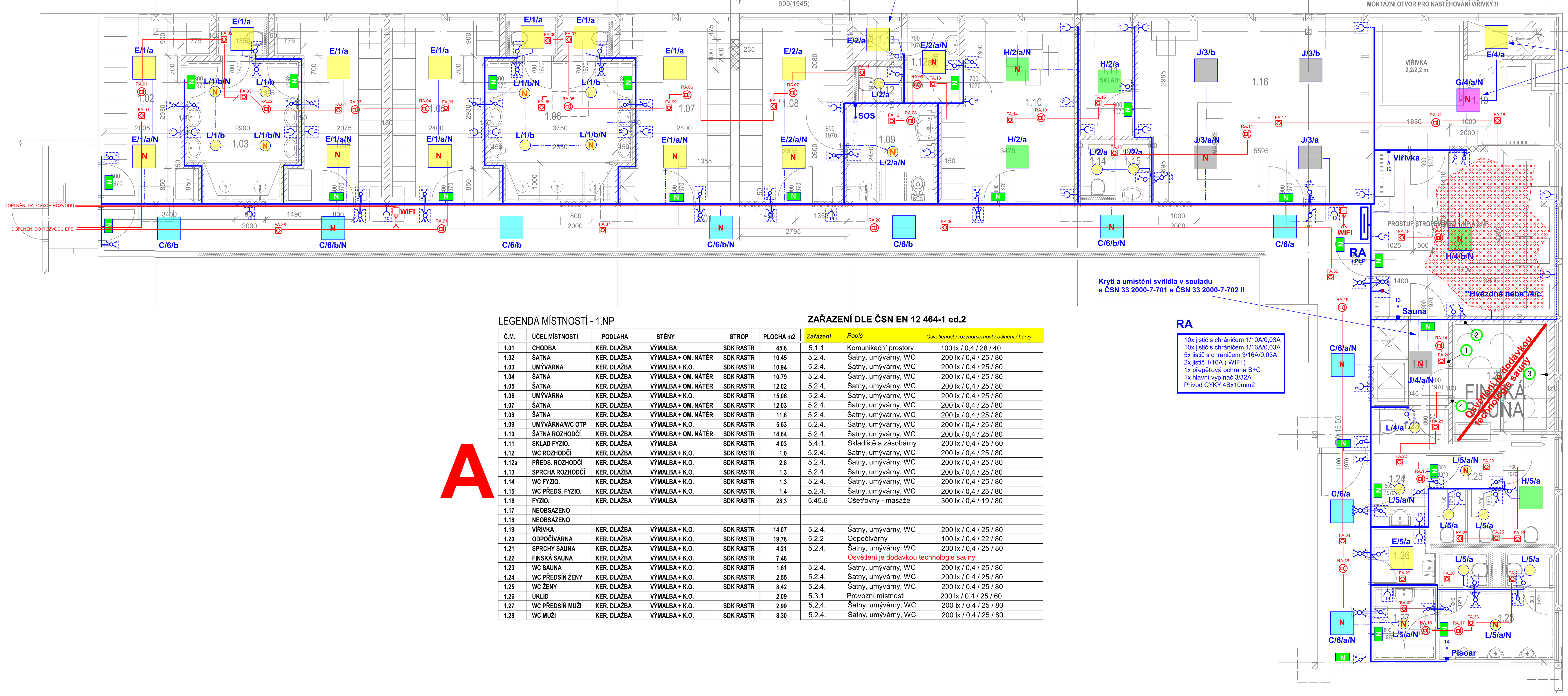
M 1 : 75

A



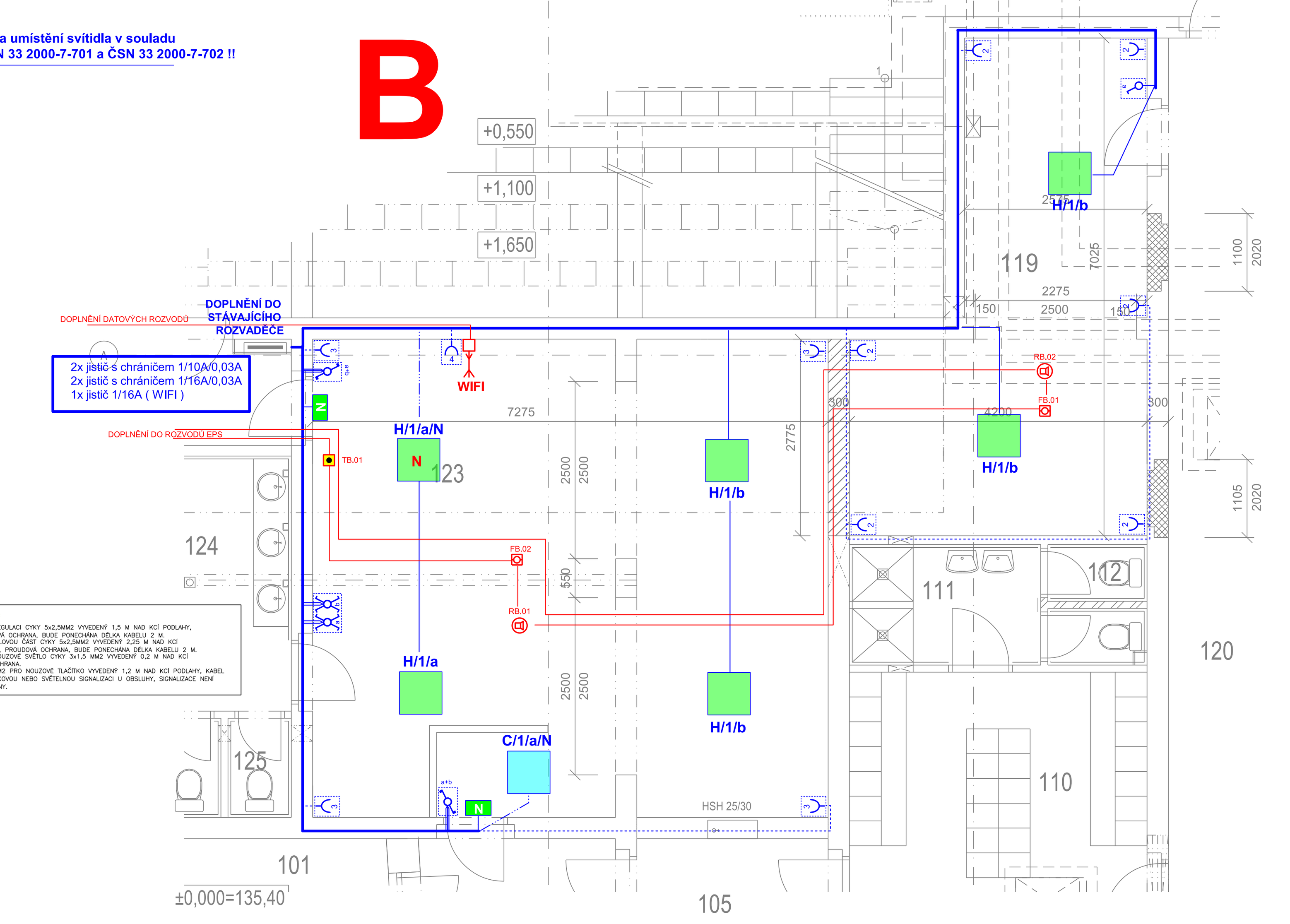
A

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP

ZAŘAZENÍ DLE ČSN EN 12 464-1 ed.2

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	STROP	PLOCHA m2	Zařazení	Popis	Osvětlenost / rozvnoměrnost / oslnění / barvy
1.01	CHODBA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	45,8	5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40
1.02	ŠATNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	10,45	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.03	UMÝVÁRNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	10,94	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.04	ŠATNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	10,79	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.05	ŠATNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	12,02	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.06	UMÝVÁRNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	15,06	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.07	ŠATNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	12,03	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.08	ŠATNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	11,8	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.09	UMÝVÁRNA/WC OTP	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	5,63	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.10	ŠATNA ROZHODČÍ	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + OM. NÁTĚR	SDK RASTR	14,84	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.11	SKLAD FYZIO.	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	4,03	5.4.1.	Skladiště a zásobárny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
1.12	WC ROZHODČÍ	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,0	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.12a	PŘEDS. ROZHODČÍ	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	2,8	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.13	SPRCHA ROZHODČÍ	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,3	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.14	WC FYZIO.	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,3	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.15	WC PŘEDS. FYZIO.	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,4	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.16	FYZIO.	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	28,3	5.45.6	Ošetřovny - masáže	300 lx / 0,4 / 19 / 80
1.17	NEOBSAZENO							
1.18	NEOBSAZENO							
1.19	VÍŘIVKA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	14,07	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.20	ODPOČÍVÁRNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	19,78	5.2.2	Odpočívárny	100 lx / 0,4 / 22 / 80
1.21	SPRCHY SAUNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	4,21	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.22	FINSKÁ SAUNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	7,48		Osvětlení je dodávkou technologie sauny	
1.23	WC SAUNA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,61	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.24	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	2,55	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.25	WC ŽENY	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	8,42	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.26	ÚKLID	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.		2,09	5.3.1	Provozní místnosti	200 lx / 0,4 / 25 / 60
1.27	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	2,99	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
1.28	WC MUŽI	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	8,30	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80

B



B

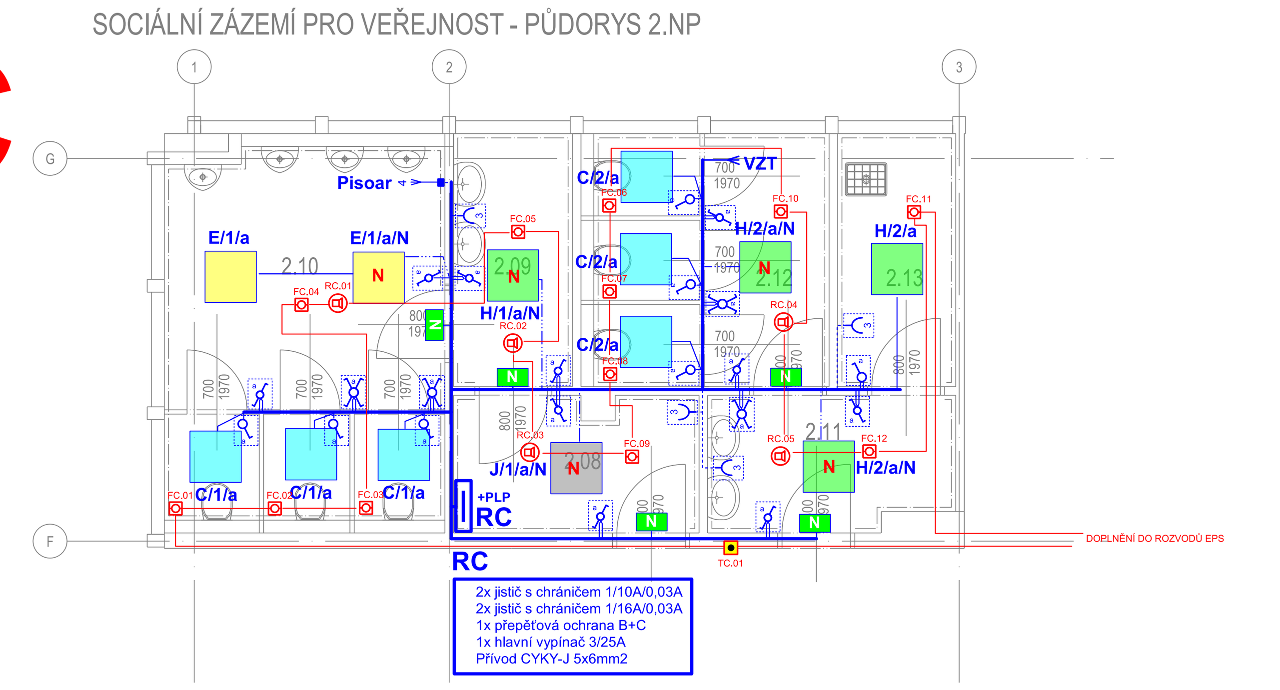
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP ROZŠÍŘENÍ ŠATNY

ZAŘAZENÍ DLE ČSN EN 12 464-1 ed.2

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	STROP	S.V. (m)	PLOCHA m2	Zařazení	Popis	Osvětlenost / rozvnoměrnost / oslnění / barvy
119	SKLAD	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	MINERAL. RASTR	3,27	22,46	5.4.1.	Skladiště a zásobárny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
123	ŠATNA I	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	MINERAL. RASTR	3,27	48,73	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80

C

SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ PRO VEŘEJNOST - PŮDORYS 2.NP



C

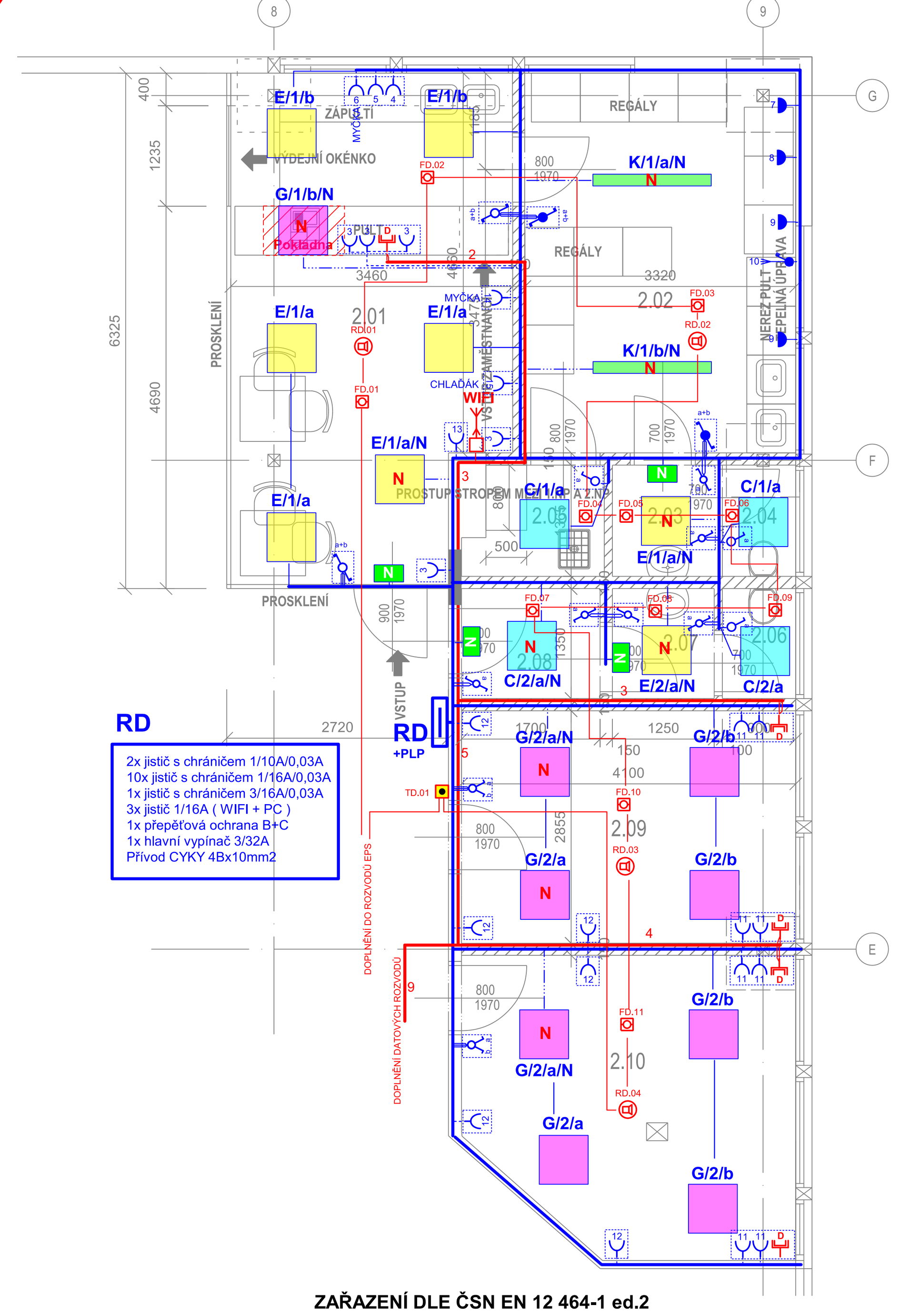
SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ PRO VEŘEJNOST - PŮDORYS 2.NP

ZAŘAZENÍ DLE ČSN EN 12 464-1 ed.2

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	STROP	PLOCHA m2	Zařazení	Popis	Osvětlenost / rozvnoměrnost / oslnění / barvy
2.08	WC MUŽI - CHODBA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	4,9	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
2.09	WC MUŽI - UMYVADLA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	3,85	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
2.10	WC MUŽI	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	14,14	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
2.11	WC ŽENY - CHODBA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	4,21	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
2.12	WC ŽENY	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	8,14	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
2.13	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	4,10	5.3.1	Provozní místnosti	200 lx / 0,4 / 25 / 60

D

BUFET - PŮDORYS 2.NP



POŽADAVKY PBŘ

Zpracoval : IGNIS PROJEKT s.r.o. - 7/ 2022
Výběr - nenahrazuje celou zprávu.

Elektroinstalace: dle ČSN 73 0802 dle čl. 12.9.3 není nutno posuzovat.
Hlavní rozvaděč elektroinstalace bude označen.
Objekt bude vybaven v souladu s vyhl. č. 268/2009 § 36 zařízením tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji navrženým z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2.
Tlačítko „TOTAL STOP“ a „CENTRAL STOP“ je umístěno u vchodu v objekt v stávajícím obslužném poli požární ochrany.
Provedení instalace, připojení elektrického napájení, také údržba a opravy mohou být prováděny pouze pracovníky s požadovanou kvalifikací.

Elektrická požární signalizace:
Systémem EPS je v objektu kompletně instalován. Tento bude upraven v rámci změn dispozice.
Vzhledem k požadavkům ČSN 73 0831 čl. 5.1.3 budou čidla umístěny i do prostorů bez požárního rizika (WC apod.).
V rámci jednotky nesjou navržena žádná nová PBZ které by bylo nutno ovládat systémem EPS - neměnné oproti stávajícímu řešení.
Pokud bude instalováno nové VZT zařízení, bude toho systémem EPS vypínáno. Stejně tak klapky VZT budou systémem EPS ovládny.
Ovládací kabelář bude provedena z třídy rakce na oheň Bca-s1-d1 s funkční schopností při požáru 15 minut.

Evakuační rozhlas: systém evakuačního rozhlasu je v současné době v objektu instalován. Tento bude upraven v rámci změny dispozice.
Signálem EPS bude odpojováno provozní ozvučení tak, že bude odpojeno při funkci ER. Upravovaná kabeláž evakuačního rozhlasu bude provedena s funkční schopností při požáru 15 minut a třídou reakce na oheň B2 ca s1 d1.

Nouzové osvětlení:
V objektu je instalováno NO. Nouzové osvětlení svým provedením a umístěním musí zajistit, aby osoby vyskytující se v objektu v případě výpadku provozního elektrického osvětlení bezpečně orientovaly pomocí svítidel nouzového osvětlení a jednoznačně byly pomocí značek a piktogramů se směry. U NO bude zajištěna jeho funkce po dobu min. 60 minut. Nouzové osvětlení v případě úpravy bude odpovídat požadavkům ČSN 1838.

Zařízení pro odvod kouře a tepla:
V dotčených PÚ řešených dle ČSN 73 0802 není nutno instalace ZOKT.

Veškeré úpravy požárně vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení budou prováděny firmou s příslušnými oprávněními k těmto činnostem.

D

LEGENDA MÍSTNOSTÍ BUFET- 2.NP

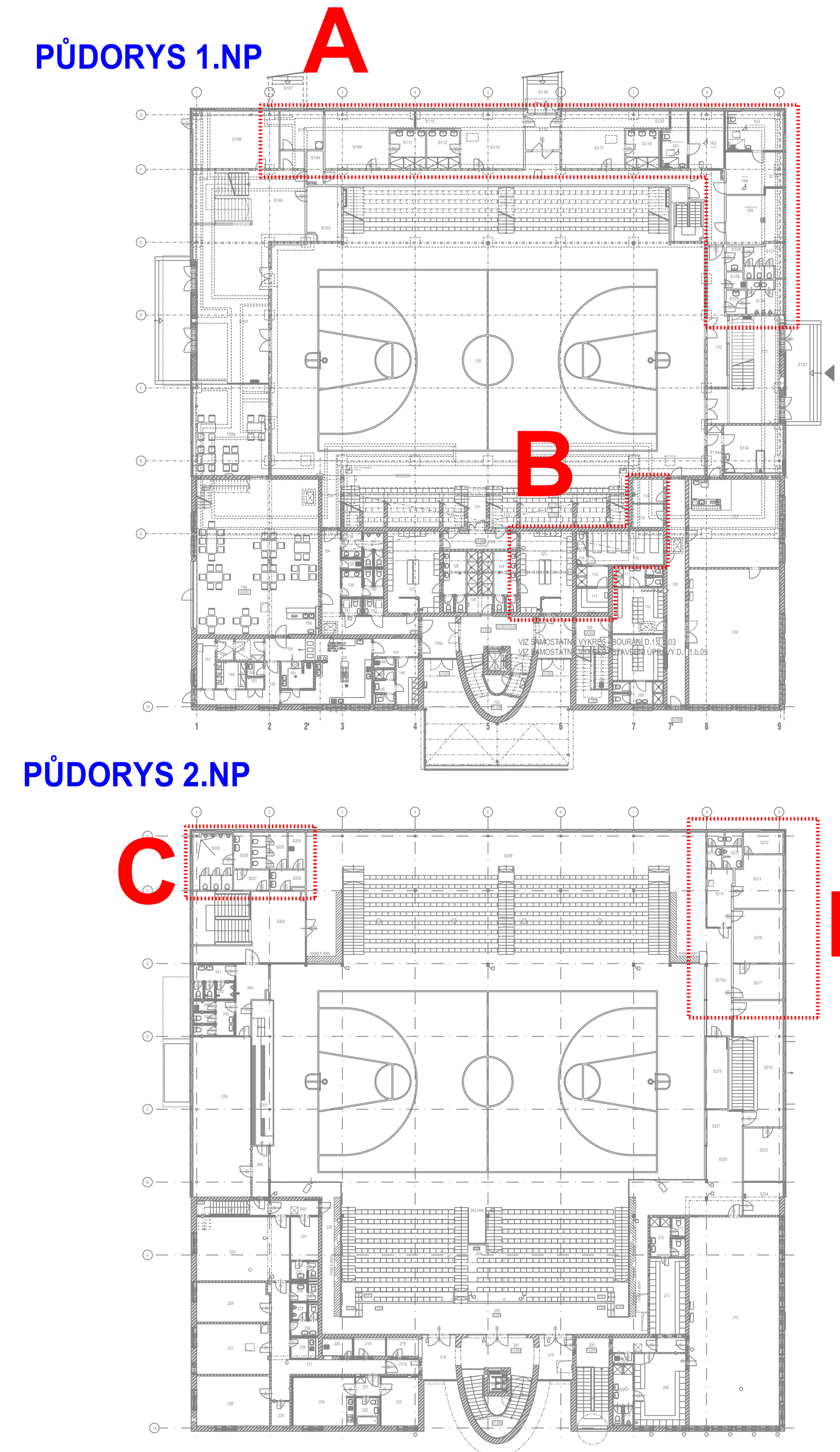
ZAŘAZENÍ DLE ČSN EN 12 464-1 ed.2

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	STROP	PLOCHA m2	Zařazení	Popis	Osvětlenost / rozvnoměrnost / oslnění / barvy	
2.01	BUFET	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	20,44	5.29.5	Bufet	300 lx / 0,6 / 22 / 80	*)
2.02	SKLAD + PŘÍPRAVA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	15,47	5.7.1	Příprava a pečení	300 lx / 0,6 / 22 / 80	
2.03	WC PŘEDSÍŇKA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	1,7	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80	
2.04	WC	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,2	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80	
2.05	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	2,12	5.3.1	Provozní místnosti	200 lx / 0,4 / 25 / 60	
2.06	WC	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,21	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80	
2.07	WC PŘEDSÍŇKA	KER. DLAŽBA	VÝMALBA + K.O.	SDK RASTR	1,67	5.2.4.	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80	
2.08	ZÁDVEŘÍ	KER. DLAŽBA	VÝMALBA	SDK RASTR	2,29	5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40	
2.09	KANCELÁŘ	KOBEREC	VÝMALBA	SDK RASTR	11,69	5.26.2	Psaní, čtení, zpracování dat	500 lx / 0,6 / 19 / 80	
2.10	KANCELÁŘ	KOBEREC	VÝMALBA	SDK RASTR	14,72	5.26.2	Psaní, čtení, zpracování dat	500 lx / 0,6 / 19 / 80	

*) 5.27.2 Pokladna 500 lx / 0,6 / 19 / 80

SITUACE

M 1 : 500



Legenda svítidel

Typ	Popis
C	Svítidlo LED 23W / 2750 lm, Přisazené, zapuštěné, svěšené 600x600x15mm, Krytí min IP20
E	Svítidlo LED 27W / 3000 lm, Přisazené, zapuštěné, svěšené 600x600x15mm, Krytí min IP20
G	Svítidlo LED 57W / 6300 lm, Přisazené, zapuštěné, svěšené 600x600x15mm, Krytí min IP40
H	Svítidlo LED 35W / 4400 lm, Přisazené, zapuštěné, svěšené 600x600x15mm, Krytí min IP40
J	Svítidlo LED 35W / 4200 lm / UGR méně než 19, Přisazené, zapuštěné, svěšené 600x600x15mm, Krytí min IP40
K	Svítidlo LEDline 40W / 6050 lm, Přisazené, svěšené 1452x145x100mm, Krytí min IP66
L	Svítidlo LED 35W / 4210 lm / DOWNLIGHT, Přisazené, zapuštěné, svěšené pr.max 300 mm, Krytí min IP40
N	Svítidlo nouzové LED s piktogramy min 5W / 1 hod

ZNAČENÍ INSTALOVANÝCH EL.SPOTŘEBIČŮ A VÝVODŮ :

A / 1 / a — Spínač; Okruh jištění; Typ svítidla

Není-li uvedeno jinak, je výška spínačů 1,2m, zásuvek 1,2m

Poznámky

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ DLE ČSN EN 61293:
3PEN; 50Hz; 400/230V TN-C
3N+PE; 50Hz; 400/230V TN-C-S
OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 IZOLACÍ, KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30 mA
PROSTORY Z HLEDISKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN EN 33 2000-5-51
- NORMÁLNÍ - VNITŘNÍ PROSTORY
- NORMÁLNÍ + ZÓNY (UMYVADLO, SPRCHA)
- NEBEZPEČNÉ - VENKOVNÍ PROSTORY AB8, AD3
OCHRANA PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM
DLE ČSN EN 62 305 a souv.

Legenda kabelů NN

- CYKY-J 5x2,5 mm2
- CYKY-J 3x2,5 mm2
- CYKY-J 3x1,5 mm2
- CYKY-J 5x1,5mm2
- CYKY 4Bx10 mm2

DATA + WIFI

Značka	Popis
D	ZÁSUVKA DATOVÁ (2x RJ45 - 2x data / 1x data + 1x telefon 2 kabely UTP cat 6)
WIFI	AP WIFI, přisazená, napájení PoE - vždy samostatný kabel vedený přímo z RACK
RACK	Rozvaděč slaboproudých technologií - data, telefon, CCTV
H	ZÁSUVKA HDMI (HDMI)
K	KAMERA CCTV

TLAČÍTKO SPUŠTĚNÍ EVAKUAČNÍHO ROZHLASU

Zařízení detekce a signalizace kouře - kouřový hlásič

Kabel kruhového vedení s hlásiči J-Y(St)Y 1x2x0,8, J-H(St)H 1x2x0,8, PRAFlaCom 1x2x0,8, atp.
Kabel k ovládaným zařízením JE-H(St)H 1x2x0,8, PRAFlaGuard 1x2x0,8, PRAFlaDur 2x1,5 atp.
Kabel k ovládaným zařízením JE-H(St)H 2x2x0,8, PRAFlaGuard 2x2x0,8
Kabel k řídicí jednotce J-Y(St)Y 4x2x0,8
Kabel k lineárním hlásičům J-Y(St)Y 2x2x0,8
Kabel silový pro ústředny a zdroje PRAFlaDUR 3x1,5 (3x2,5), atp.

Podle aktuální dodávky systému provést nové výpočty okruhů, jejich proudového zatížení a konfiguračních parametrů.

Reproduktor evakuačního rozhlasu ČSN EN 60 849 - doplnění do stávajícího systému

Legenda přístrojů

- Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP20
- Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP44
- Trojpólový vypínač
- Střídavý vypínač řazení č.6 / IP20
- Střídavý vypínač řazení č.6 / IP44
- Sériový vypínač řazení č.5 / P20
- Sériový vypínač řazení č.5 / IP44
- Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP20
- Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP44
- Dvojitý přepínač střídavý řazení č.6+6/IP20
- Křížový přepínač řazení č.7 / IP20
- Křížový přepínač řazení č.7 / IP44
- Zásuvka dvojnásobná 230V / 16A / IP20
- Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP20
- Zásuvka jednonásobná 230V 16A / IP20 s přep.ochr. "D"
- Zásuvka televizní
- Zásuvka datová dvojnásobná RJ45
- Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP44
- Čidlo IR 180°/360°
- Rozváděč
- Zásuvka nástěnná 400V / 16A / IP44
- Spínač a regulátor
- Bojler / zásobník TV
- Ventilátor
- Nabíjecí stojan pro auto max 22 kW - příprava/vývod
- Osoušeč rukou - 2,5kW/230V

Dopnit napájení ovládání uzavíracích klapek (poz. 3.3a,b) pro VIP tribunu, resp. VIP klubovnu (2.NP)

P-3221119 SPORTOVNÍ HALA V ULICI MAROLDOVA 1279/2, DĚČÍN I. Ing. Ota Pour

Komprese dat pro respektování přírody (méně papíru a inkoustu).
Tato dokumentace byla zpracována přístroji napájenými ze slunečních kolektorů.

22.08.2022

	Jana Hlavničková	
	Ing.Ota Pour	
INVESTOR:	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV	
AKCE:	SPORTOVNÍ HALA V ULICI MAROLDOVA 1279/2, DĚČÍN I.	
SOUBOR:	D.1.4.TECHNOLOGICKÁ ZŘÍZENÍ STAVEB	
NÁZEV VÝKRESU:	ELEKTROINSTALACE	

SPECTA projektování a realizace staveb
SPECTA s.r.o., Na Popluží 821/11, 400 01 Ústí n. L.
IČ: 273 05 350, DIČ: CZ27305350
telefon: 475 511 441 GSM: 733 121 924
e-mail: info@specta.cz www.specta.cz

03/2022	03/2022
Č. ZAKÁZKY	S-22-004
STUPEŇ PD	PD
FORMÁT VÝKR.	A1
MĚŘÍTKO: 1:75	Č. PŘÍLOHY: D.1.4. E-01