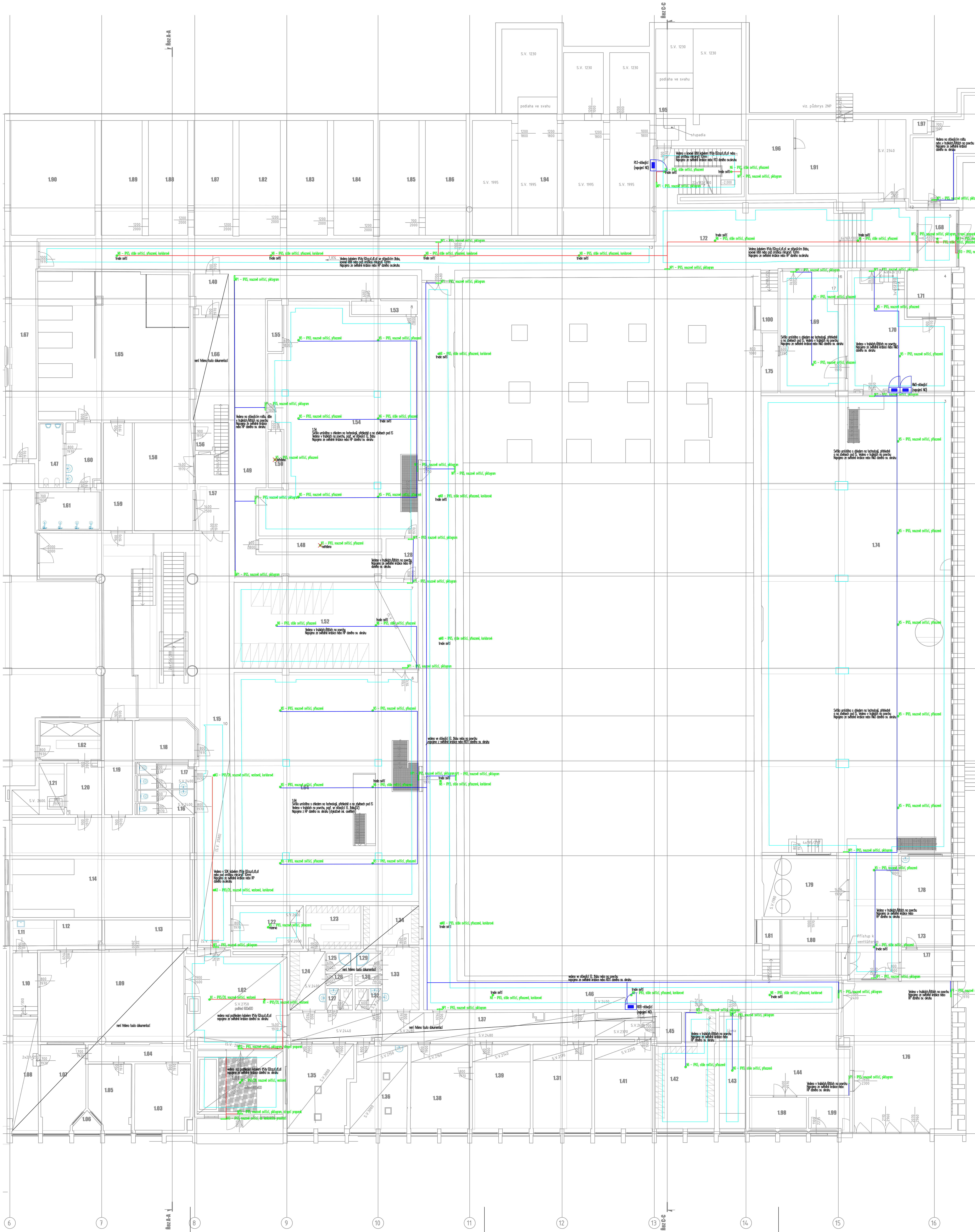

Legenda místností 1NP stávající

Č.M.	Název	S.V.	Plocha [m2]	Podlaha Popis	Stěna	Strop
1.01	Zádveří	2750	27,99	Keramická dla/rohož	Omítka	Kazetový podhled
1.02	Chodba	2600,2750	48,01	Keramická dlažba	Omítka	Kazetový podhled
1.03	Prostory zaměstnanců	3300	18,45	Linoleum	Omítka	Snížený strop
1.04	Chodba	3300,3650	8,83	Koberec	Omítka	Snížený strop
1.05	Sklad	3650	13,51	Koberec	Omítka	
1.06	Nevyužitý prostor	3650	1,82	Betonová mazanina	Omítka	
1.07	Nevyužitý prostor	3330	18,68	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.08	Chodba	2577	14,64	Betonová mazanina	Omítka	Kazetový podhled
1.09	Chodba	3460	65,80	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.10	Chodba	3460	7,88	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.11	Kuhyň	3450	6,41	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1500 mm	Snížený strop
1.12	Sklad	3450	6,77	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.13	Nevyužitý prostor	3460	12,15	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.14	Šatny	4400	90,46	Brokovitá dlažba	Omítka, sokl v. 200mm, na sloupech ker. obklad v. 1500mm	Snížený strop
1.15	Chodba	2580, 3650	170,01	Keramická dlažba	Omítka, sokl v 200mm	Kazetový p., strop
1.16	WC muži	2450	6,77	Keramická dlažba	Ker. obklad do výšky podhledů	Kazetový podhled
1.17	WC ženy	2450	6,72	Keramická dlažba	Ker. obklad do výšky podhledů	Kazetový podhled
1.18	Sklad	3650	12,50	Keramická dlažba	Omítka sokl v 200mm	Snížený strop
1.19	Chodba	4650	13,47	Keramická dlažba	Omítka sokl v 200mm	
1.20	Šatny hokejistů	4400	8,87	Koberec/Brokovitá dlažba	Omítka/ker. obklad v. 2100 mm	Snížený strop
1.21	Kuchyňka hokejistů	2600	10,01	Brokovitá dlažba	Omítka/ker. obklad v. 2100 mm	Kazetový podhled
1.22	Serverovna	3650	15,42	Keramická dlažba	Omítka	
1.23	Šatna ženy	3650	12,13	PVC	Omítka	
1.24	Šatna ženy	3380	10,53	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.25	Sprcha ženy	3200	2,21	ker. dlažba/teraco	Omítka/ker. obklad v. 2100 mm	Kazetový podhled
1.26	WC	2600	1,56	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1500 mm	Kazetový podhled
1.27	WC	2400	2,83	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1500 mm	Kazetový podhled
1.28	Technická místnost	5030	6,45	Betonová mazanina	Omítka	
1.29	Sprcha muži	3440	2,24	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 2100 mm	Kazetový podhled
1.30	WC muži	2660	1,59	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1500 mm	Kazetový podhled
1.31	Kancelář	2170, 3300	25,30	Koberec	Omítka	Snížený strop
1.32	WC	2400	2,83	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1500 mm	Kazetový podhled
1.33	Šatna muži	3400	11,68	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.34	Šatna muži	3650	11,36	Keramická dlažba	Omítka	
1.35	Kancelář	3000	26,39	koberec	Omítka	Kazetový podhled
1.36	Kancelář	2150.3000	22,72	PVC	Omítka	Kazetový podhled

Legenda místností 1NP stávající

Č.M.	Název	S.V.	Plocha [m2]	Podlaha Popis	Stěna	Strop
1.37	Chodba	2440,2480,2370,2680	51,05	Keramická dlažba	Omítka sokl v 200mm	Kazetový podhled
1.38	Kancelář	2160,3300	25,24	Keramická dlažba	Omítka	Kazetový p., strop
1.39	Kancelář	2150,3300	24,95	Keramická dlažba	Omítka	Kazetový p., strop
1.40	Technická místnost	2220	6,84	Keramická dlažba	Omítka	Kazetový podhled
1.41	Kancelář	2200,3300	25,32	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.42	Hlavní rozvodna	3300,3400	30,04	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.43	Vodovod + horkovod	3300,3400	15,45	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.44	Trafostanice	3300,3400	39,38	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.45	Sklad	3400	4,09	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.46	Chodba	3400,3650	179,01	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.47	WC MUŽI	2600	7,69	Koberec	Keramický obklad v. 2100 mm	Kazetový podhled
1.48	Technická místnost	3480,4080,2920	8,32	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.49	Chodba	5030	75,35	Betonová mazanina	Omítka	
1.50	Technická místnost	5030	3,94	Betonová mazanina	Omítka	
1.51	Prostor pro trénink hokejistů	4200	271,83	Koberec/Brokovitá dlažba	/ker. dlažba	Podhled
1.52	Podružná rozvodna	3390, 1190	80,64	Betonová mazanina	Omítka	Podhled
1.53	Technická místnost	5030	4,39	Betonová mazanina	Omítka	
1.54	Vzduchotechnika	5030	165,99	Betonová mazanina	Omítka	
1.55	Technická místnost	5030	3,83	Betonová mazanina	Omítka	
1.56	Sklad	3650	4,48	Keramická dlažba	Omítka	
1.57	Chodba	3650	13,22	Keramická dlažba	Omítka	
1.58	Sklad	3650	32,19	Keramická dlažba	Omítka	
1.59	Chodba	4650	15,86	Keramická dlažba	Omítka sokl v 200mm	
1.60	Koupelna	4650	10,66	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 2100 mm	
1.61	Sprcha muži	4650	11,31	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 2100 mm	
1.62	Zázemí hokejistů	4650	11,59	ker. dlažba/koberec	Keramický obklad v. 2100 mm	
1.63	Technická místnost	3200	22,65	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.64	Výměníková stanice	5030	213,50	Betonová mazanina	Omítka	
1.65	Šatny	4650	112,99	Betonová mazanina	Omítka sokl v 200mm	
1.66	Technická místnost	3140	18,46	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 2100 mm	Snížený strop
1.67	Chodba/Sklad	4650	27,32	Betonová mazanina	Omítka	
1.68	Zádveří	2350	11,09	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.69	Dílna	3300	40,45	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.70	Dílna	3300	52,49	Betonová mazanina	Omítka	
1.71	zázemí zaměstnanců	3300	10,99	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.72	Chodba	3650,4650	197,51	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.73	Chlorovna	3300	7,39	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.74	Vodní hospodářství	5257	472,10	Betonová mazanina	Omítka	
1.75	Technická místnost	1830	5,10	Betonová mazanina	Omítka	
1.76	Garáž	3300	78,17	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.77	Sklad chloru	3300	6,85	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.78	zázemí zaměstnanců	3300	14,95	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.79	Chemické hospodářství	3400,1784	26,15	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.80	Sklad chemie	3400	16,26	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.81	Chodba	2450	4,98	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.82	Sklad	2360	24,15	Urovnaná zemina	Omítka	
1.83	Sklad	2360	23,85	Urovnaná zemina	Omítka	
1.84	Instalační prostor	2360	23,23	Urovnaná zemina	Omítka	
1.85	Sklad	3850	23,04	Urovnaná zemina	Omítka	
1.86	Sklad	3850	23,86	Urovnaná zemina	Omítka	
1.87	Instalační prostor	3850	22,69	Urovnaná zemina	Omítka	
1.88	Instalační prostor	2360	22,96	Urovnaná zemina	Omítka	
1.89	Instalační prostor	3850	23,96	Urovnaná zemina	Omítka	
1.90	Instalační prostor	3850	49,16	Urovnaná zemina	Omítka	
1.91	Údržba	2645, 2340	42,29	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.93	Kompresorona	2345	43,17	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.95	Instalační prostor		1,71			
1.96	Údržba	2645	17,17	Keramická dlažba	Omítka	
1.97	Sklad	2345	1,01	Keramická dlažba	Omítka	Snížený strop
1.98	Trafostanice	3300,3400	8,99	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.99	Trafostanice	3300,3400	6,69	Betonová mazanina	Omítka	Snížený strop
1.100	Chodba	2315	5,26	Beton	Omítka	Snížený strop
1NP: 98			3550,26			
1.92	Sací komora	2345	1,11	Keramická dlažba	Omítka	
1.94	Instalační prostor	1995	94,79	Betonová mazanina		
1NP-UR.+1: 2			95,90			

KABELY ULOŽENY ČÁSTEČNĚ: NAD PODHLEDEM, VE ŽLABECH, V ZÁVĚSECH, POD OMÍTKOU, V PŘÍČKÁCH, V TRUBKÁCH NEBO LIŠTÁCH. VÝŠKOVÁ HLADINA OSVĚTLENÍ VIZ VÝPOČET V DOKLADOVÉ ČÁSTI.
VNĚJŠÍ VLIVY V PROSTORECH JSOU URČENY VE STÁVAJÍCÍM PROTOKOLU.

SOUSTAVA : 3PEN stř. 50Hz 400/230V TN-C před Rx
: 3NPE stř. 50Hz 400/230V TN-S za Rx
: MÍSTO ROZDĚLENÍ PEN VODIČE: ROZVADĚČ Rx
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM :
ZÁKLADNÍ – AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ZVÝŠENÁ – PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJOVÁNÍM
BUDE PROVEDENO LOKÁLNÍ NAPOJENÍ, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ BUDE NAPOJENO NA DANÝ OKRUH HLAVNÍHO OSVĚTLENÍ V DANÉM MÍSTĚ/MÍSTNOSTI A TO NA NESPÍNANOU FÁZI. TEDY BUDE NAPOJEN V NEJBLIŽŠÍ SVĚTELNÉ SVORKOVÉ KRABICI POPŘ. V DANÉM ROZVADĚČI NA OKRUH DANÉHO HL. OSVĚTLENÍ.
TRASY JSOU VYZNAČENY POUZE IDEOVĚ, BUDE UPŘESNĚNO, DLE KONKRÉTNÍ SITUACE V DANÉM MÍSTĚ
TYP KABELŮ V DANÉM MÍSTĚ, DLE POŽADAVKŮ PBŘ.
UMÍSTĚNÍ EL PRVKŮ A TRASY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, UPŘESNÍ AD/TDI, KOORDINÁTOR PŘED/PŘI REALIZACI.
DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ INVESTORA PŘEDANÝCH KE DNI 10.12.2021
KABELOVÁ TRASA NA POVRCHU–OBECNĚ
VEDENO POD OMÍTKOU MIN. KRYTÍ 10mm NEBO KOVOVÁ LIŠTA+KABEL TŘÍDY B2ca,s1,d1,a1

#	Name	Parameter	Min	Max	Average	Min/average	Min/max
1	Anti panic surface (101)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	2.16 lx	12.3 lx	6.47 lx	0.33	0.18
2	Anti panic surface (102)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	1.93 lx	13.6 lx	7.43 lx	0.26	0.14
3	Anti panic surface (174)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	0.10 lx	4.77 lx	2.06 lx	0.049	0.021
4	Anti panic surface (170)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	1.45 lx	9.57 lx	6.00 lx	0.24	0.15
5	Anti panic surface (168)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	6.21 lx	16.3 lx	11.6 lx	0.54	0.38
6	Anti panic surface (164)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	0.94 lx	5.43 lx	3.85 lx	0.24	0.17
7	Anti panic surface (152)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	1.55 lx	7.88 lx	4.24 lx	0.37	0.20
8	Anti panic surface (154)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	0.69 lx	5.87 lx	4.42 lx	0.16	0.12
9	Anti panic surface (142)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	0.00 lx	7.69 lx	3.86 lx	0.00	0.00
10	Anti panic surface (115)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	2.44 lx	13.3 lx	7.49 lx	0.33	0.18
11	Anti panic surface (172 schody)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	4.39 lx	5.30 lx	4.93 lx	0.89	0.83
12	Anti panic surface (172 u 168)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	1.30 lx	5.55 lx	3.18 lx	0.41	0.23
13	Anti panic surface (172 chodba)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	2.20 lx	5.46 lx	3.68 lx	0.60	0.40
14	Anti panic surface (122)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	3.51 lx	6.66 lx	5.30 lx	0.66	0.53
15	Anti panic surface (143)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	1.38 lx	7.69 lx	4.46 lx	0.31	0.18
16	Anti panic surface (169)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	3.91 lx	8.74 lx	6.52 lx	0.60	0.45
17	Anti panic surface (146)	Perpendicular illuminance (Adaptive)	2.05 lx	7.54 lx	5.11 lx	0.40	0.27

Luminaire list (Building 1, 1NP)
Index
N6 – IP65, stále svítící, přisazené
N1 – IP65/20, nouzově svítící, vestavné
NP1 – IP65, nouzově svítící, piktogram
N3 – IP65/20, nouzově svítící, vestavné, koridorové
N8 – IP65, stále svítící, přisazené, koridorové
N5 – IP65, nouzově svítící, přisazené
N8 – IP65, stále svítící, přisazené, koridorové
NP3 – IP65, nouzově svítící, piktogram, stropní praporek
N10 – IP65, nouzově svítící, do venkovního prostředí

Luminaire list (Site 1)
Index
NP1 – IP65, nouzově svítící, piktogram
N10 – IP65, nouzově svítící, do venkovního prostředí

UPOZORNĚNÍ: tento projekt je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!

ZHOTOVITEL PROFESE EL:	EL77 s.r.o. IČ: 253 29 821, Pražákova 346/48, 619 00 Brno	ZODP. PROJEKTANT :	Bc. Martin Olbrecht
		KONTROLOVAL :	Milan Štěpánek
OBJEDNATEL:	STAREZ – SPORT, a.s., IČ: 26932211, Křídlovická 911/34, 603 00 Brno	DATUM :	11/2021
VYŘIZUJE:	Mgr. Michal Hájek, manažer provozně technického úseku	STUPEŇ :	DZS
STAVBA : ADRESA :	Městský plavecký stadion Lužánky (MPSL), Sportovní 486/4, 602 00 Brno	ČÍSLO ZAKÁZKY :	210901
		MĚŘ. : 1:100	FORMÁT : 15xA4
ČÁST :	D.1.4.7 – Zařízení silnoproudé elektrotechniky–NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ	ČÍSLO PŘÍLOHY :	04
OBSAH :	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ_1.NP		