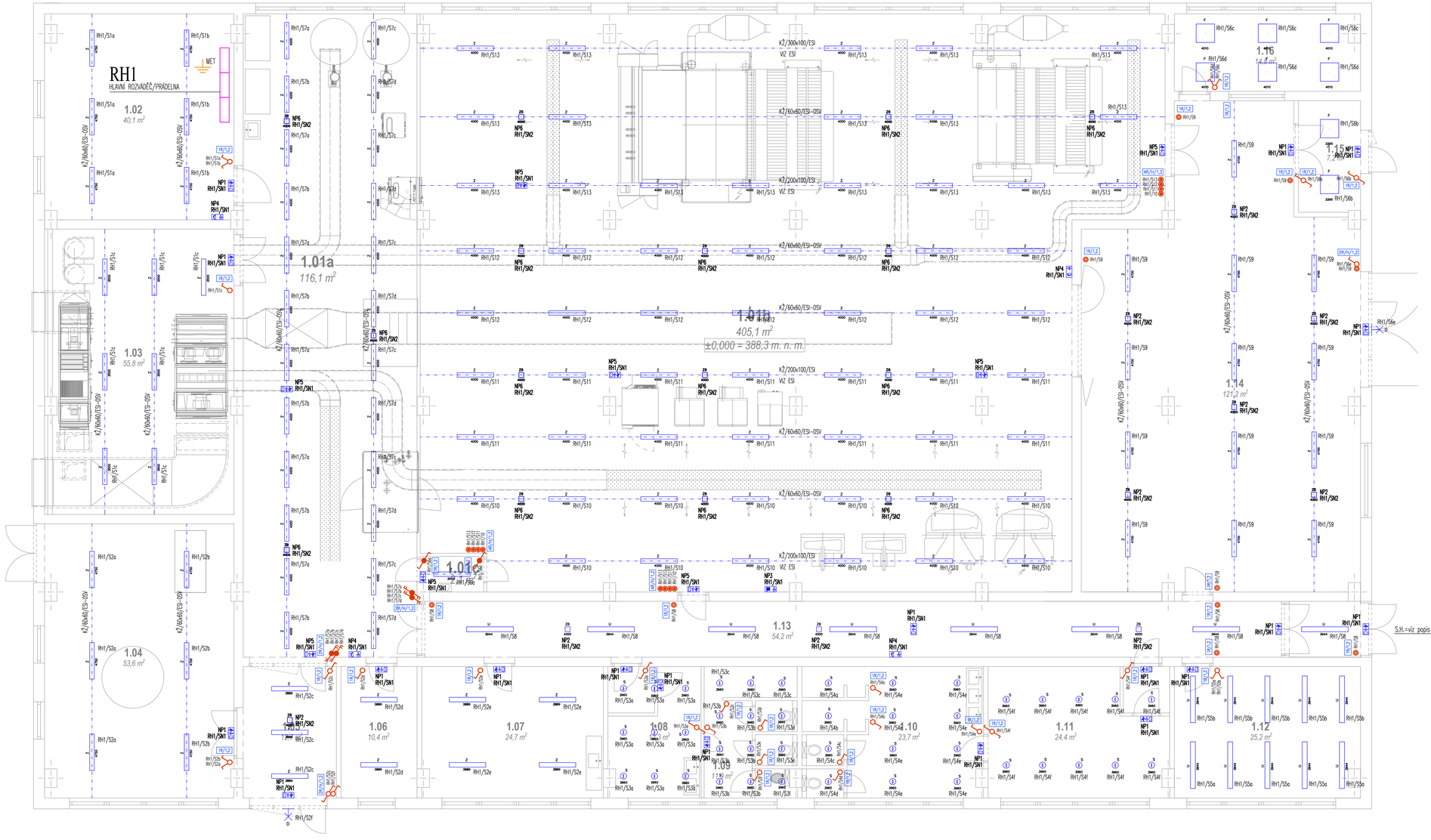

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Označení	Popis	Plocha m²	Materiál podlahy
1.01a	čistá strana provozní haly	116,1	šatovská dlažba
1.01b	špinavá strana provozní haly	405,1	šatovská dlažba
1.01c	hygienická propusť	2,1	šatovská dlažba
1.02	elektrorozvodna	40.1	ker. dlažba
1.03	strojovna VZT	55.8	šatovská dlažba
1.04	kondenzační hospodářství	53.6	cem. polér
1.05	vstupní chodba, příjem	12.7	ker. dlažba
1.06	sklad	10.4	PVC
1.07	sklad	24.7	PVC
1.08	šatna	12.3	ker. dlažba
1.09	hyg. zázemí, sprchy a úklidová komora	11.9	ker. dlažba
1.10	hyg. zázemí, sprchy	23.7	ker. dlažba
1.11	šatna	24.4	ker. dlažba
1.12	šicí dílna	25.2	ker. dlažba
1.13	chodba	54.2	PVC
1.14	sklad čistého prádla	121,2	šatovská dlažba
1.15	vstupní chodba, výdej	7,2	ker. dlažba
1.16	kancelář	14.8	PVC

LEGENDA SVÍTIDEL:

Označení svítidla	Název
F	Interiérové LED svítidlo vestavné 595x595mm, 34W, 3860lm
S	LED downlight přisazený, 24Wm 2050lm, IP44
U	Interiérové LED svítidlo přisazené, parabolická mřížka, 33W, 3470 lm
Z	Průmyslové LED svítidlo přisazené/závěsné, 31W, 4840lm, IP66
D	Nástěnný LED světlomet, 20W, IP65
NP1	Stropní nouzové svítidlo IP20, 230V, 3W, 1hod, piktogram
NP2	Stropní nouzové svítidlo antipanik, IP20, 230V, 3W, 1hod
NP3	Stropní nouzové svítidlo IP54, 230V, 3W, 1hod, piktogram - hydrant
NP4	Stropní nouzové svítidlo IP54, 230V, 3W, 1hod, piktogram - hasicí přístroj
NP5	Průmyslové stropní nouzové svítidlo IP54, 230V, 3W, 1hod, piktogram
NP6	Průmyslové stropní nouzové svítidlo antipanik, IP54, 230V, 3W, 1hod

Napěťová soustava - silová část:
TN-C 3+PEN, 50 Hz , 400 V
TN-S 3+PE+N, 50 Hz , 400 V
TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ovládací, řídicí a signalizační soustava:
TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
Obecně bude ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření stanovených v ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Ochrana za normálních podmínek bude zajištěna základní ochranou dle ČSN EN 61140 ed. 2, čl. 4.1 pomocí prostředků dle kap. 5.1. Ochrana za podmínek jedné poruchy bude zajištěna ochranou při poruše dle ČSN EN 61140 2, čl. 4.2 pomocí prostředků uvedených v kapitole 5.2.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena následovně:
AC 400/230 V / TN automatickým odpojením od zdroje v síti TN s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.1 až 411.4, proudovými chrániči

Ochrana proti nadproudům :
dle ČSN 332000-4-43 ed.2 selektivním dimenzováním jistících prvků

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie
Dle ČSN 341610 ed.2 - dodávka elektrické energie ve stupni č.3

Osvětlení jednotlivých prostor bude provedeno pomocí svítidel s LED světelnými zdroji. Typově budou svítidla navržena dle prostor ve kterých budou instalována. Jde především o stupeň krytí, index podání barev, výkon světelného zdroje Min. osvětlení jednotlivých prostor je stanoveno dle ČSN EN 12464-1. Dle ČSN 1838 budou jednotlivé prostory vybaveny nouzovými LED svítidly s vl. bat. zdrojem popř. s centrálním bat. zdrojem (bude upřesněno v dalším stupni PD).

Kabeláž bude provedena dle příslušných ČSN a požadavků požárně bezpečnostního řešení (PBŘ)

DETAIL UCHYCENÍ SVÍTIDEL:

Pozice svítidel nutno koordinovat s ostatními profesemi (především VZT).

OVLÁDACÍ PRVKY

- Vypínač ř.1 230V/10A
- Vypínač ř.1 IP44 230V/10A
- Střídavý vypínač ř.6 230V/10A
- Střídavý vypínač ř.6, IP44 230V/10A
- Sériový vypínač ř.5 230V/10A
- Sériový vypínač ř.5, IP44 230V/10A
- Křížový vypínač ř.7 230V/10A
- Sériový přepínač střídavý ř.6+6 230V/10A
- Střídavý vypínač dvojtý ř.6+6 230V/10A
- Spínač pohybu 230V 230V/10A
- Spínač pohybu 230V/zastínění 230V/10A
- Spínač pohybu/stropní 360st., 230V/10A
- Tlačítkový spínač ř.1/0 230V/10A
- Stmívač 230V/10A

ZEMNĚNÍ

- Svorkovnice doplňujícího pospojení DOP
- Hlavní ochranná přípojnice HOP + PVC krabice

RÁMEČKY
xR/V/x.x
xR/H/x.x
R = VÝŠKA NAD Č.P.
V = VERTIKÁLNÍ
H = HORIZONTÁLNÍ
VICENÁSOBNÝ RÁMEČEK/2,3,4,5/
vm VÝŠKA INSTALAČNÍHO PRVKU /ZÁSUVKA, VYPÍNAČ/- SPODNÍ HRANA
d= REZERVNÍ DÉLKA KABELU /m/ EL. VÝVODU

ZNAČENÍ
RN4.3/XX/X
POŘADÍ ZÁSUVKY
ČÍSLO NOVÉHO OKRUHU
ROZVAĎEČ

FIX = ± 0,000 = 388,3 m. n. m.

2 m | 6 m

sta
ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA
HAVLÍČKOVA 247, 386 01 STRAKONICE
TEL: 383 323 436, MOB: 777 732 201
EMAIL: SKALA@STAATELIER.CZ

STUPEŇ	DSP+DPS		
AKCE	**Snížení energetické náročnosti pavilonu TO - objekt prádelna, Nemocnice Písek, a.s.**	ZAKÁZKA	
STAVEBNÍK	Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589, 397 01 Písek	ZODP. PROJ.	ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA TEL. 777 732 201
MÍSTO	st. 4582 - k.ú. Písek	VYPRAC.	Martin Počta Ing. Radek Homola e-mail: pocta@tzb-projekt.cz
ČÁST	D.1.4 - ELEKTROINSTALACE ESI	MĚŘÍTKO	DATUM / VÝKRES
OBSAH	PŮDORYS 1.NP - OSV	1:75	**02/2023** / 2.2