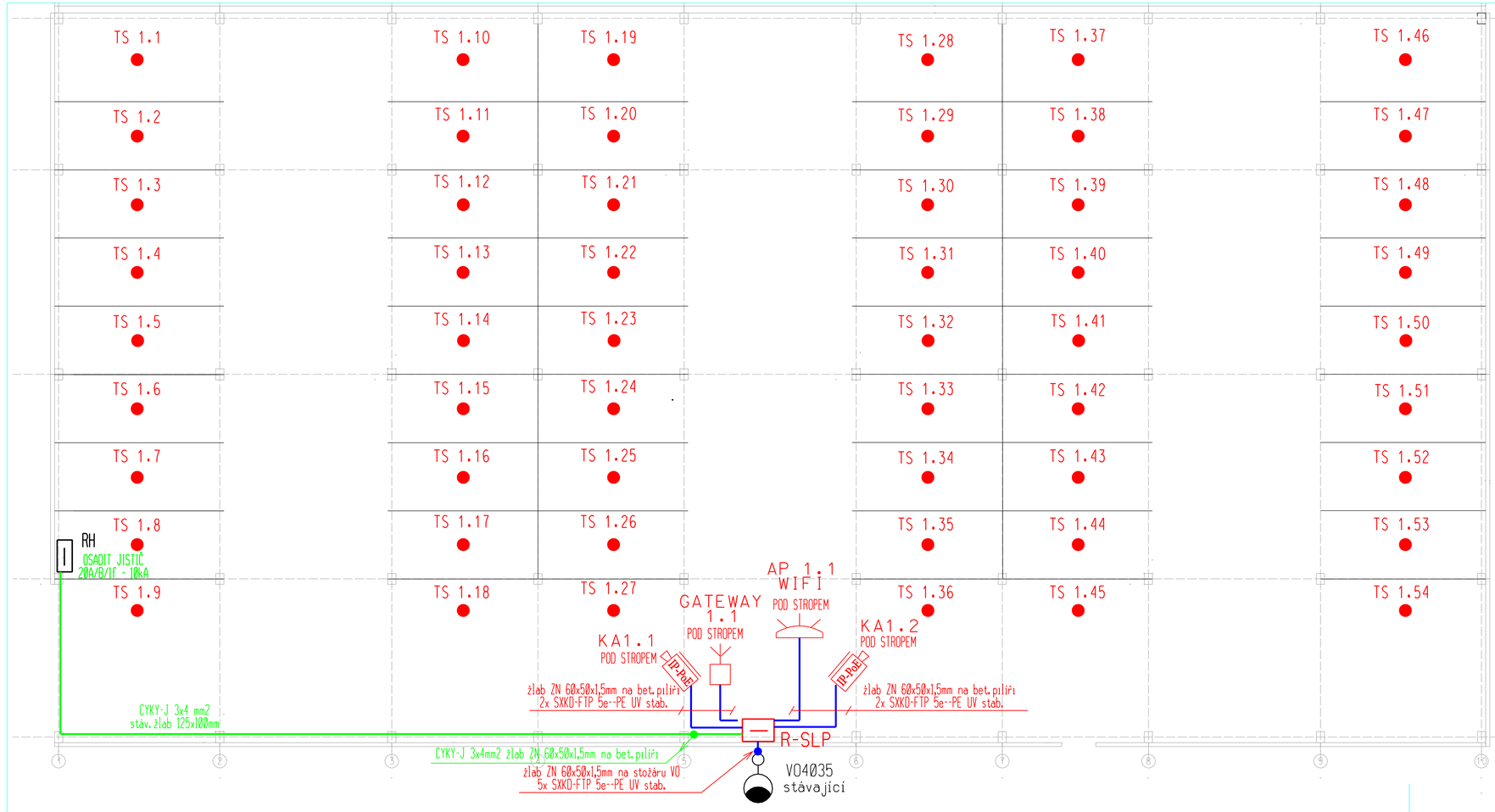

TS

Zemní magnetický detektor komunikace IoT LoRaWan (A), 868 MHz, detekční dosah min. 800mm
baterie LiSoCl 3,6V, min 19Ah, výdrž min 5 let (24h/10p), IP67, IK10

GATEWAY

Brána (GATEWAY) vyčítání zemních detektorů
Napojení na optickou síť nebo Ethernet (10/100/1000Mbps),
komunikace IoT LoRaWan (A/C) 868 MHz dosah min 3 km v městském prostředí,
min. 8 kanálů (Full or Half Duplex) souběžné komunikace, kapacita min. 2000 zařízení
napájení samostatné 12V DC i PoE 802.3 af, duální anténa (ext/int), pasivní chlazení
teplotní rozsah min. -40 až +70°C, IP67

AP WIFI

PŘÍSTUPOVÝ BOD WIFIkompatibilní s městskou sítí •CITY-FREE•, MESH, 802.11a/b/g/n/ac
Frekvenční pásmo: 2,4 GHz/300Mbps , 5 GHz/866,7Mbps, dosah min. 180m
port RJ-45 (10/100/1000 Mbps), Ethernet napájení PoE 802.3af
UV odolný, teplotní rozsah min. -30 až +70°C

KA

IP-PoE

Dohledová kamera venkovní provedení IP67, IK10 antivandal
rozlišení 8Mpx, IR přísvit min. 40m, H264+/265+
port RJ-45 (10/100/1000Mbps) + napájení PoE, EPoE

R-SLP

Rozvaděč SLP viz. samostatný výkres

Pozn:

1) Podrobná secifikace aktivních prvků viz. technická zpráva
2) Veškeré el. rozvody budou provedeny FTP kabely s UV odolností
uloženými v ocelopelechovém žárově pozinkovaném elektroinstalačním
žlabu tloušťky 1,5mm s víkem uchyceným na povrchu. Přívod do rozvaděče R-SLP
bude proveen kabelem CYKY-J 3x2,5mm2, který bude uložen ve stávajícím
elektroinstalačním žlabu.
3) Kamery, gateway a AP Wifi budou uchyceny na typových držácích pod stropem 1.NP.
4) Zemní magnetické detektory budou osazen na místo demontované kostky zámkové dlažby,
a budou překryty typovou odolnou plastovou krytkou
5) Ochranné uzemnění bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3

PARAMETRY PŘÍVODU NN:
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3x230/400 V str. 50 Hz TN-S
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 1x230 V str. 50 Hz
OCHRANNÉ OPATŘENÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41ed3
ZÁKLADNÍ OCHRANA- izolací živých částí, přepážkami a kryty
OCHRANA PŘI PORUŠE- ochranným pospojováním a automatickým odpojením
v případě poruchy
DOPLŇKOVÁ OCHRANA - proudovými chrániči s Ir nepřekračujícím 30mA
PROSTŘEDÍ: Dle přílohy tech. zprávy

Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako
reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti
odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Zodp. projektant	Ing. Tomáš Nedoma		PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Ing. Tomas Nedoma Rovensko 217 789 01 Zábřeh mob. 605532931 e-mail: tnedoma@email.cz
Projektant elektro	Ing. Tomáš Nedoma		
Vypracoval	Ing. Tomáš Nedoma		
Investor	MĚSTO ŠUMPERK, nám. Míru 1, 787 93 Šumperk		
Kraj: Olomoucký	Kat. území: Dolní Temenice	Formát	4A4
Název akce		Měřítko	1:100
PARKOVACÍ DŮM ul. FINSKÁ ŠUMPERK- TEMENICE TECHNOLOGIE MONITOROVÁNÍ PARKOVACÍCH MÍST- SMART		Datum	VIII/2023
		Stupeň	PDPS
		Zak.číslo	
Název výkresu	Číslo výkresu	Číslo paré	
ROZVODY SLP 1.NP	2		