



- 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 samostatně 12V DC 1 PoE 802.3 af, duální anténa (ext/intl), 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**
- Dohledová kamera venkovní provedení IP67, IK10 antivandal  
rozlšení 8Mpx, IR přísvit min. 40m, H264+/265+  
port RJ-45 (10/100/1000Mbps) + napájení PoE, EPoE

**Pozn:**

1) Podrobná specifikace aktivních prvků viz. technická zpráva  
2) Veškeré el. rozvody budou provedeny FTP kabely s UV odolností  
uloženými v oceloplechovém žrávce pozinkovaném elektroinstalačním  
žlabu tloušťky 1,5mm s vikem uchyceným na povrchu. Přívod do rozvedče R-SLP  
bude proveden kabelem CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>, 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:  
NAPĚTOVÁ 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 - proudovým chráničem s Ir nepřekračujícím 30mA  
PROSTŘEDÍ: Dle přílohy tech. zprávy

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

Zodp. projektant	Ing. Tomáš Nedoma		PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Ing. Tomáš Nedoma Rovensko 217 789 01 Zábřeh mob. 685532931 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	8A4
Název akce  PARKOVACÍ DŮM ul. FINSKÁ ŠUMPERK- TEMENICE TECHNOLOGIE MONITOROVÁNÍ PARKOVACÍCH MÍST- SMART			Měřítko	1:100
			Datum	VIII/2023
			Stupeň	PDPS
			Zak. číslo	
Název výkresu	ROZVODY SLP 2.NP		Číslo výkresu	Číslo paré
			3	