

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části



EZH a.s.
Václavská 120, 619 00 Brno
Tel/Fax: 511 187 700
e-mail: info@ezh-as.cz

architekt Ing. arch. Jiří Betlach

HIP Ing. Tomáš Pulkrábek

kontroloval Ing. Tomáš Pulkrábek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-Žabovřesky

místo stavby p.č. 2375/137, k.ú. Žabovřesky

vypracoval Marek Sekanina

kreslil Marek Sekanina

zodp. projektant Marek Sekanina

STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY MOZOLKY 52

název stavby

objekt

část

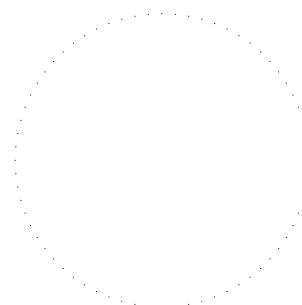
SO 01

MĚŘENÍ A REGULACE

název dokumentu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

pare číslo



dokument A-19-26

datum 02/2021

formát A2 | 6×A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko

1:100

číslo přílohy

102

	EZH, a.s.		Strana 1 z 1
	Rozpočet: STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY MOZOLKY 52		Evidenční číslo
			A-19-26

Sídlo společnosti: Vídeňská 120, 619 00 Brno, e-mail: info@ezh-as.cz, www.ezh-as.cz, IČO: 26901005

Stavba :	Statutární město Brno, městská část Brno-Žabovřesky	Rozpočet:
Objekt :	p.č. 2375/137, k.ú. Žabovřesky	Měření a regulace

Č.p	Kód	Popis položky	Počet	mj.	Dodávka	Montáž	Celkem
Díl:		Čidla a snímače					
1		Venkovní snímač teploty, teplotní čidlo Ni1000, rozsah měřených teplot -30 až +50°C, IP43	1	ks			
2		Ponorné čidlo teploty, Ni1000/5000, délka jímky l=100mm, rozsah měřených teplot -30 až +130°C, IP42, včetně ochranné jímky G 1/2"	6	ks			
3		Snímač teploty příložený, Ni1000/5000, rozsah měřených teplot -30 až +130°C, IP42	1	ks			
4		Kabelový snímač teploty, Ni1000/5000, rozsah měřených teplot -30 až +130°C, IP65, délka kabelu 2m	1	ks			
5		Snímač teploty prostorový, Ni1000/5000, rozsah měřených teplot 0 až 50°C, IP30	13	ks			
6		Snímač CO2 do VZT kanálu, 0-10V, 24VAC	13	ks			
7		Spínač plovákový zaplavení 24V, 0-1, IP 65	1	ks			
8		Snímač tlaku kapalin, 0-6bar, napájení 24V DC, vnější závit G1/2", IP65, výstup 0-10V	1	ks			
9							
		Řídicí systém					
10		Řídicí systém rozvaděče DT1, min. konfigurace I/O - 40xUI(AI), 36xAO, 14xDO, 26xDI, Modbus TCP/IP, Modbus RTU, M-BUS, display	1	kpl			
11		Transformátor 230VAC, 24V AC, 2,5A	1	kpl			
12		Spínaný napájecí zdroj, 230VAC, 24V DC, 2,5A	1	kpl			
13		Uživatelský SW programování	150	db			
14		Uživatelský SW pro dispečink - WEB vizualizace.	150	db			
		PC není předmětem dodávky profese MaR, zajistí investor					
		Rozvaděče					
15		Rozvaděč DT1					
		Nástěnná rozvodnice, 800x300x1000mm, IP54/20 vč.vyzbrojení dle výrobní PD dodavatele tj. hlavní vypínač, relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky, zdroje, přepětové ochrany	1	kpl			
		Kabely a nosný materiál					
16		Silový kabel - CYKY-J 5x1,5	50	m			
17		Silový kabel - CYKY-J 5x2,5	80	m			
18		Silový kabel - CYKY-J 3x1,5	250	m			
19		Stíněný kabel - J-Y(St)Y 4x2x0,8	185	m			
20		Stíněný kabel - J-Y(St)Y 2x2x0,8	1400	m			
21		Stíněný kabel - J-Y(St)Y 1x2x0,8	750	m			
22		Vodič pospojování	50	m			
23		Oceloplechový kabelový žlab 150/50, vč. příslušenství (víka, závěsů, spojovacího mat....)	15	m			
24		Oceloplechový kabelový žlab 125/50, vč. příslušenství (víka, závěsů, spojovacího mat....)	50	m			
25		Oceloplechový kabelový žlab 62/50, vč. příslušenství (víka, závěsů, spojovacího mat....)	25	m			
26		Trubka plastová UV odolná, d20mm, vč. příslušenství (příchyt, kolena...), D20	60	m			
27		Trubka plastová, d20mm, vč. příslušenství (příchyt, kolena...), D20	100	m			
28		Trubka plastová ohebná, d20mm, vč. příslušenství (příchyt, kolena...), D20	50	m			
29		Požární utěsnění prostupů přes hranice požárních úseků	1	kpl			
30		Štítky na kabely	1	kpl			
31		Ostatní podružný materiál	1	kpl			
		Ostatní materiál					
32		Servisní vypínač 20A, 3P+1	2	ks			
33		Sestava červeného tlačítka "Nouzové zastavení" v PVC skřínce, IP65	1	ks			
34		Optická signalizace, 230VAC	1	ks			
35		Akustická siréna, 230V AC	1	ks			
36		Meteostanice, vč. detektoru větru a deště, 230VAC, releové výstupy	1	ks			

37		Ovladač pro světlíky (žaluziový s mech.blokováním) , 230VAC, šipky	1	ks			
		Ostatní montáže					
38		Připojení autonomní regulace VZT jednotek- <i>dodávka VZT</i>	2	ks			
39		Připojení regulátoru variabilního průtoku vzduchu, napájení 24VAC, ovládání 0-10V - <i>dodávka VZT</i>	26	ks			
40		Připojení servopohonu požární klapky- <i>dodávka VZT</i>	5	ks			
41		Připojení detektoru CO2- <i>dodávka VZT</i>	13	ks			
42		Připojení ovladače řízení VZT jednotky- <i>dodávka VZT</i>	2	ks			
43		Připojení servopohonu 3-cestného ventilu - <i>dodávka UT</i>	2	ks			
44		Připojení servopohonu 2-cestného ventilu doplňování vody- <i>dodávka UT</i>	1	ks			
45		Připojení motoru 1F (čerpadla)- <i>dodávka UT a ZTI</i>	5	ks			
46		Připojení pohonu světlíků	2	ks			
47		Ukončení vodičů, včetně stínění	1	kpl			
		Ostatní					
48		Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl			
49		Zaškolení obsluhy, manuály	1	kpl			
50		Nastavení a oživení	1	kpl			
51		Komplexní zkoušky (test 1:1)	1	kpl			
52		Revizní technik	1	kpl			
53		Výrobní projektová dokumentace	1	kpl			
54		PD skutečného provedení	1	kpl			
55		Předávací dokumentace stavby (protokoly, certifikáty, revize)	1	kpl			
56		Lešení, plošiny	1	kpl			
57		Doprava a přesuny	1	kpl			
58		Zabezpečení pracoviště	1	kpl			
59		PPV, GZS, kompletační činnost	1	kpl			
		Měření a regulace bez DPH					