Přístřešek ocelový - viz. D.1.2.a-c, oddíl A.2.6
Výkres D.1.2.b-09

NTL plynovodní přípojka
PE d63x5,8 SDR 11 (DN 50) s ochr. pláštěm

ochranná skříň HUP s plynovou přípojkou 700/750x300 mm

Hlavní uzávěr plynu kotelny

Z15 - Vypnutí hlavního uzávěru plynu

Z16 - Automatické otevření

Z10 Z6 - automatické otevření Z11

Z7- Automatické otevření

SP: Statika - 3 přeložka přívodu vzduchu, nutno zohlednit evakuační a příjezdový odstup po komunikaci

Přístřešek ocelový - viz. D.1.2.a-c, oddíl A.2.6.
Výkres D.1.2.b-08

Střední konstrukci podchytit a zavěsit do nové obvodové konstrukce. Dveře opěrovně usadit do původní pozice

Tribuna viz D.1.2.
Výkresy D.1.2.b-04 - D.1.2.b-07.2

Rozsah nových podlahových konstrukcí

Nenainstalováno !

Střídačky
- Montáž zajistí objednatel.

CHODBA ŠATEN

ZV4 - Stav PPK VZT V2 a V3
Na trase VZT V2 a V3
Nenainstalováno !

1.NP

101
Zimní stadion

Časomíra a trestné lavice
- Montáž zajistí objednatel.

1.101 a
1.101 b
1.101 c
1.101 d
1.101 e
1.101 f
1.101 g
1.101 h

obchod

201
Prodejna sportovních potřeb

301
Šatny

prostor pod tribunou

KAMERA TV

SO 03 - ROLBOVNA

401
Rolbovna

184,9 m2

ODSTAVNÁ PLOCHA PRO ROLBU

PŘÍPRAVA TUVY

RONN DRAIN GL100

NEREZOVÁ VPUST DN100 S NÁSTAVCI

SNĚŽNÁ JÁMA

ROLBA

PŘÍPRAVA LEDU

NANI - REGGAE

K6 - Automatické zavření požární rolety

K5 - Automatické otevření brány (odblokování magnetu)

Z8- Automatické otevření

brána

essernet®

ZEr1 - Spuštění zprávy do ER všeobecný poplach
Z2 - Zapnutí ZOKT východ
Z3 - Zapnutí ZOKT západ
ZV3 - Stav PZ 1
ZVEr - Porucha systému ER

Z5 - Zavření HUP

Nerealizováno !

Z3 - Vypnutí VZT

Nerealizováno !

Z12 - Zavření HUP
Z13 - Zavření HUP

Nerealizováno !

LEGENDA ZNAČEK

EPS1	- Ústředna EPS (2 - hlavní, 1, 3 - podružná)
LCD	- LCD zobrazovací panel
TAB	- Přídavné tablo
	- Optickokouřový hlásič v nejvyšším bodě půdorysu - Optickokouřový hlásič v nejvyšším bodě půdorysu s krytím IP
	- Tepelný hlásič v nejvyšším bodě půdorysu s krytím IP
	- Tlačítkový hlásič
	- Tlačítkový hlásič s krytím IP
I-O	- Vstupně výstupní modul technického alarmu
0,T	- Multisenzorový hlásič v nejvyšším bodě půdorysu s krytím IP - eliminace páry
0T	- Multisenzorový hlásič v nejvyšším bodě půdorysu s krytím IP
	- Takto obarvený hlásič je instalován ve 2.np do vestavby
	- Magnet přídržný
TNV	- Tlačítko nouzového volání
	- Paralelní signalizace modulu technického alarmu
	- Maják
230V 24V	- Přídavný zdroj 24V stejnosměrný
I-O	- Výstupní modul
I/O	- Vstupně výstupní modul
OPPO	- Obslužný panel požární ochrany
ZDP	- Zařízení dálkového přenosu
	- Klíčový trezor KTPO
	- Ovládané zařízení PBZ
	- Monitorované zařízení
	- Stoupací vedení mezi podlažími
	- Stoupací vedení v rámci 1podlaží (podlaha - strop)
	- Stávající hlásičová linka
	- Nová část hlásičové linky
	- Krabice se svorkovnicí

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.2

Živé části:
- izolací a krytím
- oddělením
- bezpečným malým napětím SELV

Neživé části :
základní - automatickým odpojením od zdroje

Napájecí soustava :
Napájení síťové části systému EPS: 1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S
Smyčkové a napájecí napětí EPS do 24Vss

Vysvětlivky:

adresa hlásiče
skupina
pořadí ve skupině
001 20/ 01
Číslo linky
Pořadí
1 -1
1.01 - číslo místnosti - 100
24V=/ 230V~ Číslo přídavného zdroje
Sekce ZOKT západ
Sekce ZOKT východ
I/O1 4 Adresa modulu
Značí plochu s požadavkem PBŘ na vybavení prvky EPS

Legenda kabelů a jejich uložení:

A-	Sdělovací kabel 1x2x0,8 - vnitřní, nízkofrekvenční kabel s Al stíněním. Volně uložený v provedení s pláštěm B2ca s1 d0. Index značí počet párů, bez indexu = 1x2
B-	Sdělovací kabel P75090-R, B2cas1d0 – 2x2x0,8 - nízkofrekvenční kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků.
C-	Sdělovací kabel - P750 90-R, B2cas1d0, 4x2x0,5 - sdělovací kabel, stíněný, určený pro přenos analogových a digitálních dat (sběrnice) s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků.
D-	Sdělovací kabel P75090-R, B2cas1d0 – 10x2x0,8 - nízkofrekvenční kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků.
E-	Kabel - P750 90-R, B2cas1d0, 3x1,5- kabel, určený pro přenos NN s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků.
	- Stávající hlásiče v lince z modulu 131 zachovat
	- Stávající hlásiče v lince z modulu 131 demontovat a namontovat v novém umístění po modernizaci

LEGENDA TRAS EPS:

- Elektroinstalační přístrojová krabice s víčkem
- Elektroinstalační krabice KO100 podomítková
- 1 PO normová trasa ve žlabu kabelovém KZ 60x50x1,5 POF Jupiter pro kabely se zaručenou funkčnosti při požáru
- 2 Trasa v normových ocelových příchytkách Dobrman 5208D (rozteč 30cm) pro d=8mm na ocelových kotvách KPO 6x70mm
- 3 Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6712_PO (rozteč 30cm) pro d=10mm Svislá trasa kabelu mechanicky chráněna ocelovou trubkou do výšky 4m od podlahy
- 4 Trasa v normových ocelových příchytkách dvojitých 6716ED_PO (rozteč 30cm) pro d=14mm
- 5 Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6708_PO (rozteč 30cm) pro d=6mm
- 6 Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6716E_PO (rozteč 30cm) pro d=16mm
- 7 Trubka ohebná 1225 (D vnější/vnitřní=25/18,3mm) pod omítku
- 8 Trubka ohebná 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítku
- 9 Trasa v trubkách samozhášivých bezhalogenových 2x HDPE B06032, v příchytkách Dobrman 5232D na ocelových kotvách KPO 6x70mm, kolektorem v zemi
- 10 Kabely ve stávajících drátěných kabelových žlabech MERKUR
- 11 Kabely po stávajícím kabelovém žebříku
- 12 Kabely v nové trubce HDPE 50/41mm technologickým kanálem

POZNÁMKA:

- Kabely EPS budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., tzn. B2caS1d1a1.
- Kabely EPS pro řízení a monitorování zařízení budou v provedení se zachováním funkčnosti při požáru (vč. trasy s funkční integritou podle ČSN 73 0895)
- Slaboproudé kabely budou při souběhu se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2
- Kabely EPS ve zděných příčkách a v betonu (pod povrchem) budou vedeny v ohebných bezhalogen.trubkách
- Kabely EPS budou po povrchu (volně) vedeny v normových ocelových příchytkách s roztečí 0,3m
- Prostupy požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- Zelenožluté zemnící vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Rozvodná soustava 3+PEN ~ 50Hz 230/400V síť TN-C-S
  ochrana základní: samočinným odpojením od zdroje v síti TN
  ochrana zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním
- Prostředí bude upřesněno v komisionálně vypracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů"
- Po zpracování PBŘ stavby bude projekt EPS upraven samostatným dodatkem

VYPRACOVAL	DIP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	DIP.PROJ.STAVBY
Ing. Roman Bezděk	Ing. Roman Bezděk		
OBEC ŠUMPERK		KRAJ OLOMOUCKÝ	

IČO 669 48 517
KRENSIDVSKA 248
PSČ78813 VIKÝŘOVICE

INVESTOR: PODNIKY MĚSTA ŠUMPERKA AS., SLOVANSKÁ 21, ŠUMPERK

STAVBA:
Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu v Šumperku na ulici Žerotínova 2982/55B-Etapa 3A

POČET A4	12
DATUM	8.2022
STUPEŇ	DPS
ARCH.ČÍSLO	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
1:100	EP02

OBJEKT:

PROFESE: Slaboproudé elektroinstalace

OBSAH VÝKRESU:
EPS - 1.NP