1.NP

101
Zimní stadion

118 Posilovna 50,37 m²
119 Tech. M. 7,80 m²
120 Bruslírna 14,50 m²
121 Prádelna - Sušárna 12,95 m²
122 Chodba 42,81 m²
123 Chodba 42,81 m²
124 Chodba se schodištěm 22,13 m²
125 Umývárka A 24,87 m²
126 Umývárka A 24,87 m²
127 Kuželna 11,10 m²
128 Trenér 11,10 m²
129 Šatna A 75,58 m²
130 Tech. M. 8,54 m²
131 Chodba 17,42 m²
132 Chodba 31,47 m²
133 Chodba 29,65 m²
134 Chodba (podhled) 55,22 m²
135 Prádelna - Sušárna 30,99 m²
136 Sklad - Bruslírna 15,36 m²
137 Vrátnice 9,26 m²
138 Občerstvení 9,99 m²
139 WC M 7,35 m²
140 WC Ž 7,35 m²
141 Šatna - rozhodčí 28,75 m²
142 Umývárny 1 23,48 m²
143 Trenér 1 10,86 m²
144 Šatna st. dorost 31,80 m²
145 Šatna mł. dorost 31,80 m²
146 Umývárny 2 22,29 m²
147 Trenér 2 10,31 m²
148 Šatna K. Elda 34,05 m²

TD4

Podchycení instalační schodišťové stěny ocel. nosníkem IPE 200

18x 175x 270

Nové kabely 9x STP 4p, stoupají do 2.NP v ohebné trubce d = 40/34,8mm pod omítkou

46x kabel STP 4páry, kategorie 6A, nový

44x kabel STP 4páry, kategorie 6A, nový

Nové kabely 23x STP 4p, stoupají do 2.NP v ohebných trubkách 2x d=50/44,2mm pod omítkou

11x kabel STP 4páry, kategorie 6A, nový

7x kabel STP 4páry, kategorie 6A, nový

3x kabel STP 4páry, kategorie 6A, nový do 2.NP
Rezerva 2x UTP kat. 5E

Ponechat rezervu 2x UTP kat. 5E

WTO.1, stávající optický kabel v trubce v betonové podlaze
WTO.S1, nový optický kabel providera v trubce v betonové podlaze

Optické kabely:
WTO.1, stávající optický kabel 12 vláken MM 50/125µm
WTO.S1, nový optický kabel SM9/125µm providera Select System (není předmětem projektu)

Přípravna providera O2 CETIN (metalickým kabelem) pro Tipsport

Příprava pro TV kameru Tipsport
2x UTP kat. 5E
2x UTP kat. 5E

KAMERA TV Tipsport

Střídačky
- Montáž zajistí objednatel.

Časomíra a trestné lavice
- Montáž zajistí objednatel.

Kweb

Zásuvka demontovatelná RD1-9 RD1-10

Zásuvka pod stropem

AP-WiFi

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

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

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

Spodní ETICS stropního panelu nad prochodem MW TL 200mm, lambda 0,034W/mK

KANÁL PŘÍVODU VZDUCHU

PEHD 40/32 mm SK DO TECHN. KANÁLU

PEHD 40/32 mm SK DO STROJOVNY

Metalické kabely:
3x kabel STP PE Fca 4páry, kategorie 6A, nový

Metalické kabely:
3x kabel STP PE Fca 4páry, kategorie 6A, do venkovního prostředí nový
2x kabel UTP 4páry, kategorie 5E, stávající

2x kabel STP PE Fca 4páry, kategorie 6A, nový do 2.NP

WTO.3, nový optický kabel 12 vláken SM, 9/125 µm

WTO.2, nový optický kabel 12 vláken SM, 9/125 µm

WTO.S1 přípojka providera Select System (optickým kabelem - SM vlákna, není předmětem projektu)

Rezerva 2x UTP kat. 5E

Rezerva 2x UTP kat. 5E

Rezerva 2x UTP kat. 5E

Zásuvka pod stropem

Brána

201 Prodejna sportovních potřeb

301 Šatny

401 Rolbovna
184,9 m2

ODSTAVNÁ PLOCHA PRO ROLBU
PŘÍPRAVA TUV
1000 l/r0
2000 l/r0
SVOD
RONN DRAIN GL100
NEREZOVÁ VPUST DN100 S NÁSTAVCI
SNĚŽNÁ JÁMA
ROLBA
ENERGOKANÁL

102 WC-Muži
103 WC-Ženy
104 Šatna hokejistů
105 Šatna hokejistů
106 Vzduchotechnika
107 Šatna hokejistů
108 Šatna hokejistů
109 Kancelář
110 Rozvodna
111 Trenéři Hosté
112 Bruslírna
117 (1.61) Rozvodna NN

SO 01 TECHNOLOGICKÝ KANÁL

501 SO 02 - STROJOVNA CHLAZENÍ

NOVÁ ZÁCHYTNÁ JÁMKA
DN 100
STÁVAJÍCÍ ZÁKLAD
NOVÝ ZÁKLAD PRO KOMPRESOR K110
VELÍN
ROZVODNA
CHODBA
KANCELÁŘ
WC
ZÁDVEŘÍ

ER.B
ER.Ú

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- Elektroinstalační přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hluboká)
- Elektroinstalační krabice KO100 podomítková
- KT250 - elektroinstalační krabice podomítková

1	1	◀	Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 20x20HF (mm)
2	2	◀	Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x20HF (mm)
3	3	◀	Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x40HF (mm)
4	4	◀	Kabely v plastovém bezhalogenovém parapetním kanálu PK 110x70 D HF (mm)
5	5	◀	Kabely ve stávající trubce HDPE 40/32 mm v betonové podlaze
6	6	◀	Kabely ve stávající trubce HDPE 50/41 mm v betonové podlaze
7	7	◀	Kabely ve stávající trubce HDPE 63/52 mm v betonové podlaze
8	8	◀	Trubka 1216 E (D vnější/vnitřní=16/10,7mm) pod omítku
9	9	◀	2 x Trubka 1216 E (D vnější/vnitřní=16/10,7mm) pod omítku
10	10	◀	Trubka 1220 (D vnější/vnitřní=20/14,1mm) pod omítku
11	11	◀	Trubka 1225 (D vnější/vnitřní=25/18,3mm) pod omítku
12	12	◀	Trubka 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítku
13	13	◀	Trubka 1240 (D vnější/vnitřní=40/31,2mm) pod omítku
14	14	◀	Trubka 1250 (D vnější/vnitřní=50/39,6mm) pod omítku
16	16	◀	2 x Trubka 1250 (D vnější/vnitřní=50/39,6mm) pod omítku
17	17	◀	Kabely max 20 STP v příchytkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
18	18	◀	Kabely max 25 STP v příchytkách HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 50 x 70mm)
19	19	◀	Kabely max 30 STP ve skupinovém držáku SD2 (vnitřní rozměry = 50 x 80mm)
20	20	◀	Kabely v kovových příchytkách jednostranných 6710 (D = 8mm)
21	21	◀	Kabely v kovových příchytkách dvojitých 6716ED
22	22	◀	Kabely ve stávajících drátěných kabelových žlabech MERKUR
23	23	◀	Kabely po stávajícím kabelovém žebříku
24	24	◀	Kabely novou trubkou HDPE 50/41mm technologickým kanálem v nových drátěných kabelových žlabech MERKUR 50x50mm
25	25	◀	Kabely v nových drátěných kabelových žlabech MERKUR 50x50mm

POZNÁMKA:

- Zelenožluté zemnící vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max po 24ks pásky se suchým zipem
- Slaboproudé kabely v podhledech budou vedeny v příchytkách s roztečí 0,3m
- Slaboproudé kabely ve zděných příčkách a v betonu budou vedeny v ohebných bezhalogenových trubkách
- Slaboproudé kabely budou při souběhu se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2
- Prostupy požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- Zásuvky budou umístěny pod pracovní deskou stolů, tzn. ve výšce v = 0,6m
- Prostředí dle ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 v poznámce k čl. 512.2.4 normální (bude upřesněno v komisionelně vypracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů 25. 3. 2017", není předmětem projektu)
- 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

LEGENDA CCTV:

- IP kamera PoE vnější 360° x180,° stávající
- IP kamera PoE vnější 360° x180,° web připojení pro juniorský hokej, stávající
- IP kamera PoE vnější 360° x180,° nová
- IP kamera PoE vnitřní 360° x180,° nová
- IP kamera PoE vnější 90,° stávající
- IP kamera PoE vnější 90,° nová

LEGENDA SKR:

- Kabel STP 4páry, kategorie 6A, LSOH B2ca-s1,d1,a1, d = 7,6mm, nový
- Kabel STP PE Fca 4páry, kategorie 6A, do venkovního prostředí, d = 7,3mm, nový
- Kabel UTP 4páry, kategorie 5E, stávající
- Kabel UTP 4páry, kategorie 5E pro Tipsport, stávající
- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí pod povrch
- RD.4 Datový rozvaděč (Rack) nový
- RD.2 Datový rozvaděč (Rack) stávající
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro CCTV, kategorie 5E, stávající s krabicí na povrch
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro kameru Tipsport, kategorie 5E, stávající s krabicí na povrch
- AP-WiFi Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro vnitřní Acces Point WiFi
- AP-WiFi Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro veřejné Acces Point WiFi

Vývody SKR:

z RD.1: 12 vývodů UTP 4páry, kategorie 5E
z RD.2: 8 vývodů UTP 4páry, kategorie 5E
z RD.3: 10 vývodů UTP 4páry, kategorie 5E
z RD.1: 4 vývody STP 4páry, kategorie 6A
z RD.2: 6 vývodů STP 4páry, kategorie 6A
z RD.3: 13 vývodů STP 4páry, kategorie 6A
z RD.4: 21 vývodů STP 4páry, kategorie 6A

LEGENDA OPTIKA:

- Kabel optický 12 vláken OM3, 50/125 µm, stávající
- Kabel optický 12 vláken SM, 9/125 µm, nový
- Kabel optický SM vlákna providera Select System (není předmětem projektu)
- Vodič CYA, B2ca s1 d1 a1, 16mm2 zelenožlutý

OR.MOS1 / OR.MOS2 Nástěnný optický rozvaděč providera Select System (není předmětem projektu)

VYPRACOVAL	Ing. Roman Bezděk	DIP.PROJEKTANT	
KONTROLOVAL	Ing. Roman Bezděk	DIP.PROJ.STAVBY	
OBEC ŠUMPERK		KRAJ OLOMOUCKÝ	
INVESTOR PODNIKY MĚSTA ŠUMPERKA AS., SLOVANSKÁ 21, ŠUMPERK			
STAVBA	Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu v Šumperku na ulici Zerotínova 2982/55B-Etapa 3A		
OBJEKT			
PROFESE	Slaboproudé elektroinstalace		
OBSAH VÝKRESU	SKR, CCTV - 1.NP		

IČO: 669 48 517
KRNÍNSKÁ 248
PSČ 78813 VIKÝŘOVICE

POČET A4	12
DATUM	8.2022
STUPEŇ	DPS
ARCH.ČÍSLO	
ZAK.ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKRESU	DR102