



ERCÉ technika s.r.o.

Masarykova 239/153, 400 01 Ústí n.L.

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n.L., oddíl C, vložka 34014

IČ: 02832721 DIČ: CZ02832721

Technická zpráva

stupeň: **Dokumentace pro provedení stavby DPS**

objednatel: **Projekty CZ**
Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 28693213

zakázka: **D.1.4.h Datové rozvody a slaboproud**
Dostavba sportovně rekreačního areálu Petynka Praha 6
Zpracování projektové dokumentace Datové rozvody a slaboproud

zhotovitel: **ERCÉ technika s.r.o.**
Masarykova 239/153, 400 01 Ústí nad Labem

vypracoval: **Pavel Šnobl**
M 776 132 268
Ing.Tomáš Rosenkranc
ČKAIT číslo 0401273
M 603 451 815, tomas.rosenkranc@erce.cz

číslo zakázky: **410-250107**

datum: **2025-06**

Datové rozvody

Datové rozvody a umístění datových zásuvek budou provedeny dle výkresové dokumentace. Nová datová rozvodna se bude nacházet v místnosti 106b. Do této rozvodny se umístí nový datový rozvaděč DR 01, do kterého budou svedeny nové datové rozvody a budou ukončeny na path panelech Cat 6. Datové rozvody budou provedeny kabelem UTP CAT 6 v provedení B2ca-s1,d1,a1. Datové rozvody budou vedeny páteřním žlabem, upevněným na stropních držácích s výložníky, aby bylo možné ukládat kabely z boku. Svislé rozvody budou vedeny po kabelových žebřících. Z hlavní trasy k zásuvkám bude kabeláž vedena na svazkových příchytkách. Vše bude nad podhledem, v místech kde podhled není budou rozvody vedeny v trubkách. Svody veškerých slaboproudých rozvodů budou zasekány pod omítku. Tyto trasy budou sdíleny i pro rozvody ACS, CCTV a EZS. Koncové zásuvky budou CAT 6 2x RJ45. Napájení datových rozvaděčů řeší projekt Elektroinstalace.

Z původního datového rozvaděče DR 00 budou do nového datového rozvaděče DR 01 přivedeny dva nové optické kabely SM 9/125 12 vl. Tyto kabely nesmí být v souběhu blíže než 2 metry a budou v obou rozvodnách ukončeny v optických vanách koncovkami E2000. Datový rozvaděč bude dodán včetně montážního příslušenství, vyvazovacích panelů, napájecích a ventilačních modulů, propojovacích datových kabelů Cat 6 různých délek a aktivních prvků. V celém objektu bude zajištěno pokrytí WI-FI signálem. U každého AP bude označeno číslo PC zásuvky, ze které je připojeno.

Popis datových zásuvek bude ve tvaru A XS1.01 B (A je levý port dvoj-zásuvky B je pravý port) a bude takto označena jak na straně zásuvky, tak na straně Patch Panelu v dat. Rozvaděči.

ACS

V objektu budou nově nainstalovány vstupní turnikety a branky. Na vytipovaných dveřích bude instalován přístupový systém. V prostoru šaten v původní budově bude kompletně rekonstruován systém zámků u skříněk pro návštěvníky. V pokladnách a kioscích budou umístěny datové zásuvky, určené pro napojení pokladen do systému. Další datové zásuvky budou umístěny u jednotlivých turniketů a nově instalovaných rozvaděčů XT1 – XT3.

Popis datových zásuvek bude ve tvaru A ACS1.01 B (A je levý port dvoj-zásuvky B je pravý port) Rozmístění prvků ACS je patrné z výkresové dokumentace.

Kamerový systém

O objektu bude instalován kamerový systém. Jednotlivé kamery budou umístěny tak, aby monitorovali celý objekt uvnitř i po obvodu. Kamery budou v provedení IP rozlišení minimálně 4 Mpix a krytím IP min. 64. Objektiv bude v provedení 2,8-12 mm s motorickým pohonem.

Veškeré kamery budou svedeny do datového rozvaděče DR 01 a zakončeny na Patch Panelech Cat 5e . Rozvody budou provedeny kabelem UTP CAT 5e v provedení B2ca-s1,d1,a1 a budou vedeny po trasách datových rozvodů. V DR 01 bude umístěno síťové nahrávací zařízení NVR s kapacitou 64 kamer a příslušný počet PoE switchů.

NVR musí být napájeno z centrální UPS, řeší projekt Elektroinstalace.