

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>Název akce:</b>	Rozšíření a zkvalitnění inovační infrastruktury xPORT VŠE Business Accelerator - stavební úpravy stávajícího objektu a nástavba 3.NP
<b>Provozní soubor:</b>	Slaboproudá instalace
<b>Objednavatel:</b>	Vše v Praze
<b>Stupeň projektu:</b>	Dokumentace pro provedení stavby
<b>Datum zpracování:</b>	Červenec 2017
<b>Zpracovatel:</b>	Filip Balík EZS, K Pastvinám 194, 254 01 Jílové u Prahy

## Obsah

1.	Úvod a projektové podklady.....	3
2.	Rozsah projektovaného zařízení.....	3
3.	Slaboproudá elektroinstalace SKS.....	3
4.	Slaboproudá elektroinstalace EKV.....	4
5.	Koordinace profesí.....	4

# 1. Úvod a projektové podklady

Tento dokument má pouze informativní charakter, jedná se o soupis předpokládaného rozsahu prací v rámci rekonstrukce. Vznikl na základě místního šetření, prověření skutečného stavu a projednání záměru s uživateli a vedením. Tento dokument tedy shrnuje, čeho se bude modernizace z hlediska rozvodu týkat a do čeho bude zasahovat, co naopak nebude součástí zamýšlených prací. Tento dokument všeobecně shrnuje požadavky zadavatele projektové dokumentace.

## 2. Rozsah projektovaného zařízení

### 2.1 Projekt řeší:

a) Slaboproudou elektroinstalaci

## 3. Slaboproudá elektroinstalace

### 3.1 Datová síť SKS

Kabelové trasy: Budou provedeny podlaze v kovovém drátěném žlabu, nebo v podhledu/stěně v ohebné instalační trubce. Kabelové trasy budou odděleny od silové instalace (230V/400V) v souběhu minimální vzdáleností 30cm. Kovové rošty v podlaze nebo v podhledu musí být připojeny k zemníci sorce HOP drátem CY nebo laněným vodičem CYA o minimálním průřezu vodiče 6mm<sup>2</sup>. Z podhledu v místnosti 3.04 bude provedena příprava chrániček 3x kopoflex prům. 50 do podhledu ve 4.NP pro dodatečné doplnění kabeláže a trasa bude dokončena kabelovým roštem, nebo parapetním žlabem do nového datového rozvaděče v místnosti 3.04.

Kabeláž: Bude provedena kabelem UTP cat.6E LSOH vždy bez přerušení od racku v místnosti 3.04 až k datové zásuvce. Maximální délka kabelu u jedné zásuvky nesmí přesáhnout 100m.

Rozvaděč: Nový rozvaděč strukturované kabeláže (RACK) bude doplněn vedle stávajícího rozvaděče v místnosti 3.04, kam bude svedena veškerá nová kabeláž SKS.

Koncové prvky/zásuvky: Kabeláž bude zakončena na patchpanelech, v podlahových boxech koncovkou keystone cat.6E, v datové zásuvce na stěně koncovkou keystone cat.6E nebo v podhledu (wifi/projektor) taktéž koncovkou keystone cat.6E pro případné vypracování revizního protokolu na instalovanou kabeláž. Všechna koncová zařízení budou připojena pomocí patch kabelu.

### **3.2 Přístupový systém EKV**

Kabelové trasy: Budou provedeny podlaze v kovovém drátěném žlabu, nebo v podhledu/stěně v ohebné instalační trubce. Kabelové trasy budou odděleny od silové instalace (230V/400V) v souběhu minimální vzdáleností 30cm. Kovové rošty v podlaze nebo v podhledu musí být připojeny k zemníci svice HOP drátem CY nebo laněným vodičem CYA o minimálním průřezu vodiče 6mm<sup>2</sup>.

Kabeláž: Ke čtečkám bude provedena kabelem FTP cat.5E LSOH kdy délka kabelu nesmí přesáhnout 100m a k zámkům kabelem UTP cat.6. Kabeláž bude vždy propojena s koncovým zařízením na přístupném místě v propojovací krabici v podhledu nad dveřmi, nebo pod dveřmi podlaze podle přívodu od ústředny.

Rozvaděč/ústředna: Ústředna systému EKV je instalována ve stávajícím Racku a musí být doplněna o 2 boxy pro instalaci dalších ovládacích karet systému EKV kdy jedna karta bude ovládat dvoje dveře. Boxy pro kontroléry se doplní buď do stávajícího racku, nebo do nového podle místa ve stávajícím datovém rozvaděči.

Koncové prvky: Dveře budou vybaveny samozamykacím zámkem Abloy popřípadě přídržným magnetem. K ovládání budou použity čtečky HID iClass R10.

## **4. Koordinace profesí**

### **4.1 Silnoproud**

2x 230V pro nový stojanový rozvaděč v místnosti 3.04

Připojení nových kabelových tras k ochranné svice HOP

### **4.2 EKV**

Montáž a zprovoznění systému EKV o doplněné ovládané dveře

### **4.3 EPS**

Od požárního systému musí být příprava pro ovládání minimálně únikových dveří a to v místnosti 3.04.