

## SOUPIS PŘÍLOH:

**Akce:** REKONSTRUKCE ŠKOLY J.A.KOMENSKÉHO  
PRO ÚČELY MÚ VE DVOŘE KRÁLOVÉ NAD LABEM  
ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM.  
2NP AŽ 4NP (II.ETAPA)

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE

**Investor:** MĚSTSKÝ ÚŘAD DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM.

### **D.1.4.h - Technická zpráva**

<b>D.1.4.h-1</b>	<b>Slaboproudé rozvody 2NP</b>
<b>D.1.4.h-2</b>	<b>Slaboproudé rozvody 3NP</b>
<b>D.1.4.h-3</b>	<b>Slaboproudé rozvody 4NP</b>
<b>D.1.4.h-4</b>	<b>Situační schéma EZS a EPS 2NP</b>
<b>D.1.4.h-5</b>	<b>Situační schéma EZS a EPS 3NP</b>
<b>D.1.4.h-6</b>	<b>Situační schéma EZS a EPS 4NP</b>
<b>D.1.4.h-7</b>	<b>Blokové schéma MR a JČ</b>
<b>D.1.4.h-8</b>	<b>Blokové schéma EZS</b>
<b>D.1.4.h-9</b>	<b>Blokové schéma EPS</b>
<b>D.1.4.h-10</b>	<b>Napojení dataprojektoru v 1NP</b>

**Výkaz - výměr**

Datum: 9/2021.  
Vypracoval: Mikeš

## Technická zpráva

Příloha D.1.4.g

**Akce :** REKONSTRUKCE ŠKOLY J.A.KOMENSKÉHO  
PRO ÚČELY MÚ VE DVOŘE KRÁLOVÉ NAD LABEM

ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM  
2NP AŽ 4NP (II.ETAPA)

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE

**Investor:** Město Dvůr Králové nad Labem.  
**Stupeň PD:** Projekt pro změnu stavby před dokončením.  
**Projektant:** HMS elektro v.o.s. Dvůr Králové n/L  
**Datum:** Září 2021.

### SLABOPROUDÉ ROZVODY.

---

#### Datové obvody :

Datové obvody budou navazovat na strukturovaný kabelážní systém SKS kategorie 6. realizovaném v 1NP.  
Uzlem univerzální kabeláže je datový rozváděč RD02 umístěný v místnosti 2.35 ve 2NP. Propojení sítě je řešeno v topologii hvězda.  
Každé připojovací místo bude obsahovat dva vývody RJ45 (zásuvky 2x RJ45).  
Kabely UTP cat 6 budou uloženy ve stropních dutinách odděleně od silových kabelů a v trubkách PVC .  
Dále se kabely SKS vyvedou do stropů pro možnost napojení IP kamer, dataprojektorů apod.

#### Elektrická zabezpečovací signalizace :

Je řešena v předešlé etapě pro 1NP. V této části je řešeno rozšíření do dalších podlaží. Na chodbách a schodištích se doplní detektory, sirény a bezpečnostní tlačítka.

### **Místní rozhlas :**

Do serverovny je zaveden rozvod místního rozhlasu. Odtud se stoupacím vedením rozvede do ostatních podlaží kabelem CXKH-V 3x1,5.  
Reproduktory budou v provedení do podhledu a nemusí splňovat podmínky požárního evakuačního rozhlasu.  
Rozvod bude proveden s regulátory a nuceným poslechem.

### **Jednotný čas :**

Na stávající rozvod jednotného času v 1NP se napojí nově instalované rozvody v rekonstruovaných podlažích.  
Na chodbách v jednotlivých podlažích se nainstalují podružné hodiny.

### **Elektrická požární signalizace :**

V serverovně 2.35 ve 2NP je zaveden propojovací kabel od ústředny EPS umístěné v budově čp.38. m.č.221.  
Na chodbách v jednotlivých podlažích se umístí požární dveře vybavené kouřovými čidly, které ovládají magnety otvírače dveří. Dveře fungují autonomně, nejsou propojeny s EPS. Napojeny budou na 230V v rozváděčích RP v serverovně 2.35..  
Jednotlivé smyčky požárních hlásičů a sirény se napojí do rozšiřujícího module EPS.  
Optické a tlačítkové hlásiče se propojí kabelovým vedením J-Y(St)Y 1x2x0,8.  
Sirény a kouřová čidla dveří se napojí kabelem PRAFLa Guard 1x2x0,8.

### **Napojení projektoru v 1NP.**

Ve studovně v 1NP dojde k doplnění instalace napojení projektoru.  
Do stropu 3m od plátna se umístí datová zásuvka napojená na rezervní kabel UTP cat 6 a zásuvka 230V napojená z obvodu X13.  
V souběhu s datovým kabelem se uloží trubka PVC 40mm pro zatažení kabelu HDMI.

Dne 15.9.2021.

Zpracoval : Zdeněk Mikeš HMS elektro s.r.o Dvůr Králové nad Labem  
David Frynta AT Com plus a.s.Praha