

## **S O U P I S   P Ř Í L O H :**

**Akce:** SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI  
SPOŠ DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM  
BUDOVA H, 2.ETAPA.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

**Investor:** SPOŠ DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

**D.1.4.g   -   Technická zpráva**  
Protokol vnějších vlivů

**D.1.4.g-1   Strojovna větrání a kabinet 3NP**  
**D.1.4.g-2   Rozváděč RP3**

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**  
Vorlech 256  
Dvůr Králové n/L  
Tel 603529336  
E-mail: [mikes@hmselektro.cz](mailto:mikes@hmselektro.cz)

Datum: 10.10.2025  
Vypracoval: Mikeš

## Technická zpráva

Příloha D.1.4.g

**Akce :** SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI  
SPOŠ DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM  
BUDOVA H, 2.ETAPA  
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA.

**Investor:** SPOŠ Dvůr Králové nad Labem

**Stupeň PD:** Stavební povolení.  
Zdeněk Mikeš ČKAIT 0600305

**Datum:** Říjen 2025

### Rozsah PD:

Tato projektová dokumentace řeší elektromontážní práce v budově H etapa 2.  
2.etapa obsahuje - ochranu před bleskem  
- napojení rekuperace a kabinet 3NP  
Ochrana před bleskem je zpracována samostatným projektem.

**Vnější vlivy:** Viz. příloha protokol č.5/23

### Instalovaný příkon :

Rekuperace	10,5 kW
------------	---------

### Základní údaje :

Sít' TNC - S

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem:

Základní ochrana

Ochrana živých částí	- izolací živých částí
	- kryty

Ochrana při poruše

Ochrana neživých částí	- automatickým odpojením od zdroje
	- ochranným pospojením
	- doplňková proudovými chráničem

### **Strojovna větrání a kabinet 3NP :**

V půdním prostoru 3NP budovy H bude umístěna strojovna větrání.  
Větrání bude zajištěno přívodní jednotkou 2000 m<sup>3</sup>/hod.  
Jednotka se silově napojí z rozváděče RP3.

- přívod k ventilátorům CYKY-J 5x2,5  
jištění 3C/16A
- přívod k ohřivači CYKY-J 5x2,5  
jištění 3B/10A
- 

Elektroinstalace se uloží na povrchu v utěsněné soustavě.  
Příprava pro napojení větracích jednotek ve třídách je pomocí samostatných, zásuvek, bude realizováno v 1.etapě.  
Ovládání větrání bude řešeno typovou regulací, která bude dodávkou vzduchotechniky. Součástí větrání jsou také jednotky ve třídách, řešeno v 1.etapě.

Elektroinstalace v kabinetech řeší osvětlení, zásuvky 230V a datové zásuvky. Osvětlení v kabinetech je navrženo na 500lx, ve strojovně 200 lx.  
Obvody osvětlení se zapojí do rozváděče RS2 ve 2NP.

Datum 10.10.2025

Zdeněk Mikeš