

Váš dopis zn.  
Ze dne  
Naše zn. 25635/2020-SŽ-GŘ-O6  
Listů/příloh 1/1

Vyřizuje Ing. Zbyněk Zunt  
Telefon +420 972 244 733  
Mobil +420 727 876 501  
E-mail zunt@szdc.cz

Datum 21. dubna 2020

Stavební správa východ

Stavební správa západ

Pouze elektronicky

## **Podklad pro tvorbu záměrů projektů výpravních budov v technologických profesích**

Vážení,

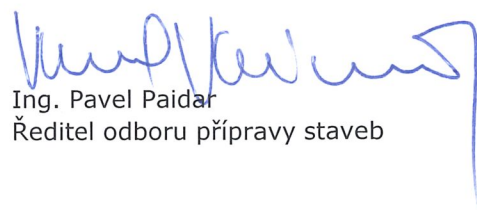
s ohledem na značnou provázanost stavebního řešení rekonstrukcí výpravních budov (VB), s technologickými profesemi, níže upřesňujeme technologické členění záměrů projektů VB, včetně nezbytného obsahu, který by měl ZP obsahovat. Text je připraven přímo k vložení do příslušného ZP – viz příloha P1

**Tyrkysovou barvou jsou** zvýrazněny povinné náležitosti zámětu projektu, ke kterým se vždy vybere **jedna** z možností, které jsou ke každému danému subsystému bodově popsány (označeny černou barvou kurzívou písmeny a) až d)).

U každé technologické profese by měl být stručný popis stávajícího stavu technologických zařízení ve VB.

Doufáme, že materiál Vám zpracování záměrů projektů pro výpravní budovy usnadní.

S pozdravem



Ing. Pavel Paidar  
Ředitel odboru přípravy staveb

### **Přílohy**

P1 – Členění technologických profesí v ZP

# Příloha P1

## Členění technologických profesí v ZP

---

### Obecně

- I. Nad místnostmi s technologickými zařízeními nelze z důvodu bezpečnosti funkce zařízení připustit vybudování bytů, komerčních prostor, atd., u kterých by se vyskytovaly rozvody s eventuální možností úniku tekutin (voda, odpad, topení apod.).
- II. V rámci rekonstrukce nebo výstavby je nutno posoudit ochrany před účinky atmosférického přepětí (hromosvodové soustavy) a koordinovat jejich technický návrh s umístěním technologických prostor a kabelových tras uvnitř VB – nelze připustit souběh kabelových tras sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a hromosvodového vedení a svodových vodičů.
- III. Zvláštní důraz je nutno věnovat návrhu ochrany před úrazem elektrickým proudem u vnitřních elektroinstalací a návrhu vnitřního uzemnění technologických systémů vč. připojení na vnější uzemnění objektu.

---

### Zabezpečovací zařízení

Z hlediska zabezpečovacího zařízení bude rekonstrukce VB obsahovat následující subsystémy:

#### Pracoviště výpravčího a technologické prostory

- a) během stavby musí být do objektu zajištěn nepřetržitý bezpečný přístup pro provádění zajištění řízení provozu, údržby a servisních zásahů. Stavební činností rekonstrukce objektu nesmí být narušeno pracoviště výpravčího, stavebního ústředí a to včetně zajištění napájení
- b) po dobu stavby dojde k přesunu pracoviště řízení provozu, technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do provizorních prostor a následně po dokončení rekonstrukce k jejich zpětnému navrácení.
- c) v rámci stavby dojde k přesunu pracoviště řízení provozu, technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do nových prostor
- d) pracoviště výpravčího a technologické prostory nejsou umístěny ve VB

## **Sdělovací zařízení**

**Z hlediska sdělovacího zařízení bude rekonstrukce VB obsahovat následující subsystémy:**

### **Informační systém (rozhlas, hodiny a informační tabule)**

- a) *nový informační systém dle SM118 v celé ŽST*
- b) *nový informační systém dle SM118 pouze ve VB*
- c) *rekonstrukce stávajícího informačního systému*
- d) *demontáž a zpětná montáž stávajícího informačního systému*

### **Orientační systém**

- a) *nový orientační systém dle SM118 v celé ŽST*
- b) *nový orientační systém pouze ve VB*
- c) *demontáž a zpětná montáž stávajícího orientačního systému*

### **Kamerový systém pro provozní účely**

- a) *nový kamerový systém*
- b) *doplnění stávajícího kamerového systému*
- c) *demontáž a zpětná montáž stávajícího kamerového systému*

### **Kamerový systém pro technologické účely**

- a) *nový kamerový systém*
- b) *doplnění stávajícího kamerového systému*
- c) *demontáž a zpětná montáž stávajícího kamerového systému*

### **Elektrická požární signalizace (EPS)**

- a) *nová EPS*
- b) *doplnění stávající EPS*
- c) *demontáž a zpětná montáž stávající EPS*

### **Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)**

- a) *nový PZTS*
- b) *doplnění stávajícího PZTS*
- c) *demontáž a zpětná montáž stávajícího PZTS*

### **Sdělovací rozvody**

- a) *nové sdělovací rozvody*
- b) *doplnění stávajících sdělovacích rozvodů*
- c) *sdělovací rozvody nebudou dotčeny*

### **Aktivní prvky sdělovacích zařízení**

- a) *nové aktivní prvky pro připojení do datové a služební telefonní sítě*
- b) *doplnění stávajících aktivních prvků pro připojení do datové a služební telefonní sítě*
- c) *aktivní prvky nebudou dotčeny*

### **Technologické prostory**

- a) *během stavby musí být do technologických prostor zajištěn nepřetržitý bezpečný přístup pro provádění zajištění údržby a servisních zásahů. Stavební činností*



rekonstrukce objektu nesmí být narušeny technologické prostory včetně zajištění napájení

- b) po dobu stavby dojde k přesunu technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do provizorních prostor a následně po dokončení rekonstrukce k jejich zpětnému navrácení
- c) v rámci stavby dojde k přesunu technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do nových prostor
- d) technologické prostory nejsou umístěny ve VB

---

## Silnoproudá zařízení

**Z hlediska silnoproudých zařízení bude rekonstrukce VB obsahovat následující subsystémy:**

### Pracoviště výpravčího a technologické prostory

- a) během stavby musí být do objektu zajištěn nepřetržitý bezpečný přístup pro provádění zajištění řízení provozu, údržby a servisních zásahů. Stavební činností rekonstrukce objektu nesmí být narušeny technologické prostory a to včetně zajištění napájení, ovládání osvětlení a EOv
- b) po dobu stavby dojde k přesunu technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do provizorních prostor a následně po dokončení rekonstrukce k jejich zpětnému navrácení
- c) v rámci stavby dojde k přesunu technologických prostor i ovládání dotčených technologických systémů do nových prostor
- d) pracoviště výpravčího a technologické prostory nejsou umístěny ve VB

### Rekonstrukce vnitřních silnoproudých elektrických rozvodů (zásuvkové, světelné a ostatní rozvody)

- a) nové vnitřní silnoproudé elektrické rozvody (zásuvkové, světelné a ostatní rozvody) v celé VB
- b) doplnění a úprava vnitřních silnoproudých elektrických rozvodů (zásuvkové, světelné a ostatní rozvody) ve VB
- c) vnitřní silnoproudé elektrické rozvody (zásuvkové, světelné a ostatní rozvody) nebudou dotčeny

### Rekonstrukce hromosvodové soustavy

- a) nová hromosvodová soustava
- b) doplnění a úprava hromosvodové soustavy
- c) hromosvodová soustava nebude dotčena

### Rekonstrukce vnějšího uzemnění

- a) nové vnější uzemnění
- b) doplnění a úprava vnějšího uzemnění
- c) vnější uzemnění nebude dotčeno

### Osvětlení uvnitř VB

- a) nové osvětlení uvnitř VB
- b) doplnění a úprava osvětlení uvnitř VB
- c) osvětlení uvnitř VB nebude dotčeno

### Osvětlení vně VB

- a) nové osvětlení vně VB
- b) doplnění a úprava osvětlení vně VB
- c) osvětlení vně VB nebude dotčeno

### Klimatizace pro technologie

- a) nová klimatizace pro technologie
- b) doplnění a úprava klimatizace pro technologie
- c) klimatizace pro technologie nebude dotčena

### Klimatizace pro provozní účely

- a) nová klimatizace pro provozní účely
- b) doplnění a úprava klimatizace pro provozní účely
- c) klimatizace pro provozní účely nebude dotčena

### Trafostanice vn/nn pro napájení VB

- a) nová trafostanice pro napájení VB
- b) rekonstrukce a doplnění stávající trafostanice pro napájení VB
- c) stávající trafostanice pro napájení VB nebude dotčena

### Rozvodna nn pro napájení VB (pro případ maloodběru)

- a) nová rozvodna nn pro napájení VB
- b) rekonstrukce a doplnění stávající rozvodny nn pro napájení VB
- c) stávající rozvodna nn pro napájení VB nebude dotčena

### Tabulka energetické bilance odběrů v rámci VB

	Stávající stav odběrů (kW)	Navrhovaný stav odběrů (kW)
Veřejně přístupné prostory		
Technologické prostory		
Provozní prostory Správy železnic		
Prostory pro dopravce		
Komerční prostory		
Byty		
Společné prostory		
Ostatní prostory (státní správa)		
<b>Celkem</b>		