

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Dětské centrum Karlovy Vary, příspěvková organizace
Žitkova 1267/4, Karlovy Vary
VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A UPS**

Projektová dokumentace řeší výměnu elektroinstalace a UPS ve 4. NP. Jedná se o silnoproudou a slaboproudou elektroinstalaci, EPS a UPS včetně chlazení.

1. Přípravné práce

Stavebník určí místo napojení vody a elektrické energie pro potřeby stavby a protokolárně předá staveniště. Dotčené prostory před předáním vyklidí (nábytek, garnýže, záclony apod.).

2. Bourání

Sejme se PVC v místnosti pro UPS. Ověřte se možnost vybourání stávající podlahy. Pro novou podlahu pod záložním zdrojem se vybourá stávající beton v tl. 80 mm a násyp v tl. 80 mm. Do stávajících nosných stěn se vybourají kapsy pro ocelové nosníky nové podlahy.

Bourat vždy s obezřetností s ohledem na stávající instalace pod omítkou (rozvody vody, kanalizace, vytápění, elektroinstalace a slaboproudu). Předpokládá se bourání drážek pro instalace v cihelném zdivu, v případě jiných konstrukcí (např. železobetonových, ocelových) je nutné vyzvat projektanta k posouzení konstrukcí před vybouráním.

3. Vodorovné konstrukce

Pod bateriovým záložním zdrojem se provede nová podlaha pro zvýšené zatížení. Pokud to bude možné, ocelové nosníky IPE 140 se umístí do úrovně stávající podlahy. Ocelové nosníky se osadí do kapes nosných stěn a po vložení trapézových plechů se zazdí. Vloží se výztužná svařovaná síť 6/100 x 6/100 a zabetonuje betonem C20/25.

4. Povrchy

Rýhy po provedení instalací se omítnou hladkou štukovou omítkou.

5. Podlahy

V místnosti pro UPS se položí PVC včetně lišty.

6. Silnoproudá elektroinstalace

Ve 4. NP se provede nová elektroinstalace oprávněnou firmou dle projektu silnoproudé elektroinstalace a zakončí revizní zprávou.

6. Slaboproudá elektroinstalace

Ve 4. NP se provede nová elektroinstalace oprávněnou firmou dle projektu slaboproudé elektroinstalace a zakončí revizní zprávou.

7. Elektrická požární signalizace

Provede se výměna zastaralé EPS dle projektu EPS.

ZÁVĚR

Při realizaci stavby bude probíhat autorský dozor a stavební dozor. Změny a úpravy budou vždy projednány a zapsány do stavebního deníku. Zakryté konstrukce budou dokumentovány fotograficky. Stavba neobsahuje netradiční nebo náročné technologie, bude prováděna obvyklými postupy a v souladu s dobrými mravy.

Je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle platné legislativy zejména zákony ve znění pozdějších předpisů (262/2006 Sb., 309/2006 Sb., 356/2003 Sb.), vyhlášky 48/1982 Sb. a nařízení vlády. Stavba nevyžaduje koordinátora BOZ, pokud jsou splněny podmínky zákona 309/2006. Plán bezpečnosti práce se zajišťuje v souladu s NV 591/2006.

V Karlových Varech, 08. 04. 2025

Ivan Křesina