



Stupeň PD	DPS				
Část PD	D.1.2 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				
Objekt	Bytový dům - změna užívání se stavebními úpravami Odborářská 677/72, Ostrava - Hrabůvka				
Investor	SMO MOb Ostrava - Jih, Horní 3, Ostrava - Hrabůvka				
Vypracoval	Ing. Filip Kocián 	Zodp.projektant	Ing. Filip Kocián 	Datum	05/2025
				Měřítko	-
				Revize	-
Název	Protokol vnějších vlivů			Č.výkr.	06

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný společnou odbornou komisí

v souladu s normou ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Z1+Z2:2022

Firma: wamp in, s.r.o.
Slavíkovců 449, 709 00 Ostrava 9

Vypracovaný v: Ostravě **dne:** 08.08.2025

Složení komise

Předseda: Ing. Vlasta Vargová - hlavní inženýr projektu
Členové: Ing. Filip Kocián - projektant profese silnoproudu
Ing. Miroslav Sopůšek - zpracovatel PŘ

Název objektu: **Bytový dům - změna užívání se stavebními úpravami**
Doborářská 677/72, Ostrava - Hrabůvka

Popis objektu: Navrhované stavební úpravy vyplývají ze zásad tohoto PŘ= vybudování požárního úseku částečně chráněné únikové cesty ze stávajícího schodiště + provedení dvou přístaveb ocelového otevřeného venkovního schodiště a dále v úprav soc. zařízení a povrchů stěn, stropů a podlah na dotčených patrech.
BD je postaven jako podélný trojtrakt v tradiční zděné technologii z plných cihel a tvárnic tl.300-450 mm (nezateplené obvodové a vnitřní nosné stěny), s omítanými montovanými ŽB stropy v celkové tl.350 mm a s dřevěnou valbovou střechou z deskových příhradových vazníků.

Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory, které jsou dotčené touto rekonstrukcí, ostatní prostory nejsou předmětem PD ani tohoto PUVV.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr:

Tento PoUVV je zpracován na základě podkladů a dostupných informací ke dni jeho zpracování uvedeném níže. V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby (např. změny ve stavební konstrukci, technologickém vybavení, volbě materiálu apod.) je nutno tento protokol doplnit.

V případě uvedení rozdílného stupně krytí v protokolu a ve výkresové dokumentaci profese elektro platí vždy vyšší údaj.

Pro sprchový kout a vanu jsou stanoveny zóny dle ČSN 33 2000-7-701ed.2.

Pro umývací prostor umyvadla, výlevek a sporáků platí ČSN 33 2130 ed.4 – článek 8.8.

Provedení elektroinstalace na a v hořlavých materiálech bude provedena v souladu s ČSN 33 2312 ed.2 a souvisejícími výrobními normami.

Všechny ostatní prostory neuvedené v tomto protokolu jsou zařazeny jako prostory bez výskytu abnormálních vlivů.

Sepsaný v:

Ostravě

dne:

08.08.2025

Podpisy:

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

[illegible]

Poznámky:

N - prostor nebezpečný, ZN - prostor zvlášť nebezpečný
AA3 - Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava.
AA6 - Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava. Mohou se vyžadovat určitá přídatná bezpečnostní opatření, nap. zvláštní mazání.
AB4 - Elektrické zařízení musí odolávat současně vlhkosti a teplotě (dané třídou vnějšího vlivu) a vodě srážející se na elektrickém zařízení a jeho okolí. Musí se navrhnout zvláštní opatření. Při uvedených vnějších vlivech je nutno učinit zvláštní opatření, například dohodou mezi projektantem instalace a dodavatelem zařízení o (například) použití zvlášť navrženého zařízení.
AB8 - Musí se navrhnout zvláštní opatření.
AD1 - Krytí přístrojů IP X0
AD2 - Krytí přístrojů IP X1 nebo IP X2
AD3 - Krytí přístrojů IP X3
AE3 - IP 4X
AF2 - Elektrická zařízení musí odolávat zvýšené korozní agresivitě prostředí, způsobené přítomnými chemicky agresivními látkami ve formě plynů, par, aerosolů nebo prachů. V případech, kdy odolnost materiálů v daném prostředí není dostačující, musí být provedena dodatečná ochrana pokovením, nátěrem, zalitím a podobně. Elektrické stroje, přístroje a svítidla musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44. Kryty mají být korozně odolné, nebo musí být opatřeny vhodnou povrchovou úpravou. Šrouby, které se musí během života zařízení a jeho provozu uvolňovat, musí být korozně odolné, nebo musí být opatřeny vhodnou povrchovou ochranou pokovením. Vedení mají být přednostně kabelová. Pro jádra a pláště kabelů musí být používány materiály dostatečně odolné přítomným agresivním látkám. Při kladení kabelů v tomto prostředí se nesmí provádět ostré ohyby kabelů a vystavovat pláště kabelů přídatnému namáhání. Dovolené poloměry ohybů kabelů se doporučuje zvětšovat na dvojnásobek. Rozváděče se mohou v tomto prostředí umisťovat jen, je-li to bezpodmínečně nutné a mají být provětrávány čistým vzduchem. Tyto rozváděče mají mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44.

AH1 - Zesílená ochrana.

Při navrhování a stavbě elektrických zařízení se musí přihlídnout k výskytu, druhu a intenzitě otřesů (vibrací, chvění, nárazů atd.) působících na elektrická zařízení nebo na jejich podklady. Je nutno volit takové provedení, umístění a zejména uložení elektrických zařízení, aby vliv otřesů nemohl narušit správnou a spolehlivou funkci a bezpečnost zařízení.

Elektrická zařízení musí mít konstrukci dostatečně odolnou proti vyskytujícím se otřesům. Pro silová elektrická zařízení v pojezdových a převozních prostředcích platí ČSN 33 2000-7-717. Pro elektrická zařízení kolejových a silničních vozidel platí soubor norem ČSN EN 60077 (34 1510) Drážní zařízení - Elektrická zařízení drážních vozidel. Používání strojů a přístrojů s olejovou nebo jinou kapalinovou náplní se nedoporučuje. Jističí a měřicí přístroje musí být v provedení otřesuvzdorném. Vedení je nutno ukládat tak, aby otřesy nezpůsobovaly přidavné namáhání vodičů, zejména jader ve spojích. Doporučuje se používat vodiče se slanéými měděnými jádry. Tuhé vodiče (pasy) se musí opatřit pružnými spojkami. Všechny šroubové spoje (např. šroubové svorky, upevňovací šrouby vík rámu apod.) musí být zajištěny proti samovolnému uvolnění, např. vhodnou podložkou (pérovou, pojistnou vějířovou, ozubenou, se závlačkou, apod.), nebo musí být opatřeny dvěma maticemi, nebo u menších velikostí spojů (do M4) zakápnutím matice barvou. Způsob zajištění je třeba volit podle druhu a velikosti zařízení. V důležitých případech se spoj ověřuje odpovídající zkouškou. Světelné zdroje musí být otřesu vzdorné. Zářivková svítidla musí mít objímky zajištěné proti samovolnému uvolnění. Svítidla se mají zavěšovat na pružné závěsy. Rozváděče se mohou v tomto prostředí umisťovat jen v nejnntnějších případech. Přístroje musí být v provedení otřesuvzdorném.