

PROTOKOL PVV O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Investor:	Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, IČ 00844896		
Stavba:	Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech		
Adresa stavby:	Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov		
Zhotovitel:	Amun Pro s.r.o., Třanovice 1, 739 53 Třanovice		
Vypracoval:	Zdeněk Mikšaník	Kontroloval:	ing.Michal Klimša
Datum:	26.února 2023	OP:	11.59/23 D.1.4.4.104

PROTOKOL PVV-11.59/23 O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2 A ČSN 33 2000-5-51 ed.3

V Havířově dne

Složení komise:

Zástupce investora	Ing. Pavel Švarc	
Zástupce HIP	Ing. Michal Klimša	
Zástupce odd.		
Zástupce elektro	Zdeněk Mikšaník	

Stavba: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace,
Dělnická 1132/24, Město, 736 01 Havířov

Název: Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech

Zakázka číslo: 11.59/23

Podklady: Dokumentace stavebního řešení
Prohlídka stávajícího stavu

Přílohy: Tabulkový soupis místností
Tabulky charakteristik vnějších vlivů

.....
Zástupce investora

.....
Zástupce HIP

Obsah

1	Předmět řešení.....	4
2	Zařazení prostor dle vnějších vlivů	5
3	Tabulka ZA1.1	6

1 PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem řešení je realizace silnoproudé elektroinstalace v realizované akci Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech.

Charakter a půdorysné rozměry místností jsou patrné ze stavební dokumentace úprav.

Třídy vnějších vlivů jsou stanoveny pouze pro místnosti, ve kterých je požadováno provedení nové silnoproudé elektroinstalace.

Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Aplikace požadavků dle ČSN 33 2000-7-710.

V rekonstruovaných prostorech, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany je stanovena třída vnějšího vlivu BA3 – osoby se zdravotním postižením a BC3 – dotek osob s potenciálem země častý.

Provozovatel nese objektivní odpovědnost i za případné poruchy, nehody, havárie nebo úrazy činemoci, vzniklé v souvislosti s provozem zařízení.

Používané látky a materiály se mohou ukládat pouze na vyhrazených místech, v obalech k tomu určených, řádně označených a uložených vhodným způsobem, případné nebezpečné látky a materiály se používají v souladu s bezpečnostními listy dodavatelů, případně s provozovatelem zpracovanými pravidly BOZP a OŽP.

Činnosti na vyhrazených technických zařízeních elektrických, plynových, tlakových a zdvihacích, tj. úkony obsluhy, čištění, servisu, údržby, oprav mohou provádět pouze osoby, které k tomu mají příslušnou kvalifikaci (zdravotní a odbornou způsobilost, platné osvědčení / oprávnění, případně podnikatelskou způsobilost).

Pro daný provoz budou vypracovány podrobné provozní předpisy. Obsluha zařízení musí být s těmito předpisy prokazatelně seznámena a pravidelně přezkušována. Ve všech prostorech je prováděn pravidelný úklid na základě provozního předpisu.

Vnější vlivy stanovené v protokolu musí být během zkušebního provozu prověřeny a protokol o určení vnějších vlivů před uvedením zařízení do trvalého provozu buď potvrzen nebo opraven. Změní-li se charakter místností, používané látky nebo technologická zařízení, musí být znovu překontrolováno, zda instalovaná zařízení změněným podmínkám vyhovují.

Pracoviště budou řešena s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, bezpečnost technických a vyhrazených technických zařízení, požární ochranu, ochranu životního prostředí. V níže uvedených místnostech bude provedena instalace elektrorozvodů zahrnující hlavní a nouzové umělé osvětlení, silnoproudé rozvody a rozvody ETH a monitoring mediplýnů.

2 ZAŘAZENÍ PROSTOR DLE VNĚJŠÍCH VLVIVŮ

Č.míst.	Účel místnosti	XXX	Přiřazení vnějších vlivů
204	jednotka poanesteziologické péče		Tabulka ZA 1.1
206	Myčka		Tabulka ZA 1.2

3 TABULKA ZA1.1

Tabulka ZA1.1 – charakteristiky vnějších vlivů
ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

A	AA	AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C
	AB	AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 %
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD 1 - výskyt vody zanedbatelný
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný
	AG	AG1 – ráz mírný
	AH	AH1 – vibrace mírné
	AK	AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí
	AL	AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí
	AM	AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez škodlivých účinků
	AN	AN 1 – sluneční záření nízké
	AP	AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné
	AQ	AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná
	AR	AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná
	AS	AS 1 – vítr malý
B	BA	BA3 – osoby se zdravotním postižením
	BC	BC3 – dotek osob s potenciálem země častý
	BD	BD2 – malý počet osob, obtížný odchod
	BE	BE1 – bez nebezpečí požáru
C	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky: zdravotnický prostor		
Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, hlídač izolačního stavu		

4 TABULKA ZA1.2

Tabulka ZA1.2 – charakteristiky vnějších vlivů
ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

A	AA	AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C
	AB	AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 %
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD 1 - výskyt vody zanedbatelný
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný
	AG	AG1 – ráz mírný
	AH	AH1 – vibrace mírné
	AK	AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí
	AL	AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí
	AM	AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez škodlivých účinků
	AN	AN 1 – sluneční záření nízké
	AP	AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné
	AQ	AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná
	AR	AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná
	AS	AS 1 – vítr malý
B	BA	BA3 – osoby se zdravotním postižením
	BC	BC3 – dotek osob s potenciálem země častý
	BD	BD2 – malý počet osob, snadný únik
	BE	BE1 – bez nebezpečí požáru
C	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky:		
Ochranná opatření: ochranné pospojování, proudové chrániče, krytí min IP44		