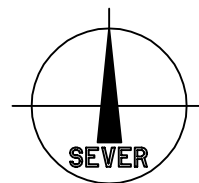


Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv

±0,000 = xxx m n.m.



OBJEDNATEL :					
<b>MĚSTO PETŘVALD</b> NÁMĚSTÍ GEN. VÍCHERKA 2511 735 PETŘVALD					
VEDOUCÍ PROJEKTANT	JIŘÍ POMPE				
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ARNOŠT GÖBEL				
KONTROLOVAL	ING. ANDREA PLECHOVÁ				
KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ		STAV. ÚŘAD: PETŘVALD			
NÁZEV AKCE :			STUPEŇ	DPS	
<b>REKONSTRUKCE KUCHYNĚ A RESTAURACE KD PETŘVALD</b>			DATUM	08/2020	
			FORMÁT/POČET STR.	A4/4	
			MĚŘÍTKO	1:50	
			ARCHIVNÍ ČÍSLO		
			NÁZEV OBJEKTU :	ČÁST :	Č. ZAK.
SO 01 - KD PETŘVALD	<b>D.1.4.7 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>	SOUBOR	DWG	SOUPRAVY	
NÁZEV PŘÍLOHY :			Č. PŘÍLOHY :		
<b>PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ</b>			20016-DPS-D.1.4.7-SO 01-02		

# PROTOKOL č.

20016-DPS-D.1.4.7-SO 01-02

o určení vnějších vlivů pro elektrická zařízení dle ČSN 33 2000 4-41, ed.3, ČSN EN 61140 ed.3 a dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3 vypracovaný odbornou komisí pro stavbu:

„REKONSTRUKCE KUCHYNĚ A RESTAURACE  
KD PETŘVALD“

SO01 – KD PETŘVALD

## 1. SLOŽENÍ KOMISE

Předseda komise : Arnošt Göbel  
projektant elektro

Členové komise: : p. Sopůšek  
Projektant PBŘ

Jiří Pompe, AMC GASTRONOM CZ s.r.o.  
Projektant Technologie GASTRO

Datum sepsání protokolu: V Ostravě dne 24.09.2020

### PODKLADY

- ČSN 33 2000-5-51, ed.3 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení, Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení.
- ČSN 3 2000-4-41, ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí, Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem
- ČSN EN 61140 ed.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- Projektová dokumentace stavební části a technologie kuchyně

## 2. POPIS HLAVNÍCH POSUZOVANÝCH OBJEKTŮ

Objekt Kulturního domu Petřvald je zděná budova převážně panelové konstrukce. Jedná se o sestavu více navzájem propojených celků. Předmětem tohoto dokumentu je úprava části restauračního provozu s kuchyňským zázemím vymezená související projektovou dokumentací – viz. výkresová část. Řešený prostor je jednopodlažní a v půdoryse přibližně obdélníkového tvaru o stranách cca 26x19m s výsečemi u vstupní části a pro stávající kotelnu, která není předmětem řešení. Podrobnější informace viz výkresová dokumentace stavební části.

Povrch stěn je řešen běžnou výmalbou a obklady. Povrch podlah tvoří podlahové krytiny PVC, dlažba, na chodbách a ve skladech betonová stěrka. Stropy jsou z převážně části řešeny jako zavěšený podhled buď kazetový nebo SDK konstrukce, jen místy jsou stropy bez podhledu.

Řešené prostory byly v minulosti a budou také nyní užívány jako restaurace pro veřejnost se souvisejícím kuchyňským provozem pro přípravu a úpravu jídel, administrativním zázemím, zázemím pro zaměstnance a sklady surovin

Rekonstrukcí bude provedena úprava stávajícího zázemí a celková modernizace. Bližší údaje o rekonstruovaných prostorech uvádí dokumentace stavební části.

Změna využití některých prostor proto vyžaduje posoudit a stanovit vnější vlivy působící na elektrickou instalaci. Pro ostatní, projektem neřešené prostory objektu bez změny užívání platí protokol o určení vnějších vlivů založený u provozovatele.

### 3. ROZHODNUTÍ

Vnější vlivy pro elektrická zařízení dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 byly odbornou komisí stanoveny v posuzovaném objektu/prostorech následovně:

Místnost č. 1.15 (kuchyně), 1.16 (mytí nádobí)

AA5, AB5, AC1, AD2+3, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC3, BD2, BE1, CA1, CB1,

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN EN 61140 ed.3 čl. 4.4		
Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3		
	Doplňená	
Minimální krytí IP podle ČSN 33 2000-5-51, ed.3		
AD2: IPx2, AD3: IPx3, v oplachovém pásmu IP44		

Poznámka :

AD2 : Dle TNI 332130 do 1,5m okolo mycích stolů pro přípravu potravin a okolo mycích dřezů a stolů pro mytí nádobí. Také ve vnitřním prostoru odsávacího zákrytu digestoře.

AD3 : Dle TNI 331230 do výše 0,2m nad podlahou v době provádění sanitace (mytí oplachem) až do vyschnutí.

Ostatní místnosti

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD2, BE1, CA1, CB1,

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN EN 61140 ed.3 čl. 4.4		
Normální – nezvyšují riziko úrazu el. proudem		
Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3		
	Normální	
Minimální krytí IP podle ČSN 33 2000-5-51, ed.3		
IP20		

Poznámka: umývací prostor u sprch, umývadel, výlevek a u dřezu musí odpovídat požadavkům ČSN 33 2000-7-701,ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3, krytí elektrických přístrojů a svítidel a provedení elektroinstalace musí odpovídat vnějším vlivům a zónám míst, ve kterých jsou instalována - zóny viz obrazová příloha těchto norem.

Tento protokol je vyhotoven na základě informací a podkladů dostupných v době jeho vydání. Při změnách užití místnosti nebo jiného působení vnějších vlivů je potřeba příslušnou část komisionálně upravit a posoudit dopad na provedení el. instalace.

#### 4. ZDŮVODNĚNÍ

Odborná komise v uvedeném složení při určování vnějších vlivů vzala v úvahu:

- citované použité podklady, které byly nezbytným a výchozím podkladem,
- odborná stanoviska a doporučení jednotlivých členů komise ke konkrétním rozsahům vnějších vlivů,

Výsledky a rozhodnutí odborné komise byly zpracovány v souladu s ČSN 3 2000-4-41, ed.3, ČSN 33 2000-5-51,ed.3, ČSN 33-2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2130 ed.3 do tohoto protokolu.

#### 5. ZÁVĚR

Vnější vlivy stanovené v prostorech uvedených stavebních objektů musí být během zkušebního provozu prověřeny a příslušný doklad před uvedením zařízení do trvalého provozu buď potvrzen, nebo opraven.

Dojde-li ke změnám, musí být protokol o určení vnějších vlivů přepracován (překontrolován), zda elektrické zařízení změněným podmínkám vyhoví.