

PROTOKOL

o URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ vypracovaný odbornou komisí

Generální projektant: BKB Metal, a.s. Hlubinská 917/20
702 00 Moravská Ostrava - Ostrava, Česká republika

Zpracovatel části Silnoproudá elektrotechnika:
Amper design s.r.o.
Ruská 398/43, 703 00, Ostrava

V Ostravě dne 05.12.2019

Složení komise:

předseda:

Ing. Jan Špunda (generální projektant)

členové:

Martin Tůma (projektant části technologie kuchyně)

Vladimír Hochman (projektant části silnoproudá elektrotechnika)

Ing. Adéla Prchalová (projektant stavební části)

Ing. Jakub Votoupal (projektant části ÚT)

Ing. Kristián Gebauer (projektant ZTI)

Pavel Beran (PBŘ)

XXXXXXXXXXXXXXXXX(investor)

Název objektu: FNOL- Objekt WD – rekonstrukce kuchyně 1.PP

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Dokumentace pro provedení stavby. ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, 33 2130 ed.3.

Popis objektu:

Tento protokol o prostředí řeší rozdělení prostorů dle ČSN 33 2000-1, ed. 2 a ČSN 33-2000-5-51, ed. 3 podle charakteru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem pro výše uvedenou jídelnu a kuchyni se zázemím.

Rozhodnutí a zdůvodnění:

V souladu s normou ČSN 33 2000-1, ed. 2 a ČSN 33-2000-5-51, ed. 3 byly stanoveny vnější vlivy v jednotlivých prostorech takto:

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
Venkovní prostory	AA2, AA4, AB4 , AC1, AD3 , AE2 , AF2 , AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR1, AS2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostory nebezpečné Pospojování Krytí min. IP43
1.PP Levá část budovy 110 – Chodba levé části	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
100 – Hrubá příprava masa	AA5, AB5, AC1, AD4 , AD3 , AD2 , AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP44

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
	AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	
150 - Chladicí box masa	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
120 – Chladicí box ovoce a zeleniny	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
130 – Mrazicí box zeleniny a polotovarů	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
160 – Chladicí box uzenin	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
170 – Chladicí box mléčných výrobků	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
180 – Chladicí box mléka	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
190 – Chladicí box vajec	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
140 – Sklad suchých potravin	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
450 – Čistá příprava zeleniny	AA5, AB5, AC1, AD4, AD3, AD2 , AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP44
740 – Sklad tříděných odpadů	AA5, AB5, AC1, AD* , AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umývadla a výlevkou od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
730 – Chladicí box bio odpadu	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
390 – Hrubá příprava zeleniny	AA5, AB5, AC1, AD4, AD3, AD2 , AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP44
380 – Mrazicí box masa	Viz. Protokol dodavatele mrazicího boxu	
370 – Sklad koření	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1,	Prostor normální Proudový chránič 30 mA

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
	AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Krytí min. IP20
400 – Sklad kávy a čaje	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
350 – Úklidová místnost a sklad chemie	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
360 – Sklad DKP 3	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
330 – Strojovna výtahu	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
340 – Šachta výtahu	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
330 – prostor pod schodištěm	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
1.PP Střední část budovy		
010 – Zásobovací chodba	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
090 – Sklad obalů a sklenic	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
760 – Strojovna chlazení	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
790 – Sklad DKP 2	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
480 – Kancelář vedoucího	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
490 – Kancelář skladních, denní místnost	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umývadla a výlevkou od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
750 - Spisovna	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1,	Prostor normální Proudový chránič 30 mA

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
	AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Krytí min. IP20
690 – Stanice vysokoz. vozíků	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
770 – Skladová rezerva	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
720 – Šachta výtahu 1	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
700 – Šachta výtahu 1	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
030 – Předsín WC ženy vstup	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umývadla od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
040 – Kabina WC ženy Vstup a	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
050 – Kabina WC ženy Vstup b	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
060 – Předsín WC muži Vstup	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umývadla od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
065 – WC muži pisoáry	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3,	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
	ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	
070 – Kabina WC muži vstup	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
080 – Úklidová místnost	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem výlevky od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
020 – Chodba schodiště	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
021 – Prostor pod schodištěm 1	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
1.PP Pravá část budovy		
320 – Strojovna VZT1	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
500 – Chodba pravé části	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
520 – Šatna kuchařů	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
530 – WC muži	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
540 – Pisoár muži	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
550 – Umývárna mužů	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umyvadla a sprch od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
560 – Šatna závozníků	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umyvadla od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
580 - Dílna	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
570 . Denní místnost dílna	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umyvadla od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
680 – skladová rezerva	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
670 – Strojovna VZT2	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
630 - Úklid	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem výlevky od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
660 – umístění centrální baterie	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
650 – Šatna skladnic	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umyvadla	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
	od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	
640 – Umývárna žen	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem umyvadla a sprchy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Ochranné pospojování Krytí min. IP20
460 – WC ženy 1	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
460 – WC ženy 2	AA5, AB5, AC1, AD*), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 *) AD – výskyt vody – umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3, ohraničený půdorysem toaletní mísy od podlahy do výšky 2,25m. Ostatní prostor normální.	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytí min. IP20
610 – Šatna kuchařek	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
600 – Šachta výtahu 4	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20
590 – Předávací uzel	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytí min. IP20

Opatření ke snížení nepříznivých účinků vnějších vlivů, zvláštní podmínky provozu:

- Výběr a instalace zařízení musí odpovídat požadavkům ČSN 332000-5-51, ed. 3 Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy.
- Rozvody musí být provedeny v souladu s Požárně bezpečnostního řešení stavby - Požadavky na těsnění prostupů kabelů a potrubí (ČSN 73 0810, čl. 6.2).

Sepsáno dne: 05.12.2019

Podpis předsedy komise.....

