
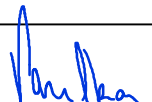


Generální projektant	PROINK - Projektová a inženýrská kancelář Lidická 56, 787 01 Šumperk Hornická 198, 788 32 Staré město	Objednatel	Město Šumperk Náměstí Míru 1, 787 93 Šumperk
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vpracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka 
Místo stavby	Šumperk	Stupeň Zakázka číslo Datum	PROVEDENÍ STAVBY 2011-11 05-07/2016
Název stavby	Stavební úpravy budovy 28.října 1 pro městskou knihovnu		
Objekt	SO-01- Stavební úpravy se změnou využití		
Část	D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
Protokol o určení vnějších vlivů			02

Akce : Stavební úpravy budovy 28.října 1 pro městskou knihovnu
SO/PS : SO 01-Stavební úpravy se změnou využití
Zakázka číslo : 2011-11
Investor : Město Šumperk, Náměstí Míru 1, 787 93 Šumperk

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů

Protokol o určení vnějších vlivů

Protokol č. 2011-11
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

Předseda : - Miroslav Pavelka, projektant elektro
Členové : -

Název objektu (stavby): - Budova 28. října 1, Šumperk

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- Pochůzka v místě objektu
- Normy v platném znění, tj. ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB.

Zdůvodnění:

Rozhodnutí komise je dáno její profesionální odborností a způsobilostí, přičemž byla vzata v úvahu veškerá dostupná hlediska, která byla známa v době zpracování projektové dokumentace.

V Šumperku dne 20.7.2016

Předseda komise:

Členové komise:

Přílohy: - tento protokol nemá žádnou přílohu

Popis objektu:

Jedná se o prostory stávající budovy 28. října 1 v Šumperku. Obvodové zdivo, stropy a podlahy jsou nespalné – zděné nebo železobetonové. Vnitřní příčky jsou zděné. Stupeň hořlavosti krovů je C1.

Osoby pohybující se v objektu mají běžné pohybové a duševní vlastnosti. Z hlediska úrovně elektrotechnických znalostí se jedná převážně o osoby nepoučené a laiky, pouze v době pravidelných revizí či údržbě elektrického zařízení se v objektu mohou pohybovat osoby s odborným elektrotechnickým vzděláním (§ 5 a vyšší dle vyhlášky ČBUP č.50/1978 Sb.).

Rozhodnutí:

Vnější vlivy a stupeň ochrany se v současné době určují podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB.

Při změnách využití objektu (technologie, změně výrobního zařízení nebo používaných látek atd.) musí být znovu určeny ty části vnějších vlivů, u kterých dochází ke změnám.

Vnější vlivy jsou stanoveny pro tyto místnosti:

338 – Sprcha účinkujících:

Poznámka: Pravidla pro elektroinstalaci v prostoru sprchy se řídí předpisy normy ČSN 33 2000-7-701 ed.3

010 - Kotelna: Prostor je klasifikován jako prostor **nebezpečný** s těmito třídami vnějších vlivů:

AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS - není	BA1
BC3 !	BD1	BE1	CA1	CB1			

Poznámka:

401 – Půdní prostor 1, 402 – Půdní prostor 2: jsou klasifikovány jako prostory **nebezpečné** s těmito třídami vnějších vlivů:

AB3!+AB4!	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM-není	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS - není	BA1
BC2	BD1	BE1	CA2	CB1			

Poznámka: Trámy a bednění (smrk, jedle, borovice, modřín) jsou zařazeny do stupně hořlavosti C2.
 Dřevotřískové desky laminované, pilinované, dřevovlákninové desky jsou zařazeny do stupně hořlavosti C3.
 Překlička pro všeobecné použití a překlička vodovzdorná je zařazena do stupně hořlavosti C1.

Venkovní nechráněný prostor (elektrická zařízení v obvodovém plášti objektu) : je klasifikován jako prostor **nebezpečný** s těmito třídami vnějších vlivů:

AB8!	AC1	AD - není	AE4	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM - není	AN1+AN2	AP1	AQ1	AR - není	AS1+ AS2!	BA1
BC2	BD1	BE1	CA1	CB1			

Poznámka: U teplotního vlivu AB8 se teplotní třída neuplatní zcela, nýbrž jen částečně, a to s omezením nízkých teplot do maximálně -25°C. Teploty nižší než -25°C se v našich klimatických podmínkách neuvažují. Vliv AD se ve venkovním prostoru neuplatní, neboť voda z jiných zdrojů než z deště se v uvažovaném prostoru nepředpokládá. Vnější vliv AR (pohyb vzduchu) se ve venkovním prostoru neuplatní, neboť je obsažen ve vlivu AS (vítr).

Ostatní místnosti v objektu: jsou klasifikovány jako prostory **normální** s těmito třídami vnějších vlivů :

AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM - není	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS - není	BA1
BC2	BD1	BE1	CA1	CB1			

Poznámka: Pravidla pro el.instalaci v umývacím prostoru umýadel se řídí předpisy normy ČSN 33 2130 ed 2.

PLATNOST PROTOKOLU:

Tento protokol nabývá platnosti po schválení technickou sekci investora. V případě odlišných charakteristik nebo podmínek od výše uvedených je nutné tyto změny uvést, zdůvodnit jejich odlišnost a zaprotokolovat.

Protokol je * schválen, * neschválen, * schválen se změnami (* nehodící se škrtněte)

Změny protokolu:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Členové schvalovací komise investora:

.....

.....



V Šumperku dne : 20.7.2016

Vypracoval : Miroslav Pavelka