

PROTOKOL

o určení vnějších vlivů vypracovaných odbornou komisí

Složení komise:

Předseda	Architektonicko-stavební řešení	Ing. arch. Vladislav Vrána
Člen	Stavebně konstrukční část	Ing. Igor Beránek
Člen	Silnoproudé elektroinstalace	Ing. Pavel Klein
Člen	Požárně bezpečnostní řešení	Ing. Zdeněk Čejka
Člen	Zdravotně technické instalace	Ing. Pavel Stavjaník
Člen	Vytápění	Ing. Jarmila Šťastníková
Člen	Slaboproudé elektroinstalace	Ing. Ondřej Tichý
Člen	Vzduchotechnika, klimatizace a chlazení	Ing. Ondřej Navrátil

Název stavby: „Rekonstrukce výjezdové základny ZZS JmK, p. o. v ŠUMNÉ“

Podklady použité pro zpracování protokolu:

1. Normy
ČSN 33 2000 – 4 - 41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000 – 5 - 51 ed.3 Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení
Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 51: Všeobecné předpisy
2. Stavební výkresy objektu, podklady specialistů, porovnání s obdobnými prostory

Přílohy: Příloha č.1 Rozhodnutí a zdůvodnění

Popis objektu:

Účel umístění výjezdového stanoviště ZZS je v okrajové části obce, přístupná z ulice zastavěné rodinnými domky a tvoří součást stavební čáry průčelí těchto domků. V současné době pozemek není oplocen. V souvislosti se změnou využití objektu bude zachován objem budov, včetně stavební čáry. Pozemek bude nově oplocen, kdy úroveň oplocení naváže na linii oplocení rodinných domů. V ulici je založena jednostranná alej, která byla zřejmě při výstavbě domků z větší části pokácena. Před objektem navrženého stanoviště jsou čtyři stromy, z nichž dva budou zachovány.

Připojení na místní komunikaci bude sjezdem širokým 7,0 m od západního nároží východním směrem. Na pozemku před severním průčelím bude navržena zpevněná plocha umožňující parkování dvou až tří soukromých vozidel pracovníků ZZS a manipulaci s materiálem při zásobení objektu.

Stávající objem budovy tvoří plochý kvádr zastřešený sedlovou střechou o malém spádu 12°. Tento hlavní objem budovy je v dobrém technickém stavu, a má přiměřenou kvalitu i z hlediska estetického. Při východním štítu je pozdější přístavba kotelny, která je nekvalitní jak technicky, tak esteticky.

Hlavní objem budovy bude konverzí měněn pouze minimálně v souvislosti s nutností změny, či znovu otevření okenních a dveřních otvorů.

Vedlejší objem budovy bude vzhledem k zmíněné nekvalitě nahrazen novou konstrukcí v původní stopě, a bude rozšířen o přístřešek pro umístění náhradního zdroje a skladu odpadů.

Při konverzi bude dbáno na minimalizaci investičních nákladů, to znamená, že bude zachováno maximum stávajících konstrukcí. Objekt však bude upraven tak, aby splňoval současné legislativní podmínky, zejména v oblasti hospodaření s energiemi. Vybrané prvky, které mají vliv na další provozní ekonomii, například výplně otvorů budou navrženy trvanlivé ve smyslu standardů budov ZZS JMK.

Pro vjezd sanitních vozidel do garážových stání bude proveden průraz pro umístění lamelových PUR garážových vrat s AL prosvětlovacím pásem. V západním průčelí bude zřízen nový vstup do skladu infekčního odpadu, v souvislosti s tím zde bude výškově upraven přilehlý terén. V jižním průčelí bude znovu otevřena část původních okenních otvorů, osazená hliníková okna budou propojena meziokenními díly z cementovláknité desky.

Do kvádrů znovu postaveného přístavku bude proříznuto pásové okno s převažující horizontalitou.

Pro venkovní výraz objektu bude použit obdobný architektonický jazyk jako pro v poslední době nově budované objekty ZZS, i když ve výrazně zjednodušené a ekonomizované podobě, aby byla deklarována jednotnost systému.

Součástí zmíněného jazyka je betonová stěna v oplocení, za kterou bude zajíždět křídlo nesené brány, na této stěně bude umístěno označení „Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského Kraje“, dále to bude užití monolitického betonu na markýze nad vstupem do objektu, obklad z cihelné lícovky v kontaktu se vstupem do objektu a objemu nově postavené podružné hmoty objektu. Hlavní objem budovy bude povrchově upraven hrubozrnnou tahanou probarvenou omítkou provedenou na zateplovací systém. Jednotlivým prvkem s ostatními objekty ZZS bude barevnost a členění oken a garážových vrat a pozinkované oplocení ze svařeného pletiva.

V Brně dne 27. 8. 2018

Předseda komise:

Příloha č.1

Rozhodnutí a zdůvodnění:

m.č. 115 – „Stání sanitních vozů + sanitace“

AD5 Tryskající voda

PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ

m.č. 121 – „Náhradní zdroj“

AH2 Vibrace střední

BA4 Osoby poučené

BC3 Prostory s cizími vodivými částmi

PROSTORY NEBEZPEČNÉ

Střecha, venkovní prostory

AA7 Prostory nechráněné před atmosférickými vlivy

AB8 Prostory nechráněné před atmosférickými vlivy

AD3 Prostory nechráněné před atmosférickými vlivy – možnost spadu vody pod úhlem do 60° od svislice.

AL2 Výskyt živočichů nebezpečný

AN3 Sluneční záření vysoká intenzita

AS2 Vítr střední

AQ3 Nebezpečí přímého vystavení zařízení blesku

PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ

Vnější vlivy vytvářející ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 tab. NA.5 - Prostory nebezpečné jsou označeny **tučným písmem**, vnější vlivy vytvářející ve smyslu Tab. NA.6 - Prostory zvlášť nebezpečné jsou označeny **tučnou kurzívou**.

Pro všechny prostory platí vnější vlivy ve smyslu ČSN 33 2000 – 5 - 51 ed.3 dle následující tabulky:

Charakteristika	Označení	poznámka
teplota okolí	AA5	pokud není uvedeno jinak
Vlhkost	AB5	pokud není uvedeno jinak
nadmořská výška	AC1	
výskyt vody	AD1	pokud není uvedeno jinak
výskyt cizích pevných těles	AE1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	
mechanická namáhání – rázy	AG1	
mechanická namáhání – vibrace	AH1	pokud není uvedeno jinak
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	
výskyt živočichů	AL1	pokud není uvedeno jinak
elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	
sluneční záření	AN1	pokud není uvedeno jinak
seismické účinky	AP1	
bouřková činnost	AQ1	pokud není uvedeno jinak
Pohyb vzduchu	AR1	
Vítr	AS1	pokud není uvedeno jinak
schopnost osob	BA1	pokud není uvedeno jinak
dotyk s potenciálem země	BC2	pokud není uvedeno jinak
povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	
stavební materiály	CA1	
konstrukce budovy	CB1	

Umývadla, dřezy, výlevky - instalace dle ČSN 33 2130 ed.2 (článek 7.8 Elektrické zařízení v umývacím prostoru)

m.č. 104 – „Lázeň 1“, 106 – „Lázeň 2“, 119 – „Pohotovostní sprcha + WC“ - Sprchy, prostory s vanou - instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 (zóny)