



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB
WWW.STAVIAR.CZ RADIM@STAVIAR.CZ
KABÁTNÍKOVA 105/2, 602 00 BRNO

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
Název akce: Magistrátní budova Kounicova 67 v Brně – oprava atria					
Místo: Budova Kounicova 67 – č.p. 949 se nachází na pozemku 1743/1, k. ú. Veveří (610372)					
Investor: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí č.1, 601 67 Brno					
Datum:	Zakázka:	Stupeň	Vypracoval:	Kontrola:	Autorizace:
10/2022	22-08044	DSP	M. Krutil	R. Staviař	R. Staviař

1 Úvod

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu § 41 vyhl. 246/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a v souladu s vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o technických podmínkách požární ochrany staveb. Rozsah PBŘ je přiměřeně upraven pro účely zpracovávané dokumentace.

2 Základní údaje

Název:	Magistrátní budova Kounicova 67 v Brně – oprava atria
Místo stavby:	Budova Kounicova 67 – č.p. 949 se nachází na pozemku 1743/1, k. ú. Veveří (610372)
Investor:	Statutární město Brno
Adresa:	Dominikánské náměstí č.1, 601 67 Brno
IČ:	449 92 785
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení
Zpracovatel PBŘ:	Radim Staviar
Adresa:	Kabátníkova 105/2, 602 00 Brno – Ponava
Číslo autorizace:	ČKAIT 1007258
Spolupráce:	Bc. Michal Krutil
Mobil:	+420 725 167 059
E-mail:	m.krutil@staviar.cz

3 Používané zkratky

EPS	elektrická požární signalizace
HZS	hasičský záchranný sbor
CHÚC	chráněná úniková cesta
JPO	jednotka požární ochrany
NP	nadzemní podlaží
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PBS	požární bezpečnost staveb
PHP	přenosný hasicí přístroj
PNP	požárně nebezpečný prostor
PP	podzemní podlaží
PÚ	požární úsek
SHZ	stabilní hasicí zařízení
SOZ	samočinné odvětrávací zařízení
SPB	stupeň požární bezpečnosti
TZB	technická zařízení budov
VZT	vzduchotechnická zařízení
ZDP	zařízení dálkového přenosu

4 Seznam použitých podkladů

Projektová dokumentace

Datum zpracování: 07/2022
Zodpovědný projektant: prof. Ing. arch. Petr Hruša
Autorizace: ČKA č. 00031; typ: A

Původní PBŘ – Rozšíření vstupní haly v budově Kounicova 67, Brno

Datum zpracování: 07/1996
Zodpovědný projektant: O. Prnka
Autorizace: -

4.1 Legislativa

Zákon č. 133/85 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 246/01 Sb. o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

4.2 Technické normy

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN 07 0703 Kotelny se zařízením na plynná paliva
ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
ČSN 01 3495 Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 0802 PBS – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804 PBS – Výrobní objekty
ČSN 73 0810 PBS – Společná ustanovení
ČSN 73 0818 PBS – Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0821 ed.2 PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0824 PBS – Výhřevnost hořlavých látek
ČSN 73 0831 PBS – Shromažďovací prostory
ČSN 73 0833 PBS – Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0834 PBS – Změny staveb
ČSN 73 0835 PBS – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
ČSN 73 0842 PBS – Objekty pro zemědělskou výrobu
ČSN 73 0843 PBS – Objekty spojů a poštovních provozů
ČSN 73 0845 PBS – Sklady
ČSN 73 0848 PBS – Kabelové rozvody
ČSN 73 0863 PTVH – Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmotnost
ČSN 73 0865 PBS – Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
ČSN 73 0872 PBS – Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru VZT zařízení
ČSN 73 0873 PBS – Zásobování požární vodou
ČSN 73 0875 PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení

4.3 Ostatní

Příručka Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí PAVUS (dále jen „eurokódy“)

5 Stručný popis navržených změn

Toto PBŘ navazuje na PBŘ, které bylo zpracováno pro stavební povolení v srpnu 1996 O. Prnkou. Tímto dodatkem je původní PBŘ pouze doplněno a mění jej pouze v uvedeném rozsahu. Ostatní požadavky PBŘ zůstávají nadále v platnosti.

Jde o opravu střechy malé části stávající budovy. Jde o zastavěné území, využití se nemění, rozsah budovy se nemění.

Budova byla postavena v letech 1978 – 1982 podle projektu architektů Viktora Rudiše a Aleše Jenčka jako administrativní a provozní budova brněnského Stavoprojektu.

Atrium

Řešené atrium se nachází ve 2. NP v jižním meziprostoru mezi křídly budovy s podlahou ve výšce +4,200 (dle výšek v původní dokumentaci). Atrium bylo původně nezastřešená terasa obklopená po stranách z východu a západu křídly budovy, ze severu schodišťovým krčkem a z jihu zasedací místností vsazenou mezi křídla budovy.

Zastřešení atria bylo dodatečně vloženo v roce 1996 podle projektu Ing. arch. I. Meduny z firmy Stavoprojekt a rekonstruováno v roce 2016 podle projektu Ing. Evy Ševelové.

Bylo zamýšleno jako rozšíření vstupní haly Magistrátu.

Z venkovního prostředí se stal uzavřený vnitřní prostor, který vykazuje vady pro běžné užívání - nedostatečná tepelná izolace průsvitné části zastropení, protékání dešťové vody skrze netěsnosti spár polykarbonátových výplní, problematické větrání.

Zastřešení má tvar nesymetrické obrácené sedlové střechy s vyspádováním dovnitř do žlabu mezi dvěma nosnými sloupy, s napojením dešťového svodu v sousedství jednoho ze sloupů (v místě původní vpusti terasy).

Plocha opravované střechy:	111 m ²
Objem místnosti pod opravovanou střechou:	324 m ³

5.1 Stavební řešení:

5.1.1 Původní Stav:

Zastřešení bývalého atria je postaveno na dvou sloupech osazených na sloupech ŽB skeletu v 1. NP. Na ocelových sloupech je ocelová konstrukce nosníků, spojená nad zastřešením táhly, která vynášíjí volné konce konzolových nosníků po obvodu střechy.

Na nosníky je ve stávajícím stavu namontované opláštění, cca z poloviny plné, kryté zespodu SDK deskami a shora s hydroizolací z fólie, vnitřní cca polovina je kryta dutinovými polykarbonátovými deskami.

5.1.2 Návrh

Ocelová konstrukce (sloupy, nosníky a táhla) zůstane zachována.

Podružné nosníky pláště a celý plášť budou demontovány.

Budou namontovány nové podružné nosníky vynášející zastřešení včetně tepelné izolace a hydroizolace (skladba je popsána na výkrese řezu).

Do střešního pláště budou osazeny nové otvíravé světlíky.

Pod střechou bude zavěšen vodorovný podhled ze SDK desek na systémové ocelové konstrukci.

5.1.3 Konstrukční a materiálové řešení:

Zastřešení je neseno dvěma ocelovými sloupy kruhového průřezu DN 219/6 mm kotvenými k ocelové výztuži nad železobetonovými sloupy montovaného skeletu MS-OB budovy v 1. NP.

Obvod střechy není uložen na okolní stávající konstrukce. Střešní nosníky (krokve) z válcovaných profilů (2x U č. 12) jsou na jednom konci uloženy na sloupy a obvodové konce jsou vynášeny soustavou táhel nad střešní konstrukcí. Na střešní nosníky jsou uloženy nosné ocelové profily pláště střechy. Prvky ocelové konstrukce byly (dle původní PD) opatřeny protipožárním nátěrem.

Mezi sloupy je osazen průvlak z plechu tl. 20 mm.

Ocelová konstrukce bude doplněna o ztužení proti nadměrné deformaci konstrukce zastřešení atria při asymetrickém namáhání sněhem podle aktuálních předpisů.

5.1.4 Úpravy povrchů vnitřních

Vnitřní povrch střešního pláště bude tvořen vodorovným podhledem ze sádkartonových desek (SDK) na kovové systémové konstrukci.

Vnitřní povrch SDK podhledů a předstěn bude opatřen ořezuvzdorným bílým nátěrem vhodným pro SK povrchy.

5.1.5 Úpravy povrchů vnějších

Vnější povrch střechy bude tvořen hydroizolační fólií z pružného polyolefinu s PES vložkou.

Ocelové konstrukce nad rovinou střechy budou žárově pozinkované.

5.1.6 Tepelné izolace

Ve skladbě střešního pláště budou použity tepelné izolace z polyisokianurátu.

Ve styku stavebních konstrukcí s obvodovými konstrukcemi původní budovy bude použita dilatační vrstva z pěnového polystyrenu v tloušťce 50 mm. Polystyrenové desky nebudou mechanicky kotveny k sousednímu objektu.

5.2 Vzduchotechnika

Objekt je vybaven stávající vzduchotechnikou s rozvodem v 1. NP, ze kterého je napojen přívodem a větrán i tento prostor mřížkami v podlaze, odtah je třemi ventilátory přímo nad řešenou střechu.

Ventilátory budou při výměně střešního pláště vyměněny za nové, do přívodní vzduchotechniky nebude zasahováno.

Prostor zastřešeného atria může být také větrán nově instalovanými otevíratelnými světlíky (zejména v létě).

5.3 Chlazení

V prostoru atria je samostatná instalace chladicí split jednotky s výparníkem umístěným nad střechou atria na ocelové pomocné konstrukci. Zařízení bude zachováno (jen bude dle potřeby demontováno a posléze vráceno zpět), nově bude provedena izolace potrubí propojující obě části jednotky nad střechou – a to tak, aby izolace i opláštění byly odolná povětrnostním vlivům (zejména dešti a slunečnímu záření).

5.4 Kategorizace

KATEGORIE STAVBY:

Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ:

druhá třída využití

K II T2

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně:

NE

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	7 949,00	m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	5
Výška stavby:	9,00	m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	0,00	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	500	osob		
Počet ubytovaných osob:	0	osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0	osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

6 Rozdělení stavby do požárních úseků

Navrženými změnami nedochází ke změně rozdělení stavby do požárních úseků.

Navrženými změnami nedochází ke změně požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a velikosti požárních úseků

7 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti

Požární odolnost konstrukcí v objektu je navržena v souladu s následující tabulkou.

Pol.	Stavební konstrukce	SPB						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
1.	Požární stěny a stropy							
	a) v podzemních podlažích	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
	b) v nadzemních podlažích	15	30	45	60	90	120 DP1	180 DP1
	c) v posledním nadzemním podlaží	15	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
	d) mezi objekty	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
2.	Požární uzávěry otvorů							
	a) v podzemních podlažích	15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	90 DP1
	b) v nadzemních podlažích	15 DP3	15 DP3	30 DP3	30 DP3	45 DP2	60 DP1	90 DP1
	c) v posledním nadzemním podlaží	15 DP3	15 DP3	15 DP3	30 DP3	30 DP3	45 DP2	60 DP1
	d) mezi objekty	15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	90 DP1
3.	Obvodové stěny							
	a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části							
	1) v podzemních podlažích	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
	2) v nadzemních podlažích	15	30	45	60	90	120 DP1	180 DP1
	3) v posledním nadzemním podlaží	15*	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
	b) nezajišťující stabilitu	15**	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
4.	Nosné konstrukce střech	15*	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
5.	Nosné konstrukce uvnitř PÚ, které zajišťují stabilitu objektu							
	a) v podzemních podlažích	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
	b) v nadzemních podlažích	15	30	45	60	90	120 DP1	180 DP1
	c) v posledním nadzemním podlaží	15	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
6.	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují jeho stabilitu	15	15	15	30	30 DP1	45 DP1	60 DP1
7.	Nosné konstrukce uvnitř PÚ, které nezajišťují stabilitu objektu	15*	15	30	30	45	45 DP1	60 DP1
8.	Konstrukce schodišť	-	15 DP3	15 DP3	15 DP1	30 DP1	45 DP1	45 DP1
9.	Střešní plášť	-	-	15	15	30	30 DP1	45 DP1

U objektů majících tři a více užitná nadzemní podlaží musí požárně dělící a nosné konstrukce zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části vykazovat požární odolnost nejméně 30 minut, pokud v jednotlivých požárních úsecích není požadována vyšší požární odolnost. Požadovaná požární odolnost 30 minut se nevztahuje na požární úseky bez požárního rizika a na poslední nadzemní podlaží.

7.1 Požární stěny

Do stávajících požárních stěn není zasahováno.

7.2 Požární stropy

Do stávajících stropních konstrukcí není zasahováno.

7.3 Obvodové stěny

Do stávajících obvodových konstrukcí není zasahováno.

7.4 Nosné konstrukce

Do stávajících nosných konstrukcí není zasahováno. Do stávajících ocelových sloupů, krokví a průvlaky, vynášejících střešní konstrukci není zasahováno. Tyto ocelové sloupy jsou, dle původního PBŘ opatřeny požárním nátěrem na požadovanou požární odolnost.

7.5 Požární uzávěry otvorů

Do stávajících požárních uzávěrů není zasahováno.

7.6 Nosná konstrukce střechy a střešní plášť

Střešní konstrukce (včetně tubusů světlíků) tvoří nosníky z ocelových válcovaných profilů a dřevěných KVH hranolů. Konstrukce bude opatřena SDK podhledem v certifikované skladbě s požární odolností – **požární odolnost skladby alespoň REI 30 DP2 bude doložena doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb. (požární odolnost je navržena pro III.SPB v posledním nadzemním podlaží).**

Jedná se o konstrukci s požární odolností ze spodní strany. Konstrukce musí být provedena v atestované skladbě dle podkladů výrobce konkrétního systému, a to včetně detailů napojení na přilehlé konstrukce. Jakékoli narušení konstrukce např. v místě zapuštěných svítidel musí být provedeno dle pokynů výrobce.

SDK konstrukce s požární odolností smí provádět pouze oprávněná a proškolená osoba – toto oprávnění je nutno doložit společně s dokladem o požární odolnosti po provedení konstrukce.

7.7 Konstrukce schodiště

Do stávajících konstrukcí schodišť není zasahováno.

7.8 Požární pásy

Do požárních pásů není zasahováno.

7.9 Styk jednotlivých konstrukcí

Stavební a dilatační spáry na styku požárně dělicích konstrukcí a spáry mezi požárně dělicími konstrukcemi a obvodovými stěnami musí být utěsněny v souladu s čl. 6.3.2 ČSN 730810 na požární

odolnost EI 30 DP1 – provedení bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb, spáry budou označeny štítkem s informacemi dle odst. 6 §9 vyhl. 23/2008 Sb.

8 Zhodnocení navržených stavebních hmot

8.1 Povrchové úpravy uvnitř objektu

Vnitřní povrch střešního pláště bude tvořen vodorovným podhledem ze sádkartonových desek (SDK) na kovové systémové konstrukci.

Vnitřní povrch SDK podhledů a předstěn bude opatřen ošetrupzdorným bílým nátěrem vhodným pro SK povrchy.

Nejsou navržené materiály, které jako hořící odkapávají, nebo odpadávají – **Vyhovuje.**

8.2 Střešní plášť

Střešní plášť átria bude proveden z konstrukcí druhu DP1 a s klasifikací **B_{roof} (t3)** pro požadovaný sklon – provedení bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.

Střešní plášť není nutno dělit požárními pásy

8.3 Světlíky

Světlíky ve střeše átria, budou provedeny s třídou reakce na oheň A1/A2, včetně rámu.

9 Posouzení únikových cest

Stavebními úpravami střešního pláště átria nedochází ke zhoršení kvality únikových cest. Nově nedochází k navýšení počtu osob v objektu.

10 Posouzení odstupových a bezpečnostních vzdáleností

Navrženými změnami nedochází ke změně odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům.

Nově řešenými světlíky dochází ke zmenšení požární otevřené plochy střechy átria. Poloha světlíků nebude oproti původnímu PBR měněna, i nadále se budou nacházet v min. vzdálenosti 2 m od okolních obvodových stěn.

10.1 Odstupové vzdálenosti od klimatizačních jednotek na střeše objektu.

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy:	2290	[mm]
Celková výška sálavé plochy:	3500	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy:	1.0	[-]
Procento sálání:	93	[%]
Výpočtové požární zatížení (nebo t _e):	15	[kg/m ²] / [minut]
Konstrukční systém objektu:	nehořlavý	

Teplotní režim:

Křivka vnějšího požáru

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru:	676.3 [°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	42.82 [kW/m ²]
Polohový faktor:	0.2328 [-]
Kritická hustota tepelného toku:	10 [kW/m ²]
Požadovaná odstupová vzdálenost (max.):	2.85 [m]

Odstupové vzdálenosti od kondenzačních jednotek neohrožují okolní obvodové stěny a okna. Střešní plášť átria bude proveden z konstrukcí druhu DP1 a s klasifikací **B_{roof} (t3) pro požadovaný sklon – provedení bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.**

11 Zabezpečení stavby požární vodou

Navrženými změnami nedochází ke změně způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst.

12 Vymezení zásahových cest a jejich technické vybavení

Navrženými změnami nedochází ke změně vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku. Navrženými změnami nedochází ke změně možnosti provedení požárního zásahu.

13 Přenosné hasicí přístroje

Navrženými změnami nedochází ke změně počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů.

14 Zhodnocení technických zařízení stavby

14.1 Elektroinstalace:

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na provedení elektroinstalace.

14.2 Větrání:

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na provedení odvětrání.

14.3 Vytápění

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na provedení vytápění.

14.4 Plynoinstalace

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na provedení plynoinstalace.

14.4 Prostupy rozvodů a instalací

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na provedení prostupů rozvodů a instalací.

15 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

15.1 Elektrická požární signalizace

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci EPS.
EPS v objektu není navržena.

15.2 Samočinné stabilní hasicí zařízení

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci SSHZ.
SSHZ v objektu není navrženo.

15.3 Samočinné odvětrávací zařízení

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci SOZ.
SOZ v objektu není navrženo.

15.4 Evakuační výtah

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci evakuačních výtahů.
Evakuační výtahy nejsou navrženy.

15.5 Požární klapky

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci požárních klapek.
Požární klapky nejsou navrženy.

15.6 Náhradní zdroje

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na instalaci náhradních zdrojů el. energie.
Náhradní zdroje nejsou navrženy.

16 Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Navrženými změnami nedochází ke změně požadavků na rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

17 Závěr

Při splnění výše uvedených podmínek splňuje stavba technické požadavky na požární bezpečnost staveb. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musí být zapracovány do PBŘ a odsouhlaseny příslušnými orgány státní správy.

Tímto dodatkem je původní PBŘ pouze doplněno a mění jej pouze v uvedeném rozsahu. Ostatní požadavky PBŘ zůstávají nadále v platnosti.