



15. ročník - LÉTO NA BISKUPSKÉM DVOŘE 2024 • LBD 2024				
Hostující producent: Národní divadlo Brno - Balet • 15.7. - 21.7.2024 (hrací dny 17.7. - 21.7.)				
pronájem prostor, dílčích technologií a základní produkce - smluvní cena 53.000 Kč / hrací den + 8.000 Kč přípravný a demontážní den				
položky, služby a plnění ve smluvní ceně				
1. hlediště	2. jeviště	3. základní osvětlení	4. produkce SNIP & CO	5. pronájem prostor BD
elevace včetně sedadel	plocha 1600 x 1250 cm	stmívané hlediště	produkční zajištění	poplatek za pronájem prostor,
cca 640 míst		kabelové rozvody 380V	vnější sektor Zelný trh,	sociální zařízení pro diváky,
		dimmers 48 x 2,3 kW	vnější zábrany + navigace	2 šatny pro herce/vystupující
plastová sedadla s čísly	protiskluzový nátěr		administrace povolení a zábory	soc.zázemí pro herce/vystupující
včetně zpracovaného PBR	biodesky 21 mm s možností		1 osoba manažerský dohled a řízení	paušálně energie, voda
včetně nouzového osvětlení,	kotvení dekorací vruty		vnější pořadatelská asistence	úklidy, likvidace odpadu
označení únikových východů	prostorové úpravy pro balet		2 osoby/1 předst. před vstupem	
možnost rozšíření o přístavek			provozní doprava, manipulace	
15-30 míst (horní část hlediště)				
Celkem základní cena pro verzi jeviště 16x12,5m (bez zastřešení)			53.000,- Kč bez DPH / hrací den	

- uvedené ceny jsou bez DPH
- Smluvní cena za hrací dny je 53.000 Kč + DPH 21% / 1 hrací den. Hrací dny v produkci NDB v roce 2024: 17. - 21.7., tj. 5 hracích dnů
- Smluvní cena za přípravné a demontážní dny je 8.000 Kč + DPH 21% / 1 technický den. Technické dny NDB v roce 2024: 16.7., tj. 1 technický den
- Celková smluvní cena podle rozpisu položek 1.-5. je za období 15.7. - 21.7. 2024 celkem 273.000 Kč + DPH 21%
- BONUS - pro hostujícího producenta podle zájmu uvádění představení (produkce) ve sdružené propagaci k projektu LBD 2024 (web, příp. inzerce)
- Další případné dodávky a vícepráce SNIP & CO pro NDB budou předmětem zvláštních dohod včetně cenových ujednání
- Hlavní smluvní partneři projektu Léto na Biskupském dvoře jsou SNIP & CO, Městské divadlo Brno, Moravské zemské muzeum

za NDB: _____

za SNIP & CO: _____

Příloha č. 2 smlouvy ze dne
mezi Národním divadlem Brno a SNIP & CO, reklamní společnost, s.r.o.

15. Léto na Biskupském dvoře 2024

**Užívání Biskupského dvora MZM pro
program Národního divadla Brno – balet + případných hostujících partnerů**

den	datum	čas	představení
po	15.07.2024		po skončení představení MdB – montáž světel NdB, noční zkouška svícení
út	16.07.2024	po 11.00	převzetí areálu BD - stavba, dopoledne zkouška, večer generálka/představení noční zkouška svícení
st	17.07.2024	20.30	Balet NdB - Romeo a Julie
čt	18.07.2024	20.30	Balet NdB - Romeo a Julie
pá	19.07.2024	20.30	Balet NdB - Romeo a Julie
so	20.07.2024	17.00	Balet NdB – Baletní koktejl
ne	21.07.2024	20.30	Balet NdB - Romeo a Julie (po skončení - bourání přestavba)
po	22.07.2024		ráno případné dokončení bourání NdB, předání areálu BD v čase (dopoledne) dle dohody

změna programu vyhrazena

za NDB: _____

za SNIP & CO: _____

Příloha č. 3 smlouvy ze dne
mezi Národním divadlem Brno a SNIP & CO, reklamní společnost, s.r.o.

15. Léto na Biskupském dvoře 2024

**Požárně bezpečnostní řešení pro hlediště (tribunu) v majetku Městského divadla Brno,
umístěnou v prostorách Biskupského dvora Moravského zemského muzea v Brně.**

Tato dokumentace nenahrazuje provozní požární předpisy a opatření hostujícího producenta (NdB) pro obvyklý divadelní provoz, zajištění a pohyb diváků, produkci divadelních či jiných představení. Takový dokument si zajišťuje hostující producent na svoji zodpovědnost a svým jménem.

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

STAVIAR

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

STAVIAR

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 PBR je přiměřeně upraven pro účely zpracovávané dokumentace.

2 Základní údaje

Název: Mobilní hlediště (tribuna) – Biskupský dvůr
Místo stavby: Městské divadlo Brno, příspěvková organizace
Investor: Městské divadlo Brno, příspěvková organizace
Adresa: Brno - Černá Pole, Lidická 1863/16, PSČ 602 00
IČ: 00101397
Stupeň: Dokumentace pro změnu užívání stavby

Zpracovatel PBR: Radim Staviar
Adresa: Kabátníkova 105/2, 602 00 Brno - Ponava
Mobil: +420 773 789 700
E-mail: radim@staviar.cz

Autorizace: Ing. Blanka Hecková
Adresa: Alfonse Muchy 11, 664 91 Ivančice
Číslo autorizace: ČKAIT 1003750
IČ: 12454591

3 Používané zkratky

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

5 Stručný popis stavby

Stávající prostor Biskupského dvora bude příležitostně užíván pro konání venkovních divadelních představení. Předpokládá se vybavení prostoru sedadly pro 663 osob na mobilní tribuně.

Oblast je začleněna do centra Brna s historickými budovami v okolí. Samostatné náměstí je přístupné ze Zelného trhu. Prostor Kapucinského náměstí je dostatečný pro umístění tribunového komplexu.

5.1 Technické řešení

- Základní plocha: 22,58 x 17,66 m
- Kapacita: 663 míst, osová vzdálenost 500 mm
- Stupňovitá elevace: výška stupně 16 cm (39 míst v řadě x 18 řad), poslední řada o hloubce 4060 mm
- výška poslední řady nad terénem je 2,9 m
- ocelová konstrukce z nosných profilů statisticky zajištěna a upravena proti korozi žárovým zinkováním - sedadla sklopná plastová model Stuttgart pro venkovní užití s možností omytí, kovová konstrukce opatřena žárovým zinkem proti korozi, vertikálně ukotvena do schodu, UV odolná s přísadami proti hoření, odolnost v teplotním rozmezí 5°C-50°C, barva plastu modrá
- protiskluzový povrch voděodolná překližka barva hnědá po celé ploše

5.2 Charakteristiky z hlediska PO

Tribuna posuzována dle ČSN 730831, jako venkovní shromažďovací prostor.

Dle čl. 3.3. ČSN 730831 se za venkovní shromažďovací prostor považuje prostor, neuzavřený po obvodu nebo shora, avšak vytvořený nebo vymezený stavebními konstrukcemi (tribunou, pódiem, kontejnery, ohradní stěnou, oplocením, přenosnými zábranami apod.), popř. okolním terénem nebo přírodním prostředím (např. svah, skála, vodní plocha); za venkovní shromažďovací prostor se považuje také shromažďovací prostor v uzavřeném nebo polouzavřeném volném prostoru (dvoře apod.), ohraničený na nejméně 50 % délky svého obvodu trvalou nebo dočasnou stavbou; rovněž prostory, které jsou běžně z horní části otevřené a jen v případě deště apod. jsou kryty mobilním zastřešením se posuzují jako venkovní shromažďovací prostory; pevná střecha venkovního shromažďovacího prostoru nesmí přesáhnout 75 % celkové půdorysné plochy posuzovaného prostoru (takto je zajištěn venkovní pohyb vzduchu osobám na tribuně apod.)

Jako venkovní shromažďovací prostor se posuzuje každý prostor, určený pro více než 500 osob.

4 Seznam použitých podkladů

Projektová dokumentace

Datum zpracování: 04/2019

Zodpovědný projektant: Ing. Aleš Pšurný

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 spoju 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 stropu a střeš
ČSN 73 0872	PBS – Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru VZT zařízením
ČSN 73 0873	PBS – Zásobování požární vodou
ČSN 73 0875	PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
ČSN EN ISO 7010	Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky

4.3 Ostatní

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

9 Posouzení únikových cest

Evakuace bude probíhat nechráněnými únikovými cestami. Z tribuny jsou zajištěny tři únikové východy. Z Biskupského dvora poté 2 východy.

9.1 Obsazení osobami

Tribuna

Projektována kapacita míst k sezení:

663 * 1,1 = 729 osob dle ČSN 730818

V prostoru dvora je uvažováno na stranu bezpečnou s dalšími 100 osobami – pro herce a pořadatele.

100 * 1,5 = 150 osob dle ČSN 730818

Celkem 879 osob dle ČSN 730818

Základní velikost SP je 500 osob, jedná se tedy o shromažďovací prostor velikosti 1,76 SP.

9.2 Délky únikových cest

a = 0,8 (v souladu s čl. 6.2.2 ČSN 730831)

V souladu s tímto článkem nesmí délka únikové cesty přesahovat 40 m, skutečná délka úniku je max. 40 m - Vyhovuje

Je uvažováno s únikem z nejbližšího místa tribuny včetně úniku až na rozptylovou plochu mimo prostor dvora.

9.3 Šířky únikových cest

V souladu s čl. 6.2.2 ČSN 730831 nesmí být šířka nechráněné únikové cesty menší než 1,1 m – splněno. Na všech únikových trasách je zajištěn průchod 1,5 m.

Při úniku jsou osoby rozděleny na dvě poloviny na uličky mezi sedadly. Na jednu uličku tedy připadá 365 osob.

V každé uličce je uvažováno s únikem 2/3 osob směrem dolů a 1/3 osob směrem nahoru a po zadním schodišti.

9.3.1 Schodiště dolů

Šířka schodiště je 1500 mm = 2,5 ÚP při součiniteli a = 0,8 a úniku po schodech dolů je pro uvažovaných 244 osob požadována šířka únikové cesty 2,5 ÚP (K = 100) - Vyhovuje

Plati pro schodiště mezi uličkami a také pro zadní schodiště.

9.3.2 Schodiště nahoru

Šířka schodiště je 1500 mm = 2,5 ÚP při součiniteli a = 0,8 a úniku po schodech nahoru je pro uvažovaných 122 osob požadována šířka únikové cesty 1,5 ÚP (K = 85) - Vyhovuje

6 Rozdělení stavby do požárních úseků

Celý prostor tribuny tvoří jeden požární úsek.

Venkovní shromažďovací prostor se bez ohledu na celkovou půdorysnou plochu považuje za požární úsek, ve kterém není limitován horní počet osob.

Požární úsek venkovního shromažďovacího prostoru je bez požárního rizika, pokud $p_n + p_s < 7,5 \text{ kg/m}^2$, přičemž do tohoto požárního zatížení se nezapočítávají:

- pevná sedadla a různá zábradlí či opatření vymezující pohyb osob (diváků, osob na hrací ploše apod.) a to bez ohledu na třídu reakce na oheň použitých výrobků;

Veškeré tyto konstrukce mimo sedadel jsou třídy reakce na oheň A1

- povrchové úpravy podlah (včetně schodišť apod.), jsou-li bez ohledu na tloušťku ale třídy reakce na oheň (A1 až B)fl, nebo třídy reakce na oheň alespoň Cfl s tloušťkou do 5 mm;

Podlaha je řešena jako dřevěná a je započítána do stálého požárního zatížení hodnotou 5kg/m²

- zastřešující stabilní konstrukce (střešní pláště a nosné střešní konstrukce) jsou-li z výrobků třídy reakce na oheň A1 až B, popřípadě třídy C s průkazem, že nedochází k odkapávání a odpadávání hořlavých částí podle ČSN 73 0865;

Prostor není zastřešen

- elektrické, potrubní a jiné technické rozvody sloužící jen posuzovanému prostoru, aniž by šlo o rozvody hořlavých kapalin, plynů, nebo toxických látek;

- různá informativní zařízení pro osoby v hledištech nebo na hrací ploše apod.

V souladu s výše uvedenými ustanoveními je $p_n + p_s = 5 \text{ kg/m}^2$. Požární úsek je bez požárního rizika.

7 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti

V souladu s čl. 6.1.4 ČSN 730831 je-li venkovní shromažďovací prostor bez požárního rizika podle 6.1.2, nevyžaduje se požární odolnost zastřešujících či jiných konstrukcí vymezujících tento požární úsek. Vzhledem k požárním úsekům pod venkovním shromažďovacím prostorem (nebo jinak umístěnými úseky) se předpokládá, že úsek shromažďovacího prostoru má první stupeň požární bezpečnosti (I,SPB).

Požární odolnost stavebních konstrukcí není požadována – jedná se o otevřenou nezastřešenou tribunu.

Pod shromažďovacím prostorem se nenachází žádné prostory.

8 Zhodnocení navržených stavebních hmot

S výjimkou sedadel, na které nejsou kladeny zvláštní požadavky, avšak jsou navržena se sníženou hořlavostí a podlahy jsou navrženy pouze materiály třídy reakce na oheň A1 a A2.

Navržené stavební hmoty jsou vyhovující.

V souladu s čl. 6.2.5 ČSN 730831 musí mít venkovní shromažďovací prostory určené i pro večerní, popř. noční provoz instalováno elektrické osvětlení únikových cest a východů, napájené ze dvou na sobě nezávislých zdrojů nebo doplněné nouzovým osvětlením. V prostoru Biskupského dvora bude zajištěno napájení osvětlení z mobilního zdroje, který bude trvale akceschopný po celou provozní dobu venkovního shromažďovacího prostoru.

9.7 Závěr

Únikové cesty zajišťují bezpečnou evakuaci osob.

10 Posouzení odstupových a bezpečnostních vzdáleností

Jedná se o objekt bez požárního rizika – objekt nevytváří požárně nebezpečný prostor.

11 Zabezpečení stavby požární vodou

11.1 Vnější požární voda

V souladu s tabulkami 1 a 2 ČSN 730873 je pro stavbu nutno zajistit alespoň jeden zdroj požární vody splňující níže uvedené parametry.

Minimální požadavky na zdroj požární vody jsou:

Minimální dimenze vodovodu DN	100 [mm]
Minimální průtok hydrantu	6 [l/s]
Minimální objem požární nádrže	22 [m ³]
Max. vzd. podzemního hydrantu (od objektu / mezi sebou)	150/300 [m]
Max. vzdálenost požární nádrže	600 [m]
Max. vzdálenost nadzemního hydrantu	600 [m]

Pro zásobování požární vodou bude využit stávající požární hydrant na veřejné vodovodní síti. Nejblíže stávající požární hydrant splňující požadovaný průtok se nachází 100 m od Biskupského dvora na Zelném trhu Hydrant je umístěn na vodovodním řadu min. DN 100 je proveden jako nadzemní.

Zabezpečení stavby vnější požární vodou je vyhovující

11.2 Vnitřní požární voda

V souladu s čl. 4.4 b) ČSN 730873 není nutno zřizovat vnitřní odběrná místa, jedná se o otevřený prostor.

12 Vymezení zásahových cest a jejich technické vybavení

Příjezd jednotek PO je zajištěn do bezprostřední blízkosti obou vstupů do Biskupského dvora z Kapucinského náměstí a z ulice Muzejní.

Umístěním tribuny nedojde ke zhoršení možnosti příjezdu jednotek PO nebo možnosti vedení zásahu pro okolní zástavbu. Ve stávajícím stavu jednotky PO nemají zajištěn vjezd do prostor dvora a tribuna je budována mimo zpevněné plochy.

9.3 Brány

Zelný trh – 3000 mm = 5 ÚP při součiniteli a = 0,8 a úniku po rovině je pro uvažovaných 440 osob (polovina všech osob ve dvoře) požadována šířka únikové cesty 3,5 ÚP (K = 140) - Vyhovuje
Kapucinské náměstí – 2,400 mm = 4 ÚP při součiniteli a = 0,8 a úniku po rovině je pro uvažovaných 440 osob (polovina všech osob ve dvoře) požadována šířka únikové cesty 3,5 ÚP (K = 140) - Vyhovuje

9.4 Posouzení doby evakuace

Byl proveden výpočet pro nejnepriznivější variantu.

Součinitel c	1,00
Součinitel a	0,80
Průměrná světlá výška hs	92,10
Počet směrů úniku	Více
Typ úniku	Po schodech nahoru
Součin E*s	244,00

Posouzení doby evakuace	
Bezpečná doba evakuace te	15,00
Skutečná doba evakuace tu	8,11
Vyhovuje	

Jedná se o hledišťe kapacity únikového pruhu a rychlost evakuace jsou sníženy na polovinu.

9.5 Parametry hledišť

V souladu s čl. 6.2.4 ČSN 730831 se počty sedadel v jedné řadě venkovního shromažďovacího prostoru (zpravidla v hledišťích) se stanoví podle přílohy D tabulky D.1, průměrné hodnoty tabulky D1 se dovoluje zvětšit vynásobením 1,75 a předpokládá se součinitel a = 0,8 pro pevná sedadla nebo a = 1,0 v ostatních případech.

Jedná se o hledišťe s pevnými sedadly se šířkou uličky 550 mm.

V řadě s uličkou na obou stranách je navrženo 15 sedadel.

Povolený počet je $24 \cdot 1,75 = 42$ - Vyhovuje

V řadě s uličkou na jedné straně je navrženo 12 sedadel.

Povolený počet je $12 \cdot 1,75 = 21$ - Vyhovuje

9.6 Provedení únikových cest

9.6.1 Obecně

V prostoru, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný, musí se směr úniku zřetelně označit podle ČSN EN ISO 7010.

Komunikační prostory únikových cest musí být trvale volné, kde se lze bez překážek pohybovat směrem k východu.

Schodiště na únikových cestách musí svým provedením splňovat požadavky ČSN 73 4130.

Na únikových cestách nejsou navrženy dveře ani branky.

Obě brány do prostoru Biskupského dvora budou v době provozu zajištěny v otevřené poloze.

15.1.2 Požadavky ČSN 730802

V souladu s článkem 6.6.9 ČSN 730802 musí být vybaveny elektrickou požární signalizací objekty:

- s výškou $h > 22,5$ m, pokud v části objektu s $h_p > 22,5$ m je více než 300 osob podle ČSN 730818 – **nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 22,5 m**
- s výškou $h > 45$ m, kromě budov pro bydlení skupiny OB2 podle ČSN 73 0833:1996 – **nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m**
- u kterých je elektrická požární signalizace požadována jinými normami a předpisy – **nesplněno, EPS není požadována jinými normami a předpisy**

Systém EPS v objektu není normativně požadován a není navržen

15.2 Samočinné stabilní hasicí zařízení

15.2.1 Požadavky ČSN 730802

V souladu s čl. 6. 6. 10 ČSN 730802 musejí být stabilním hasicím zařízením vybaveny požární úseky, které:

- mají součin nahodilého požárního zatížení a součinitele a_p větší než $60 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ a jsou umístěny:
 - v prvním podzemním podlaží s půdorysnou plochou $S > 1\,000 \text{ m}^2$, nebo ve druhém a dalším podzemním podlaží, pokud půdorysná plocha $S > 500 \text{ m}^2$ – **nesplněno, plocha požárních úseků je menší než 1000 m²**
 - v prvním nebo druhém nadzemním podlaží s půdorysnou plochou $S > 4\,000 \text{ m}^2$, nebo ve vyšších nadzemních podlažích (nejvýše $h_p = 45$ m) s půdorysnou plochou $S > 1\,000 \text{ m}^2$ – **nesplněno, plocha požárních úseků je menší než 1000 m²**
- mají výškovou polohu
 - $h_p > 45$ m, půdorysnou plochou $S > 150 \text{ m}^2$ a součin požárního zatížení a součinitele a_p větší než $40 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ - **nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m**
 - $h_p > 100$ m, půdorysnou plochou $S > 75 \text{ m}^2$ a součin požárního zatížení a součinitele a_p větší než $25 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ - **nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m**
- Instalace SSHZ není vyžadována jinými normami a předpisy.

Systém SSHZ v objektu není normativně požadován a není navržen

15.3 Samočinné odvětrávací zařízení

V souladu s článkem 6.6.11 ČSN 730802 musí být vybaveny samočinným odvětrávacím zařízením vybaveny požární úseky s požárním rizikem (nebo jejich částí), ve kterých je omezen přirozených odvod zplodin hoření a kouře, a:

- kde požární úseky (nebo jejich částí) jsou:
 - v prvním podzemním nebo nadzemním podlaží s výškovou polohou $h_p \leq 45$ m, v nichž je více než 150 osob (podle ČSN 73 0818); nebo – **nesplněno, v objektu se nenachází prostory s omezeným odvodem zplodin sloužící současně pro více než 150 osob**

13 Přenosné hasicí přístroje

Jedná se o otevřený prostor tribuny bez požárního rizika PHP nejsou navrhovány.

14 Zhodnocení technických zařízení stavby

14.1 Elektroinstalace:

Veškerá elektrická instalace bude provedena dle platných norem a předpisů a bude řádně revidována.

14.2 Větrání:

Větrání je navrženo přirozeně - jedná se o otevřený prostor.

14.3 Vytápění

Stavba není vytápěna.

15 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

15.1 Elektrická požární signalizace

15.1.1 Požadavky ČSN 730875

V souladu s článkem 4.2.1c) A čl. 4.2.2 ČSN 730873 musí být systém EPS navržen v těchto požárních úsecích stavebních objektů:

- v případě, kdy celková plocha požárního úseku „S“ přesahuje plochu $S > 0,5 \cdot S_{max}$ ve výrobních požárních úsecích 5. až 7. skupiny výrobních a skladových provozů a zároveň hodnota nahodilého požárního zatížení je vyšší než $50 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ – **nesplněno, jedná se o požární úseky nevýrobního charakteru**
- ve výrobních i nevýrobních požárních úsecích, kde je podle jiných norem požadavek na instalaci samočinného stabilního hasicího zařízení (např. podle ČSN 73 0804, čl. 7.2.7) – **nesplněno, z technických norem nevychází požadavek na instalaci SSHZ**
- v požárních úsecích výrobního i nevýrobního charakteru s obsazením osobami podle ČSN 73 0818 nad 50 osob a s výškovou polohou $h_p > 30$ m (kromě objektů OB2 podle ČSN 73 0833) za předpokladu, že plocha těchto požárních úseků je větší než $0,3 \cdot S_{max}$ a současně nahodilé požární zatížení je větší než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ – **nesplněno, nejedná se o objekt s požární výškou větší než 30 m**
- v požárních úsecích výrobního i nevýrobního charakteru s plochou $S > 0,3 \cdot S_{max}$, které jsou umístěné ve 3. a nižším podzemním podlaží s počtem osob podle ČSN 73 0818 $E > 50$, pokud parametr odvětrání (podle ČSN 73 0804) v požárním úseku $F_0 < 0,035 \text{ m}^{1/2}$ – **nesplněno, požární úseky se nenachází ve 3. a nižším PP**
- ve výrobních nebo nevýrobních požárních úsecích, kde není projektován konkrétní způsob využití (např. obchodní domy nebo provozy podle ČSN 73 0804:2010, článek 7.1.3.1) pokud plocha těchto požárních úseků je větší než $0,3 \cdot S_{max}$ (30 % dovolené mezní plochy stanovené podle příslušné ČSN 73 0802 a/nebo ČSN 73 0804 – **nesplněno, požární úseky mají navržen konkrétní způsob využití**

- 2) ve druhém a dalším podzemním podlaží, nebo v nadzemních podlažích s výškovou polohou $h_p > 45$ m, v nichž je více než 100 osob (podle ČSN 73 0818) – nesplněno, v objektu se nenachází prostory umístěné ve 2. PP nebo s polohou výše než 45 m s omezeným odvodem zplodin sloužící současně pro více než 100 osob
- b) kde je doba evakuace delší, než stanoví 9.1.2 – nesplněno, není nutno určovat dobu evakuace uvnitř jednotlivých požárních úseků v souladu s čl. 9.12.1 ČSN 730802
- c) Instalace ZOKT není vyžadována jinými normami a předpisy.

Systém ZOKT v objektu není normativně požadován a není navržen

Jiná vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení nejsou požadována.

16 Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

V objektu budou rozmístěny výstražné a bezpečnostní značky v souladu s ČSN EN ISO 7010. Pokud bezpečnostní značky nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny.

V objektu bude v souladu s touto normou označen směr úniku všude, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný, mění se směr úniku nebo sklon únikové cesty. Označení únikových cest musí jednoznačně informovat o trase úniku.

Dále budou označeny:

- Elektrická zařízení: Pozor elektrické zařízení, nehas vodou ani pěnovými přístroji.

17 Závěr

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

Příloha č. 4 Smlouvy mezi SNIP & CO a NDB ze dne

15. Léto na Biskupském dvoře 2024 – rámcové termíny v období 5-8/2024

od 13.5.	<i>stavba vyrovnání hlediště + jeviště</i>	
po 27.5. – ne 2.6.	<i>stavba hlediště + technologie MdB</i>	
po 3.6. – ne 9.6.	Městské divadlo Brno	3.6.-7.6. zkoušky představení sobota 8.6. zahajovací ohňostroj IGNIS na přehradě neděle 9.6. premiéra MdB
po 10.6. – ne 16.6.	Městské divadlo Brno	čtvrtek 13.6. koncert Brno Brass Fest – s Českým rozhlasem Brno
po 17.6. – ne 23.6.	Městské divadlo Brno	
po 24.6. – ne 30.6.	Městské divadlo Brno	
po 1.7. – ne 7.7.	Městské divadlo Brno	
po 8.7. – ne 14.7.	Městské divadlo Brno	Závěrečné představení MdB neděle 14.7.
po 15.7. – ne 21.7.	Národní divadlo Brno – balet 15. - 21.7. <i>4x Romeo a Julie 1x představení juniorů NdB2</i>	15.7. dopoledne bourání MdB odpoledne příprava NDB 16.7. generálka, 17. – 21.7. představení
po 22.7. – ne 28.7.	Divadelní společnost FRÍDA - předběžný zájem 22. – 25.7. F scéna 2024 <i>pátek 26.7. příprava + koncert?</i> <i>sobota 27.7.- koncerty - potvrzeno</i> 33. Kytarový festival 2024 koncert Flamenco neděle 28.7.	
po 29.7. – ne 4.8.	volný termín 29.7. – 4.8.	<i>Zahájení bourání v návaznosti na ukončení produkcí</i>

stav ke dni podpisu smlouvy - změny a doplnění vyhrazeny.

za NDB: _____

za SNIP & CO: _____

Příloha č. 5 smlouvy ze dne
mezi Národním divadlem Brno a SNIP & CO, reklamní společnost, s.r.o.

15. Léto na Biskupském dvoře 2024

Produkce NdB v termínu 15. – 21.7.2024

**Plánek hlediště, jeviště a prostor Biskupského dvora
Moravského zemského muzea – Muzejní 1, Brno, Zelný trh**

Celková plocha jeviště: 16x12,5 m,

Počet míst k sezení: 663 + 36 přístavků

**17 řad po 39 místech – 663 míst na
sklopných pevných sedadlech**

**• možnost přístavků v řadě 18, 19 a 20 –
mobilní skládací židle typu Belet - celkem
3x 12 míst (36 míst, místa číslo 28 – 39)**

→ únikové cesty