

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY

Název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LÍŠEŇ**
na ul. Horníkova 34 v Brně - Líšni

PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Investor: **Statutární město Brno**
Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno
IČ: 449 92 785

Místo stavby: **ulice Horníkova 34, Brno - Líšeň**

Projektant: **DEA Energetická agentura, spol. s r.o.**
Benešova 425, 664 42 Modřice
IČ: 415 39 656

Zpracoval: **Ing. Táňa Švecová** (rozená Juráková)
Slatinská 1, 636 00 Brno,
tel.: +420 608 158 005, e-mail: tana.svecova@email.cz
IČ: 724 33 078, Z-OZO-99/2002, AO: 1004489

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

TZPO řeší v rámci dokumentace pro stavební řízení posouzení stavebních úprav Polikliniky Líšeň na ulici Horníkova 34 v Brně – Líšni.

Předmětem úprav je zejména zateplení obvodového a střešního pláště, výměna okenních pásů, dveří a prosklených stěn, oprava anglických dvorků a okapového chodníku. Přesný výčet prací je uveden v odstavci 2.2.1 této zprávy.

Dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, zejména dle §41, odst.2), zákonem č.133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhláškou MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a dále v souladu s platnými ČSN.

2. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

2.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Podklady stavební části PD,
- ČSN 73 0810:06/2005 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0834:07/2000 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0835:04/2006 – Požární bezpečnost – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0821:02/1973 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0802:12/2000 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- Vyhláška MV ČR č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Zákon č. 133/1985 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Technické listy materiálů (od výrobců)

2.2 Popis stavby

Předmětem projektové dokumentace je samostatně stojící třípodlažní objekt polikliniky, částečně zapuštěný do svažitého terénu. Stavba je půdorysného tvaru písmene H s terasovitě ustupujícím jižním průčelím. Max. půdorysné rozměry objektu jsou 74,6 x 45,0 m s výškou 13,06 m.

Objekt pochází z roku 1987, nosnou konstrukci objektu tvoří ŽB prefabrikované prvky montovaného skeletu MS-OB pro modulovou síť 6,0 x 6,0 m. Světlá výška jednotlivých podlaží je 2,95 m, konstrukční výška je 3,3 m.

Stavba tvoří jeden stavební objekt, který je dilatačně rozdělen na pět částí. Hlavní budova je rozdělena dilatační sparou na tři části, na severní straně jsou pak oddílovány jednopodlažní prostory výměňkové stanice a skladový prostor.

2.2.1 Stávající stav - popis dispozičního uspořádání

Poliklinika je umístěna v intravilánu města. Hlavní vstup je z obou stran budovy přes zádveří do společné vstupní haly se šatnou ve 2.NP. V tomto podlaží je v jednom křídle objektu situována lékárna, ve druhém křídle je správa budovy, v dalších křídlech se nacházejí ordinace odborných lékařů, kanceláře a kadeřnictví. V centrální části tohoto podlaží jsou vybudovány prodejní prostory a jsou zde situovány kanceláře.

V 1.NP je v jednom křídle situováno zubní oddělení se zubní laboratoří v dalším křídle se nachází fitness s posilovnou a zázemím, v části pod správou budovy jsou situovány sklady a prostory pro údržbu objektu. V dalším křídle je samostatné oddělení dětských lékařů a ordinace odborných lékařů. V centrální části objektu 1.NP je kavárna se zázemím. Okna 1.NP severních křídel budovy jsou zaústěna do anglických dvorků.

Ve 3.NP je blok obvodních lékařů, oddělení chirurgie, RTG, ordinace odborných lékařů, kanceláře a kadeřnictví. V centrální části jsou situovány laboratoře. Objekt má samostatné vertikální komunikace v obou částech, vždy schodiště s výtahem. V centrální části objektu se ve všech podlažích nacházejí sociální zařízení dělené pro návštěvníky a pro zaměstnance polikliniky. Další sociální zařízení jsou v jednotlivých křídlech objektu u ordinací.

Ke křídlům budovy situovaným na jih náleží ve všech podlažích terasy přístupné z centrálních chodeb křídel, popř. z ordinací. V jižním atriu jsou situovány vstupy do 1.NP do oddělení zubních lékařů, přes vrátnici k dětským lékařům, vstup do centrální části budovy a do kavárny. Zásobení objektu je umožněno ze severního atria.

U severního průčelí je situována výměňiková stanice a sklady se vstupy ze severního atria. Zastropení těchto prostor tvoří terasy přístupné z centrálních chodeb 2.NP křídel budovy situovaných na sever.

2.2.2 Revitalizace objektu – popis navržených změn

Účel objektu zůstává stávající, zdravotnické zařízení - poliklinika. Stavební úpravy se nedotknou funkčního řešení. Na architektonické a výtvarné řešení bude mít vliv především zateplení objektu a nové barevné řešení fasády.

Předmětem navržené revitalizace je:

- opravy hydroizolace spodní stavby – bude provedena lokální oprava poškozené HI spodní stavby v prostoru anglických dvorků, v případě dalšího zjištění poškozené HI při jejím napojování na nové zateplení bude HI lokálně vyměněna;
- zateplení obvodového pláště (fasády) zateplovacím systémem ETICS kvalitativní třídy A (příprava podkladu pro aplikaci ETICS) – odstranění stávajícího keramického obkladu, vyždění meziokenních vložek, tepelný izolant MW tl. 140 mm se silikonovou omítkou a Perimetr tl. 100 mm (zateplení soklu) s mozaikovou omítkou (přelakování);
- výměny výplní okenních a dveřních otvorů za nové plastové s izolačním dvojsklem – okna včetně vnitřních žaluzií, osazení parapetních plechů z plechu Lindab, vnitřní parapety plastové, okna umístěná v soklové části fasády s bezpečnostní fólií proti rozbití skla;
- výměny prosklených ocelových stěn vstupních portálů a stěny kavárny v 1.NP za nové hliníkové;
- výměna výplní okenních a dveřních otvorů výměňikové stanice a skladového prostoru v severní části objektu spolu se vstupy do kolektoru za nové ocelové;
- oprava a zateplení střešního pláště včetně strojoven výtahů – EPS tl. 160 mm, HI folie tl. 1,5 mm, zateplení strojovny – stěny EPS tl. 120 mm, střecha MW o celkové tl. 220 mm;

- odstranění zasklení nevyužívaných skleníků přiléhajících ke strojovně výtahů a nahrazení plným zastřešením s osazením střešních oken k prosvětlení nově vzniklého skladového prostoru – tepelný izolant MW tl. 220 mm, střešní krytina plechová hladká z TiZn;
- oprava a zateplení střešních teras – odstranění stávajícího souvrství a vytvoření nového, tepelný izolant EPS tl. 200 mm, HI folie tl. 1,5 mm, betonová dlažba na terčích;
- výměna nášlapné vrstvy teras v severní části objektu – betonová dlažba na terčích, příp. lokální oprava poškozené HI;
- zateplení stropu v 1.NP pod vstupními podestami – tepelný izolant MW tl. 140 mm;
- oprava betonových anglických dvorků – očištění, repase příp. výměna, nové ocelové rošty;
- oprava stávajícího okapového chodníku – dlažba s hladkým povrchem mezi zahradní obrubník;
- oprava vstupních schodišť – oprava ocelové nosné konstrukce, výměna poškozených stupňů;
- hydraulické vyregulování otopné soustavy.

2.2.3 Popis konstrukčního řešení stávajícího objektu

Nosnou konstrukci objektu tvoří ŽB prefabrikované prvky montovaného skeletu MS-OB pro modulovou síť 6,0 x 6,0 m. Světlá výška jednotlivých podlaží je 2,95 m, konstrukční výška je 3,3 m.

Neprůhledný obvodový plášť – je tvořen keramickým obvodovým pláštěm.

Střešní plášť – střecha objektu je dvouplášťová s mírným spádem od atik ke vnitřním vtokům. Původní střešní krytinu tvoří asfaltové pásy. Část střechy byla přibližně v roce 2001 zrekonstruována s použitím nové HI folie s potřebným zateplením.

Střešní terasy – řešeny jsou jako jednoplášťové ploché střechy s pochůznou vrstvou z plastbetonové dlažby na terčích. Odvodnění teras je vnitřními vtoky.

Výplně otvorů – okenní pásy jsou tvořeny dřevěnými zdvojenými okny s meziokenními vložkami.

Prosklené stěny – vstupní portály a stěna kavárny v 1.NP jsou tvořeny ocelovými prosklenými stěnami.

2.3 Požárně technické charakteristiky objektu

Dle čl. 4.2, ČSN 73 0835, se jedná o budovu skupiny AZ 2. Objekt byl postaven v roce 1987, byl tedy řešen v souladu s kodexem požárních norem.

Dodatečné vnější tepelné izolace budou posuzovány dle ČSN 73 0810 a ČSN 73 0835 v návaznosti na ČSN 73 0802.

Ostatní opravy konstrukcí – viz čl. 2.2.2 této zprávy jsou dle ČSN 73 0834, posuzovány jako **změny stavby skupiny I** (jde o výměnu nebo opravu konstrukcí – lze je tedy posuzovat dle ČSN 73 0834).

Konstrukční systém: stávající stavební konstrukce jsou hodnoceny jako nehořlavé druhu DP1 – konstrukční systém nehořlavý (v souladu s ČSN 73 0802 se dodatečnou tepelnou izolací stávající zařídění do konstrukčního systému nemění)

Požární výška objektu: $h = 6,6 \text{ m}$ (v souladu s čl. 5.2.2, ČSN 73 0802, je požární výška stanovena od podlahy 1. NP po podlahu posledního užitného NP).

2.4 Rozdělení objektu na požární úseky

Vzhledem ke stáří objektu lze předpokládat, že byl projektován v souladu s kodexem norem ČSN 73 08xx a byl tedy dělen na požární úseky.

Vzhledem k navrženým změnám (výměně konstrukcí) nevystává požadavek na vytvoření nových či změnu stávajících požárních úseků.

Stávající dělení do požárních úseků nebude nijak dotčeno – stávající stav zůstává beze změn.

2.5 Posouzení dodatečných tepelných izolací

2.5.1 Dodatečné tepelné izolace - vnější

Požadavky se dle ČSN 73 0834 řídí čl. 8.4.11, ČSN 73 0802, se zpřesněním dle provedení dle čl. 3.1.3, ČSN 73 0810 a v návaznosti na ČSN 73 0835.

Provede se dodatečné zateplení obvodového pláště – obvodové stěny budou zatepleny vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem kvalitativní třídy A (ETICS) o tloušťce izolantu z minerálních vláken max. 140 mm. Soklová část bude zateplena XPS. Fasáda výměníkové stanice a skladu v severní části objektu, čelní stěny kolektorů spolu s atikou a sloupky teras v 1.NP z jihu nebudou zateplovány, budou pouze opatřeny novou povrchovou úpravou.

Dle čl. 6.3.3, ČSN 73 0835, nesmí mít objekty, ve kterých jsou umístěna zdravotnická zařízení skupiny AZ 2, vnější tepelnou izolaci obvodových stěn provedenu z materiálů třídy reakce na oheň F až B, a to včetně konstrukcí dodatečných tepelných izolací.

Dodatečné zateplení objektu bude provedeno z minerální tepelné izolace tl. max. 140 mm (např. tepelná izolace z čedičové vlny Orsil nebo z kamenné vlny Rockwool s třídou reakce na oheň A1; tepelná izolace z minerální vlny Isover, Ursa s třídou reakce na oheň A2, apod.). Stěny a strop v závětrří ú vstupů do objektu budou zatepleny minerální tepelnou izolací. **Vyhovuje.**

Zateplení soklové části (250 mm nad terénem) a části pod terénem bude vzhledem k možnosti použití materiálů do vlhkého prostředí z tvrzených nenasákavých desek XPS – Perimetr. **Vyhovuje.**

Dle čl. 3.1.3, ČSN 73 0810, musí povrchová vrstva vykazovat index šíření plamene po povrchu $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$. Zateplovací systém ETICS deklaruje nulový index šíření plamene (příslušný certifikát je na vyžádání k dispozici u zpracovatele PBŘ). **Vyhovuje.**

Dle čl. 8.4.11, ČSN 73 0802, nesmí být unikající osoby (při úniku z objektu) ohroženy odkapáváním či odpadáváním hořících plastových izolačních hmot použitých při zateplení vnějšího pláště. Zateplovací systém ETICS s minerální tepelnou izolací je deklarován jako neodpadávající, neodkapávající. **Vyhovuje.**

Požární pásy

Vzhledem k výšce objektu nejsou požadovány.

2.5.2 Meziokenní vložky

Stávající meziokenní vložky budou odstraněny a nahrazeny novými zděnými meziokenními vložkami z plynosilikátových tvárníc (např. Ytong) v tl. 250 mm, požární odolnost EI 180 DP1. Vyzdění meziokenních vložek dochází ke zlepšení požární charakteristiky konstrukce – použité materiály jsou třídy reakce na oheň A1, konstrukce nehořlavá DP1. Jsou splněny požadavky čl. 4 ČSN 73 0834. **Vyhovuje.**

2.5.3 Dodatečné tepelné izolace - vnitřní

Strop pod vstupními podestami v 1.NP bude zateplen minerální tepelnou izolací (dle čl. 6.3.1, ČSN 73 0835, nesmí být použity plastické hmoty). Minerální tepelná izolace je materiál s třídou reakce na oheň nejvýše A2 – neodkapávající, neodpadávající. **Vyhovuje.**

2.6 Posouzení ostatních úprav – změny stavby skupiny I dle ČSN 73 0834

2.6.1 Výměna oken a balkonových dveří

Stávající dřevěná zdvojená okna a balkonové dveře budou vyměněna za plastová okna s izolačním dvojsklem. Coplitové stěny budou demontovány a osazena budou nová okna (tyto stěny se nenacházejí v místech, kde by požárně nebezpečný prostor ohrožoval sousední požární úseky). Okna suterénu umístěná v soklové části fasády budou opatřena bezpečnostní fólií proti rozbití.

Členění i otevíravost oken v komunikačních prostorech (schodiště, chodby, haly) bude shodná s původním řešením.

Výměnou oken nedochází ke zhoršení požárních charakteristik objektu ani ke snížení požární bezpečnosti objektu. Jsou splněny požadavky čl. 4 ČSN 73 0834. **Vyhovuje.**

2.6.2 Náhrada vnějších prosklených stěn a vstupních dveří

Stávající prosklené stěny vstupních portálů a prosklená stěna kavárny budou demontovány. Budou osazeny nové prosklené stěny v hliníkových rámech. Členění stěn bude shodné s původním řešením.

Stávající hlavní vstupní dveře budou vyměněny za nové z hliníkových profilů, zasklení bezpečnostní. Šířka i směr otevírání trvale otevíravých křídel dveří budou shodné se stávajícími. Výměnou vstupních dveří nedochází ke zhoršení požárních charakteristik objektu. **Vyhovuje.**

Nové vstupní dveře (na únikových cestách) musí dle čl. 5.5.9, ČSN 73 0810, mít ve směru úniku (tedy z vnitřní strany) kování, které umožní při ohrožení požárem otevření dveří ručně či samočinně (bez užití nástrojů), ať už je uzávěr běžně zamčený, zablokovaný či jinak zajištěný proti vloupání apod. Jedná se o kliku, která při otvírání z vnitřní strany odblokuje uzamčení a umožňuje bezpečný únik osob. Stávající dveře opatřené panikovým kováním budou opatřeny opětovně panikovým kováním.

2.6.3 Výměna oken a dveří u výměňkové stanice a skladu

Výměna výplní okenních a dveřních otvorů výměňkové stanice a skladového prostoru v severní části objektu spolu se vstupy do kolektoru za nové ocelové. Šířka ani otevíravost dveří nebude oproti původnímu stavu měněna.

Výměnou oken a dveří nedochází ke zhoršení požárních charakteristik objektu ani ke snížení požární bezpečnosti objektu. Jsou splněny požadavky čl. 4 ČSN 73 0834. **Vyhovuje.**

2.6.4 Oprava a zateplení střech

Původní dvouplášťová střecha bude přebudována na jednoplášťovou (opravená část střešní konstrukce zůstane zachována v dané skladbě). Prořežou se případná vzdutá místa stávající hydroizolace a zapraví se – bude sloužit jako parozábrana. Zateplení střešního pláště vrstvou pěnového stabilizovaného polystyrenu (EPS 100 S) v tl. 160 mm (ve dvou vrstvách s prostřídáními sparami). Novou hydroizolaci bude tvořit fóliová hydroizolace na bázi PVC-P tl. min. 1,5 mm.

Střešní plášť je nad požárním stropem posledního užitného nadzemního podlaží. Na tuto konstrukci proto nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska požární odolnosti. Požární strop zde tvoří železobetonová deska s požární odolností nad 60 minut. **Vyhovuje.**

Vzhledem k tomu, že jednotlivé plochy střešních plášťů (nacházející se mimo požárně nebezpečný prostor a mající povrchovou vrstvu schopnou šířit požár) přesahuje plochu 1500 m², budou tyto plochy odděleny nadezděny atikami o výšce přesahující střešní plášť min. 300 mm – provedení z nehořlavých materiálů (např. tvárnici Ytong – EI 180 DP1) – konstrukce druhu DP1 tak, aby jednotlivé plochy nepřekročily 1500 m² (tj. mezi stávající a nově opravovanou částí střechy). Je tedy splněn požadavek čl. 9.14.7, ČSN 73 0802, **vyhovuje.**

Střešní plášť se nenachází v požárně nebezpečném prostoru od oken strojoven výtahů a může být tedy i v provedení - šířící požár. **Vyhovuje.**

2.6.5 Oprava střechy nad strojovny výtahů

Původní dřevěné bednění konstrukce střechy nad strojovny výtahů bude odstraněno a nahrazeno deskami Cetris (materiál s třídou reakce na oheň A1). Bude provedeno zateplení (z EPS nebo MW) a opatřeno plechovou krytinou. Navrženými změnami dojde ke zlepšení požárních charakteristik použitých materiálů a konstrukcí. Jsou tedy splněny požadavky čl. 4, ČSN 73 0834. **Vyhovuje.**

2.6.6 Oprava skleníků na střeše objektu

Stávající zasklení nevyužívaných skleníků přiléhajících ke strojovně výtahů bude odstraněno. Nízká stěna v prostoru skleníku bude nadezděna plynosilikátovými tvárnici zl. 250 mm o 150 mm, boční šikmé stěny budou zapraveny do požadovaného sklonu. Nově bude provedeno zasklení. Navržené konstrukce jsou nehořlavé – není zhoršen stávající stav. Jsou splněny požadavky čl. 4 ČSN 73 0834. **Vyhovuje.**

2.6.7 Oprava a zateplení střešních teras

Vzhledem ke konstrukci střešního pláště s povrchovou úpravou z betonové dlažby může být navržená skladba použita i do požárně nebezpečného prostoru (stejně jako stávající skladba souvrství teras) od oken a prosklených stěn. Střešní plášť teras se nachází nad požárním stropem nižšího podlaží. **Vyhovuje.**

2.6.8 Ostatní drobné opravy a vysprávkování – oprava obvodového pláště, oprava hydroizolace spodní stavby, oprava anglických dvorků, oprava vstupních schodišť, výměna hromosvodů, nové oplechování, oprava okapního chodníku, apod.

Všechna místa kde je porušena omítka, případně obvodová stěna budou očištěna a opravena.

Všechny tyto i ostatní opravy budou provedeny z materiálů stejných charakteristik jako stávající konstrukce – stávající požární charakteristiky zůstávají beze změn (nejsou zhoršeny). **Vyhovuje.**

2.7 Únikové cesty

Navrženými změnami nedochází k žádným úpravám vnitřního členění objektu či jeho užívání. Stávající únikové cesty nebudou navrženými úpravami zúženy ani prodlouženy. Větrání zůstává stávající. Stávající únikové cesty nejsou navrženými úpravami nijak dotčeny.

Šířka i směr otevírání trvale otevíravých křídel vchodových dveří budou shodné se stávajícími.

Dle čl. 4, ČSN 73 0834, nejsou zhoršeny parametry únikové cesty. **Vyhovuje.**

Dle čl. 8.4.11, ČSN 73 0802, nesmí být unikající osoby (při úniku z objektu) ohroženy odkapáváním či odpadáváním hořících plastových izolačních hmot použitých při zateplení vnějšího pláště. Je splněno – viz odst. 2.5.1 této zprávy. **Vyhovuje.**

Nové hlavní vstupní dveře (únikové dveře) do objektu musí dle čl. 5.5.9, ČSN 73 0810, mít ve směru úniku (tedy z vnitřní strany) kování, které umožní při ohrožení požárem otevření dveří ručně či samočinně (bez užití nástrojů), ať už je uzávěr běžně zamčený, zablokovaný či jinak zajištěný proti vloupání apod. Jedná se o kliku, která při otvírání z vnitřní strany odblokuje uzamčení a umožňuje bezpečný únik osob. Stávající dveře opatřené panikovým kováním budou opatřeny opětovně panikovým kováním.

2.8 Stanovení odstupových vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností

Zateplení systémem ETICS s minerální tepelnou izolací se nepovažuje za požárně otevřenou plochu.

Dle čl. A.4, ČSN 73 0834, se dodatečnou tepelnou izolací provedené v souladu s ČSN 73 0802 nezvětšují stávající požárně otevřené plochy.

Je splněn požadavek čl. 4.c), ČSN 73 0834, šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvýšena o více než 10%. Stávající odstupové vzdálenosti jsou **vyhovující**.

2.9 Technická zařízení

Větrání zůstává stávající – beze změn.

Vytápění nebude navrženými opravami nijak dotčeno – zůstává stávající.

Stávající rozvody včetně šachet nejsou navrženými změnami nijak dotčeny a zůstávají beze změn. Navrženými úpravami nebudou vytvářeny nové prostupy instalací nosnými ani požárně dělicími konstrukcemi.

2.10 Zabezpečení stavby požární vodou

2.10.1 Vnitřní odběrní místa

Navržené změny nekladou požadavky na instalaci nových vnitřních odběrních míst. Stávající stav je vyhovující.

2.10.2 Vnější odběrní místa

Navrženými úpravami není dotčeno zásobování vnější požární vodou.

Poznámka: Dle čl. 4, ČSN 73 0834, nejsou navrženými změnami stavby zhoršeny původní parametry vnějších odběrních míst požární vody a nejsou tedy požadována další opatření. Stávající podzemní hydranty jsou na veřejném vodovodním řádu. **Vyhovuje.**

2.10.3 Přenosné hasicí přístroje (PHP)

Stávající vybavení přenosnými hasicími přístroji je vyhovující, navržené změny nezvyšují nároky na doplnění stávajícího vybavení PHP. **Vyhovuje.**

Dle § 30 vyhlášky č. 23/2008 Sb. musí být splněny požadavky odstavce C přílohy 6 vyhlášky č. 23/2008 Sb. - musí být udržován volný přístup k hydrantům a přenosným hasicím přístrojům.

2.11 Zařízení pro protipožární zásah

Dle čl. 4, ČSN 73 0834, nejsou navrženými změnami stavby zhoršeny původní parametry příjezdové komunikace a nejsou tedy požadována další opatření. **Vyhovuje.**

2.12 Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením

V souladu s platnými předpisy - bez nově kladených požadavků. Jedná se o změny stavby skupiny I. Stávající stav je vyhovující.

2.13 Bezpečnostní značky a tabulky

Navržené změny nevyžadují instalaci nových značek a tabulek.

Upozornění : stávající výstražné a bezpečnostní značky a tabulky ve smyslu normy ČSN ISO 38 64, jsou umístěny na viditelných místech a budou zachovány v původním rozsahu. Pokud nebyly označeny dveře k elektrorozvaděči, budou tyto doplněny o příslušné značky a tabulky v souladu s výše uvedenými předpisy.

3. ZÁVĚR

TZPO řeší v rámci dokumentace pro stavební řízení posouzení stavebních úprav Polikliniky Líšeň na ulici Horníkova 34 v Brně – Líšni.

Předmětem úprav je zejména zateplení obvodového a střešního pláště, výměna okenních pásů, dveří a prosklených stěn, oprava anglických dvorků a okapového chodníku. Přesný výčet prací je uveden v odstavci 2.2.1 této zprávy.

Dle čl. 4.2, ČSN 73 0835, se jedná o budovu skupiny AZ 2.
Dodatečné vnější tepelné izolace byly posuzovány dle ČSN 73 0810 a ČSN 73 0802.
Ostatní opravy konstrukcí – viz čl. 2.2.2 této zprávy byly dle ČSN 73 0834, posuzovány jako **změny stavby skupiny I** (jde o výměnu nebo opravu konstrukcí).

Podrobný popis požadavků PBS na posuzované změny jsou popsány v čl. 2.5. a 2.6 této zprávy. Navržené úpravy budou provedeny v souladu s čl. 2.5 a 2.6 této zprávy a jsou z hlediska požární ochrany vyhovující.

Parametry únikové cesty nejsou navrženými změnami zhoršeny.

Stávající odstupové vzdálenosti nejsou zvětšeny – stávající stav je vyhovující.

Stávající zařízení pro protipožární zásah nejsou navrženými změnami nijak dotčeny.

Posuzované stavební úpravy v rámci revitalizace Polikliniky Líšeň na ul. Horníkova 34 v Brně - Líšni vyhovují při dodržení výše uvedených požadavků všem požadavkům požární bezpečnosti.

V Brně, 8. 12. 2008

Táňa Švecová

Přílohy:

- 1 paré projektové dokumentace včetně výkresové části.