**D.1.3**

**Stavba : Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace**

**Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení**

**únikových cest**

**Místo : kat. území Nový Bohumín, parcela č. 709/13**

**Bohumín-Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**Vlastník : město Bohumín**

**Masarykova 158**

**735 81 Bohumín**

**Uživatel : Bohumínská městská nemocnice, a.s.**

**Slezská 207**

**735 81 Bohumín-Starý Bohumín**

**Dokumentace : CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.**

**Kafkova 1064/12**

**702 00 Ostrava-Moravská Ostrava**

**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**KE ZMĚNĚ STAVBY PŘED DOKONČENÍM**

**3/2024 Ing. Milan Bortlík**

**IČO 12137243**

**ČKAIT 1100354**

**Úvozní č. 3 735 31 Bohumín-Skřečoň**

**mobil 737337759**

**e- mail bortlik@volny.cz**

**datová schránka : s53qe3p**

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176 obsahuje 8 stran textu**

**str.1/8**

-2-

**1. Úvod – seznam použitých podkladů pro zpracování požárně bezpečnostního řešení**

Projekt „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176

má své požárně bezpečnostní řešení, které je zpracováno podle požadavků zákona č. 183/2006 Sb.( stavební zákon), vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb., vyhlášky č. 499/2006 Sb. (o dokumentaci staveb), vyhlášky MV

č. 246/2001 Sb. § 41, vyhlášky MV č.23/2008 Sb., zákona č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985

Sb., vyhlášky MV č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva,

ČSN 73 0872, ČSN 73 0818, ČSN 73 0821/2007, ČSN 73 0810, 0SN 73 0873, ČSN 73 0848, Hodnot požární odolnosti podle Eurokódů, ČSN 73 0875, ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0835, ČSN EN 62 305, výkresové dokumentace a průvodní a souhrnné technické zprávy, PBŘ z prosince 21023 od Ing. Pohorelli Eriky ke změnám účelu užívání prostorů ve 3. NP a v 1. NP se stavebními úpravami.

**2. Kategorizace stavby**

Podle vyhlášky MV č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany

obyvatelstva § 5 odstavec 3 písmeno d) se jedná o druhou třídu využití a podle § 7 písmeno a) jde

o stavbu výšky přes 9,0 m, podle písmena b) se jedná o stavbu určenou pro více než 100 osob, podle

písmene c) jde o stavbu se zastavěnou plochou 765 m2, podle písmene d) má jedno podzemní podlaží,

písmeno e) stavba má druhou třídu využití - jedná o stavbu kategorie II.

Podle §9 se nejedná o stavbu kategorie III.

**3. Základní údaje o stavbě**

Objekt Střediska zdravotnických služeb – polikliniky byl projektován podle kodexu norem požární bezpečnosti

staveb platných v roce 1987.

Objekt má suterén, který je z hlediska požární ochrany nadzemním podlažím, a 4 užitná nadzemní podlaží.

Požární výška objektu je 12,15 m.

Konstrukční systém objektu je nehořlavý. Jde o železobetonový skelet s výplní z cihel jako obvodového

zdiva a železobetonových stropů.

Vnitřní schodiště jsou dvě železobetonové. Jedno schodiště je chráněnou únikovou cestu typu „A“,

větranou přirozeně okny a dveřmi. Druhé schodiště nelze běžným způsobem odvětrat a nejedná se proto

o chráněnou únikovou cestu. Obě cesty se v 1. NP setkávají a objekt tak má v 1. NP jednu únikovou cestu, chráněnou typu „A“.

V roce 2013 byla zpracována dokumentace stavebních úprav pro zřízení lékárny místo elektroléčby a části

vstupní haly.

Stávající hlavní vstup do objektu má osazeny nové vstupní posuvné dveře čisté šířky 1,100 m do prostoru

chráněné únikové cesty „A“. Tyto dveře se otevírají automaticky na fotobuňku a mají mechanismus, který

v případě výpadku proudu ponechá dveře v otevřené poloze a mechanismus umožňující jejich ruční

otevření.

Z chodby v prostoru chráněné únikové cesty typu „A“ je vstup do lékárny pro zákazníky posuvnými

požárními dveřmi EI 30 DP1C. Světlá výška v lékárně je 2,900 m po Thermatexový podhled.

Do zázemí lékárny byl zřízen nový vstup z venkovního prostoru.

Na základě požadavku zřizovatele lékárny Agel byl stávající průchod dvoukřídlými dveřmi ze schodiště

nechráněné únikové cesty zachován. Jsou zde osazené požární dveře typu EW 30 DP3.

Nechráněná úniková cesta ústící do chráněné únikové cesty typu „A“ tak zůstala při provozu lékárny

zachována.

Objekt Střediska zdravotnických služeb – polikliniky představuje z hlediska současně platného kodexu norem ambulantní zařízení AZ 2 s celkovým počtem 16 lékařských pracovišť.

**3. Rozdělení do požárních úseků**

V objektu polikliniky jsou v současnosti tyto požární úseky :

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.2/8**

-3-

P 1.01/N 1 - předávací stanice ústředního topení v suterénu

N 1.02 - lékárna

P 1.03/N4 - chráněná úniková cesta typu „A“ větraná přirozeně, spolu s vnitřními výtahy

P 1.04/N 3- nechráněná úniková cesta z 3. NP schodištěm do 1. NP, přes 1. NP do chráněné únikové

cesty typu "A", bez únikové cesty, která vede požárním úsekem lékárny

N 1.05 - chodby, čekárny a zdravotnická zařízení v 1. NP

N 1.06 - rozvodna 136

N 2.07 - chodby, čekárny a zdravotnická zařízení ve 2. NP

N 3.08 - chodby, čekárny a zdravotnické zařízení ve 3. NP

N 4.09 - sklady a archiv ve 4. NP, přístupné po vnitřním schodišti z prostoru chráněné únikové cesty

Nově bude ve 3. NP zřízen v rámci změny stavby před dokončením požární úsek rehabilitačních zařízení.

Tím vzniknou ve 3. NP další dva požární úseky a dojde k přečíslování požárních úseků podle nového stavu:

.

P 1.01/N 1 - předávací stanice ústředního topení v suterénu

N 1.02 - lékárna

P 1.03/N4 - chráněná úniková cesta typu „A“ větraná přirozeně, spolu s vnitřními výtahy

P 1.04/N 3- nechráněná úniková cesta z 3. NP schodištěm do 1. NP, přes 1. NP do chráněné únikové

cesty typu "A", bez únikové cesty, která vede požárním úsekem lékárny

N 1.05 - chodby, čekárny a zdravotnická zařízení v 1. NP

N 1.06 - rozvodna 136

N 2.07 - chodby, čekárny a zdravotnická zařízení ve 2. NP

N 3.08 - dotčený prostor rehabilitací (elektroléčba)

N 3.09 - místnosti 329 až 334, chodba bez čísla, místnost 1B ( denní místnost pro vrchní sestru) , 2B ( sklad),

337 ( tělocvična) , 349,350 ( dva sklady), 343 až 348 sociální zařízení

N 3.10 - chodba 306, 339 až 341 ( šatny), 307 až 314 ( sociální zařízení), 351 až 357 ( ordinace, sesterny, denní

místnost, čekárna

N 4.11 - sklady a archiv ve 4. NP, přístupné po vnitřním schodišti z prostoru chráněné únikové cesty

**4. Určení stupně požární bezpečnosti a prověření velikosti požárního úseku**

P 1.01/N1 ČSN 73 0802 tab. A.1 pol. 15.9 pn = 5,0 kg/m2, an = 0,50, ps = 2,50 kg/m2 as = 0,90

p = 7,5 kg/m2

součinitel a = 0,633 b = 1,70 c = 1,0 pv = p.a.b.c = 8,10 kg/m2.

Při výšce objektu 12,25 m je požární úsek podle tab. 8 zařazen do II. stupně požární bezpečnosti.

Při součiniteli a = 0,633 jsou největší dovolené rozměry požárního úseku z tab. 9 89,50 x 54 m.

Skutečné jsou 31,100 x 24,51 m.

N 1.02 - lékárna – stupeň požární bezpečnosti je stanoven podle ČSN 73 0835 čl. 6.2.1

při pv = 60,0 kg/m2 a součiniteli a = 1,10.

Při výšce objektu 12,25 m je požární úsek podle tab. 8 zařazen do IV. stupně požární bezpečnosti.

Při součiniteli a = 1,10 jsou největší dovolené rozměry požárního úseku z tab. 9 55 x 35 m.

Skutečné jsou 18,750 x 6,00 m.

P 1.03/N4 - chráněná úniková cesta typu „A“ větraná přirozeně, spolu s vnitřními výtahy

                           Výpočtové požární zatížení je stanovené přímo z ČSN 73 0802 tab. B.1 pol. 5

                           a pv = 7,50 kg/m2

      Pro objekt v konstrukčním systému nehořlavém a výšce objektu z hlediska požární ochrany 12,50 m

      vychází z tab. 8 ČSN 73 0802  II. stupeň požární bezpečnosti.

    Při součiniteli a = 0,85 jsou maximální dovolené rozměry požárního úseku 15,00  x 13,00 m,

      skutečné jsou 35 x 23 m.

      Největší počet podlaží v jednom požárním úseku z2 = 180/pv = 24, skutečný počet jsou 4 podlaží.

P 1.04/N 3- nechráněná úniková cesta z 3. NP schodištěm do 1. NP, kde ústí do chráněné únikové cesty

Výpočtové požární zatížení je stanovené přímo z ČSN 73 0802 tab. B.1 pol. 5 a pv =7,50 kg/m2

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.3/8**

-4-

       Pro objekt v konstrukčním systému nehořlavém a výšce objektu z hlediska požární ochrany 12,50 m

      vychází z tab. 8 ČSN 73 0802  II. stupeň požární bezpečnosti.

    Při součiniteli a = 0,85 jsou maximální dovolené rozměry požárního úseku 35,0 x 23,0 m,

       skutečné jsou 5,900 x 2,700 m.

      Největší počet podlaží v jednom požárním úseku z2 = 180/pv = 24, skutečný počet jsou 3 podlaží.

N 1.06 rozvodna 137 S = 15,35 m2, podle ČSN 73 0802 tab. A.1 pol. 15.2 b) pn = 35,0 kg/m2 an = 0,90

ps = 5,0 kg/m2 as = 0,9 p = 40,0 kg/m2 a = 0,90 b = S.k/So.ho0,5 = 0,570 c = 1,00 So = 4,300 m2

ho = 2,050 m, hs = 2,950 m, n = 0,233 Sm = 15,35 m2 k = 0,228 pv = p.a.b.c = 20,52 kg/m2

Při výšce objektu 12,25 m je požární úsek podle tab. 8 zařazen do II. stupně požární bezpečnosti.

Při součiniteli a = 0,90 jsou největší dovolené rozměry požárních úseků z tab. 9 70 x 44m.

Skutečné jsou 6,550 x 2,500 m

N 1.05 - chodby, čekárny a zdravotnická zařízení v 1. NP

N 2.07- chodby, čekárny a zdravotnická zařízení ve 2. NP

N 3.08 - dotčený prostor rehabilitací ( elektroléčba)

N 3.09 - místnosti 329 až 334, chodba bez čísla, místnost 1B, 2B, 337 ( tělocvična) , 349,350 ( dva sklady),

343 až 348 sociální zařízení

N 3.10 - chodba 306, 339 až 341 ( šatny), 307 až 314 ( sociální zařízení), 351 až 357 ( ordinace, sesterny, denní

místnost, čekárna

Stupeň požární bezpečnosti je stanoven podle ČSN 73 0835 čl. 6.2.1 při pv = 35,0 kg/m2 a součiniteli a = 0,90.

Při výšce objektu 12,25 m je požární úsek podle tab. 8 zařazen do III. stupně požární bezpečnosti.

Při součiniteli a = 0,90 jsou největší dovolené rozměry požárních úseků z tab. 9 70 x 44m.

Skutečné jsou 25,000 x 25,050 m.

N 4.11 - sklady a archiv ve 4. NP, přístupné po vnitřním schodišti z prostoru chráněné únikové cesty

Výpočtové požární zatížení je stanovené přímo z ČSN 73 0802 tab. B.1 pol. 2a pv = 65,0 kg/m2

Pro objekt v konstrukčním systému nehořlavém a výšce objektu z hlediska požární ochrany 12,50 m

 vychází z tab. 8 ČSN 73 0802  V. stupeň požární bezpečnosti.

Při součiniteli a = 1,10 jsou maximální dovolené rozměry požárního úseku 55,00  x 36,00 m,

skutečné jsou 20 x 13 m.

**5. Zhodnocení stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska požární odolnosti**

Stávající stavební konstrukce splňují požadavky požární odolnosti kladené tab. 12 ČSN 73 0802

na stanovené SPB takto :

Nenosné požární stěny mezi lékárnou a schodištěm, lékárnou a výměníkovou stanicí a lékárnou

a prostorem chráněné únikové cesty musí mít požární odolnost EI 60. Stěna z cihel plných pálených

tloušťky 150 mm má podle Eurokódů tab.6.1.1 pol.1.2 požární odolnost EI 180 DP1.

Nenosné dělící příčky mezi požárními úseky ve 3.NP ve III. SPB musí mít požární odolnost EI45.

Stěna z přesných tvárnic vápeno-cementových tl. 150 mm má podle Eurokódů tab.6.4.1 pol.1.2

požární odolnost EI 180 DP1.

Požární strop nad lékárnou musí mít požární odolnost REI 60. Požární strop nad ostatními požárními

úseky ve III. SPB musí mít požární odolnost REI 45 v 1. až 3. NP, REI 45 ve 4. NP.

Stávající železobetonový strop tl. 180 mm má podle Eurokódů tab. 2.6 požární odolnost REI 60 DP1.

Nosná konstrukce uvnitř požárního úseku musí mít požární odolnost R 60.

Stávající železobetonové sloupy o průřezu 400 x 400 mm mají podle Eurokódů tab. 2.1 požární

odolnost R 60 DP1.

Vstupní dveře do lékárny ze schodiště 2 (nechráněná úniková cesta) jsou požární, s požární odolností

30 minut, typ EW 30 DP3.

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.4/8**

-5-

Tyto dvoukřídlé dveře se otevírají ve směru úniku a po výměně požárních dveří

ze schodišťové podesty 137 do chodby 139 již nebudou tvořit hlavní nechráněnou únikovou cestu

přes lékárnu a stávající požární dveře přes lékárnu lze uzamknout.

Vstupní dveře do lékárny z prostoru chráněné únikové cesty jsou požární s odolností 30 minut, typ

EI 30 DP1C se samozavíračem.

Posuvné dveře do lékárny mají náhradní zdroj proudu, který v případě výpadku proudu zajistí otevírání

a zavíraní dveří do prostoru chráněné únikové cesty po dobu min. 10 minut.

Všechny dvoukřídlé dveře v 1. NP, 2. NP, 3. NP, které vedou do prostoru schodiště 2, tj. do prostoru

nechráněné únikové cesty, jsou požární typ EW 30 DP3C. Tyto dveře mají samozavírač, nemají

koordinátor samozavírání dvou křídel. Do kapacity únikové cesty je započítáno jen jedno běžně

otevíratelné křídlo šířky 900 mm.

Všechny dvoukřídlé dveře v 1. NP, 2. NP, 3. NP, 4. NP které vedou do prostoru schodiště s výtahy, tj.

do prostoru chráněné únikové cesty typu „A“, jsou požární typ EI 30 DP3 C. Tyto dveře mají

samozavírač, nemají koordinátor samozavírání dvou křídel.

Do kapacity únikové cesty je započítáno jen jedno běžně otevíratelné křídlo šířky 900 mm.

Všechny tyto dveře budou vyměněné za nové dvoukřídlé prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem

šířky min. 900 mm. Druhé, kratší křídlo muže zůstat aretované.

Dveře z prostoru CHÚC „A“ do suterénu a z prostoru nechráněné únikové cesty do suterénu jsou požární

typ PB ( dnes EI) 30 se samozavíračem.

Dveře do předávací stanice tepla v suterénu z prostoru chodby v 1. NP požární typizované požární

typ EW 30 DP3C2.

Obvodové stěny mají vykazovat požární odolnost max. REW 60.

Stávající výplňové zdivo mezi nosnými železobetonovými sloupy tl. 450 mm z cihel děrovaných

metrického formátu CD INA má požární odolnost REW 90 DP1.

**6. Změna stavby ve 3. NP a v 1. NP**

Ve 3. NP je elektroléčba, chodba ve funkci čekárny.

Část chodby bude instalací dělících příček ze sádrokartonu nově využita jako denní místnost pro vrchní

sestru na ploše 12,10 m2 1B a sklad na ploše 7,71 m2 2B.

V prostorách stávající elektroléčby bude část nenosných dělících příček vybourána a budou instalovány

nové nenosné dělící příčky pro kóje, kde budou probíhat s jednotlivými klienty léčebné procedury.

Dveře mezi ordinací 329 a elektroléčbou byly zazděné na hodnotu požární odolnosti EI 30 DP1.

Stávající WC 318 je rozšířeno.

Chodba elektroléčby, která vede do chodby 306, bude ukončená novou nenosnou požární stěnou s požární

odolností EI 30 DP1 s požárními dveřmi EW 30DP3C4.

Protože stávající vstupní dveře do elektroléčby jsou dveřmi požárními EW 30 DP3C4, tvoří prostory

elektroléčby 328 na ploše 139,850 m2 a WC 318 na ploše 2,20 m2 nový požární úsek N 3.08 ve III. SPB.

V 1. NP dojde k vybourání části nenosných dělících příček a instalaci příček nových, na které se nekladou

požadavky požární odolnosti.

Ve vodoléčbě 133 na ploše 50,12 m2 budou modernizována stávající pracoviště.

K nárůstu počtu osob nedochází.

Stávající dvoukřídlé požární dveře mezi chodbou 139 a podestou schodiště 137 budou vybourány

a budou zde osazené požární dveře nové prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem o šířce min.

900 mm. Druhé, kratší křídlo může zůstat aretováno. Tyto dveře se budou otevírat směrem do chodby 139.

Stávající prosklené dvoukřídlé požární dveře do požárního úseku lékárny zůstanou zachovány, ale úniková

cesta přes lékárnu není již započítaná do kapacity únikových cest. Směr úniku od dveří je veden kolem

rozvodny 136 a kolem dveří do předávající stanice 148 je chodbou 139 přes chodbu 138, přes požární dveře

do chráněné únikové cesty.

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.5/8**

-6-

Nové požární dveře EW 30 DP3C2 budou instalovány do rozvodny 136 a do předávací stanice tepla 148

typ EW 30 DP3C2 (dveře předávací stanice tepla mohou mít šířku 800 mm)

Dvoukřídlé požární dveře mezi chodbou138 a prostorem chráněné únikové cesty budou instalované

nové typ EI 30 DP1C4- pokud bude požární sklo v kovovém rámu nebo EI 30 DP3C4 - pokud bude požární

sklo v rámu z materiálů B až D.

Dále budou vybourány nenosné dělící příčky a budou instalovány nenosné příčky nové, které nemusí

vykazovat požární odolnost a vznikne zde na ploše 1,54 m2 sklad 128, šatna zaměstnanců 4A na ploše

14,770 m2 se šatními skříňkami z laminátového dřeva a tři "ordinace" 1A, 2A,3A, kde bude probíhat

rehabilitační tělocvik. Vstup do tří místností je z chodby 5A.

**7. Únikové cesty**

Objekt je v nadzemních podlažích členěn do více než tří požárních úseků.

V žádném požárním úseku není podle ČSN 73 0818 více než 65 osob.

Podle čl. 9.11.13 ČSN 73 0802 je mezní počet evakuovaných osob v chráněné únikové cestě typu A

450 osob. Kapacita dveří na východu z únikové cesty je při dvou únikových pruzích 320 osob.

V objektu je pro dimenzování únikových cest 197 osob, včetně lékárny.

Ve 3. NP vede z místnosti 335 jedna nechráněná úniková cesta s mezní délkou 20 m.

Mezní délka pro dvě nechráněné únikové cesty podle ČSN 73 0835 čl. 6.4.2 je 40,0 m

Skutečná délka je na podestu 338, kde jsou k dispozici dvě nechráněné únikové cesty, 14,780 m.

Celková délka únikové cesty po vstup do chráněné únikové cesty je 36,400 m. Dovolená délka pro 2

únikové cesty je 40,0 m.

Čistou šířkou dveří 900 mm, tj. 1,5 únikového pruhu, je při součiniteli a = 0,90 a jedné nechráněné

únikové cesty možno evakuovat 1,5 x 70 = 105 osob.

Ve 3. NP je podle ČSN 73 0818 při 6 ordinacích 60 osob pro dimenzování únikových cest.

Objekt, kde jsou poskytovány zdravotnické služby, spadá do zdravotnického zařízení a jeho únikové

cesty byly řešeny v roce 1987 podle tehdy platného znění ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835.

V 1. NP je nejvzdálenější místnosti od vstupu do chráněné únikové cesty rozvodna 136 a předávací stanice

tepla 148. Skutečná délka činí 25,20 m. Dovolená délka jedné NÚC podle znění ČSN 73 0802 platného

v roce 1987 při součiniteli a = 0,90 je 30 m.

Počet osob v 1. NP 4 ordinace (včetně vodoléčby) podle pol. 4.2 a) ČSN 73 0818 40 osob, bez počtu osob

v lékárně.

Úniková cesta přes lékárnu s ohledem na skutečnost, že provoz lékárny je ukončen dříve, než provoz

lékařských zařízení ve 2. a 3. NP v současnosti nesplňuje požadavek na trvale volný komunikační

prostor.

.

Stávající CHÚC typu „A“ splňuje požadavek na max. dovolenou délku 90 m při hodnocení evakuace

jen chráněnou únikovou cestou. Skutečná délka chráněné únikové cesty je 60 m.

Stávající šířky nechráněných i chráněné únikové cesty jsou pro bezpečnou evakuaci dostatečné.

Objekt je již opatřen nouzovým osvětlením s dobou činností 60 minut.

**8. Odstupové vzdálenosti**

Odstupové vzdálenosti se podle čl. 5.9.1 ČSN 73 0834 znovu neposuzují, protože obestavěný prostor

se nezvyšuje, velikost požárně otevřených ploch se nezvětšuje o více než 10 % a součin ( p.c)

se nezvětšuje o více než 30 kg/m2.

**9. Příjezdy a přístupy, zásobování hasivy**

Až k hlavnímu vstupu do objektu vede zpevněná pozemní komunikace únosná i pro požární vozidla.

Objekt pro poskytování zdravotních služeb – poliklinika je přístupný k protipožárnímu zásahu ze všech

stran.

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.6/8**

-7-

V obou křídlech ve schodišťových prostorách jsou instalovány stávající vnitřní hadicové systémy C 52,

které jsou pravidelně kontrolovány.

V objektu jsou umístěny přenosné hasící přístroje, jejichž seznam je uveden v Požární knize objektu.

**10. Technická zařízení**

Stav vnitřní elektroinstalace je pravidelně podrobován revizím a zjištěné závody jsou odstraňovány.

Způsob vytápění prostřednictvím stávajícího CZT se nemění.

**11. Výstražné a bezpečnostní tabulky**

Pro objekt polikliniky se žádné nové bezpečnostní a výstražné tabulky nepožadují.

V 1. NP na podestě 137 bude na stěně mezi požárními dveřmi umístěna šipka s nápisem SMĚR ÚNIKU

do prostoru chodby 139.

**12. Stanovení požadavků na požárně bezpečnostní zařízení**

Podle ČSN 73 0875 není zde nutno instalovat EPS. Stabilní hasící zařízení není požadováno.

Zařízení pro odvod kouře a tepla při požáru není požadováno.

Protože stávající zdravotnické zařízení skupiny AZ 2 s počtem evakuovaných osob větším než 100

bylo projektováno v době, kdy instalace EPS nebyla požadována, čl. 6.5 ČSN 73 0835 se na tento objekt

nevztahuje.

**13. Přehled požární dveří určených k výměně a doplnění**

1. NP

Požární dveře dvoukřídlé mezi chodbou 138 a chráněnou únikovou cestou 110, typ EI 30 DP1 C4

(alternativně podle materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté

šířky 0,900 m. Směr otevírání do CHÚC 110.

Požární dveře dvoukřídlé mezi chodbou 139 a podestou schodiště 137, typ EW 30 DP1(alternativně

podle materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky 0,900 m.

Směr otevírání do chodby 139.

Požární dveře do rozvodny 136, typ EW 30 DP3C2 směr otevírání do chodby.

Požární dveře do předávací stanice tepla 148, typ EW 30 DP3C2, směr otevírání do chodby.

Požární dveře do suterénu z prostoru CHÚC, typ EI 30 DP3C2, směr otevírání do chodby.

2. NP

Požární dveře dvoukřídlé mezi podestou 240 a chodbou 226, typ EW 30 DP1(alternativně podle

materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky 0,900 m.

Směr otevírání do 240.

Požární dveře dvoukřídlé mezi podestou 240 a chodbou 205, typ EW 30 DP1(alternativně podle

materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky 0,900 m.

Směr otevírání do 240.

Požární dveře dvoukřídlé mezi chodbou 205 a chráněnou únikovou cestou 201, typ EI 30

DP1C4(alternativně podle materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem

čisté šířky 0,900 m

Směr otevírání do chráněné únikové cesty201.

3. NP

Požární dveře dvoukřídlé mezi podestou 338 a chodbou kolem tělocvičny 337, typ EW 30DP1C4

(alternativně podle materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky

0,900 m. Směr otevírání do 338.

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela**

**č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.7/8**

-8-

Požární dveře dvoukřídlé mezi podestou 338 a chodbou 306, typ EW 30DP1C4 (alternativně podle

materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky 0,900 m.

Směr otevírání do 338.

Požární dveře dvoukřídlé mezi chodbou 306 a chráněnou únikovou cestou 301, typ EI 30 DP1C4 (alternativně podle materiálu rámu dveří DP3) prosklené s jedním běžně otevíratelným křídlem čisté šířky 0,900 m. Směr otevírání do chráněné únikové cesty 301.

Požární dveře jednokřídlé mezi požárním úsekem N 3.08 a N 3.10 do chodby 306 typ EW 30 DP3C4. Směr otevírání do chodby 306

**14. Závěr**

Projekt „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176

splňuje požadavky požární bezpečnosti podle současně platných norem požární bezpečnosti staveb obsažených

ve zvláštních právních předpisech a normách požární bezpečnosti staveb podle kapitoly1 této právy.

**PBŘ „Rekonstrukce a přemístění oddělení rehabilitace Bohumínské městské nemocnice a.s.-Zhodnocení únikových cest" kat. území Nový Bohumín, parcela č. 709/13 Bohumín- Nový Bohumín, Čáslavská 1176**

**str.8/8**