

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Oprava sociálního zařízení tělocvičen
ZŠ Stříbrnická 3031/4, Ústí nad Labem
ZŠ Stříbrnická 3031/4
Ústí nad Labem – Severní Terasa

Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/88
Ústí nad Labem

Požárně bezpečnostní řešení

04/2022

Ing.Zábojník

.....

Počet listů : 10

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Oprava sociálního zařízení tělocvičen ZŠ Stříbrnická 3031/4, Ústí nad Labem

Místo stavby: ZŠ Stříbrnická 3031/4, Ústí nad Labem

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

K II T1

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

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	800,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	4,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	150 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	NE
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	

v. 15.12.2021

◆ OBSAH :

1. Účel stavby
2. Popis objektů
3. Rozsah hodnocení
4. Hodnocení požární ochrany
5. Výkresy
6. Výpočtová část
7. Použité předpisy

◆ 1. ÚČEL STAVBY

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je oprava sociálního zařízení stávajících tělocvičen základní školy v rozsahu šatny + umývárny. Šatny a umývárny

Předmětem navržené opravy jsou celkem čtyři stávající šatny a dvě stávající umývárny (dvě šatny a jedna umývárna tvoří provozní celek). WC tělocvičen jsou již opravena.

Oprava zahrnuje výměnu výplní otvorů, úpravu podlah, úpravu povrchů stěn a stropů ve všech opravovaných prostorech a provedení instalačních přízdívek v prostoru obou umýváren. Součástí opravy bude provedení nových vnitřních instalací (vodovod a kanalizace včetně zařizovacích předmětů, ÚT, VZT, elektroinstalace včetně osvětlení) a instalace nového vnitřního vybavení (šatnové lavice s opěradlem a věšáky ve všech šatnách).

Budova základní školy nebyla projektována dle současně platného kodexu norem požární ochrany. Objekt není členěn do požárních úseků. Požární uzávěry nejsou v dotčené části objektu instalovány.

◆ 2. POPIS OBJEKTU

Dotčený objekt je dvoupodlažní. Výška objektu dle ČSN 73 0802ed.2 je $h = 4\text{m}$. Ve smyslu ČSN 73 0802ed.2 má objekt nehořlavý konstrukční systém.

Nosnou konstrukci předmětného dvoupodlažního pavilonu mvd3 tvoří montovaný skelet. Je řešen jako trojtrakt o rozponech traktů 7,20/3,60/6,0 m. V podélném směru tvoří nosnou konstrukci celkem osm modulů o rozponu 6,0 m. Konstrukční výška podlaží je 3,60 m, světlá výška 3,30 m. Sociální zařízení tělocvičny, které je předmětem navržené opravy je umístěno ve čtyřech podélných modulech traktu 7,20 m navazujících na přilehlý pavilon tělocvičen. V rámci navržené opravy nebudou prováděny žádné zásahy do nosných konstrukcí pavilonu mvd3.

Navržená oprava sociálního zařízení zahrnuje :

demontáže a bourací práce (součást opravy)

- vyklizení všech prostorů dotčených opravou
- demontáž vybavení všech prostorů dotčených opravou
- demontáž dřevěného obkladu stěn 4 šaten
- demontáž zařizovacích předmětů (součást projektu ZTI)
- vyvěšení dveřních křídel (4x 800 mm a 4x 900 mm)
- vybourání dveřních ocelových zárubní (4x 800 mm a 4x 900 mm)
- odsekání keramických obkladů stěn v obou umývárnách
- vybourání keramické dlažby ve 4 šatnách
- vybourání keramické dlažby a konstrukce podlahy včetně podlahových vpustí v obou umývárnách
- demontáž určených částí rozvodů vodovodu a kanalizace (součást ZTI)
- demontáž osvětlovacích těles a určených částí elektroinstalace (součást projektu elektroinstalace)
- demontáž určených částí rozvodů VZT (součást projektu VZT)
- demontáž litinových topných těles ÚT

navržené stavební práce (součást opravy)

- vyždění instalačních parapetů tl.100 mm z příčkovek YTONG v obou umývárkách (u sprch v=2,0 m, u umyvadel v=1,50 m)
- osazení nových ocelových dveřních zárubní
- provedení rozvodů vodovod a kanalizace (součást ZTI)
- provedení rozvodů elektroinstalace včetně přípravy pro montáž osvětlovacích těles (součást elektroinstalace)
- provedení rozvodů VZT (součást VZT)
- provedení omítek instalačních přízdívek v umývárkách
- provedení oprav omítek stěn a stropů ve všech dotčených místnostech
- provedení nových podlah v prostoru obou umýváren (betonová mazanina tl.50-75 mm s vyspádováním do odvodňovacích podlahových žlabů – součást ZTI, penetrace nátěrové vodotěsné izolace, nátěrová vodotěsná izolace, lepící tmel, keramická dlažba)
- úprava podkladu tl.do 50 mm a položení nové keramické dlažby v prostoru šaten
- provedení omyvatelných nátěrů stěn v prostoru šaten
- provedení keramických obkladů stěn v prostoru umýváren
- vymalování stěn a stropů ve všech dotčených místnostech
- kompletace dveří – montáž dveřních křídel
- dodávka a montáž zařízení (součást ZTI)
- dodávka a montáž osvětlovacích těles (součást elektroinstalace)
- repase a zpětná montáž litinových topných těles (součást ÚT)
- dodávka a montáž krytů topení na všechna tělesa
- dodávka a montáž nového vnitřního vybavení

Charakter úprav je takový, že stávající stav z hlediska požární ochrany se prakticky nemění. Objekt je vytápěn teplou vodou z dálkového zdroje.

Větrání

Zařízení č. 1 – 1.N.P. - šatny a umývárny – nová část zařízení + demontáže

Větrání šaten a umýváren je navrženo podobně jako původní instalované zařízení. Vzhledem k rekonstrukci šaten a umýváren bude část stávajícího zařízení v 1.N.P. demontována a nahrazena novým zařízením. Ponecháno bude stávající obezděné stoupací potrubí v prostoru 2.N.P. Původní zařízení na střeše objektu bude demontováno a nahrazeno novým.

Zařízení v 1.N.P., bude provedeno z kruhového potrubí zavěšeného pod stropem. Potrubí bude vyspádováno a odvodněno. V prostoru nářadovny bude do potrubí osazen kruhový tlumič hluku a potrubí bude zpřechodováno na rozměr stávajícího stoupacího potrubí(před realizací doměřit na stavbě).

Na odsávacím potrubí budou osazeny výustky na kruhové potrubí s jednoduchou regulací odsávaného množství vzduchu.

Prívod odsátého vzduchu bude uhrazen podtlakem z chodby přes mřížky instalované nade dveřmi ve stěně do prostoru šaten a dále přes mřížky instalované ve stěně vždy mezi šatnou a umývárnu v prostoru nade dveřmi. Jedná se o jednoduché mřížky, kdy vždy jedna je krycí a druhá je vybavená jednoduchou posuvnou regulací výkonu.

Stávající zařízení na střeše bude odstraněno. Bude do střechy osazen střešní nástavec FDS. Stávající potrubí bude odříznuto po prostupu stropním panelem a bude na konec osazen krátký přechod na kruhové potrubí 355 (profil odříznutého potrubí změřit na stavbě a vyrobit přechod). Dále bude namontováno příslušenství – samočinná klapka, tlumící vložka a adapter ASK, na který bude namontován odsávací střešní ventilátor. Před montáží ventilátoru vyplnit prostor mezi střešním nástavcem a namontovaným příslušenstvím tepelnou izolací – min. vatou. El kabel od ventilátoru bude do 1.N.P. veden buď štěrbinou mezi obezdívkou potrubí a stoupacím potrubím ve 2.N.P., případně bude vedeno vnitřkem stoupacího potrubí. Po montáži zařízení nutno zatěsnit proti vodě střešní nástavec ke střešní krytině.

Objekt není členěn do požárních úseků a tvoří jeden prostor. Požární klapky nejsou požadovány.

♦ 3. ROZSAH HODNOCENÍ

Objekt nebyl projektován dle současně platného kodexu norem požární ochrany. Úpravy šaten a umývárny jsou hodnoceny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 čl.3.2, což bude prokázáno dále. Změny stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 lze aplikovat i na stavby, které byly projektovány dle ČSN 73 0802.

Zpracovatel tohoto požárně bezpečnostního řešení považuje získané informace o původním účelu objektu a původním účelu dotčených prostor za dostatečné k tomu, aby bylo možné úpravy hodnotit jako změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

Úpravy jsou hodnoceny jako změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně funkce objektu. Součin $p_n \times a_n \times c$ se v dotčených prostorech nezvyšuje o více než 15 kg/m². **Obecně lze říci, že úpravy nesměřují k vyššímu požárnímu riziku.**

Počet osob se nezvyšuje na stávajících únikových cestách o více jak dovolených 20% oproti původnímu stavu. Nedochází k změně funkce objektu ve smyslu ČSN 73 0834. Pro hodnocený prostor platí ČSN 73 0802ed.2.

Porovnání pro změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 je provedeno pro stav před první změnou stavby. Ke změně užívání nedochází. Původní stav se nemění.

Hodnocení je provedeno dle §41 vyhlášky č.246/2000 Sb., vyhlášky č.23/2008 Sb. a vyhlášky č.268/2009 Sb. v rozsahu obvyklém pro stavební povolení.

♦ 4. HODNOCENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

Objekty nebyly projektovány dle ČSN 73 0802ed.2.

♦ Požární riziko

Nahodilé požární zatížení se nemění. Součin $p_n \times a_n \times c$ se nemění.

Součin $p_n \times a_n \times c$ se úpravami se tedy nezvyšuje o více jak 15 kg/m². Podmínka čl.3.2 a1, ČSN 73 0834 je splněna.

♦ Počet osob v dotčené části objektu

Počet osob v objektu se nemění. Unikající počet osob z dotčené části objektu se oproti původnímu stavu nezvyšuje o více jak 20%.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 b je splněna.

♦ Osoby s omezenou schopností pohybu

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, popřípadě ke zvýšení počtu osob neschopných samostatného pohybu.

Podmínka dle ČSN 73 0834, čl.3.2c je splněna.

♦ Projektová norma

Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Pro hodnocenou část platí ČSN 73 0802ed.2.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 d je splněna.

♦ Změna objektu

Objekt se nemění nástavbou a ani přístavbou.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2e je splněna.

Úpravy jsou hodnoceny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu **čl.3.2 a1), b, c, d, e** ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání dotčených částí objektu.

Opatření při úpravách viz dříve.

Charakter úprav je takový, že stávající stav z hlediska požární ochrany se prakticky nemění. Objekty jsou vytápěny teplou vodou z dálkového zdroje. Pro provedení úprav bude provedena revize elektro.

PHP není nutné nově instalovat. Požadavky čl.4 ČSN 73 0834 jsou splněny. Žádná další opatření nejsou požadována.

Odstupové vzdálenosti se neposuzují. Požárně nebezpečný prostor se při těchto stavebních úpravách nevymezuje a tedy přesahuje hranici stavebního pozemku na sousední pozemky jiných majitelů.

♦ Požárně bezpečnostní tabulky

Únikové cesty z objektu jsou označeny požárně bezpečnostními tabulkami dle ČSN EN 7010.

♦ Opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hasební a záchranné práce

Zasahující hasiči provádějící hasební a záchranné práce se musí řídit rozkazy velitele zásahu, který se řídí zásadami požární taktiky platnými pro jednotlivé druhy a typy požárů.

♦ 5. VÝKRESY

Po1	Situace
Po2	Půdorys 1.NP – stavební výkres
Po3	Půdorys 10.NP – VZT

♦ 6. VÝPOČET

Výpočet požárního rizika dle ČSN 73 0802ed.2 není nutné zpracovávat.

♦ 7. POUŽITÉ PŘEDPISY

ČSN 73 0802ed.2, 73 0818, 73 0821, 73 0833Z2, 73 0834, 73 0835Z2, 73 0873, 73 0875. Vyhláška č.246/2001Sb., vyhláška č.23/2008 Sb., vyhláška č.268/2009 Sb., vyhláška č.460/2021SB.

Publikace PAVUS PRAHA a.s., Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů 2009.

◆ OBSAH :

1. Účel stavby
2. Popis objektů
3. Rozsah hodnocení
4. Hodnocení požární ochrany
5. Výkresy
6. Výpočtová část
7. Použité předpisy

◆ 1. ÚČEL STAVBY

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je oprava sociálního zařízení stávajících tělocvičen základní školy v rozsahu šatny + umývárny. Šatny a umývárny

Předmětem navržené opravy jsou celkem čtyři stávající šatny a dvě stávající umývárny (dvě šatny a jedna umývárna tvoří provozní celek). WC tělocvičen jsou již opravena.

Oprava zahrnuje výměnu výplní otvorů, úpravu podlah, úpravu povrchů stěn a stropů ve všech opravovaných prostorech a provedení instalačních přízdívek v prostoru obou umýváren. Součástí opravy bude provedení nových vnitřních instalací (vodovod a kanalizace včetně zařizovacích předmětů, ÚT, VZT, elektroinstalace včetně osvětlení) a instalace nového vnitřního vybavení (šatnové lavice s opěradlem a věšáky ve všech šatnách).

Budova základní školy nebyla projektována dle současně platného kodexu norem požární ochrany. Objekt není členěn do požárních úseků. Požární uzávěry nejsou v dotčené části objektu instalovány.

◆ 2. POPIS OBJEKTU

Dotčený objekt je dvoupodlažní. Výška objektu dle ČSN 73 0802ed.2 je $h = 4\text{m}$. Ve smyslu ČSN 73 0802ed.2 má objekt nehořlavý konstrukční systém.

Nosnou konstrukci předmětného dvoupodlažního pavilonu mvd3 tvoří montovaný skelet. Je řešen jako trojtrakt o rozponech traktů 7,20/3,60/6,0 m. V podélném směru tvoří nosnou konstrukci celkem osm modulů o rozponu 6,0 m. Konstrukční výška podlaží je 3,60 m, světlá výška 3,30 m. Sociální zařízení tělocvičny, které je předmětem navržené opravy je umístěno ve čtyřech podélných modulech traktu 7,20 m navazujících na přilehlý pavilon tělocvičen. V rámci navržené opravy nebudou prováděny žádné zásahy do nosných konstrukcí pavilonu mvd3.

Navržená oprava sociálního zařízení zahrnuje :

demontáže a bourací práce (součást opravy)

- vyklizení všech prostorů dotčených opravou
- demontáž vybavení všech prostorů dotčených opravou
- demontáž dřevěného obkladu stěn 4 šaten
- demontáž zařizovacích předmětů (součást projektu ZTI)
- vyvěšení dveřních křídel (4x 800 mm a 4x 900 mm)
- vybourání dveřních ocelových zárubní (4x 800 mm a 4x 900 mm)
- odsekání keramických obkladů stěn v obou umývárkách
- vybourání keramické dlažby ve 4 šatnách
- vybourání keramické dlažby a konstrukce podlahy včetně podlahových vpustí v obou umývárkách
- demontáž určených částí rozvodů vodovodu a kanalizace (součást ZTI)
- demontáž osvětlovacích těles a určených částí elektroinstalace (součást projektu elektroinstalace)
- demontáž určených částí rozvodů VZT (součást projektu VZT)
- demontáž litinových topných těles ÚT

navržené stavební práce (součást opravy)

- vyždění instalačních parapetů tl.100 mm z příčkovek YTONG v obou umývárkách (u sprch v=2,0 m, u umyvadel v=1,50 m)
- osazení nových ocelových dveřních zárubní
- provedení rozvodů vodovod a kanalizace (součást ZTI)
- provedení rozvodů elektroinstalace včetně přípravy pro montáž osvětlovacích těles (součást elektroinstalace)
- provedení rozvodů VZT (součást VZT)
- provedení omítek instalačních přízdívek v umývárkách
- provedení oprav omítek stěn a stropů ve všech dotčených místnostech
- provedení nových podlah v prostoru obou umýváren (betonová mazanina tl.50-75 mm s vyspádováním do odvodňovacích podlahových žlabů – součást ZTI, penetrace nátěrové vodotěsné izolace, nátěrová vodotěsná izolace, lepící tmel, keramická dlažba)
- úprava podkladu tl.do 50 mm a položení nové keramické dlažby v prostoru šaten
- provedení omyvatelných nátěrů stěn v prostoru šaten
- provedení keramických obkladů stěn v prostoru umýváren
- vymalování stěn a stropů ve všech dotčených místnostech
- kompletace dveří – montáž dveřních křídel
- dodávka a montáž zařízeníových předmětů (součást ZTI)
- dodávka a montáž osvětlovacích těles (součást elektroinstalace)
- repase a zpětná montáž litinových topných těles (součást ÚT)
- dodávka a montáž krytů topení na všechna tělesa
- dodávka a montáž nového vnitřního vybavení

Charakter úprav je takový, že stávající stav z hlediska požární ochrany se prakticky nemění. Objekt je vytápěn teplou vodou z dálkového zdroje.

Větrání

Zařízení č. 1 – 1.N.P. - šatny a umývárny – nová část zařízení + demontáže

Větrání šaten a umýváren je navrženo podobně jako původní instalované zařízení. Vzhledem k rekonstrukci šaten a umýváren bude část stávajícího zařízení v 1.N.P. demontována a nahrazena novým zařízením. Ponecháno bude stávající obezděné stoupací potrubí v prostoru 2.N.P. Původní zařízení na střeše objektu bude demontováno a nahrazeno novým.

Zařízení v 1.N.P., bude provedeno z kruhového potrubí zavěšeného pod stropem. Potrubí bude vyspádováno a odvodněno. V prostoru nářadovny bude do potrubí osazen kruhový tlumič hluku a potrubí bude zpřechodováno na rozměr stávajícího stoupacího potrubí(před realizací doměřit na stavbě).

Na odsávacím potrubí budou osazeny výustky na kruhové potrubí s jednoduchou regulací odsávaného množství vzduchu.

Prívod odsátého vzduchu bude uhrazen podtlakem z chodby přes mřížky instalované nade dveřmi ve stěně do prostoru šaten a dále přes mřížky instalované ve stěně vždy mezi šatnou a umývárnu v prostoru nade dveřmi. Jedná se o jednoduché mřížky, kdy vždy jedna je krycí a druhá je vybavená jednoduchou posuvnou regulací výkonu.

Stávající zařízení na střeše bude odstraněno. Bude do střechy osazen střešní nástavec FDS. Stávající potrubí bude odříznuto po prostupu stropním panelem a bude na konec osazen krátký přechod na kruhové potrubí 355 (profil odříznutého potrubí změřit na stavbě a vyrobit přechod). Dále bude namontováno příslušenství – samočinná klapka, tlumící vložka a adapter ASK, na který bude namontován odsávací střešní ventilátor. Před montáží ventilátoru vyplnit prostor mezi střešním nástavcem a namontovaným příslušenstvím tepelnou izolací – min. vatou. El kabel od ventilátoru bude do 1.N.P. veden buď štěrbinou mezi obezdívkou potrubí a stoupacím potrubím ve 2.N.P., případně bude vedeno vnitřkem stoupacího potrubí. Po montáži zařízení nutno zatěsnit proti vodě střešní nástavec ke střešní krytině.

Objekt není členěn do požárních úseků a tvoří jeden prostor. Požární klapky nejsou požadovány.

◆ 3. ROZSAH HODNOCENÍ

Objekt nebyl projektován dle současně platného kodexu norem požární ochrany. Úpravy šaten a umývárny jsou hodnoceny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 čl.3.2, což bude prokázáno dále. Změny stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 lze aplikovat i na stavby, které byly projektovány dle ČSN 73 0802.

Zpracovatel tohoto požárně bezpečnostního řešení považuje získané informace o původním účelu objektu a původním účelu dotčených prostor za dostatečné k tomu, aby bylo možné úpravy hodnotit jako změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

Úpravy jsou hodnoceny jako změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně funkce objektu. Součin $p_n \times a_n \times c$ se v dotčených prostorech nezvyšuje o více než 15 kg/m². **Obecně lze říci, že úpravy nesměřují k vyššímu požárnímu riziku.**

Počet osob se nezvyšuje na stávajících únikových cestách o více jak dovolených 20% oproti původnímu stavu. Nedochází k změně funkce objektu ve smyslu ČSN 73 0834. Pro hodnocený prostor platí ČSN 73 0802ed.2.

Porovnání pro změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 je provedeno pro stav před první změnou stavby. Ke změně užívání nedochází. Původní stav se nemění.

Hodnocení je provedeno dle §41 vyhlášky č.246/2000 Sb., vyhlášky č.23/2008 Sb. a vyhlášky č.268/2009 Sb. v rozsahu obvyklém pro stavební povolení.

◆ 4. HODNOCENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

Objekty nebyly projektovány dle ČSN 73 0802ed.2.

◆ Požární riziko

Nahodilé požární zatížení se nemění. Součin $p_n \times a_n \times c$ se nemění.

Součin $p_n \times a_n \times c$ se úpravami se tedy nezvyšuje o více jak 15 kg/m². Podmínka čl.3.2 a1, ČSN 73 0834 je splněna.

♦ Počet osob v dotčené části objektu

Počet osob v objektu se nemění. Unikající počet osob z dotčené části objektu se oproti původnímu stavu nezvyšuje o více jak 20%.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 b je splněna.

♦ Osoby s omezenou schopností pohybu

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, popřípadě ke zvýšení počtu osob neschopných samostatného pohybu.

Podmínka dle ČSN 73 0834, čl.3.2c je splněna.

♦ Projektová norma

Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Pro hodnocenou část platí ČSN 73 0802ed.2.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 d je splněna.

♦ Změna objektu

Objekt se nemění nástavbou a ani přístavbou.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2e je splněna.

Úpravy jsou hodnoceny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu **čl.3.2 a1), b, c, d, e** ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání dotčených částí objektu.

Opatření při úpravách viz dříve.

Charakter úprav je takový, že stávající stav z hlediska požární ochrany se prakticky nemění. Objekty jsou vytápěny teplou vodou z dálkového zdroje. Pro provedení úprav bude provedena revize elektro.

PHP není nutné nově instalovat. Požadavky čl.4 ČSN 73 0834 jsou splněny. Žádná další opatření nejsou požadována.

Odstupové vzdálenosti se neposuzují. Požárně nebezpečný prostor se při těchto stavebních úpravách nevymezuje a tedy přesahuje hranici stavebního pozemku na sousední pozemky jiných majitelů.

♦ Požárně bezpečnostní tabulky

Únikové cesty z objektu jsou označeny požárně bezpečnostními tabulkami dle ČSN EN 7010.

♦ Opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hasební a záchranné práce

Zasahující hasiči provádějící hasební a záchranné práce se musí řídit rozkazy velitele zásahu, který se řídí zásadami požární taktiky platnými pro jednotlivé druhy a typy požárů.

♦ 5. VÝKRESY

Po1	Situace
Po2	Půdorys 1.NP – stavební výkres
Po3	Půdorys 10.NP – VZT

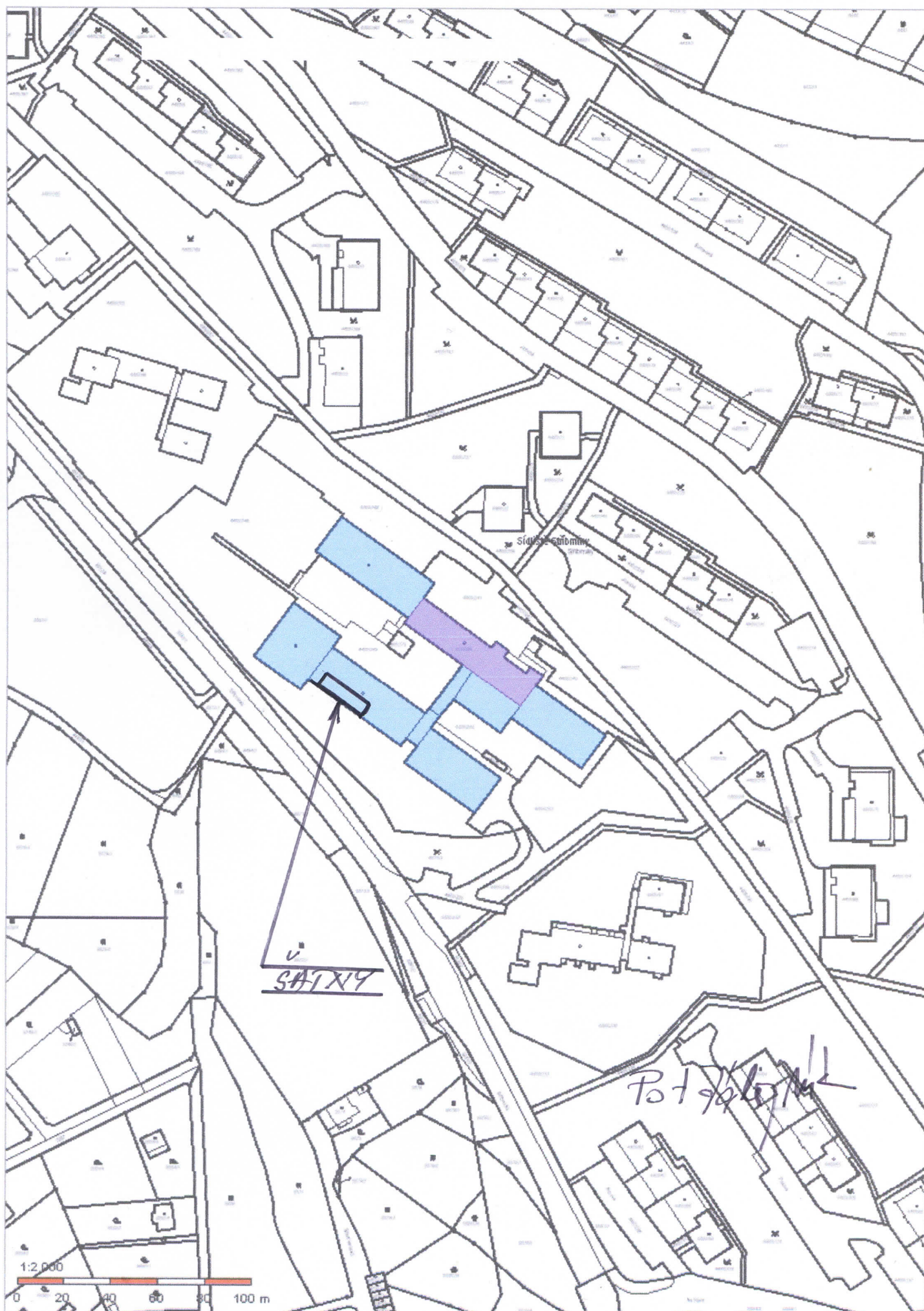
♦ 6. VÝPOČET

Výpočet požárního rizika dle ČSN 73 0802ed.2 není nutné zpracovávat.

♦ 7. POUŽITÉ PŘEDPISY

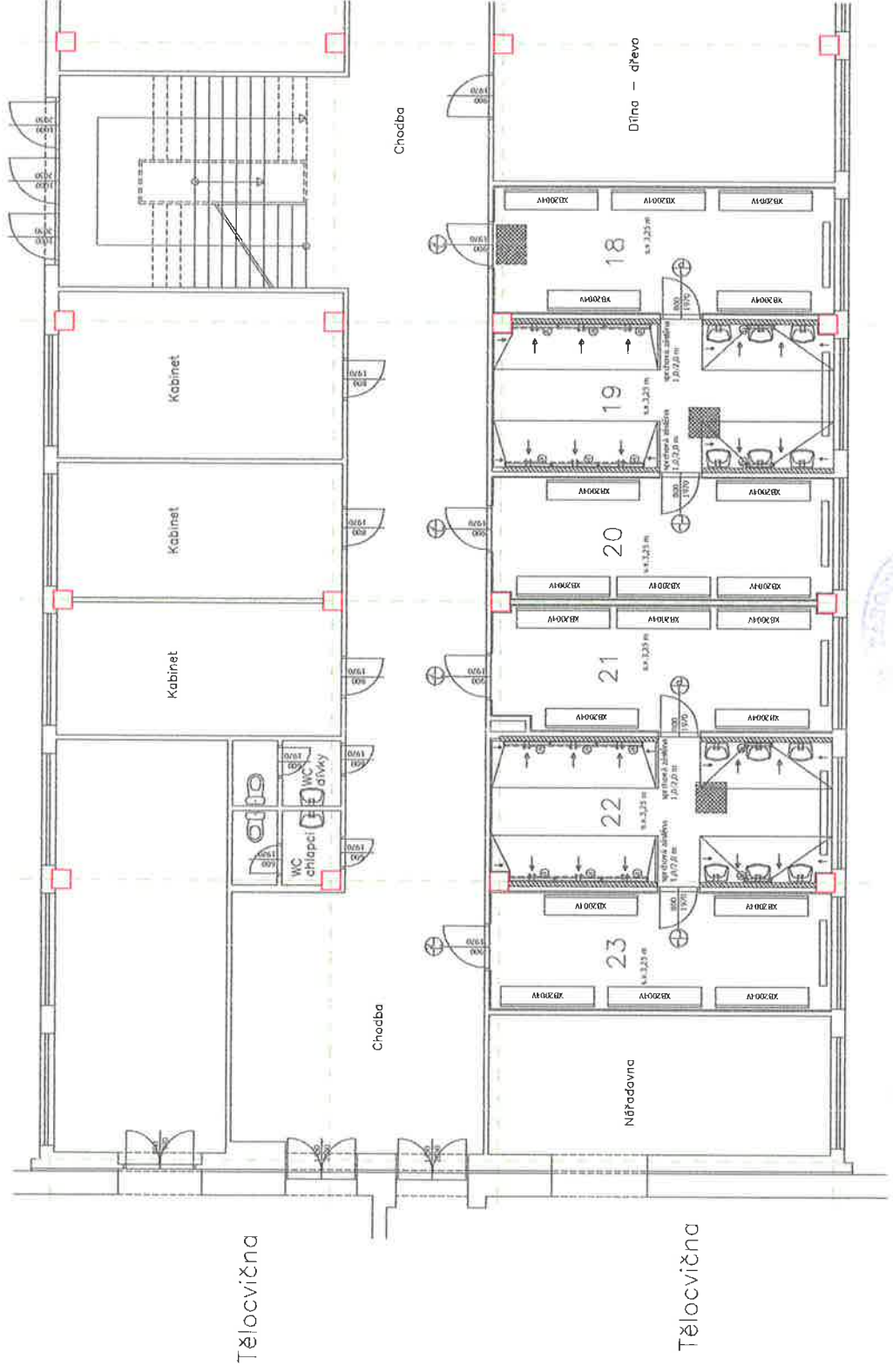
ČSN 73 0802ed.2, 73 0818, 73 0821, 73 0833Z2, 73 0834, 73 0835Z2, 73 0873, 73 0875. Vyhláška č.246/2001Sb., vyhláška č.23/2008 Sb., vyhláška č.268/2009 Sb., vyhláška č.460/2021SB.

Publikace PAVUS PRAHA a.s., Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů 2009.



TABULKA MÍSTNOSTÍ
(předmět opravy)

Číslo místn.	Účel místnosti	Plocha v m ²
18	Šatna 1	20,14
19	Umývárna 1	23,96
20	Šatna 2	19,30
21	Šatna 3	19,61
22	Umývárna 2	23,36
23	Šatna 4	18,68



Po2 Půdorys 1.NP
Ing. Zábajník

