

Ing. Milan Surovec
projektová činnost ve výstavbě
Záhorovice 162, 687 71
mob: 602 713655,
e-mail: milan.surovec@seznam.cz

Zakázkové číslo: Su – 03/2021
Počet listů : 7

PROJEKT STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

1. Pozemní objekt: 01 – Výměna dveří

1.1. Architektonicko-stavební řešení

1.1.1. Technická zpráva

STAVBA: MěÚ Uherský Brod - výměna požárních dveří
INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100,
68801 Uherský Brod

Zpracovatel :
Hlavní inženýr projektu :

Ing. Milan Surovec
Ing. Milan Surovec

Záhorovice, duben 2021

OBSAH:

1.1.1. Technická zpráva

- a) účel objektu,
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,
- e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,
- h) dopravní řešení,
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

1.1.2. Výkresy:

1. Půdorys 1. podz. podlaží	8 A4
2. Půdorys 1. nadz. podlaží	8 A4
3. Půdorys 2. nadz. podlaží	8 A4
4. Výpis prefabrikátů	2 A4
5. Výpis truhlářských výrobků	3 A4
6. Výpis požárních výrobků	9 A4

a) Účel objektu

Tato dokumentace řeší projekt stavby " MěÚ Uherský Brod - výměna požárních dveří" pro investora - Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Jedná se o budovu radnice postavenou před účinností kodexu norem PO. Počátkem devadesátých let minulého století proběhla rekonstrukce, při které byly provedeny stavební úpravy dle norem ČSN 73 08XX.

Budova je tvořena s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažími, výška po podlahu 3.N.P. je 10,0 m (**3.N.P není součástí projektu**). Obvodové a vnitřní nosné zdivo je kamenné nebo cihelné. Nad 1. PP klenbové stropy, ostatní stropy ploché z ocelových nosníků a keramických tvárnic HURDIS do patek. Schodiště železobetonové. Půda nevyužívaný prostor přístupný pomocí půdních výlezů.

Záměrem investora je výměna stávajících poškozených či jinak nevyhovujících požárních dveří instalovaných v budově radnice při rekonstrukci začátkem 90. let minulého století.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Stávající beze změn

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,

- Bourací práce:

Bourací práce malého rozsahu, jedná se o vybourání některých dveří vč. zárubně, vysazení dveřních křídel – viz výkresová část

- Zemní práce:

Stávající beze změn

- Základy:

Stávající beze změn

- Svislé konstrukce:

Stávající beze změn

- Vodorovné konstrukce:

Stávající beze změn

- Střecha:

Stávající beze změn

- Izolace:

Stávající beze změn

- Podlahy:

V místnostech, kde dojde k demontáži dveří vč. zárubně bude opravena podlaha – PVC, keramická dlažba

- Povrchové úpravy:

Oprava omítky vápenocementové štukové v místě stavebních úprav kolem dveřních výplní.

Nové nátěry stávajících ocelových zárubní a stávajících dřevěných dveřních křídel.

- Výplně otvorů:

Stávající beze změn

- Prefabrikáty:

Je použit překlad betonové řady RZP

- Truhlářské výrobky:

Jedná se o výměnu několika dveří z důvodu sjednocení tvaru a barvy – viz výkresová část a výpis výrobků.

- Požární výrobky:

Požární uzávěry v nadzemních podlažích 30`C2, budou nahrazeny požárními dveřmi s odolností EI30 DP3-C. Dveře mohou být osazeny do stávajících ocelových zárubní, za předpokladu, že jsou tyto zcela zazděné nebo zabetonované.

Každé z dveří, budou vybaveny samozavíračem.

Některé nové dveře budou osazeny do stávající ocelové zárubně a zhotovitel bude mít za povinnost předat Doklad o montáži, funkční zkoušce a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení (PBZ) podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.“.

Barevné provedení dveřních křídel a zárubní bude dle vzorníku NCS – Odstíny požadované barevnosti jsou uvedeny ve výpisu truhlářských a požárních výrobků. Objednatel vyžaduje předložení vzorků barevnosti na podkladě velikosti 50x50cm pro potvrzení barevnosti truhlářských výrobků NCS.

Objednatel rovněž vyžaduje předložení navrhovaného dveřního kování pro schválení.

Barevné vzorky budou předloženy objednateli pro schválení před dodávkou truhlářských a požárních výrobků v těchto barevných vzorcích:

- 1x NCS S 1002 - Y 50 R
- 1x NCS S 0502 - Y 50 R
- 1x NCS S 1502 - Y 50 R

U dveří, u kterých bude provedena výměna zárubní se zárubeň nově osadí tak, aby ostění lícovalo s nově dodanou dřevěnou zárubní ze strany chodby.

- Zámečnické výrobky:

Stávající beze změn

- Klempířské výrobky:
Stávající beze změn

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Stávající beze změn

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu

Stávající beze změn

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Ve stavbě jsou navrženy pouze stavební materiály, výrobky a konstrukce certifikované pro použití v ČR.

Stavební a mikroklimatické řešení:

- Vytápění - stávající beze změn
- Větrání - stávající beze změn
- Osvětlení - stávající beze změn.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb a vyhl. MŽP č. 337/97 přikládáme zatřídění vznikajících odpadů ze stavební činnosti dle "Katalogu odpadů"

Téměř všechny odpady jsou zařazeny jako 17 00 00 Stavební a demoliční odpady

17 01 01 - Beton do 50 kg

17 01 02 - Cihla - do 100 kg

17 01 03 - Keramika do 20 kg

Tyto hmoty budou nabídnuty k recyklaci firmě tuto činnost provádějící (Rumpold, Transeko aj.).

17 02 01 - Dřevo

Dveře - předat k recyklaci specializované firmě (Rumpold).

17 04 05 - Železo, ocel do 100 kg

Kovové odpady budou vyvezeny do sběrný druhotných surovin (Kovošrot a pod).

17 04 08 - Kabely

Zbytky kabelů budou vyvezeny do sběrného dvoru fy Rumpold

08 01 99 - Odpady z používání barev, odpad blíže druhově neurčený –

Zbytky barev, zejména obaly budou předány k likvidaci specializované firmě (např. Rumpold).

Tyto odpady, vzhledem k tomu, že se jedná o opravu představují malé množství, jež vzniknou zejména při úklidu zbytků na stavbě.

Veškeré výše popsání a zatřídění odpady jsou vedeny v kategorii "O", v bouraných konstrukcích není žádný odpad zatříděn jako nebezpečný "N".

Pokud by dodavatel stavby nebyl schopen stavební odpad třídit je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů a požádat o souhlas s upuštěním od třídění.

h) Dopravní řešení

Stávající beze změn

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,

Stávající beze změn

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stávající beze změn

f) Výpis použitých norem:

Stavba je navržena v souladu s obecnými i technickými požadavky na výstavbu, s hygienickými předpisy a směnicemi, jsou dodrženy prostorové požadavky na uspořádání prostorů, světlosti a objemy místností, velikosti a počet sociálních zařízení.

Jsou respektovány veškeré předpisy a nařízení, zejména stavebního zákona 183/2006 a prováděcích vyhlášek s ním souvisejících, a to zejména vyhlášky č. 501/2006 Sb., vyhlášky č. 268/2009 Sb., předpisy o ochraně životního prostředí, technické normy, hygienické směrnice a další zákony a vyhlášky.

Ve stavbě jsou navrženy pouze stavební materiály, výrobky a konstrukce certifikované pro použití v ČR.

ČSN 730802, ČSN 730834 - Požární bezpečnost