

PROJEKTANT ČÁSTI PD:



TRIMR s.r.o.
Sokola Tůmy 1536/5
709 00, Ostrava

tel.: +420 595 693 760
fax: +420 595 693 781
email: trimr@trimr.cz
web: www.trimr.cz

PARÉ:

HIP	ZODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	PARÉ:
–	Ing. Petr Voznica	Ing. Petr Voznica	Ing. M. Bystrianský	–	
INVESTOR: –				FORMÁT	A4
NÁZEV STAVBY: PS–02 REKONSTRUKCE ROZVODNY A019 OBJEKT: VŠB–TU OSTRAVA BUDOVA "A" 17. listopadu 15/2172, 708 33 OSTRAVA ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM	03/2018
				STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	009/18
				ATELIER	
				MĚŘÍTKO	
				Č. VÝKRESU	01

Obsah:

a	Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	2
a.1	Účel objektu, funkční náplň.....	2
a.2	Kapacitní údaje.....	2
b	Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby.....	2
b.1	Architektonické a výtvarné řešení	2
b.2	Materiálové řešení	2
b.3	Dispoziční řešení	2
b.4	Bezbariérové užívání stavby.....	2
c	Celkové provozní řešení, technologie výroby	2
d	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	2
d.1	Bourací práce	2
d.2	Výplně otvorů	3
d.3	Úprava povrchů vnitřní	3
e	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí.....	3
f	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	4
f.1	Tepelná technika	4
f.2	Osvětlení	4
f.3	Oslunění	4
f.4	Akustika, hluk	4
f.5	Vibrace	4
f.6	Zásady hospodaření energiemi	4
f.7	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	4
g	Požadavky na požární ochranu konstrukcí	4
h	Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení.....	5
i	Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	5
j	Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	5
k	Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek	5
l	Výpis použitých norem	5

a Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

a.1 Účel objektu, funkční náplň

Objekt je umístěn v areálu Vysoké školy báňské – technické univerzity v Ostravě. Projekt se dotýká objektu kateder – A.

a.2 Kapacitní údaje

Vzhledem k malému rozsahu projektu neřešeno.

b Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

b.1 Architektonické a výtvarné řešení

Plánované stavební úpravy se dotýkají pouze interiéru budov a to v místech technologického vybavení. Dveře v projektu jsou navrženy v barvě šedé RAL 9006.

b.2 Materiálové řešení

V projektu jsou specifikovány ocelové dveřní výplně včetně ocelových zárubní.

b.3 Dispoziční řešení

Stavebními úpravami nedochází ke změně dispozic objektů.

b.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy se nebudou dotýkat prostor určených pro užívání veřejností, nemají vliv na bezbariérové řešení objektu.

c Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavebními úpravami nedochází ke změně provozního řešení, objekty nemají výrobní charakter.

d Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

d.1 Bourací práce

Projektová dokumentace řeší výměnu dveří ve stávajících objektech v areálu VŠB-TU v Ostravě v souvislosti s výměnou zařízení v el. rozvodně. Jedná se o výměnu dveří v objektu A.

V objektu A je navrženo odstranění stávajících dveřních křídel včetně původní ocelové lisované zárubně. Zárubně jsou osazeny v příčkách zděných z pálených cihel tloušťky 125 a 150 mm (175 a 200 mm s omítkou).

d.2 Výplně otvorů

V projektu jsou navrženy ocelové výplně otvorů. Bude použito dveří jednokřídlých otočných. Z návrhu požárního řešení stavby vyplývají požadavky na požární odolnost jednotlivých dveří. Navržené dveře šíře 800 až 900 mm mají světlou výšku 1 970 mm. Dveřní křídla budou z ocelového rámu vyplněného izolačním jádrem a opláštěním plechem. Dveřní křídla budou s polodrážkou. Barva dveřních křídel i zárubní je šedá - RAL 9006.

Dodavatel otvorových výplní vyhotoví na základě statického posudku plán kotev. V plánu bude uvedeno množství kotev pro jednotlivé otvorové výplně, jejich parametry a schéma kotvení.

Dveře budou osazeny štítovým kováním s matnou nerezovou povrchovou úpravou. Kategorie kování z hlediska použití bude dosahovat minimálně kategorie 3 podle ČSN EN 1906 - Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody. Dveře budou osazeny vložkovými zámky s cylindrickou vložkou.

Nová dveřní křídla budou osazena do nových ocelových zárubní s definovanou požární odolností. Zárubně z ocelových pozinkovaných plechů umožňujících osazení do stávajících otvorů budou opatřeny nátěrovým systémem v barvě RAL 9006. Zárubně budou vybaveny celoobvodovým těsněním v barvě šedé. Dveře budou doplněny dřevěným dveřním prahem.

Ze stávajících dveřních křídel budou demontovány informační cedule a čísla orientačního systému. Následně jimi budou označena nová dveřní křídla.

d.3 Úprava povrchů vnitřní

Poškozené povrchy při bouracích pracích budou opraveny, bude doplněna jádrová a štuková omítka. Nové omítky se ošetří penetračním nátěrem a dotčené příčky se z obou stran opatří novou malbou v barvě bílé.

e Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Projekt neřeší.

f Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

f.1 Tepelná technika

Požadavky není potřeba specifikovat.

f.2 Osvětlení

Projekt neřeší.

f.3 Oslunění

Projekt neřeší.

f.4 Akustika, hluk

Požadavky není potřeba specifikovat.

f.5 Vibrace

Požadavky není potřeba specifikovat.

f.6 Zásady hospodaření energiemi

Projekt neřeší.

f.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Požadavky není potřeba specifikovat.

g Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Nově navržené dveřní výplně otvorů mají specifikován požadavek požární odolnosti EW 30 DP1. Zdění příčky v objektu C bude provedeno z keramických tvárnic třídy reakce na oheň A1 a požární odolností REI180. Napojení na okolní konstrukce (příčky podlahu a strop) musí splňovat požadavky definované na dělicí konstrukci požárního úseku. Spára mezi příčkou a stropem se může být například vyplněna izolací z minerálních vláken a začištěna protipožárním tmelem.

h Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Jakost navržených materiálů je uvedena ve specifikacích, ve výkresové části projektu.

i Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Projekt nepředpokládá netradiční technologické postupy, zvláštní požadavky na provádění. Jakost navržených konstrukcí je uvedena ve výpise výrobků.

j Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Požadavky na vypracování dokumentace zhotovitelem stavby nejsou vzneseny.

k Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek

Kontroly zakrývaných konstrukcí ani kontrolní měření či zkoušky nejsou vzhledem k rozsahu projektu požadovány.

l Výpis použitých norem

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování

ČSN EN 12519 Okna a dveře - Terminologie

ČSN EN 1303 Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1906 Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody

V Ostravě, březen 2018

Vypracoval: Ing. Michal Bystrianský