

OBJEDNATEL : Město Otrokovice
nám. 3. května 1340, 765 23 Otrokovice

AKCE : **SENIOR B - STAVEBNÍ ÚPRAVY
OBJEKTU PRO ZKVALITNĚNÍ
POSKYTOVANÝCH SOCIÁLNÍCH
SLUŽEB**

DPS – DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
DZS – DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ČÁST : **SO09 Tělocvična a společenská místnost 4.NP**
Technická zpráva

OBEC : OTROKOVICE

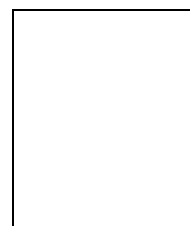
KRAJ : ZLÍNSKÝ

ZHOTOVITEL : K-ING, projekce a dozor staveb, s.r.o.

POČET VYHOTOVENÍ : 6

DATUM VYHOTOVENÍ : 8/2016

ČÍSLO VYHOTOVENÍ



Obsah

TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	3
1.1. Architektonické řešení	3
1.2. Výtvarné řešení	3
1.3. Materiálové řešení.....	3
1.4. Dispoziční a provozní řešení	3
1.5. Konstrukční a stavebně technické řešení.....	3
1.6. Technické vlastnosti stavby.....	3
1.7. Stavební fyzika	3
1.8. Výpis použitých norem	3
2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	4
2.1. Popis navrženého konstrukčního systému stavby.....	4
2.2. Výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny	4
2.3. Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky	4
2.4. Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce...	4
2.5. Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů.....	4
2.6. Zajištění stavební jámy.....	4
2.7. Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby	4
2.8. Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů4	
2.9. Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.....	4
2.10. Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.	4
2.11. Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.....	4
3. VÝKRESOVÁ ČÁST	5
4. STATICKÉ POSOUZENÍ.....	5
5. PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ (STANOVENÍ KONSTROL SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ STAVBY Z HLEDISKA JEJICH BUDOUCÍHO VYUŽITÍ)	5
6. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Architektonicko-stavební řešení

1.1. Architektonické řešení

Projekt neřeší.

1.2. Výtvarné řešení

Není vyžadováno.

1.3. Materiálové řešení

Viz konstrukční a stavebně technické řešení.

1.4. Dispoziční a provozní řešení

Jedná se o dispoziční změnu vybourání části nosné stěny mezi dvěma původně sklady a tím vytvoření větší místnosti, která bude sloužit jako tělocvična a společenský místnost.

1.5. Konstrukční a stavebně technické řešení

Budou vybourány stávající drátěné skladové boxy.

Dojde k probourání nosné stěny z cihel CDM na MC 5,0 TL. 250mm, nahrazena 2 x ocelový U 220 mm profil, který bude po stranách přiložen k hornímu žb průvlaku vyčnívajícímu 150 mm směrem dolů ze stropní desky. Toto vynesení stropní desky bude uprostřed místnosti (délky bourané stěny) a na koncích u obvodové a středové zdi podepřeno ocelovým sloupem JÄ180/180/6mm. Všechny ocelové konstrukce budou oplášťeny protipožárním SDK. Postup bouracích prací a osazení průvlaků a sloupů je popsán v samostatné příloze statický posudek. Jedny vstupní dveře budou zachovány, druhý dveřní otvor bude rozšířen, osazen žb monolitickými překlady 2xrpz 119/12/240 délky 1490 mm a osazen novými dřevěnými dveřmi 1000/1970 včetně zárubní s požární odolností EW30 DP3-C.

Okna budou vybourána, okenní otvory zvětšeny (šířka okenních otvorů zůstane zachována) a budou osazena nová plastová okna.

Přesunutá stupačky VZT a ZTI budou zakapotovány šachtovou SDK stěnou s požární odolností EI30 DP1.

Stávající podlahu a stěny vyspravit po vybouraných drátěných boxech. Na podlahu nalepit pvc po celé ploše včetně soklů. Stěny a strop vymalovat např. primalex polar barva bílá.

1.6. Technické vlastnosti stavby

Provozní objekt musí splňovat požadavky, ke kterým je navrhován. Konkrétní technické požadavky jsou popsány v kapitole 1.5 Konstrukční a stavebně technické řešení.

1.7. Stavební fyzika

Projekt neřeší.

1.8. Výpis použitých norem

ČSN P ISO 6707-1 - Pozemní a inženýrské stavby - Terminologie - Část 1: Obecné termíny

ČSN ISO 3898 - Zásady navrhování stavebních konstrukcí - Označování - Základní značky

ČSN 73 4055 - Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů

a další.

2. Stavebně konstrukční řešení

2.1. Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Stávající objekt je obdélníkového půdorysu cca 57,0m x 20,6m se čtyřmi nadzemními podlažími, zastřešený dřevěným krovem s valbovou střechou. Nosný systém je stěnový s příčnými stěnami v osové vzdálenosti 3,75m a podélnými stěnami chodbové části ve středu dispozice. Stěny jsou provedeny z keramických materiálů. Stropní konstrukce tvoří železobetonové monolitické desky tl. 160mm.

2.2. Výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Byl proveden stavebně technický průzkum, konstrukce jsou v relativně dobrém stavebnětechnickém stavu, odpovídajícím stáří objektu.

2.3. Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Viz odstavec 1.5 Konstrukční a stavebně technické řešení.

2.4. Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Viz příloha statické posouzení.

2.5. Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

Nejsou.

2.6. Zajištění stavební jámy

Projekt neřeší.

2.7. Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Viz příloha statické posouzení.

2.8. Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Viz příloha statické posouzení.

2.9. Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Nejsou.

2.10. Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.

Seznam norem ČSN viz odstavec 1.8 Výpis použitých norem.

Použité výpočetní programy:

- Microsoft office (word, excel)
- ZWCAD 2011

2.11. Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Nejsou.

3. Výkresová část

č. výkr.	název výkresu	měřítko
D901	Půdorysy – stávající a nový stav	1:50
D902	Řez A-A'	1:50
D903	Pohled od východu	1:100
D904	Výpis truhlářských výrobků	-
D905	Výpis plastových výrobků	-
D906	Výpis klempířských výrobků	-

4. Statické posouzení

Je zpracováno v samostatné části jako příloha souhrnné technické zprávy.

5. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití)

Na tento stavební objekt se nevztahují požadavky provedení kontrol vyplývající z příslušných technických norem.

6. Požárně bezpečnostní řešení

Je zpracováno v samostatné části jako příloha souhrnné technické zprávy.

Zlín, srpen 2016

Vypracoval: Bc. Petr Mikulka

Kontroloval: Ing. Boris Kovanda