

## Obsah

D.3 Technická zpráva.....	3
a)Základní údaje.....	3
b)Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje.....	3
c)architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové řešení stavby, .....	3
d)Popis konstrukčního řešení.....	4
e)údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení .....	4
f)popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí .....	4
g)stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami.....	4
h)výpis použitých norem .....	4

## D.3 Technická zpráva

### a) Základní údaje

název stavby:	Gymnázium – rekonstrukce sociálního zařízení, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole
umístění:	p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole
stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby.

#### Údaje o žadateli / stavebníkovi

Stavebník:	Gymnázium Brno, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Královo Pole, 61200 Brno
adresa:	Slovanské náměstí 1804/7, 612 00 Brno
Objednatel:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
adresa:	Žerotínovo náměstí 449/3, 60200 Brno

#### Údaje o zpracovateli společné dokumentace

obchodní jméno:	PROGETTO Brno s.r.o.
sídlo:	Škroupova 4256/1, 636 00 Brno
IČO:	043 89 981
tel.:	777 156 260
email:	chadima@progetto-brno.cz
za zhotovitele oprávněn jednat:	Ing. Ludvík Chadima

### b) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Objekt slouží jako škola - gymnázium. Stavebními úpravami nedojde ke změně funkčních kapacit.

Kapacitní údaje:

zastavěná plocha	2048 m <sup>2</sup>
počet nadzemních podlaží:	4
počet podzemních podlaží:	1

### c) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové řešení stavby,

Budova gymnázia byla postavena v letech 1927-1929. Jedná se o zděnou budovu, s půdorysem ve tvaru L, jedno křídlo je obráceno směrem na Slovanské náměstí, druhé křídlo je do ulice Charvatská. K lehce zalomenému křídlu do ulice Charvatská přiléhá ve dvorní části trakt s tělocvičnou. Budova je s čtyřmi nadzemními podlažími a je částečně podsklepená.

Budova je zděná z cihel, s betonovými stropy a sedlovou střechu vaznicové soustavy.

Hlavní vstup je orientovaný na Slovanské náměstí, vedlejší vstup je přes průjezd z ulice Charvatská. Hlavním vstupem se vejde do chody, ze které se jde jednak do šaten a dále do vestibulu s hlavním schodištěm. V křídle Slovanského náměstí jsou učebny umístěny s okny do vnitrobloku a chodba je do ulice. U křídla Charvatská je tomu naopak, učebny jsou otočeny do ulice a chodba do vnitrobloku.

Navrhované stavební úpravy nezasáhnou do vnějšího vzhledu budovy.

Objekt v současné době není řešen bezbariérově.

**d) Popis konstrukčního řešení**

V rámci stavebních úprav nedojde k zásahu do nosných konstrukcí. Nedojde k přitížení stropních konstrukcí.

Během bouracích prací u příček bude postupováno postupným rozebíráním odshora dolů. Budou přitom dodrženy veškeré požadavky BOZP.

**e) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Veškeré materiály a výrobky, použité na stavbě, musí vyhovovat příslušným ČSN, případně relevantním evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty platnými v ČR.

Použité materiály a výrobky budou aplikovány a zpracovány v souladu s technologickými požadavky výrobců těchto materiálů dle technických listů a to jak při skladování a manipulaci tak při zpracování. Zejména se jedná o vlhkostní a teplotní podmínky při zpracování a případné kontraindikace při použití různých materiálů.

**f) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Nejsou navrženy netradiční technologické postupy. Postupy provádění prací budou s ohledem na technologické a bezpečnostní pokyny a pracovní postupy výrobců jednotlivých stavebních materiálů či výrobků.

**g) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Nepožadovány nad rámec povinných.

**h) výpis použitých norem**

ČSN 01 34 20	Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN ISO 2768-2	Všeobecné tolerance. Část 2: Nepředepsané geometrické tolerance
ČSN EN 771-1 ed.2	Specifikace zdících prvků – Část 1: Pálené zdící prvky
ČSN 73 02 02	Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení
ČSN 73 02 05	Geometrická přesnost ve výstavbě – Navrhování geometrické přesnosti
ČSN 73 02 10-1	Geometrická přesnost ve výstavbě-Podmínky provádění Část1: Přesnost osazení
ČSN 73 02 12-1	Geometrická přesnost ve výstavbě-Kontrola přesnosti Část 1: Základní ustanovení
ČSN 73 02 12-3	Geometrická přesnost ve výstavbě-Kontrola přesnosti Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN 73 81 06	Ochranné a záchytné konstrukce