

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1. Popis území stavby**

a) charakteristika stavebního pozemku

pozemek, na němž je realizována stavba, je v současnosti využíván jako občanská vybavenost (knihovna gymnázia), nachází se v zastavěném území města Bílovce, stavební pozemek je vymezen v situaci stavby. Pozemek parc.č. 762/4 v k.ú. Bílovec - město je ve vlastnictví Moravskoslezského kraje s hospodařením majetku GMK Bílovec.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřebu projektové dokumentace bylo provedeno zaměření stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nezasahuje do stávajících ochranných a bezpečnostních pásem

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v žádném rizikovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrženou stavbou se nemění, stavba ve stávajícím provedení v denní době, bez technologického vybavení nepřispěje k navýšení celkové hlučnosti provozu školy.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Bez požadavku.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavku.

h) územně technické podmínky

Nové napojení na dopravní infrastrukturu a technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje (řešení dopravního napojení zachováno stávající, dešťové vody jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace. Elektrická energie je přivedena z vnitřního rozvodu školy.

ij) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

bez požadavku.

### **B.2. Celkový popis stavby**

**B.2.1.** Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt bude využíván jako řída (ateliér) pro výuku výtvarného oboru a komorní hry hudebního oboru ZUŠ.

**B.2.2.** Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba se nachází v zastavěném území města Bílovce, v části město v zóně městské zástavby Stavební záměr odpovídá charakteru plochy, ve které je umístěn, a není v rozporu s Územním plánem Bílovce.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Tvarové řešení je zachováno stávající a nebude do něho zasahováno

**B.2.3.** Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt bude využíván jako řída (ateliér) pro výuku výtvarného oboru a komorní hry hudebního oboru ZUŠ.

#### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

na navrhovanou stavbu se vyhláška č.398/2009 Sb. vztahuje (stavba je stavbou veřejně nepřístupnou a může být určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Z tohoto důvodu bude zřízeno WC pro ZTP a pořízen schodolez pro přístup do 2.NP objektu.

Pro osoby s omezenou schopností pohybu budou použity dveře se speciálním ovládním (vodorovnou otvírací tyčí), samostatné WC s vyšší záchodovou mísou (Jika Mio), speciálním umyvadlem (Jika Zita) a sklopnými a pevnými madly fy.Ortoservis ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 780 mm nad podlahou. Dveře se musí otvírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku. Vedle záchodové mísy musí být prostor min. šířky 800 mm.

#### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je navržena tak, aby nedocházelo k újmě na zdraví osob. Veškerá elektrická zařízení a instalace musí odpovídat platným normám a předpisům a musí být řádně označena. Kabelové rozvody budou upraveny tak, aby bylo zajištěno bezpečné vypnutí. Doporučená intenzita osvětlení bude odpovídat požadavkům ČSN. Budou prováděny revize technických zařízení v periodách určených požadavky ČSN (elektroinstalace, uzemnění)

#### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

##### a) stavební řešení

Jedná se o stávající stavbu tvořenou skeletovým systémem s výpním z cihel plochou střechou. Základy jsou betonové. Střecha s ocelovými stropními vazníky s plechovou krytinou. Fasáda je barevně sladěna se stávajícími budovami zateplená. Okna jsou plastová a vstupní dveře hliníkové (chráněno proti neoprávněnému vniknutí a nechtěnému použití).

##### b) konstrukční a materiálové řešení

Nové příčky budou z plynosilikátových tvárníc, dveře dřevěné, omítky štukové v soc,zázemí keramický obklad. Podlahy budou PVC a keramických dlažeb. Stavající obálka budovy zůstane zachována beze změn.

##### c) mechanická odolnost a stabilita

překlad nad dveřní otvor v příčkovém zdivu bude keramický dle technických listů výrobce.

#### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### a) technické řešení

Stavba nevyžaduje.

##### b) výčet technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Bylo zpracováno oprávněnou osobou v oboru požární ochrany staveb a je nedílnou součástí projektové dokumentace. Za předpokladu všech ustanovení Požárně bezpečnostního řešení vyhovuje stavba dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovením vyhlášky MV č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany.

Pro zásobování objektu požární vodou slouží stávající zdroj požární vody hydrantový systém typu D s tvarově stálou hadicí DN25 délky 30m. V objektu budou instalovány 5ks přenosných hasicích práškových přístrojů s P6 (objem hasiva min.6kg) s hasicí schopností min. 21A a 113B a 1ks sněhový v kanceláři V posuzovaném objektu není nutno instalovat žádné další požárně bezpečnostní zařízení (EPS, ZOTK, SHZ), únikové cesty budou označeny dle popisu v PBŘ

### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

a) kritéria tepelně technického hodnocení

- na stavbu se nevztahuje

b) energetická náročnost stavby

- na stavbu se nevztahuje, jedná se o vnitřní úpravu

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

- na stavbu se nevztahuje

### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba je navržena tak, aby bylo zajištěno, větrání a osvětlení (zářivkové přisazené svítidla).

Navrženým konstrukčním systémem, materiálovým složením a typem výplní okenních a dveřních otvorů je stavba dostatečně prosvětlena a zabezpečena proti hluku.

### **B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

- na stavbu se nevztahuje, nejedná se o prostor s obytnými místnostmi

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba (všechny kovové části) je uzemněna proti účinkům bludných proudů , které mohou vznikat při provozování.

c) ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nachází v uzavřené zástavbě dostatečně vzdálené od komunikací a průmyslových ploch. Vliv provozních prostředků, strojů a zařízení je vyloučen.

d) ochrana před hlukem

Navrženým konstrukčním systémem, materiálovým složením a typem výplní okenních a dveřních otvorů je stavba dostatečně zabezpečena proti hluku

e) protipovodňová opatření

Nejsou nutná. Vliv povodní je vyloučen, stavba se nenachází v blízkosti vodního toku ani v záplavovém území.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury

Místa napojení stávajících přípojek na veřejné sítě technické infrastruktury zůstanou zachována beze změn.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Navrženými úpravami nedojde k navýšení počtu ekvivalentních obyvatel. Stávající dimenze a kapacity přípojek jsou vyhovující.

### **B.4. Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení

na stavu se nevztahuje – vše stávající

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Nemění se.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu nebude řešena, protože se jedná objekt stávající .

d) pěší a cyklistické stezky

Na stavbu se nevztahuje.

#### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy

Nebudou realizovány-

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

c) biotechnická opatření

Nejsou nutná.

#### **B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda

Není.

b) vliv na přírodu a krajinu

Není.

c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Není.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje.

#### **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Neodpovídá druhu stavby.

#### **B.8. Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Energie potřebná pro stavbu bude zajištěna ze stávajících zdrojů objektu (el.energie, voda, atd.)

b) odvodnění staveniště

Stavba nevyžadovala.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající. Nové zřizováno nebude.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Není. Jedná se o vnitřní úpravu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nevyžadovala.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžadovala.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Dle zákona č. 185/2001 sb. o odpadech v platném znění a § 79 odst. 5 písmena c a vyhlášky č. 383/2001 sb. se odpady vzniklé při stavě i dále při jejím užívání se budou třídit na recyklovatelné a nerecyklovatelné. Recyklovatelné budou předávány k dalšímu využití do nejbližší provozovny

Sběrných surovin, nerecyklovatelné budou ukládány do nádob k tomu zvlášť určených a likvidovány specializovanou firmou jako např. OZO, RETHMAN- JEŘALA apod.

Odpady vzniklé při provádění stavebních prací:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Přepokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O/N	0,01
17 01 01	Betón	O	0,0
17 01 02	Cihly	O	1,6
17 02 01	Dřevo	O	0,05
17 02 03	Plast	O	0,01
17 04 05	železo a ocel	O	0,03
17 04 07	směs kovů	O	0,05
17 04 11	Kabely	O	0,01
17 05 04	zemina a kameny	O	0,00
17 09 04	stavební a demoliční odpady	O	0,5

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín bez požadavku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Aby nemohlo dojít ke kontaminaci vody látkami ropného charakteru, bude staveniště vybaveno nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek, veškeré odpady budou likvidovány smluvně u subjektů k tomu oprávněných.

budou používány pouze provozuschopné mechanizační prostředky, ze kterých ukapávaly pohonné a jiné hmoty, které by mohly poškodit zeminu. Veškeré práce budou prováděny ohleduplně ke stávajícímu vegetačnímu krytu.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavby budou dodrženy předepsané technologické postupy prací udané výrobcí, vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a následující předpisy a rovněž platné ČSN, ČSN EN a souvisejících ustanovení zákonů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebudou prováděny.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba nevyžaduje.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

## **ZÁKLADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:**

1.	STAVEBNÍ POVOLENÍ	05/2016
2.	ZAČÁTEK VÝSTAVBY	05/2016

### ***SEZNAM KONTROLNÍCH PROHLÍDEK:***

3.	<b>Dispozice stavby Kolaudační souhlas</b>	05/2016
4.	DOKONČENÍ STAVBY	07/2016