



# D.1.1.001

## Technická zpráva

Název stavby [Project title]: <b>Zateplení přístavby ZŠ nár. umělce P. Bezruče</b>		Zakázka [N.O.]: <b>Z20_029</b>		Stavebník [Investor]: <b>FRÝDEK MÍSTEK</b> statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek IČ: 00296643	
Místo stavby [Site]: tř. T.G.M. 454, Frýdek-Místek 738 01 p.č. 1004/4, 1004/5, 1004/6 k.ú. Frýdek [634956]					
Hlavní projektant [General designer]:  instinkt projekt, s.r.o. Videňská 228/7 639 00 Brno IČ: 06071490		Projektant části [Designer of the part]:  instinkt projekt, s.r.o. Videňská 228/7 639 00 Brno IČ: 06071490			
Architekt: [Architekt]: -		Vypracoval: [Designed by]: <b>Ing. Miroslav Sedlo</b>			
HIP: [Project manager]: <b>Ing. Josef Beneš</b>		Kontroloval: [Checked by]: <b>Ing. Josef Beneš</b>			
Zodpovědný projektant: [Accountable designe]: <b>Ing.arch. Bohumil Lancman</b>		Část dokumentace: [Part of doc.]: <b>Architektonicko-stavební řešení</b>			
Obsah výkresu [Drawing content]: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Formát [Format]: <b>A4</b>	Měřítko [Scale]: <b>-</b>	Paré [Pare]:	Rev.: [Pare]: <b>00</b>
Stavební objekt [Building object]: <b>SO01, SO02, SO03, SO04</b>		Datum [Date]: <b>12.2020</b>	Stupeň [Phase]: <b>DPS</b>	Členění dok.: <b>D.1.1</b>	Č.V.: <b>001</b>

## a) Úvod, identifikační údaje

### Údaje o stavbě

Název stavby:

#### **Zateplení přístavby ZŠ nár. umělce P. Bezruče**

Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

číslo popisné: 454  
ulice: tř. T. G. Masaryka  
obec: Frýdek-Místek  
katastrální území: Frýdek [634956]  
čísla parcel: 1004/4, 1004/5, 1004/6

### Údaje o stavebníkovi

**statutární město Frýdek-Místek**

Radniční 1148  
738 01 Frýdek-Místek  
IČ: 00296643

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projekt zpracoval:  
**instinkt projekt, s.r.o.**  
Vídeňská 228/7  
639 00 Brno

Zodpovědný projektant:  
**Ing.arch. Bohumil Lancman**  
**instinkt projekt, s.r.o.**  
Vídeňská 228/7  
639 00 Brno  
ČKA 03723

### Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO01 – Schodišťový prostor  
SO02 – Pavilon učeben  
SO03 – Schodišťový prostor  
SO04 – Pavilon stravování

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

Účel objektu:

Účel užívání stavby bude zachován – základní škola

Funkční náplň:

Výuka žáků základní školy.

Kapacitní údaje:

#### **SO01 – Schodišťový prostor**

Zastavěná plocha: 190 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor: 2 190 m<sup>3</sup>  
Počet podlaží: 3

#### **SO03 – Schodišťový prostor**

Zastavěná plocha: 166 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor: 1 910 m<sup>3</sup>  
Počet podlaží: 3

#### **SO02 – Pavilon učeben**

Zastavěná plocha: 731 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor: 8 428 m<sup>3</sup>  
Počet podlaží: 3

#### **SO04 – Pavilon stravování**

Zastavěná plocha: 501 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor: 3 960 m<sup>3</sup>  
Počet podlaží: 2

### c) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

#### Architektonické, výtvarné, materiálové řešení

Řešená stavba je tvořena vzájemně přisazenými čtyřmi různě velkými hmotami objektů SO01 - SO04, které jsou vzájemně oddílané, ale provozně propojené do jednoho objektu v půdorysném tvaru L. Tento komplex pavilonů je propojen přípojovacími krčky směrem na východ s tělocvičnou a na jih se starším objektem základní školy.

Schodišťové prostory a učebnicový pavilon mají celkem 3 podlaží a pavilon stravování má 2 podlaží. Výška atiky všech objektů je ve stejné horizontální úrovni.

Plánem stavby dochází ke změně vzhledu stávajících objektů úpravou povrchů – změna povrchových materiálů a barevného řešení. Nové materiálové a barevné řešení je navrženo adekvátně k účelu využití a s maximálně možným napodobením vzhledu fasády dle stávajícího odstínu.

V roce 2014 byla střecha dodatečně zateplena polyuretanovou izolací tl. 100 mm opatřenou ochranným nástřikem. Hydroizolační a ochranný UV nástřik bude celoplošně obnoven. Finální odstín povrchu ploché střechy bude šedý.

Objekty budou zatepleny kontaktním systémem ETICS s použitím desek z čedičových minerálních vláken s tenkovrstvou omítkou. Finální odstín silikonové omítky bude zvolen v podobném odstínu jako současný stávající stav – béžová (světle šedá se žlutými a hnědými tóny).

Soklová část bude zateplena extrudovaným polystyrenem XPS a povrchová úprava bude z keramického obkladu tmavšího odstínu než fasádní omítka.

Jiný zásah do vzhledu objektů nebude prováděn.

#### Dispoziční řešení

Navrhované stavební úpravy nemění vnitřní dispoziční a funkční uspořádání místností a komunikační vazby mezi vnitřními prostory.

#### Bezbariérové řešení

Stavba je již řešena bezbariérově. Stavebními úpravami nevznikne zásah do stávajícího stavu.

### d) Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

#### Konstruktivní systém (popis stávajícího stavu)

Stavební úpravy nebudou zasahovat do nosných konstrukcí stavby.

Konstruktivní systém objektů tvoří železobetonový skelet MS-OB se sloupky o rozměrech 400x400 mm v modulu v podélné ose vzdálenosti 6 m a příčné až 7,2 m. Převážnou část obvodového pláště tvoří plynosilikátové panely tl. 250 mm. Střecha objektů je plochá se sklonem 2% od atiky ke střešním vpustím. Nosnou střešní konstrukci tvoří prefabrikovaný montovaný strop tl. 250 mm. Původní střešní krytinu tvoří asfaltové pásy s horní vrstvou z jednostranného posypu, která byla v roce 2008 dodatečně zateplena. Tato stříkaná PUR pěna byla opatřena UV a hydroizolačním ochranným nátěrem.

#### Popis stavebních úprav

##### Bourací a demontážní práce

Bourací a demontážní práce zahrnují:

- Demontáž prvků fasády: přístřešky nad vstupem, okenní mříže, ventilační mřížky, kamerový systém, 1ks klimatizační jednotky atd.,
- částečná demontáž ochrany před bleskem, svislé svody, vodorovné vedení u atiky,
- demontáž klempířských prvků: vnější parapety, oplechování atiky, oplechování rohových spojů objektů
- demontáž stávajícího keramického obkladu soklové části,
- jádrové vrtání ø300 mm 18x2 vrtů v obvodové stěně pro vyvedení potrubí vzduchotechnických jednotek,
- vybourání obezdívky sloupů včetně zapravení 1 m<sup>2</sup> v koordinaci s profesem UT a VZT

#### Zemní práce

Ruční odkopání rýhy zhruba 600x600mm v obvodu fasády v místech, kde to bude umožněné okolním terénem. Přilehlé chodníky a rampa v těsné blízkosti obvodové stěny se nebudou rozebírat či demolovat.

#### Izolace tepelné

Veškeré konstrukce oddělující vytápěné prostředí od venkovního nebo nevytápěného prostoru musí splňovat požadavky ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov.

#### Obvodové stěny:

Vnější obvodové konstrukce budou zatepleny minerální vatou tl. 140 mm s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti s hodnotou 0,036 W/(m<sup>2</sup>.K) či lepší. Desky budou uspořádány dle navržené skladby a upevněny na řádně očištěný a penetrovaný poklad.

Ostění stavebních otvorů bude zatepleno tepelně izolačními deskami XPS o tloušťce 20 mm. Zakládací lišta tepelné izolace bude uložena ve výškách – viz pohledy ve výkresové části, pod touto listou bude provedena úprava soklového zdiva se zateplení XPS tl. 140 mm.

#### Vnější pohled stropní konstrukce:

Pro podhled u objektu SO04 pavilon stravování bude zateplen deskami z minerální vaty tl. 160 mm. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti s hodnotou 0,036 W/(m<sup>2</sup>.K) či lepší. Desky budou uspořádány dle navržené skladby a upevněné na řádně očištěný a penetrovaný poklad.

Projektant upozorňuje na dodržení výškové úrovně umístění zakládací řady zateplení s ohledem na vznik případných tepelných mostů v případě nedodržení tohoto technického řešení.

Při provádění kontaktního zateplovacího systému je nutné používat veškerý ucelený sortiment doplňkových prvků (např. ukončovací lišty, nárožní lišty, okenní lišty na ostění, nadpražní lišty s okapnicí apod.).

Bude použita kombinace zápuštného kotvení, navrženo 5-6kotev/m<sup>2</sup> podle výsledku tahových zkoušek a v místě se stávajícím izolantem kotvení injektážního s výztuží.

Zhotovitel je povinen provést před započítáním realizace výtažné zkoušky kotevních prvků a odtahové zkoušky přilnavosti tepelného izolantu a s výsledkem seznámit projektanta a investora stavby a provést kotvení tepelného izolantu s ohledem na výsledek těchto zkoušek a dle kotevního plánu. Při provádění nutno dodržovat veškeré závazné technologické postupy a montážní návody předepsané výrobcem.

#### Tepelné izolace – ostatní:

Dále jsou použity tepelně izolační materiály – minerální vlny pro případné doplnění mezer ve vyzdívkách obvodového pláště, nízko expanzní PUR pěna v místech spár u stávajícího podkladu k doplnění odstranění tepelných stávajících mostů na styčných konstrukcích apod.

### **Úpravy vnějších povrchů**

#### Obvodový plášť:

Povrchová úprava ETICS bude provedena jako silikonová tenkovrstvá pastózní probarvená omítka, točená, zrno 2 mm, která bude aplikována na řádně připravený vyztužený podklad ze stěrkového tmele pomocí skelné výztuže 131g/m<sup>2</sup>.

Povrchová úprava soklové části dle výkresové dokumentace bude provedena z keramického obkladu s napodobením předchozího vzoru a rozsahu.

Odpovídající odstín barvy fasády a barva a typ obkladu budou odsouhlaseny při realizaci hlavním architektem města.

#### Střešní plášť:

V rámci projektu je řešeno vyspravení stávající svrchní nátěrové hmoty střešního pláště. Hydroizolační PVC vrstva Atiky bude v místě návaznosti na střešní plášť přetřena PU nátěrem. Nutno dbát utěsnění problematických míst. Po celé ploše ploché střechy bude nanesená nová ochranná UV a hydroizolační hmota – směs na bázi akrylových disperzí s příměsí hliníkových pigmentů pro provedení vrchního uzavíracího nátěru na předchozí vrstvu.

#### Klempířské výrobky:

- Oplechování atiky: Lakovaný ocelový plech, popřípadě pozinkovaný.
- Vnější parapety pozink. plech tl. 0,7 mm.
- Závětrné lišty, koutové lišty, lemování apod., které jsou ve styku s fasádou budou z pozink. plechu tl. 0,7 mm.
- Montáž atypických tesařských prvků - laminovaná dřevotřísková cca 36 m<sup>2</sup>

#### Doplňky:

- Budou použity systémové plastové doplňky u zateplení, lišty, rohy apod.
- Budou použity nové uchycování kovové prvky pro uchycení vedení hromosvodů, včetně výměny vodiče FeZn a nových spojek.
- Po zateplení bude zpětně osazen kamerový systém.

#### Zámečnické výrobky:

- Bude provedena renovace a oprava stávajících povrchů zábradlí, mříží, požární žebřík, viditelných částí ocelové nosné konstrukce apod. Dále budou tyto konstrukce opatřeny novým synt. nátěrem (1x základní a 3x vrchní v barvě dle konzultace s investorem).

#### Terén:

Po zateplení soklu bude terén zarovnan vykopanou zemínou a zatravněn. Demontáž a zpětná montáž dešťového odvodňovacího kanálu podél budovy v délce 71 m včetně 2 dešťových vpustí. V případě zanesení/zanesení

profilu nutno pročistit. Přesný rozsah prací určí zhotovitel během průzkumu staveniště se souhlasem technického dozoru investora.

### Ochrana před bleskem

Vnější systém ochrany před bleskem je částí LPS, která sestává z jímací soustavy, svodů a uzemnění. Jímací zařízení je provedeno jako neizolovaná mřížová soustava, tvořená vodičem AlMgSi D=8mm na vhodných podpěrách dle použité střešní krytiny doplněná pomocnými jímači. Jímací zařízení bude uzemněno svody přes zkušební svorky na tyčovou zemnicí soustavu. Bližší popis viz výkresová část.

Provedení LPS: neizolovaný, strojený, umístěný přímo na chráněném objektu

Druh jímacího zařízení: hřebenová soustava.

Ochrana proti korozi: Zn – 350g/m<sup>2</sup>

Před zahájením stavebních úprav objektu a samotné demontáži hromosvodu bude toto ochranné opatření před bleskem zdokumentováno a označeno pro účely opětovné montáže.

Demontáž bude v rozsahu odpojení od zemního vedení, demontáž svislého vedení po fasádě, demontáž vodorovného vedení pouze v rámci atiky. Ochranné prvky na střešním plášti budou zachovány.

Nová ochrana před bleskem bude řešena v plném rozsahu jako před zahájením stavebních úprav s ohledem na normu ČSN EN 62305, ed. 2. V maximální míře bude použit demontovaný systém.

Vedení bude ke střeše kotveno pomocí podpěr vedení na krytinu s maximální roztečí 1 m.

Všechny vodivé prvky (oplechování atiky, úniková schodiště) budou k jímacímu (svodovému nad zkušební svorkou) vedení vodivě připojeny. Spojování jednotlivých elementů (vodičů) jímacího vedení bude řešeno nerezovými svorkami "drát – drát", případně "křížovými svorkami".

Svodová vedení budou na svislých stěnách stavby připojena ke svorkám, vedení bude mechanicky a vodivě připojeno nerezovými svorkami, rouře rozteč jednotlivých podpěr nesmí přesáhnout délku 1 m.

### Souhrn použitých skladeb

#### Skladba S1 – zateplení obvodové stěny:

- Silikonová omítka (odstínu RGB: 190,180,160)
- Podkladní nátěr
- Stěrkový tmel se skleněnou síťovinou
- Tepelná izolace tl. 140 mm na mechanické kotvení
- Penetrační nátěr
- Stávající vnější omítka
- Stávající obvodová konstrukce (plynosilikátové panely)

#### Skladba S2 – zateplení obvodové stěny soklové části do výšky okenního parapetu 1.NP

- Keramický obklad (odstínu RGB: 150,120,100)
- Lepicí směs
- Podkladní nátěr
- Stěrkový tmel se skleněnou síťovinou
- Tepelná izolace tl. 140 mm na mechanické kotvení
- Penetrační nátěr
- Stávající obklad bude odstraněn
- Stávající obvodová konstrukce (plynosilikátové panely)

#### Skladba S3 – nový ochranný UV hydroizolační nátěr střešního pláště

- Směs na bázi akrylových disperzí s příměsí hliníkových pigmentů pro provedení vrchního uzavíracího nátěru na předchozí nátěrovou hmotu.

#### Skladba S4 – zateplení atiky

- Lakovaný ocelový plech,
- Hydroizolační pás napojený na stávající střešní izolaci
- Deska na bázi dřeva, například OSB tl. 15 mm
- Stěrkový tmel se skleněnou síťovinou
- Tepelná izolace XPS tl. 80-100 mm ve spádu ke střešnímu plášti
- Lepicí směs
- Penetrační nátěr
- Stávající obvodová konstrukce (plynosilikátové panely)

#### Skladba S5 – zateplení obvodové stěny soklové části do výšky 300mm:

- Silikonová omítka (odstínu RGB: 190,180,160)
- Podkladní nátěr
- Stěrkový tmel se skleněnou síťovinou
- Tepelná izolace tl. 140 mm na mechanické kotvení
- Penetrační nátěr
- Stávající vnější omítka
- Stávající obvodová konstrukce (plynosilikátové panely)

**Skladba S6 – zateplení vnějšího podhledu:**

- Silikonová omítka (odstínu RGB: 190,180,160)
- Podkladní nátěr
- Stěrkový tmel se skleněnou síťovinou
- Tepelná izolace tl. 160 mm na mechanické kotvení
- Penetrační nátěr
- Stávající vnější omítka
- Stávající stropní konstrukce (plynosilikátové panely)

### e) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem

#### Větrání

Větrání každé učebny bude řešeno rovnotlakým větráním zajištěné stacionární vzduchotechnickou rekuperační jednotkou, umístěnou na podlaze učebny v rohu místnosti. VZT jednotka zajistí filtraci, rekuperaci, přívod čerstvého, odvod znehodnoceného vzduchu a el. dohřevu přívodního vzduchu.

Sání čerstvého vzduchu bude z fasády objektu přes systémový nasávací kus do VZT jednotky. Výfuk znehodnoceného vzduchu z VZT jednotky bude přes systémový výfukový kus přímo do fasády objektu.

Upravený vzduch bude z jednotky do větrané místnosti dopravován systémovým VZT potrubím a tvarovkami. Potrubí rozvedeno v SDK zákrytu, zakončené obdélníkovými výústěmi s regulací, které zajistí distribuci vzduchu do místnosti.

Odvod vzduchu centrálním odvodem přímo do VZT jednotky.

Potrubí vedená od VZT jednotky do exteriéru budou opatřena v celé délce tepelnou izolací tl. 40mm a budou zakrytována buď systémovým krytem v rámci dodávky VZT nebo pomocí SDK opláštění.

Provoz větrání bude řízen za pomoci vzdáleného přístupu přes WIFI dle provozních režimů nastavených uživateli a dle koncentrace CO<sub>2</sub> měřené v odtahovaném vzduchu. VZT jednotky budou nadřazeně vypínané čidlem kouře.

Vytápění prostoru není řešeno VZT, bude zajištěno stávajícím způsobem. Chlazení místnosti není požadované.

#### Oslunění

Pobytové místnosti – denní místnost, jsou dostatečně osluněny denním světlem.

#### Osvětlení

Osvětlení – Jako doporučení v průkazu energetické náročnosti je uvedeno doporučení výměna stávajícího osvětlení za LED. Toto doporučení nebylo aplikováno a není předmětem projektu.

#### Akustika/hluk

Provoz investora není zdrojem nadměrného hluku a nemá vliv na okolí stavby. V bezprostředním okolí objektu se nenacházejí zdroje hluku (např. dálnice, vytižená vlaková nádraží nebo letiště), které by svým provozem vykazovaly hluk, jenž by měly negativní vliv na objekt. VZT jednotky jsou vybaveny tlumiči hluku do strany interiéru a výrobce garantuje max. hluk  $L_{wa} = 40\text{dB(A)}$ .

#### Vibrace

V bezprostředním okolí objektu se nenacházejí zdroje vibrací (např. dálnice, vytižená vlaková nádraží nebo letiště), které by svým provozem vykazovaly vibrace, jenž, by měly vliv na objekt investora. Projektová dokumentace je vypracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Umístění stavby vyhovuje požadavkům zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebního řádu (stavební zákon), především obecným požadavkům stanoveným vyhláškou č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a je v souladu s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu a s požadavky zvláštních právních předpisů.

#### Výpis použitých norem

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 350/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb



- Vyhláška 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části
- ČSN 73 11 – Zděné konstrukce
- ČSN 73 36 – Stavební práce přidružené – klempířské
- ČSN 73 37 – Stavební práce přidružené – omítání
- 

## f) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

### Bezpečnost při užívání stavby

Nově zbudované konstrukce objektu musí být po celou dobu své životnosti řádně udržovány a správně provozovány z hlediska jejího budoucího využití. Majitel, resp. provozovatel objektu, musí zajistit pravidelné kontroly. Pravidelné kontroly zahrnují stav obnovy antikoročních, případně protipožárních nátěrů a nástřiků konstrukcí (interval dle technologických předpokladů dodavatele). Jednotlivé technologické části musí být pravidelně kontrolovány, případně servisovány dle požadavků jednotlivých profesí a protokolu o určení prostředí. Ochranné stavební prvky jsou navrženy tak, aby vyhověly technickým normám.

### Ochrana zdraví a pracovní prostředí

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby neohrožovaly životy, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů a ani uživatelů okolních staveb, a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech. Dále jsou navrženy tak, aby splňovaly podmínky stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky 20/2012 Sb.

Prostorové uspořádání objektů a prostorů odpovídá hygienickým a bezpečnostním předpisům. Intenzita osvětlení byla stanovena dle příslušných norem se zařazením do příslušných kategorií, nebo na základě přání investora, pokud je intenzita osvětlení vyšší než, předepisuje příslušná norma.

## g) Závěr

Tato technická zpráva je nedílnou součástí kompletní projektové dokumentace a tvoří s ní nedílný celek. Musí být použita pouze pro výše uvedenou akci a k danému účelu. Projektant nezodpovídá za případné vady z použití této dokumentace k jiným účelům. Jednotlivé profese a části stavby musí být prováděny na základě samostatné části projektové dokumentace, odpovídající realizovaným oddílům a konstrukcím.

Investor je povinen zajistit v průběhu realizace díla odborný dohled nad úplností a správností dodávek a montáže stavby formou autorských a technických dozorů, jinak zpracovatel této dokumentace nemůže nést jakoukoli zodpovědnost za výsledný efekt při realizaci tohoto projektu. Po skončení montáže je nutno provést komplexní zkoušky. Toto platí jak pro kompletní stavební dílo, tak také pro jednotlivé profese samostatně.

Všechny stavební prvky a technická zařízení, jež jsou projektovou dokumentací navržena, musí být dodána kompletní včetně veškerého potřebného doplňkového příslušenství dle výrobce tak, aby po montáži a propojení všech profesí byla zcela funkční a provozuschopná.

V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá určitou disproporci mezi výkresovou částí, technickou zprávou, výkazem výměr, seznamem strojů a zařízení a technické specifikace je nutno vždy počítat s nákladnější variantou. Na případné nedostatky či nesrovnalosti je dodavatel povinen včas upozornit a řešit je tak, aby se předešlo případným materiálovým a finančním ztrátám.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky. Pokud není projektovou dokumentací výslovně stanoveno, je zhotovitel oprávněn, po dohodě s autorem projektové dokumentace a zadavatelem, provést části stavebního díla, zejména technické detaily, jako systémová řešení dle technických podkladů výrobce dané části díla. Systémové detaily jsou součástí systémového, technického řešení dané části díla nebo jsou předmětem výrobní dokumentace dodavatele, kdy za technické řešení a skutečné provedení systémových detailů odpovídá přímo dodavatel části díla. Autor projektu nenese v těchto případech zodpovědnost za technické řešení systémových detailů a provedení díla.

Tato projektová dokumentace jakožto součást (§ 2 odst. 3 autorského zákona) autorského díla (§ 2 odst. 1 a.z.) slouží výlučně pro účely projednání se zadavatelem, zhotovitelem, správními orgány a k přípravě realizace stavby. Projektová dokumentace pro stavební povolení je vypracována v souladu se všemi souvisejícími platnými předpisy pro projektování a provádění staveb. Veškerá autorská práva k tomuto autorskému dílu jsou duševním vlastnictvím autora projektu. Tuto projektovou dokumentaci lze používat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Kopírování a jiné rozšiřování projektové dokumentace, nebo její části mohou být prováděny jen se souhlasem autora projektu.

V Brně  
dne 9.12.2020

Vypracoval:  
Ing. Miroslav Sedlo