

STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ BEZRUČOVA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A – průvodní zpráva

B – souhrnná technická zpráva

INVESTOR: MĚSTO KOLÍN
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78
280 12 KOLÍN 

ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK
VYPRACOVAL: JAN HOŠEK
DATUM: 07/2021
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2021288

OBSAH :

| | |
|--|----|
| A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA | 2 |
| A.1 Identifikační údaje | 2 |
| A.1.1. Údaje o stavbě | 2 |
| A.2 Seznam vstupních podkladů | 2 |
| A.3 Zdůvodnění nezbytnosti stavby | 2 |
| A.4 Údaje o území | 2 |
| A.5 Údaje o stavbě | 3 |
| A.6 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení. | 4 |
| B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 5 |
| B.1 Popis území stavby | 5 |
| B.2 Celkový popis stavby | 6 |
| B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek. | 6 |
| B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení. | 6 |
| B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby. | 6 |
| B.2.4 Bezbariérové užívání stavby | 6 |
| B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby | 6 |
| B.2.6 Základní charakteristika objektů | 6 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu | 7 |
| B.4 Dopravní řešení | 7 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 7 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 7 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva | 8 |
| B.8 Zásady organizace a výstavby | 8 |
| Závěr | 10 |

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

| | | |
|--------------------|---|---|
| Název stavby | : | STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ BEZRUČOVA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE |
| Místo stavby | : | č.p. 801, Kolín st.p.č. 4095/5 a 4095/7, k.ú. Kolín |
| Stupeň dokumentace | : | Dokumentace ke stavebnímu povolení |
| Charakter stavby | : | Změna užívání se stavebními úpravami |

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

| | | |
|----------|---|---|
| Investor | : | Město Kolín Karlovo náměstí 78 280 12 Kolín I |
|----------|---|---|

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Vypracoval | : | Jan Hošek IČO:03454339 |
| Zodpovědný projektant | : | Jan Hošek Mikulášovice 795 407 79 Mikulášovice ČKAIT 0501263 |

A.2 Seznam vstupních podkladů

- snímek katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- požadavky investora

A.3 Zdůvodnění nezbytnosti stavby

a) Rozsah řešeného území

Vznik jednotřídky MŠ pro děti 3 až 6 let je plánovaný v objektu č.p.801.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené prostory byly využity jako byt správce, archiv a nevyužitý prostor.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Nejsou evidovány žádné údaje o ochraně území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Neřeší se.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.

Plánovaná stavba je v souladu s platným územním plánem města Kolín.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a její změnu č. 269/2009 Sb. a příslušná normová doporučení.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány nebyly vzneseny žádné požadavky nad rámec zpracované projektové dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení.

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic.

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním této stavby.

Dotčené pozemky stavbou:

- st.p.č. 4095/5, k.ú. Kolín (zastavěná plocha a nádvoří)

Majitel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

- st.p.č. 4095/7, k.ú. Kolín (zastavěná plocha a nádvoří)

Majitel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

Objekt je využíván jako hospodářský objekt pro stávající areál MŠ.
Řešené části byly využívány jako byt správce, archív a nevyužitý prostor. Nově budou tyto prostory sloužit jako jednotřídka MŠ pro děti 3 až 6 let.

c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Navrhovaná stavba je trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

Stavba nemá evidovanou žádnou ochranu stavby ani dle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání.

Neřeší se.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány nebyly vzneseny žádné požadavky nad rámec zpracované projektové dokumentace vyplývajících z jiných právních předpisů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení.

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby – po realizaci

Kapacity objektu budou zachovány stávající.

i) Základní bilance stavby

Neřeší se.

j) Základní předpoklady výstavby.

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Předpokládané zahájení stavby | dle možností investora |
| Předpokládané dokončení stavby | dle možností investora |
| Předpokládaná doba výstavby | 5 měsíců |

k) Orientační náklady stavby.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Orientační náklad stavby | bude upřesněno v dalších stupni PD |
|--------------------------|------------------------------------|

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.

SO 01 Vybudování jedné třídy MŠ se zázemím.

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek st.p.č.4095/5 a 4095/7, k.ú. Kolín se nachází v jihozápadní části města Kolín zvané Kolín II. Stavba stojí u komunikace Bezručova. Řešené pozemky jsou mírně sklonité. Bezprostřední okolí stavby je rovinaté.

Okolní zástavba je sestavena z bytových domů a areálu MŠ.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy:

V rámci přípravy stavby byla provedena prohlídka stavby a zaměření řešených částí objektu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavební pozemek se nachází mimo ochranná a bezpečnostní pásma.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Využití stavby nebude vliv na okolní stavby pozemky apod.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Stavba neklade nároky na ZPF ani LPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na komunikaci Bezručova.

Vedení IS je zachováno stávající. Nezasahuje se.

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

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek (souhrnné požadavky na plochy a prostory)

Stavba je využívána jako hospodářský objekt pro areál MŠ. V objektu se nachází kuchyně a nově vzniklá třída MŠ se zázemím.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanismus okolí bude zachován stávající.

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

Architektonické řešení stavby je zachováno. Dojde pouze k výměně jednoho okna, které změní na vstupní dveře, které budou využity pro zásobování kuchyně. Tento otvor se obnovuje a vzniknou nově dvě francouzská okna, z důvodů denního osvětlení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby (technologická studie)

Neřeší se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby byla splněna její bezpečnost při užívání. (přirozené větrání, světlé výšky, tuhost stavby, opatření daná PBR apod.).

Stavba může být využívána až po její kolaudaci.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

V rámci vzniku nové třídy dojde k oddělení provozu kuchyně. Z tohoto důvodu se obnoví stávající vstup do objektu.

Bude nutné provést bourací práce stávajících nenosných konstrukcí. Dále vzniknou dva otvory pro nová francouzská okna z důvodu denního osvětlení. Jedná se převážně o betonové panely. Veškeré sloupy nosného skeletu musí být zachovány. V rámci bouracích prací budou vybourány podlahové krytiny, obklady, kazetové podhledy, rozvody vody, kanalizace, vytápění a elektroinstalace. Okna a původní vstupní dveře budou zachovány.

Zazdívkový a nové zděné konstrukce budou provedeny z pórobetonového zdiva.

Dveře budou nové z ocelových zárubní a dveří z odlehčeného DTM. Nově se provedou podlahy (keramická dlažba a vinyl) a keramické obklady. Dále se provedou v multifunkční místnosti obklady sloupů, které zabrání poranění dětí.

Řešené prostory budou vybaveny novými rozvody vytápění vč. plynového kotle, elektroinstalací, kanalizace a vodovodu. Topení bude opatřeno kryty proti možnosti poranění.

Koupelna bude vybavena dětskými umyvadly, toaletami, pisoáry a sprchou.

Prostory budou vybaveny vestavěným nábytkem, a to v podobě vybavení šatny a herny. Tyto prvky nejsou součástí rozpočtu a budou řešeny investorem individuálně.

B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

Na tuto stavbu byla zpracována technická zpráva o Požárně-bezpečnostním řešení stavby.

Zpráva je nedílnou součástí této PD. Výsledky zprávy jsou zpracovány do PD.

B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

Na tuto stavbu nebyl zpracován PENB.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní komunální prostředí

Prostor je dimenzován na 20 dětí.

Sociální zázemí a šatny jsou dimenzovány na 20 dětí (3x klozet a 1x pisoár)

Součástí prostoru je klozet pro zaměstnance vč. umyvadla s teplou a studenou vodou.

Umyvadlo a dřez ve výdejně jídel a výlevka mají též zajištěnou teplou a studenou vodu.

Umyvadla a sprcha v dětském sociálním zázemí mají zajištěný přívod vody přes směšovač s doporučenou teplotou 38°C.

Sociální zázemí a šatna mají větraná přirozeně okny.

Vytápění bude zjištěno plynovým kotlem s radiátory.

Prostor bude využívám jako plnohodnotná třída pro 20 dětí ve věku 3-6 let.

B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projekt neřeší ochranu před radonem.

b) ochrana před bludnými proudy

Projekt neřeší ochranu před bludnými proudy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na stávající IS. Připojení je zachováno stávající.

B.4 Dopravní řešení

Stavba má stávající sjezd na komunikaci Bezručova. Sjezd bude zachován.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není součástí projektu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí

Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti, popř. znečištěním příjezdových komunikací od nánosů kol. mechanizace, která budou průběžně čištěna.

Investor, příp. jím pověřená osoba, předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací stavby (např.: stavební odpady, obaly od nátěrových stavebních hmot aj.) v souladu se **zákonem č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prováděcími právními předpisy. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle (ustanovení § 12 odst. 3) **zákona č 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, přičemž jejich rozsah a způsob likvidace jsou předběžně navrženy takto :

- stavební suť bude odvezena na nejbližší, v té době úředně povolenou řízenou zavlážku území
- plastové obaly od nátěrových hmot a jiné nebezpečné obaly budou shromažďovány dodavatelem stavby v PE pytlech a po ukončení prací budou centrálně odvezeny k jejich likvidaci firmě, jež je oprávněna takovýto odpad zneškodňovat (místní TS)

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba po jejím provedení nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.
Stavba nebude mít vliv na stávající dřeviny, rostliny a živočichy.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo území Natura 2000.

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

Nebyly navrženy žádné podmínky.

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

Nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Řešená stavba nebude mít vliv na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace a výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Během realizace bude na stavbě nutno zajistit přívod vody a el. energie.
Voda i elektřina budou využívány ze stávajícího objektu.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště nebude realizováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu bude stávajícím sjezdem z komunikace Masarykova.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku.

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

Stavba bude označena dle zákona. Na stavbu bude zákaz vstupu nezúčastněných osob. Při samotné výstavbě se budou dodržovat podmínky bezpečného pohybu osob na stavbě.

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Při stavbě nedojde k záborům mimo pozemky investora.

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

Na stavbě budou produkovány tyto druhy odpadů:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly – 0,05 t

15 01 02 Plastové obaly – 0,05 t

17 01 01 Beton – 1 t

17 01 02 Cihly – 3 t

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10 – 0,1 t

17 06 04 Izolační materiály – 0,05 t

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady – 1 t

17 05 04 Zemina a kameny – 1 t

17 03 01 Asfaltové směsi s obsahem dehtu – 0,2 t

17 04 07 Směsné kovy - 0,5 t

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky - 0,05 t

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky - 0,05 t

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 – 0,05

17 02 01 Dřevo – 1 t

17 04 02 Hliník – 0,01

17 04 05 Železo a ocel – 1 t

20 03 01 Směsný komunální odpad – 0,01

20 03 03 Uliční smetky – 0,05

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nebudou prováděny venkovní terénní úpravy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti.

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 stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nepodléhá pravidlům dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba je situována tak, že umožňuje zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby. Příjezd na staveniště je možný z místní komunikace.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Předpokládané zahájení stavby | dle možností investora |
| Předpokládané dokončení stavby | dle možností investora |
| Předpokládaná doba výstavby | 5 měsíců |

Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

Všechny stavební práce budou řešeny v souladu s technologickými postupy jednotlivých výrobců a dle platných ČSN.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- dalších souvisejících předpisů (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

Stavba se musí řídit dle zák. č. 183/2006 Sb. stavební zákon a jeho novel.

Vyskytnou-li se během výstavby jiné okolnosti a odchylky od projektové dokumentace, je jejich změnu nutno předem konzultovat s projektantem.

Veškeré materiály musejí odpovídat požadavkům popsaných v této TZ a PD. Budou provedeny veškeré práce dle technologické postupy výrobce systému. Pracovníci budou obeznámeni s technologickými postupy výrobce. Předmětem kontroly bude i kontrola provádění systému. Zhotovitel je povinen obeznámit projektanta se zvoleným systémem v dostatečném předstihu.

Dodavatel musí s projektantem objasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením a podáním nabídky. Zkontroluje předkládané specifikace, a je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě. Má povinnost písemně sdělit své obavy odběrateli ohledně realizace s poukazem na očekávané nedostatky, které mohou vzniknout a předložit alternativní řešení k nápravě. Po odsouhlasení dokumentace budou investorovi předloženy k odsouhlasení barevné vzorky na místě před zahájením prací na celém objektu. Dodavatel připraví vzorek v časovém předstihu tak, aby nebyla ohrožena plynulost výstavby. Investor si vyhrazuje právo na změny, které vyplynou z předložených vzorků. Veškeré rozměry je nutno před zahájením prací prověřit. Pro stavbu budou použity pouze schválené výrobky a materiály. Výkaz výměr (výpis prvků) slouží jen pro orientační nacenění díla. Pro konečné objednávání materiálu si dodavatel ověří skutečné množství, zpracuje výrobní dokumentaci, kterou nechá schválit generálnímu projektantovi a investorovi. Po nalezení rozporu v jakékoli části dokumentace je nutné ohledně dalšího postupu kontaktovat generálního projektanta, který vydá k nalezenému rozporu platné stanovisko. Dokumentace funguje jako celek, jednotlivé prvky mohou být zakresleny nebo popsány jen v některé její části. Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN, doporučením výrobce a platnými právními předpisy v ČR, pokud není projektem nebo navazujícími výrobními postupy stanoven požadavek vyšší. Barevné řešení, které není jasně určeno touto dokumentací, řešení vybraných detailů bude určeno generálním projektantem v rámci realizace. Barevné řešení, použití materiálů a konkrétních výrobků podléhá schválení investora a generálního projektanta. Některé dílčí detaily budou řešeny po výběru dodavatelů jednotlivých částí stavby v rámci autorského dozoru generálním projektantem. Skutečné rozměry konstrukcí si dodavatel ověří na stavbě. A v případě rozporu s projektovou dokumentací bude kontaktovat Generálního projektanta. Všechny konstrukce, stavební prvky a materiálové řešení provést dle systémových detailů, postupů (technologických předpisů) a technických listů užívaného systému s doložením souhlasu technických zástupců dodávaného systému. V případě rozdílu s projektem nutno kontaktovat generálního projektanta.

POZNÁMKA: eventuelní obchodní názvy jsou použité pouze pro určení standardu, při realizaci lze použít materiály a postupy minimálně stejných parametrů nebo lepších !!!

Zpracováno dle norem a technických podkladů známých ke dni vydání projektové dokumentace.

V Mikulášovicích, dne 15.7.2021

Vypracoval: Jan Hošek