**„Oprava oplocení ZŠ Březinova 52“**

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

**DUBEN 2019**

**A, B – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

[A Průvodní zpráva 5](#__RefHeading___Toc511130635)

[A.1 Identifikační údaje 5](#__RefHeading___Toc511130636)

[A.1.1 Údaje o stavbě 5](#__RefHeading___Toc511130637)

[a) název stavby, 5](#__RefHeading___Toc511130638)

[b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků), 5](#__RefHeading___Toc511130639)

[c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby. 5](#__RefHeading___Toc511130640)

[A.1.2 Údaje o stavebníkovi 5](#__RefHeading___Toc511130641)

[a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) 5](#__RefHeading___Toc511130642)

[A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 5](#__RefHeading___Toc511130643)

[a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnická osoba), 6](#__RefHeading___Toc511130644)

[b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, 6](#__RefHeading___Toc511130645)

[c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace. 6](#__RefHeading___Toc511130646)

[A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 6](#__RefHeading___Toc511130647)

[A.3 Seznam vstupních podkladů 6](#__RefHeading___Toc511130648)

[B Souhrnná technická zpráva 6](#__RefHeading___Toc511130649)

[B.1 Popis území stavby 6](#__RefHeading___Toc511130650)

[a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, 6](#__RefHeading___Toc511130651)

[b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, 6](#__RefHeading___Toc511130652)

[c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby, 6](#__RefHeading___Toc511130653)

[d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, 6](#__RefHeading___Toc511130654)

[e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 7](#__RefHeading___Toc511130655)

[f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., 7](#__RefHeading___Toc511130656)

[g) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod., 7](#__RefHeading___Toc511130657)

[h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., 7](#__RefHeading___Toc511130658)

[i)vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území 7](#__RefHeading___Toc511130659)

[j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, 7](#__RefHeading___Toc511130660)

[k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, 7](#__RefHeading___Toc511130661)

[l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, 7](#__RefHeading___Toc511130662)

[m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, 7](#__RefHeading___Toc511130663)

[n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, 7](#__RefHeading___Toc511130664)

[o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. 7](#__RefHeading___Toc511130665)

[B.2 Celkový popis stavby 7](#__RefHeading___Toc511130666)

[B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 7](#__RefHeading___Toc511130667)

[a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, 7](#__RefHeading___Toc511130668)

[b) účel užívání stavby, 7](#__RefHeading___Toc511130669)

[c) trvalá nebo dočasná stavba, 8](#__RefHeading___Toc511130670)

[d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, 8](#__RefHeading___Toc511130671)

[e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 8](#__RefHeading___Toc511130672)

[f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod., 8](#__RefHeading___Toc511130673)

[g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., 8](#__RefHeading___Toc511130674)

[h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod., 8](#__RefHeading___Toc511130675)

[i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, 8](#__RefHeading___Toc511130676)

[j) orientační náklady stavby. 8](#__RefHeading___Toc511130677)

[B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 8](#__RefHeading___Toc511130678)

[a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, 8](#__RefHeading___Toc511130679)

[b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. 8](#__RefHeading___Toc511130680)

[B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 8](#__RefHeading___Toc511130681)

[B.2.4 Bezbariérové užívání stavby Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením. 8](#__RefHeading___Toc511130682)

[B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 9](#__RefHeading___Toc511130683)

[B.2.6 Základní charakteristika objektů 9](#__RefHeading___Toc511130684)

[a) stavební řešení, 9](#__RefHeading___Toc511130685)

[b) konstrukční a materiálové řešení, 9](#__RefHeading___Toc511130686)

[c) mechanická odolnost a stabilita. 10](#__RefHeading___Toc511130687)

[B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 10](#__RefHeading___Toc511130688)

[a) technické řešení, 10](#__RefHeading___Toc511130689)

[b) výčet technických a technologických zařízení. 10](#__RefHeading___Toc511130690)

[B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení 10](#__RefHeading___Toc511130691)

[B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana 10](#__RefHeading___Toc511130692)

[B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. 11](#__RefHeading___Toc511130693)

[B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 11](#__RefHeading___Toc511130694)

[a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, 11](#__RefHeading___Toc511130695)

[b) ochrana před bludnými proudy, 11](#__RefHeading___Toc511130696)

[c) ochrana před technickou seizmicitou, 11](#__RefHeading___Toc511130697)

[d) ochrana před hlukem, 11](#__RefHeading___Toc511130698)

[e) protipovodňová opatření, 11](#__RefHeading___Toc511130699)

[f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. 11](#__RefHeading___Toc511130700)

[B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 11](#__RefHeading___Toc511130701)

[a) napojovací místa technické infrastruktury, 11](#__RefHeading___Toc511130702)

[b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. 12](#__RefHeading___Toc511130703)

[B.4 Dopravní řešení 12](#__RefHeading___Toc511130704)

[a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, 12](#__RefHeading___Toc511130705)

[b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, 12](#__RefHeading___Toc511130706)

[c) doprava v klidu, 12](#__RefHeading___Toc511130707)

[d) pěší a cyklistické stezky. 12](#__RefHeading___Toc511130708)

[B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 12](#__RefHeading___Toc511130709)

[a) terénní úpravy, 12](#__RefHeading___Toc511130710)

[b) použité vegetační prvky, 12](#__RefHeading___Toc511130711)

[c) biotechnická opatření. 12](#__RefHeading___Toc511130712)

[B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 12](#__RefHeading___Toc511130713)

[a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, 12](#__RefHeading___Toc511130714)

[b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod., 12](#__RefHeading___Toc511130715)

[c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,Stavbou nedojde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000. 12](#__RefHeading___Toc511130716)

[d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, 13](#__RefHeading___Toc511130717)

[e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, 13](#__RefHeading___Toc511130718)

[f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. 13](#__RefHeading___Toc511130719)

[B.7 Ochrana obyvatelstva 13](#__RefHeading___Toc511130720)

[Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. 13](#__RefHeading___Toc511130721)

[B.8 Zásady organizace výstavby 13](#__RefHeading___Toc511130722)

[a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, 13](#__RefHeading___Toc511130723)

[b) odvodnění staveniště, 13](#__RefHeading___Toc511130724)

[c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, 13](#__RefHeading___Toc511130725)

[d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, 13](#__RefHeading___Toc511130726)

[e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, 13](#__RefHeading___Toc511130727)

[f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, 13](#__RefHeading___Toc511130728)

[g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, 13](#__RefHeading___Toc511130729)

[h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, 13](#__RefHeading___Toc511130730)

[i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, 13](#__RefHeading___Toc511130731)

[j) ochrana životního prostředí při výstavbě, 13](#__RefHeading___Toc511130732)

[k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, 14](#__RefHeading___Toc511130733)

[l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, 14](#__RefHeading___Toc511130734)

[m) zásady pro dopravní inženýrská opatření, 14](#__RefHeading___Toc511130735)

[n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., 14](#__RefHeading___Toc511130736)

[o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. 14](#__RefHeading___Toc511130737)

[B.9 Celkové vodohospodářské řešení 14](#__RefHeading___Toc511130738)

# A Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby,

„Oprava oplocení ZŠ Březinova“

#### b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Březinova 1383/52, 700 30 Ostrava-jihMoravskoslezský kraj;

k.ú. Zábřeh nad Odrou ; č.p. 1420; [566/120](https://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/parcely/686038807); 566/121; 4468

#### c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Projektová dokumentace řeší areálové oplocení ZŠ Březinova. Změna areálového oplocení spočívá v demontáži a bourání stávajícího, již nevyhovujícího, oplocení a montáži nového oplocení vč. vstupních dvoukřídlých bran a branek. Dále pak v opravě zídek a sloup, které se budou zachovávat.

V současné době je účel objektu zapsán v katastru nemovitostí jako objekt občanské vybavenosti.

To znamená, že objekt má jednoznačný účel a ten se nebude stavebními změnami nijak dotčen.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

#### a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava

Městský obvod Ostrava- Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava- Habrůvka

Zastoupený: Bc. Martinem Bednářem, starostou

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnická osoba),

#### MARK VALA s.r.o. Divadelní 603/3, 602 00 Brno - město IČ: 07214481 DIČ: CZ07214481

*b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných*

Petr Mareček; ČKAIT : 1103789

#### c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Architektonicko-stavební řešení: Petr Mareček; ČKAIT : 1103789

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna jako jeden stavební objekt.

### A.3 Seznam vstupních podkladů

* Snímek z Katastrální mapy
* Obhlídka příslušného území
* Geodetické zaměření
* Vyjádření vlastníků inženýrských sítí

# B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Jedná se o stávající solitérní objekt v části města Ostrava- Jih.

Úpravou oplocení nedojde k navýšení nebo snížení obestavěného prostoru. Nové oplocení bude kopírovat hranici pozemku stejně jako tomu bylo u oplocení demontovaného. Objekt se v současnosti používá pro účely občanské vybavenosti (základní škola).

#### b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Úprava oplocení je v souladu s územně plánovací dokumentací. Parcela na níž objekt stojí je zapsán v ÚP města Zábřeh nad Odrou jako bydlení v rodinných domech.

#### c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Úprava oplocení je v souladu s územně plánovací dokumentací. Parcela na níž objekt stojí je zapsán v ÚP města Zábřeh nad Odrou jako bydlení v rodinných domech.

#### d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Nejsou známy žádné výjimky z obecných požadavků na využití území

#### e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

D.1.2 Architektonicko-stavební část

#### f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Bylo provedeno geodetické zaměření části oplocení pro účel zpracování stávajícího stavu.

#### g) ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Objekt se nenachází v záplavovém území Qmax.

Objekt se nenachází v poddolovaném území.

Objekt se nenachází v památkové zoně ani jiných dalších ochranných pásmech.

#### h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt se nenachází v záplavovém území Qmax.

Objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Poloha stavby respektuje předepsané vzdálenosti od hranice parcel, a požární odstupové vzdálenosti.

Realizace rekonstrukce oplocení nebude mít vliv na množství odpadní a srážkové vody.

#### j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stávající oplocení areálu bude demontováno vč. vstupních bran a branek. Demontované oplocení bude nahazeno novým drátěným oplocením a bude jako stejně jako stávající oplocení kopírovat hranici pozemku.

#### k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou.

#### l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

#### Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává beze změny. Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající. Bezbariérový přístup do budovy zůstává neměnný vzhledem k dispozici a výškovým převýšením.

#### m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Žádné nejsou.

#### n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

K.ú. Zábřeh nad Odrou, parc. č. 1420; 4468; 556/120; 4467; 566/121

#### o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Žádná nevzniknou.

### B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se stávající objekt, který se v současném stavu používá pro účely základní školy. V současné době je účel objektu zapsán v katastru nemovitostí jako objekt občanské vybavenosti.

To znamená, že objekt má jednoznačný účel a ten se nebude stavebními změnami nijak dotčen.

#### b) účel užívání stavby,

Stavba bude sloužit pro účely občanské vybavenosti.

#### c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

#### d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Není předmětem.

#### e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Stanoviska dotčených orgánů jsou v části E Dokladová část.

#### f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod.,

Stavba není kulturní památkou.

#### g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Délka oplocení: 481,33 m

#### h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

#### Není předmětem

#### i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaná doba výstavby je 1 měsíc.

#### j) orientační náklady stavby.

2 643 000

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

#### Z hlediska rekonstrukce a adaptace oplocení nedojde k prostorovým změnám.

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

Vnější oplocení pozemků školy bude provedeno ze systémového oplocení s panely 3D se zvláštním vyhnutím a velmi těžkými vodorovnými dráty zabezpečuje optimální ochranu.

Vnější oplocení bude v povrchové úpravě pozink. Stávající zděné oplocení s ocelovými mřížovými prvky bude vybouráno. Zachovány budou pouze části stěn a pilířů, které budou opraveny a budou do nich osazeny nové branky a brány.

Veškeré vnější oplocení bude laděno do šedých barev.

Stávající vnitřní oplocení hřiště skládající se z ocelových sloupů a pletiva bude odstraněno a bude nahrazeno systémovým oplocením s panely 3D se zvláštním vyhnutím a velmi těžkými vodorovnými dráty zabezpečuje optimální ochranu.

Vnitřní oplocení bude zelené.

Pozice oplocení bude stejná jako u stávajícího oplocení. Branky a brány budou ve stejných pozicích.

-

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

Projekt neřeší.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Projekt neřeší.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré konstrukce a materiály jsou navrženy s ohledem na bezpečnost užívání stavby.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení,

Projektová dokumentace řeší demontáž a montáž nového areálového oplocení objektu.

V plném rozsahu je dodržena vyhláška 268/2009 Sb.

#### b) konstrukční a materiálové řešení,

**Bourací práce- oplocení**

Demontováno bude vnější zděné oplocení chránící vstup na pozemky školy a také vnitřní

oplocení z drátěného pletiva kolem multifunkčního hřiště.

Stávající zděné oplocení se skládá ze stěny v průměru 250 mm široké a různých výšek, s rozšířením v místě sloupku ocelové části oplocení. Rozšíření je vždy po 2,6 m délky.

Předpokládaná hloubka založení oplocení je 600 mm pod terénem.

V místech změny směru oplocení, nebo osazení bran či branek jsou vždy zděné stěnyči pilíře oplocení s výškou cca 1,9m a různých půdorysných rozměrů.

Materiál použit na zděnou část je beton v kombinaci s cihlami.

Ocelová část oplocení je osazena na ocelových sloupcích po cca 2,6 m délky v místě rozšíření zděné části. Ocelová část je z profilů kulatého průřezu z převážně vertikálních příčlí v ocelovém rámu. Toto oplocení bude odstraněno včetně základů. Zachovány budou pouze některé stěny a pilíře v místech bran a branek.

Vnitřní oplocení bude odstraněno v celém rozsahu. Vnitřní oplocení se skládá z ocelových sloupků a pletiva. Ocelové sloupky jsou osazeny do betonové patky min. 800 mm hluboko. Vnitřní oplocení navazuje na mříže zabraňující prolétávání míčů. Tyto mříže budou zachovány.

**Nové konstrukce- oplocení**

Nové vnější oplocení je navrženo z typových prvků- drátěné panelové oplocení s prostorovým vyhnutím.

Panely budou v povrchové úpravě žárový pozink s tloušťkou drátu 5mm a oky 50x200mm. Šířka pole bude 2530mm, výška panelu bude 1530mm. Sloupky oplocení budou průměru 40x60x 1,5mm v povrchové úpravě pozink s krytkou. Sloupky budou zabetonovány do hloubky 800mm. Panely na sloupky budou uchyceny pomocí kovových objímek v pozink úpravě. Na sloupcích budou pomocí samořezných šroubů osazeny držáky podhrabových desek o výšce 250mm. Do držáku budou pro lepší údržbu položeny podhrabové desky 2500/250/50mm. V místech s větším sklonem bude třeba podhrabové desky uložit mírně do země nebo desky mírně přihrnout okolní zeminou.

Nové dvoukřídlé brány a branky jsou navrženy s rámem 40x40mm, nosné sloupky 80x80mm s výplní shodnou s panely oplocení. Dvoukřídlé brány budou na pasivním křídle osazeny aretačním kolíkem. Brány a branky budou s povrchovou úpravou pozink, s klikou, FAB a nastavitelnými panty.

Brány a branky, osazené mezi stávající zděné sloupy a pilíře budou provedeny z obdelníkového rámu o profilu 80x40x3mm a nosných sloupků 80x40x5mm. Výplň je z mřížoviny OKO 50x200 mm, ∅ DRÁTŮ 5 mm. Nosné sloupky jsou kotveny do zděných sloupů za pomocí chemických kotev. Součástí dvoukřídlé pozinkované brány s prostorovým vyhnutím je kování klika/koule, zámky se třemi klíči, stavitelné panty minimálně 4x pro jedno křídlo a zarážka do země. Povrchová úprava žárový pozink. Základ pro zarážku do země základ o průřezu 200x200x100 mm

Pilíře/zídky, které budou zachovány budou očištěny od stávající omítky a vrchní krycí betonová deska bude odstraněna.

V případě potřeby bude část zídky pilíře ubourána v návaznosti na vybetonování ŽB věnce.

Podél pilířů/zídek bude proveden odklop a bude proveden asfaltový nátěr do hloubky 400mm pod terén a na něj bude osazena nopová folie ukončená plastovou lištou v úrovni terénu.

Pilíře/zídky by měli být ukončeny ve výšce 1,9 m nad terénem v místě sloupu ocelovou deskou v povrchové úpravě pozink tl. 0,5 mm. Tato deska bude osazena do bednění při betonáži

betonového věnce výšky 100 mm a s betonem se spřáhne pomocí ocelových pracen přivařených k ocelové desce. Betonový věnec bude vyztužen KARI sítí s oky 100x100x6 mm.

Zídka bude natažena stěrkou se sklotextilní síťovinou. Stěrka by měla být zvolena pro použití v prostředí se zvýšenou vlhkostí. Finální vrstva bude provedena ze soklové omítky s probarvenými kamínky v šedé barvě.

Nové vnitřní oplocení je navrženo z typových prvků- drátěné panelové oplocení s prostorovým vyhnutím.

Panely budou pozinkované a poplastované v RAL 6005 s tloušťkou drátu 5mm a oky 50x200mm. Šířka pole bude 2530mm, výška panelu bude 1530mm. Sloupky oplocení budou průměru 40x60x 1,5mm v povrchové úpravě Zn+RAL 6005 s krytkou. Sloupky budou zabetonovány do hloubky 800mm. Panely na sloupky budou uchyceny pomocí kovových objímek v RAL 6005. Na sloupcích budou pomocí samořezných šroubů osazeny držáky podhrabových desek o výšce 250mm. Do držáku budou pro lepší údržbu položeny podhrabové desky 2500/250/50mm. V místech s větším sklonem bude třeba podhrabové desky uložit mírně do země nebo desky mírně přihrnout okolní zeminou.

Nové dvoukřídlé brány a branky jsou navrženy s rámem 40x40mm, nosné sloupky 80x80mm s výplní shodnou s panely oplocení. Dvoukřídlé brány budou na pasivním křídle osazeny aretačním kolíkem. Brány a branky budou s povrchovou úpravou Zn+RAL 6005, s klikou, FAB a nastavitelnými panty.

Před zahájením prací je potřeba nechat vytýčit veškeré inženýrské sítě, které se nacházejí v blízkosti prováděné stavby.

#### c) mechanická odolnost a stabilita.

Projekt neřeší.

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

#### a) technické řešení,

Projekt neřeší.

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

Projekt neřeší.

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Projekt neřeší.

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Projekt neřeší.

### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Beze změny.

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

#### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Beze změny.

#### b) ochrana před bludnými proudy,

Beze změny.

#### c) ochrana před technickou seizmicitou,

V okolí nejsou zařízení, která by vyvolávala technickou seizmicitu.

#### d) ochrana před hlukem,

Beze změny.

#### e) protipovodňová opatření,

Beze změny.

#### f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Beze změny.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

#### a) napojovací místa technické infrastruktury,

Všechny rozvody budou napojeny na stávající technickou infrastrukturu objektu.

### B.4 Dopravní řešení

#### a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Beze změny

#### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Beze změny

#### c) doprava v klidu,

Beze změny

#### d) pěší a cyklistické stezky.

Beze změny

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

#### a) terénní úpravy,

Při demontáži stávajícího oplocení vč. demontáže základů sloupků budou narušené vrstvy terénu po osazení nového oplocení bude terén zapraven do původního stavu.

#### b) použité vegetační prvky,

Projekt neřeší.

#### c) biotechnická opatření.

Projekt neřeší.

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

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

Realizované stavební úpravy nebudou vykazovat negativní účinky na prostředí.

Do stavby nebudou zabudovány žádné výrobky, o kterých by bylo v době provádění stavby známo, že jsou škodlivé.

Stavba bude obtěžovat okolí v době své realizace, a to zvýšeným hlukem a prašností. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací. S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č.188/2004 Sb. a zákona č.7/2005 Sb.

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

#### vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, Stavbou nedojde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

#### budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích; pokud se bude provádět ořez, je nutno uvést, že bude prováděn v souladu s arboristickým standardem Řez stromů SPPK A02 002:2015

#### d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Byly zohledněny podmínky Životního prostředí.

#### e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Nebylo vydáno.

#### f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Na pozemku nejsou navrhována ochranná a bezpečnostní pásma. Stavba není podmíněna ochranou podle jiných právních předpisů .

### B.7 Ochrana obyvatelstva

#### Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Požadavky na stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva nejsou požadovány.

### B.8 Zásady organizace výstavby

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

Na stavbě bude zřízen sklad stavebního materiálu, skladový materiál bude chráněn před odcizením.

#### b) odvodnění staveniště,

Není předmětem řešení.

#### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Není předmětem řešení.

#### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít negativní dopad na okolní pozemky a stavby.

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

Okolí staveniště nebude rušeno nadměrným hlukem či prachem ze stavby.

#### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory budou dočasné a to na pozemku stavby parc. č. 4709.

Pro provedení nezbytných stavebních prací v nezbytném čase bude tento pozemek uveden do původního stavu.

#### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou žádné požadavky na obchozí trasy.

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

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou jako odpady ve smyslu ustanovení zákona č. 34/2008 Sb. a č. 25/2008 Sb., - novely zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů (ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.), vyhlášky

Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště. Stavební odpad bude přímo nakládán a odvážen k likvidaci nebo po nezbytně nutnou dobu bude ukládán do kontejnerů, kde musí být zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

#### i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Veškerá vytěžená zemina bude použita na zpětnou úpravu terénu.

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Pří stavební činnosti bude zhotovitel dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy. Staveniště musí být upraveno a udržováno tak, aby nenarušovalo vzhledem a provozem životní prostředí. Staveništní provoz nebude svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem.

Při stavebních pracích dodavatel použije účinná opatření pro minimalizaci zatěžování okolí prachem.

Stavební činnost bude prováděna výlučně v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00 hod. Nákladní doprava nesmí být provozována v době nočního klidu.

Veškeré stroje a mechanismy užívané na stavbě budou seřízeny tak, aby jejich hlučnost nepřesáhla hygienické limity hluku a vibrací. Zhotovitel bude čistit vozidla stavby před výjezdem na veřejnou komunikační síť. Zhotovitel bude průběžně čistit přilehlou veřejnou vozovku a chodník.

#### k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Dodavatel stavby bude dodržovat při provádění prací na staveništi pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby a to především:

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška č. 363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o ochraně zdraví při práci

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Vyhláška 192/2005 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců před účinky hluku a vibrací

Zákon č. 185/2001 Sb., 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších spisů

Nařízení vlády 591/2006 Sb. Ze dne 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci na staveništi.

#### l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nedojde k dotčení staveb pro bezbariérové užívání.

#### m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Projekt neřeší.

#### n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Projekt neřeší.

#### o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahajení stavby : 7/2019

Konec stavby: 8/2019

### B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Ve Valašském Meziříčí, duben 2019

Vypracoval: Petr Mareček