

„Výměna oken ZŠ V. Košáře 6“

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ÚNOR 2019

A, B – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|---|----------|
| A PRŮVODNÍ ZPRÁVA | 5 |
| A.1 Identifikační údaje | 5 |
| A.1.1 Údaje o stavbě | 5 |
| a) název stavby, | 5 |
| b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků), | 5 |
| c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby. | 5 |
| A.1.2 Údaje o stavebníkovi | 5 |
| a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) | 5 |
| A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace..... | 5 |
| a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právníká osoba),..... | 6 |
| 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 |
| 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 |
| A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení..... | 6 |
| A.3 Seznam vstupních podkladů | 6 |
| B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 6 |
| B.1 Popis území stavby | 6 |
| a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, | 6 |
| b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, | 6 |
| c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,..... | 6 |
| d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, | 6 |
| e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, | 7 |
| f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., | 7 |
| 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 |
| h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,..... | 7 |
| i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území | 7 |
| j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, | 7 |
| k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, | 7 |
| l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, | 7 |
| m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, | 7 |
| n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, | 7 |
| o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. | 7 |
| B.2 Celkový popis stavby | 7 |
| B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 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 |
| b) účel užívání stavby, | 7 |
| c) trvalá nebo dočasná stavba, | 8 |
| d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, | 8 |
| e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, | 8 |
| f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod., | 8 |
| g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., | 8 |
| 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 |
| i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, | 8 |
| j) orientační náklady stavby. | 8 |
| B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení | 8 |
| a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, | 8 |
| b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. | 8 |
| B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby | 8 |
| 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 |
| B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby. | 9 |
| B.2.6 Základní charakteristika objektů | 9 |
| a) stavební řešení, | 9 |
| b) konstrukční a materiálové řešení, | 9 |
| c) mechanická odolnost a stabilita. | 10 |
| B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 10 |
| a) technické řešení, | 10 |
| b) výčet technických a technologických zařízení. | 10 |
| B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení | 10 |
| B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana | 10 |
| 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 |
| B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 11 |
| a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, | 11 |
| b) ochrana před bludnými proudy, | 11 |
| c) ochrana před technickou seizmicitou, | 11 |
| d) ochrana před hlukem, | 11 |
| e) protipovodňová opatření, | 11 |
| f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. | 11 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu | 11 |
| a) napojovací místa technické infrastruktury, | 11 |
| b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. | 12 |
| B.4 Dopravní řešení | 12 |
| a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, | 12 |
| b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, | 12 |
| c) doprava v klidu, | 12 |
| d) pěší a cyklistické stezky. | 12 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 12 |
| a) terénní úpravy, | 12 |
| b) použité vegetační prvky, | 12 |

| | |
|--|-----------|
| c) biotechnická opatření | 12 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana..... | 12 |
| a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, | 12 |
| b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod., | 12 |
| c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, Stavbou nedojde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000. | 12 |
| d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, | 13 |
| 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 |
| 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 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva | 13 |
| Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. | 13 |
| B.8 Zásady organizace výstavby..... | 13 |
| a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, | 13 |
| b) odvodnění staveniště, | 13 |
| c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, | 13 |
| d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, | 13 |
| e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, | 13 |
| f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, | 13 |
| g) požadavky na bezbariérové obchodní trasy, | 13 |
| h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, | 13 |
| i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, | 13 |
| j) ochrana životního prostředí při výstavbě, | 13 |
| k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, | 14 |
| l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, | 14 |
| m) zásady pro dopravní inženýrská opatření, | 14 |
| n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., | 14 |
| o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. | 14 |
| B.9 Celkové vodohospodářské řešení..... | 14 |

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby,*

„Výměna oken ZŠ V. Košáře 6“

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

Václava Košáře 121/6, 700 30 Ostrava-jih-Dubina

k.ú. Dubina u Ostravy ; č.p. 75/23

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

Předmětem dokumentace je stavební úprava.

Jedná se o výměnu části doposud nevyměněných oken na budově základní školy.

Účel užívání se nemění.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

Městský obvod Ostrava-Jih

Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

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 (právnícká 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 inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

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

Ing. Richard Vala

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

- Stavba je členěna jako jeden stavební objekt.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Stávající stavební dokumentace z archívu městského úřadu
- Snímek z Katastrální mapy
- Zaměření objektu

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 objekt budovy základní školy

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

není předmětem

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

není předmětem

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,

K dané stavební úpravě nejsou vydány podmínky dotčených orgánů.

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

Stavební úprava nevyžadovala další průzkumy a rozborů

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 dle mapového portálu Moravskoslezského kraje.

Objekt se nachází v poddolovaném území

Objekt se nenachází v památkové zóně ani jiných dalších ochranných pásmech

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

Objekt se nenachází v záplavovém území Qmax dle mapového portálu Moravskoslezského kraje.

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

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci provádění stavby dojde k odstranění stávajících dřevěných oken, stávajícího profilového zasklení na schodištích a odstranění ocelových vstupních dveří.

V rámci bouracích prací nebude zasahováno do nosných konstrukcí.

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,

Není předmětem

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. Dubina u Ostravy, parc. č. 75/23; 75/21; 75/25; 75/28;

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,

Bude provedena výměna stávajících oken za nová.

b) účel užívání stavby,

nemění se

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,

Nebyla uplatněna výjimka z technických požadavků na stavby

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

Stanoviska a informace o podmínkách 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.,

nemění se

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.,
nemění se

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

Předpokládaná doba výstavby jsou 3 měsíce

j) orientační náklady stavby.

6 563 000 ,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,*
nedojde k prostorovým změnám.

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

Dřevěná okna v bílé barvě budou vyměněna za plastová okna v bílé barvě.

Stávající profilové zasklení na schodištích bude vyměněno za prosklenou sloupko příčkovou fasádu z hliníkových rámu barvených v bílém odstínu RAL

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem této dokumentace

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 stavební úpravy stávajícího objektu.

Jedná se o výměnu stávajících dřevěných oken za nová plastová, výměnu stávajícího profilového zasklení v ocelových rámech na schodištích za hliníkovou sloupko-příčkovou fasádu a výměnu venkovních plechových dveří za nové plastové. Dále budou odstraněny meziokenní plně truhlářské vložky a budou nahrazeny vyzdívkou z pórobetonových tvárnic.

b) *konstrukční a materiálové řešení,*

Dřevěná okna budou odstraněna včetně meziokenních plných truhlářských vložek a plechového parapetu.

Nově budou nahrazeny okny a dveřmi s těmito vlastnostmi:

- **7-mi nebo 6-ti komorové** okenní rámy, za podmínky, že vzhled výrobku bude vizuálně stejný, jako jsou již osazená plastová okna na budově školy.
- s výbornými izolačními vlastnostmi $U_f \leq 1,08 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- předsazené sedmikomorové křídlo třídy A a zešíkmení vnějších pohledových ploch opticky zužuje celkový pohled na okno
- dorazové těsnění v černé
- standardní zasklení izolačním dvojsklem $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- EKOPROFIL - BEZ POUŽITÍ RECYKLÁTU A OLOVA
- Uzavřená 2mm silná Fe/Zn výztuha v okenním rámu pro nadstandardní tuhost okna
- sedmikomorový okenní rám se stavební hloubkou 75mm
- sedmikomorové okenní křídlo se stavební hloubkou 80mm
- maximální odchýlení rozměru rámu a křídel může být +/- 5 mm.

Okno bude osazeno při spodní hraně na zakládací profil v. 30 mm

Spodní hrana rámu bude osazena ve třídách do jedné úrovně se stávajícím parapetem, který kryje topení.

Mezeru v. cca 150 mm bude vyplňovat rozšiřovací profil výšky 150 mm

Okno bude lícovat s vnitřní omítkou a bude kotveno „turbošrouby“ přes rám do panelu.

Připojovací spára mezi panelem a okenním rámem bude vyplněná PU pěnou

Z vnitřní strany bude osazena celoplošně samolepicí okenní fólie s proměnlivou hodnotou propustnosti pro vodní páry s vlastnostmi: Třída reakce na oheň 4102 B2 (středně hořlavá) Difuze vodní páry EN ISO 12572 vlhkostně adaptivní, hodnota sd 0,4 až 20 m Těsnost proti přivalovému dešti EN 1027 600 Pa Propustnost pro vzduch 4108-7 vzduchotěsný, hodnota a < 0,1 Vodotěsnost EN 20811 třída W1 (až 2000 Pa), tloušťka fólie 52452 0,9 mm, omítatelnost pouze lícová strana

Okenní fólie bude následně zaomítaná štukovou napojenou na stávající omítku a přemalována interiérovou barvou. Barva dle barevnosti místnosti.

Stávající plechové venkovní dveře budou odstraněny a nahrazeny novými plastovými dveřmi.

Dveře budou osazeny s přechodovým profilem. Výplň dveří bude PUR panel. Nad dveřmi bude okno sklopné s výplní PUR panel ovládané pákou osazenou na rám dveří z vnitřní strany ve výšce 1,6 m od podlahy. Připojovací spára mezi panelem a dveřním rámem bude vyplněná PU pěnou.

Z vnitřní strany bude osazena celoplošně samolepicí okenní fólie s proměnlivou hodnotou propustnosti pro vodní páry s vlastnostmi: Třída reakce na oheň 4102 B2 (středně hořlavá) Difuze vodní páry EN ISO 12572 vlhkostně adaptivní, hodnota sd 0,4 až 20 m Těsnost proti přivalovému dešti EN 1027 600 Pa Propustnost pro vzduch 4108-7 vzduchotěsný, hodnota a < 0,1 Vodotěsnost EN 20811 třída W1 (až 2000 Pa), tloušťka fólie 52452 0,9 mm, omítatelnost pouze lícová strana

Okenní fólie bude následně zaomítaná štukovou omítkou napojenou na stávající omítku a přemalována interiérovou barvou. Barva dle barevnosti místnosti.

Meziokenní plné truhlářské vložky budou odstraněny od parapetu až po nadpraží. Následně bude prostor vyzděn pórobetonovými tvárnici tl. 250 mm.

Z vnitřní strany bude tvárnice natažena stěrkovou hmotou se sklotextilní síťovinou, hloubkovou penetrací, vnitřní štukovou omítkou a interiérovou barvou.

Z venkovní strany budou tvárnice nataženy stěrkovou hmotou se sklotextilní síťovinou, hloubkovou penetrací a probarvenou omítkou zrna 1,5 mm barvy šedé.

Veškeré vrstvy omítek budou systémové a od jednoho výrobce.

Venkovní parapety budou z ocelového plechu tl. 1mm lakovaného šedou barvou RAL 7037 a budou vždy osazeny bočními plastovými lištami.

Velkoplošné prosklené plochy z Profilit zasklení budou odstraněny včetně ocelového rámu z U profilů. Otvory budou osazeny sloupko-příčkovými fasádami. Zasklená bude izolačním dvojsklem se vzorem „kúra“. Prosklené výplně budou osazeny folií proti vysypání.

Plochy v místě průvlaků a podest budou vyplněny PUR panelem.

Rámy oken jsou provedeny u nosných hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem.

Součinitel tepelného prostupu oken bude $U_w=1,4$

Barva oken bude bílá RAL 9010.

Veškeré okna a dveře budou před výrobou zaměřena a následně bude zpracována dílenská dokumentace, která bude odsouhlasena se zákazníkem a autorem projektu.

Veškeré profily a barevná řešení budou před zahájením vyvzorkovány.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavební úpravy nebudou zasahovat do nosných konstrukcí a nebude jimi ovlivněna statika budovy

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Nejsou předmětem

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nejsou předmětem

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nejsou předmětem

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem

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.

Stavebními úpravami nedojde k

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

není předmětem

b) ochrana před bludnými proudy,

není předmětem

c) ochrana před technickou seizmicitou,

není předmětem

d) ochrana před hlukem,

není předmětem

e) protipovodňová opatření,

není předmětem

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

není předmětem

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

není předmětem

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

není předmětem

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,

není předmětem

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. Stavba po stránce denního a umělého osvětlení, hluku, prostorových parametrů, vnitroklimatické pohody odpovídá platným předpisům a zákonu č. 100/2002 Sb. o posuzování vlivu na životní 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.,

Dřeviny budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V případě že se bude provádět ořez, bude proveden v souladu s arboristickým standardem Řez stromů SPPK A02 002:2015).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, Stavbou nedejde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavbou nedejde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

není předmětem

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 staveništní rozvaděč, který bude mít jističní 32 A a bude napojen na stávající napojovací bod. Bude zřízena na počátku stavby odbočka na stávající vodovodní přípojce, která bude sloužit pro potřeby stavby. Stavební materiály a hmoty budou skladovány uvnitř objektu.

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,

není předmětem

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. 93/2016 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,

není předmětem

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při 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 mírou 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 hluchnost 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. 391/2006 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.

Zahájení stavby : 6/2019

Konec stavby: 9/2019

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.