- 1 -

**A - Průvodní zpráva:**

**A.1 Identifikační údaje:**

**A.1.1 Údaje o stavbě:**

1. **Název stavby:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví.

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

* Kroměříž, Švabinského nábřeží 2077/27, katastrální území Kroměříž, parc.č. 1883.

1. **Předmět projektové dokumentace:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví.

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi:**

1. **Obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba):**

* Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž
* IČ: 00287351

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:**

a) **Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická**

**osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa**

**sídla (právnická osoba):**

* Ing. Jiří Havelka, projektová činnost ve výstavbě, IČ: 63456524, Zborovská 4185/23, 767 01 Kroměříž.

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:**

* Ing. Bohumil Karas – projektové práce, ČKAIT: 1300260, IP00 Pozemní stavby.

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:**

* Nejsou.

**A.2 Seznam vstupních podkladů:**

* Zaměření stávajících prostor WC družiny a šaten ZŠ Zámoraví.
* Fotodokumentace.
* Požadavky investora.

- 2 -

**A.3 Údaje o území:**

1. **Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví budou prováděny na parcele č. 1883 označené jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o zastavěné území ve městě Kroměříž – stávající objekt základní školy. Majitelem parcely a stavby je Město Kroměříž.

1. **Dosavadní využití a zastavěnost území:**

* Jedná se o parcelu č. 1883, na které je budova ZŠ Zámoraví.

1. **Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace,**

**památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.):**

* Pozemek stavebních úprav WC družiny ZŠ Zámoraví neleží v městské památkové rezervaci města Kroměříže, ale v ochranném pásmu městské památkové rezervace města Kroměříže. Objekt ZŠ Zámoraví není kulturní památkou.
* Území leží v záplavovém území, neleží v pásmu agresivních spodních vod, seismické aktivity, poddolování ani v žádném bezpečnostním pásmu.

1. **Údaje o odtokových poměrech:**

* Dešťová voda ze školní budovy je odváděna stávajícími přípojkami do městské kanalizace.

1. **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví jsou v souladu s územním plánem města Kroměříže. V územním plánu města Kroměříže je území parc.č. 1883 označené OL – plochy občanského vybavení - školství.

1. **Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:**

* Byly dodrženy požadavky vyhlášky č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

1. **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:**

* Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

1. **Seznam výjimek a úlevových řešení:**

* Není zde žádná výjimka.

1. **Seznam souvisejících a podmiňujících investic:**

* Nejsou zde žádné související a podmiňující investice.

1. **Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Č. parcely | Druh pozemku | Výměra m2 | Vlastník |
| 1883 | Zastavěná plocha a nádvoří | 977 | Město Kroměříž |
|  |  |  |  |

- 3 -

**A.4 Údaje o stavbě:**

1. **Nová stavba nebo změna dokončené stavby:**

* Změna dokončené stavby.

1. **Účel užívání stavby:**

* WC družiny ZŠ Zámoraví.

1. **Trvalá nebo dočasná stavba:**

* Trvalá stavba.

1. **Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.):**

* Základní škola Zámoraví není kulturní památkou.

1. **Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:**

* Při stavebních úpravách WC družiny ZŠ Zámoraví budou dodrženy technické požadavky na stavby a při výstavbě budou zohledněny současné platné předpisy:

Stavební zákon č. 183/2006 ve znění zákona č. 225/2017 Sb.

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb ve znění vyhlášky 405/2017.

Vyhláška č. 501/2006 b. O obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, která upravuje požadavky na provádění staveb, a příslušné technické normy. Zejména:

ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 6660 – Vnitřní kanalizace  
ČSN 33 2130 - El. předpisy - vnitřní el. rozvody  
ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení

ČSN 75 5401 – Návrh vodovodního potrubí

ČSN 75 5402 – Výstavba vodovodního potrubí

- Vstup do základní školy Zámoraví je bariérový pomocí vstupních schodišť.

- Jedná se o WC školní družiny první až páté třídy základní školy, do které nechodí žádné tělesně postižené dítě, jelikož to není ze stavebně technického důvodu možné.

- Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, § 2, písmeno (2) – ustanovení této vyhlášky se uplatní též u změn dokončených staveb a změn v užívání staveb, pokud to závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nevylučují – v daném případě to vylučují. Objekt základní školy z roku 1930 je stavebně postaven tak, že vstup do školy a školní družiny je vždy po stávajících schodištích a v objektu není výtah.

1. **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:**

* Nejsou zde žádné požadavky.

- 4 -

1. **Seznam výjimek a úlevových řešení:**

* Není zde žádná výjimka.

1. **Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.):**

* Jedná se o stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví.
* Zastavěná plocha ZŠ Zámoraví : 977,00 m2
* Účelová plocha WC hochů : 10,15 m2
* Účelová plocha WC dívek : 12,85 m2
* Celková účelová plocha WC družiny : 23,00 m2
* Počet uživatelů WC hochů - nemění se : 60
* Počet uživatelů WC dívek - nemění se : 60

1. **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.):**

* Jedná se o stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví.
* Objekt je napojen na vodu, plyn, kanalizaci a elektroinstalaci.
* Dešťová voda ze školní budovy je odváděna stávajícími přípojkami do městské kanalizace.
* Třída energetické náročnosti budovy: pro stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví se nestanovuje, jedná se o vnitřní úpravy objektu školy.

1. **Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):**

* Termín zahájení : 07/2018
* Termín ukončení : 08/2018
* Stavba bude realizována v rámci jedné etapy.

1. **Orientační náklady stavby**:

* Celkové předpokládané náklady :

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

Navržené stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví budou provedeny jako jeden objekt. Nebudou zde žádná technická a technologická zařízení.

- 1 -

**B - Souhrnná technická zpráva:**

**B.1 Popis území stavby:**

1. **Charakteristika stavebního pozemku:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví budou prováděny na parcele č. 1883 označené jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o zastavěné území ve městě Kroměříž – stávající objekt školy. Majitelem parcely a stavby je Město Kroměříž.

1. **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):**

* Geologický a hydrogeologický průzkum nebyly prováděny, neboť se jedná o úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví ve vnitřním prostoru objektu v lokalitě města Kroměříž.

1. **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**

* V dané lokalitě se nevyskytují žádná bezpečnostní pásma.

1. **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:**

* Objekt ZŠ Zámoraví leží v záplavovém území města Kroměříže, neleží v pásmu agresivních spodních vod, seismické aktivity a poddolování.

1. **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

* Stavba nebude mít na okolní stavby a pozemky žádný negativní vliv. Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou mít vliv na odtokové poměry v území.
* Dešťová voda ze školní budovy je odváděna stávajícími přípojkami do městské kanalizace.

1. **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

* Nejsou žádné požadavky na asanace a kácení dřevin.
* Nejsou zde žádné demolice.

1. **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):**

* Nebude zde zábor zemědělské půdy - stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví budou prováděny na parcele č. 1883 označené jako zastavěná plocha a nádvoří.

1. **Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):**

* Jedná se o stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví, které budou prováděny pouze uvnitř stávající budovy.
* Objekt je napojen na vodu, plyn, kanalizaci a elektroinstalaci.

1. **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**:

* Termín zahájení : 07/2018
* Termín ukončení : 08/2018
* Nejsou zde žádné další související investice.

- 2 -

**B.2 Celkový popis stavby:**

**B.2.1 Účel užívání stavby:**

1. **Účel užívání stavby:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví.

1. **Základní kapacity funkčních jednotek:**

* Zastavěná plocha ZŠ Zámoraví : 977,00 m2
* Účelová plocha WC hochů : 10,15 m2
* Účelová plocha WC dívek : 12,85 m2
* Celková účelová plocha WC družiny : 23,00 m2
* Počet uživatelů WC hochů - nemění se : 60
* Počet uživatelů WC dívek - nemění se : 60

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

1. **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

* Na základě požadavku investora jsou navrženy stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví. Jedná se o stávající objekt ZŠ Zámoraví Kroměříž. Objekt je třípodlažní. WC družiny se nachází v 1.NP ve dvorní části objektu. Veškeré opravy se budou provádět uvnitř objektu.

1. **Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:**

- Navržené stavební úpravy WC družiny budou provedeny v 1.NP dvorní části objektu.

- WC hochů bude provedeno v místech původního WC hochů a dívek. Veškeré nové příčky budou z tvárnic Ytong. Na stěnách bude keramický obklad a podlaha bude z keramické dlažby. Světlá výška místností je 3000 mm. Prosvětlení je stávajícími plastovými okny. Dveře budou dřevěné plné do ocelových zárubní. Po skončení stavebních prací se namontují dle výkresu nové WC kabiny ASSMBLED W630 modré barvy. U pisoárů budou namontovány pisoárové příčky HPL bez nohy W733 400x900 mm. Barevnost a druh obkladů a dlažeb bude určen při realizaci v součinnosti s investorem. Malba stěn a stropů na vápenné omítce a štuku je vápenná bílá.

- WC dívek bude provedeno v místě původní šatny. Veškeré nové příčky budou z tvárnic Ytong. Na stěnách bude keramický obklad a podlaha bude z keramické dlažby. Světlá výška místností je 2900 mm. Prosvětlení je stávajícími plastovými okny. Dveře budou dřevěné plné do ocelových zárubní. Po skončení stavebních prací se namontují dle výkresu nové WC kabiny ASSMBLED W630 žluté barvy. Barevnost a druh obkladů a dlažeb bude určen při realizaci v součinnosti s investorem. Malba stěn a stropů na vápenné omítce a štuku je vápenná bílá.

- Ostatní místnosti 1.NP budou beze změn.

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

Jedná se o stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví. Není zde žádná výrobní technologie.

- 3 -

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:**

- Vstup do základní školy Zámoraví je bariérový pomocí vstupních schodišť.

- Jedná se o WC školní družiny první až páté třídy základní školy, do které nechodí žádné tělesně postižené dítě, jelikož to není ze stavebně technického důvodu možné.

- Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, § 2, písmeno (2) – ustanovení této vyhlášky se uplatní též u změn dokončených staveb a změn v užívání staveb, pokud to závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nevylučují – v daném případě to vylučují. Objekt základní školy z roku 1930 je stavebně postaven tak, že vstup do školy a školní družiny je vždy po stávajících schodištích a v objektu není výtah.

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

Při provádění stavby se musí pracovníci řídit všeobecným požadavkem bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při užívání objektu školy a chůzi po schodech se musí dbát všeobecně na bezpečnost.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů:**

1. **Stavební řešení:**

* Na základě požadavku investora jsou navrženy stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví. Jedná se o stávající objekt ZŠ Zámoraví Kroměříž. Objekt je třípodlažní. WC družiny se nachází v 1.NP ve dvorní části objektu. Veškeré opravy se budou provádět uvnitř objektu.

1. **Konstrukční a materiálové řešení:**

* Navržené stavební úpravy WC družiny budou provedeny v 1.NP dvorní části objektu.
* WC hochů bude provedeno v místech původního WC hochů a dívek. Veškeré nové příčky budou z tvárnic Ytong. Na stěnách bude keramický obklad a podlaha bude z keramické dlažby. Světlá výška místností je 3000 mm. Prosvětlení je stávajícími plastovými okny. Dveře budou dřevěné plné do ocelových zárubní. Po skončení stavebních prací se namontují dle výkresu nové WC kabiny ASSMBLED W630 modré barvy. U pisoárů budou namontovány pisoárové příčky HPL bez nohy W733 400x900 mm. Barevnost a druh obkladů a dlažeb bude určen při realizaci v součinnosti s investorem. Malba stěn a stropů na vápenné omítce a štuku je vápenná bílá.
* WC dívek bude provedeno v místě původní šatny. Veškeré nové příčky budou z tvárnic Ytong. Na stěnách bude keramický obklad a podlaha bude z keramické dlažby. Světlá výška místností je 2900 mm. Prosvětlení je stávajícími plastovými okny. Dveře budou dřevěné plné do ocelových zárubní. Po skončení stavebních prací se namontují dle výkresu nové WC kabiny ASSMBLED W630 žluté barvy. Barevnost a druh obkladů a dlažeb bude určen při realizaci v součinnosti s investorem. Malba stěn a stropů na vápenné omítce a štuku je vápenná bílá.
* Ostatní místnosti 1.NP budou beze změn.

- 4 -

1. **Mechanická odolnost a stabilita:**

* Na základě požadavku investora jsou navrženy stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví. Jedná se o stávající objekt ZŠ Zámoraví Kroměříž. Objekt je třípodlažní. WC družiny se nachází v 1.NP ve dvorní části objektu. Veškeré opravy se budou provádět uvnitř objektu. Stabilita objektu je dána jejím konstrukčním systémem. Nebudou se provádět nové otvory do nosných konstrukcí.

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

1. **Technické řešení:**

* Nevyskytují se.

1. **Výčet technických a technologických zařízení:**

* Nevyskytují se.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:**

Navržené stavební úpravy WC družiny 1.NP nemění posouzení z hlediska požárně bezpečnostního řešení stávajícího objektu ZŠ Zámoraví Kroměříž - nemění se půdorysná velikost objektu ani výška, ani velikosti otvorů obvodových stěn. Nemění se únikové cesty ani počet osob školní družiny a školy.

Jedná se o změnu stavby skupiny I dle čl. 3.3a), d) ČSN 73 0834 - PBS- Změny staveb. K objektu je přístup po místní komunikaci veškerou požární technikou.

Viz D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

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

1. **Kritéria tepelně technického hodnocení:**

- Pro stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví uvnitř objektu se neřeší kritéria tepelně technického hodnocení.

1. **Energetická náročnost stavby:**

* Na stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví není třeba zpracovávat průkaz energetické náročnosti budovy – nezasahuje se do energetické obálky objektu, jedná se o vnitřní stavební úpravy objektu školy.

1. **Posouzení využití alternativních zdrojů energií:**

* Neřeší se.

**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.):**

Předmětnou stavbou jsou stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví, které budou provedeny z nezávadných stavebních materiálů. Objekt školy je napojen na vodu, plyn, kanalizaci a elektroinstalaci stávajícími přípojkami – beze změn.

- 5 -

Stavebními úpravami WC družiny ZŠ Zámoraví se nezvýší současná hladina hluku. Při stavbě se bude dodržovat vyhláška o rušení nočního klidu. Veškeré stavební práce nebudou začínat dříve než v 6.00 hod. ráno a budou ukončeny nejpozději v 21.00 hod. Neděle bude dnem pracovního klidu. V době provádění stavebních prací je nutno dodržet nejvyšší přípustné hodnoty hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při stavebních úpravách WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou vznikat škodliviny ohrožující ovzduší, vodu a půdu. Při realizaci stavby se bude dbát na to, aby nedocházelo k nadměrné prašnosti při stavebních pracích a ke znečišťování městské komunikace při odvozu vybouraných hmot. V průběhu stavebních prací budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Větrání místnosti 201 předsíně WC hochů bude pomocí nástěnného axiálního ventilátoru EDM 100 TZ, který má průtok 95 m3/hod.

Dimenzování:

Objem větraného prostoru předsíně WC hochů - 8,7 m3

Požadavky na větrání dle vyhlášky 410/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů jsou pro umývárny (předsíně WC) - 30 m3/hod. na 1 umyvadlo.

Min. množství přiváděného a odváděného vzduchu

předsíně WC hochů - 90 m3/hod. na 3 umyvadla.

Nástěnný axiální ventilátor EDM 100 TZ má průtok - 95 m3/hod.

Přívod čerstvého vzduchu bude do předsíně WC hochů 2 cm štěrbinou pod vstupními dveřmi, kde nebude práh. Celková plocha přívodu vzduchu bude 140 cm2. Plocha odvádějícího potrubí je 79 cm2.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:**

1. **Ochrana před pronikáním radonu z podloží:**

* Pro stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví není třeba provádět ochranu před pronikáním radonu z podloží.

1. **Ochrana před bludnými proudy:**

* Není třeba řešit.

1. **Ochrana před technickou seizmicitou:**

* Neřeší se. Technická seizmicita se zde nevyskytuje.

1. **Ochrana před hlukem:**

* Nadměrný a nebezpečný hluk se v blízkosti stavby nevyskytují.

1. **Protipovodňová opatření:**

* Navržená stavba leží v záplavové oblasti. Stavební úpravy se budou provádět pouze uvnitř stávající budovy.

1. **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.):**

* ZŠ Zámoraví neleží v pásmu poddolování a výskytu metanu.

- 6 -

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

1. **Napojovací místa technické infrastruktury:**

* Objekt školy je stávajícími přípojkami napojen na vodu, plyn, kanalizaci a elektroinstalaci.

1. **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:**

* Veškeré přípojky objektu školy jsou stávající – beze změn.

**B.4 Dopravní řešení:**

1. **Popis dopravního řešení:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví budou prováděny uvnitř objektu. Objekt školy je napojen stávajícím přístupový chodníkem na městskou komunikaci.

1. **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:**

* Stávající – beze změn. Je zde stávající asfaltová uliční komunikace.

1. **Doprava v klidu:**

* Pro stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví se doprava v klidu neřeší.

1. **Pěší a cyklistické stezky:**

* Neřeší se. Pěší i cyklisté mohou využít stávající příjezdovou komunikaci a chodníky.

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

1. **Terénní úpravy:**

* Nebudou zde žádné terénní úpravy.

1. **Použité vegetační prvky:**

* Nejsou.

1. **Biotechnická opatření:**

* Nejsou.

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

1. **Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:**

Stavebními úpravami WC družiny ZŠ Zámoraví se nezvýší současná hladina hluku. Při stavbě se bude dodržovat vyhláška o rušení nočního klidu. Veškeré stavební práce nebudou začínat dříve než v 6.00 hod. ráno a budou ukončeny nejpozději v 21.00 hod. Neděle bude dnem pracovního klidu. V době provádění stavebních prací je nutno dodržet nejvyšší přípustné hodnoty hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při stavebních úpravách WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou vznikat škodliviny ohrožující ovzduší, vodu a půdu.

- 7 -

Při realizaci stavby se bude dbát na to, aby nedocházelo k nadměrné prašnosti při stavebních pracích a ke znečišťování městské komunikace při odvozu vybouraných hmot. V průběhu stavebních prací budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Odpady vznikající při realizaci stavby budou na stavbě roztříděny a uloženy v samostatných nádobách nebo kontejneru na zpevněné ploše a předány k likvidaci oprávněné fyzické nebo právnické osobě ve smyslu § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Shromažďovací prostředky, užívané pro shromažďování odpadu, musí splňovat podmínky § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

1. **Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou mít žádný negativní dopad na stávající stromy v okolí stavby, neboť se budou provádět pouze uvnitř objektu.

1. **Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:**

* Neřeší se.

1. **Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:**

* Neřeší se.

1. **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:**

* Neřeší se.

**B.7 Ochrana obyvatelstva:**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jedná se o veřejný pozemek, na který nemají třetí osoby v průběhu stavby povolený přístup. Na staveništi se mohou pohybovat pracovníci dodavatele a zástupci investora. Všichni musí dbát zásad bezpečnosti práce na staveništi.

**B.8 Zásady organizace výstavby:**

1. **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:**

* Staveniště bude na vodovod a elektroinstalaci napojeno ve stávajícím objektu základní školy Zámoraví.

1. **Odvodnění staveniště:**

* Neřeší se, neboť se budou provádět pouze stavební úpravy uvnitř objektu.

- 8 -

1. **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

* Příjezd ke staveništi je po stávající asfaltové uliční komunikaci a stávající zpevněnou plochou kolem školy.

1. **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:**

* Stavební úpravy WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou mít na okolní stavby a pozemky žádný nepříznivý vliv.

1. **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:**

* Okolí stavby nemusí být chráněno žádnými opatřeními. Nebude zde žádná asanace nebo kácení dřevin.

1. **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):**

* Nebude zde žádný zábor veřejných ploch pro staveniště.

1. **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:**

Odpady vznikající při realizaci stavby budou na stavbě roztříděny a uloženy v samostatných nádobách nebo kontejneru na zpevněné ploše a předány k likvidaci oprávněné fyzické nebo právnické osobě ve smyslu § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Shromažďovací prostředky, užívané pro shromažďování odpadu, musí splňovat podmínky § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpad vznikající při realizaci stavby dle vyhl. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Katalog.č.  odpadu | Název druhu odpadu | Naložení s odpadem | Označení | Množství  ( t ) |
| 17 01 01 | Beton podlah | K recyklaci | O | 2,138 |
| 17 01 02 | Pálené cihly a omítka | K recyklaci | O | 2,830 |
| 17 01 03 | Keramické obklady a dlažby | K recyklaci | O | 1,503 |
| 17 04 05 | Ocelové zárubně | K recyklaci | O | 0,260 |
| 15 01 02 | Plastové obaly (fólie) | K recyklaci | O | 0,002 |

Veškeré odpady k recyklaci se předají oprávněné osobě k recyklaci stavebního odpadu.

Nebezpečný odpad zde nebude.

Odpady při provádění stavby budou registrovány a dodavatel stavby předloží při vyzvání doklad o likvidaci odpadů. Kopie dokladů o předání odpadů k využití či odstranění spolu se „Základním popisem odpadu“ budou v průběhu provádění stavby zakládány do stavební dokumentace a archivovány po dobu pěti let.

Doklady budou průběžně předkládány na kontrolních dnech provádění stavby podle § 2 písm. q) a přílohy č. 1 Vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, § 16 odst. 1 písm. g) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a způsobu vedení průběžné evidence odpadů dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

1. **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

* Nebudou zde venkovní zemní práce. Není potřeba deponie zemin.

- 9 -

1. **Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

* Stavebními úpravami WC družiny ZŠ Zámoraví se nezvýší současná hladina hluku. Při stavbě se bude dodržovat vyhláška o rušení nočního klidu. Veškeré stavební práce nebudou začínat dříve než v 6.00 hod. ráno a budou ukončeny nejpozději v 21.00 hod. Neděle bude dnem pracovního klidu. V době provádění stavebních prací je nutno dodržet nejvyšší přípustné hodnoty hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.
* Při stavebních úpravách WC družiny ZŠ Zámoraví nebudou vznikat škodliviny ohrožující ovzduší, vodu a půdu. Při realizaci stavby se bude dbát na to, aby nedocházelo k nadměrné prašnosti při stavebních pracích a ke znečišťování městské komunikace při odvozu vybouraných hmot.
* V průběhu stavebních prací budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

1. **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:**

* Po dobu stavby musí být na pracovišti k dispozici ochranné pomůcky a vybavená lékárnička. Při provádění stavby se musí pracovníci řídit všeobecným požadavkem bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
* Při provádění stavby firmou s vlastními pracovníky není třeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
* Budou – li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Dle § 14 (1) zákona 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).

1. **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:**

* Vstup do základní školy Zámoraví je bariérový pomocí vstupních schodišť.
* Jedná se o WC školní družiny první až páté třídy základní školy, do které nechodí žádné tělesně postižené dítě, jelikož to není ze stavebně technického důvodu možné.
* Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, § 2, písmeno (2) – ustanovení této vyhlášky se uplatní též u změn dokončených staveb a změn v užívání staveb, pokud to závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nevylučují – v daném případě to vylučují.

- 10 -

Objekt základní školy z roku 1930 je stavebně postaven tak, že vstup do školy a školní družiny je vždy po stávajících schodištích a v objektu není výtah.

1. **Zásady pro dopravně inženýrské opatření:**

* Nebudou zde žádné. Příjezd ke staveništi je po stávající asfaltové uliční komunikaci a stávající zpevněnou plochou kolem školy.

1. **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):**

* Speciální podmínky pro stavbu nejsou.

1. **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:**

* Termín zahájení : 07/2018
* Termín ukončení : 08/2018
* Stavba bude realizována v rámci jedné etapy dle stavebních postupů a zásad při výstavbě.