**VYBUDOVÁNÍ INTERAKTIVNÍ UČEBNY A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ E. BENEŠE V BOHUMÍNĚ**

**PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Část A, B**

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., dle změny č. 62/2013 Sb.

Objednatel: **Základní škola a mateřská škola Bohumín**

Se sídlem:tř. Dr. E. Beneše 456, 735 81 Bohumín

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání (provozovna): Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava

Místo stavby: parc. č. 638, k.ú. Nový Bohumín

**A. Průvodní zpráva**

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Název stavby : | **VYBUDOVÁNÍ INTERAKTIVNÍ UČEBNY A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ E. BENEŠE BOHUMÍN** |
| b) Místo stavby: | parc. č. 638, k.ú. Nový Bohumín |
| c) Předmět projektové dokumentace | Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce odborné učebny, zřízení bezbariérového WC. |

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) | **Základní a mateřská škola Bohumín,**  **tř. Dr. E. Beneše 456, Bohumín 735 81** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) | **ATRIS s.r.o.**  Se sídlem: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava  Provozovna: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava  IČ: 28608909 |
| b) Jméno a příjmení hlavního projektanta  číslo autorizace | **Ing. Ladislav Zahradníček, obor Pozemní stavby**  ČKAIT 1102650 |
| c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla autorizace a oboru | Architektonicko-stavební část, zdravotechnika  **Ing. Ladislav Zahradníček, obor Pozemní stavby**  ČKAIT 1102650  Požární bezpečnost staveb  **Ing. Judita Spasová , obor Požární bezpečnost staveb**  ČKAIT 1102666  Elektroinstalace  **Ing. Michael Kotas, obor Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení**  ČKAIT 1100648 |

**A.2 Seznam vstupních podkladů**

1) Prohlídka stavebního pozemku

2) Projednání s investorem

3) Vyjádření správců sítí

4) Původní projektová dokumentace

**A.3 Údaje o území**

**a) Rozsah řešeného území**

Stavební parcela se nachází na pozemku parc. č. 638, k.ú. Nový Bohumín.

Rozsah řešeného území je patrný z výkresu situace C.04 - viz výkresová část projektové dokumentace.

Na stavebním pozemku se nachází stávající základní a mateřská škola ZŠ Dr. E. Beneše. Projekt řeší vybudovaní bezbariérového WC a úpravu učebny, která bude splňovat podmínky pro bezbariérové užívaní.

**b) Dosavadní využití a zastavěnost území**

V současnosti se na předmětných pozemcích nachází stávající základní a mateřská škola Dr. E. Beneše.

**c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území ap.)**

Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území, záplavovém území ani nespadá do žádných dalších chráněných území podle právních předpisů.

**d) Údaje o odtokových poměrech**

Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

Odtokové poměry nebudou prováděním stavby změněny.

**e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**

Jedná se o rekonstrukci učebny Základní školy Dr. E. Beneše. Dle územního plánu města Bohumín se základní škola nachází v zastavěné části města. Jedná se o objekt občanské vybavenosti – základní škola.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a splňuje vyhlášku č. 501/2006 Sb. a změny   
č. 431/2012 Sb., o obecných požadavcích na využití území.

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Všechny požadavky dotčených orgánů budou splněny.

* Odbor životního prostředí a služeb – město Bohumín
* Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
* Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou předmětem PD.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parc.číslo | Způsob využití | Druh pozemku | Vlastnické právo |
| 638 | Stavba občanského vybavení, objekt č.p. 456 | Zastavěná plocha a nádvoří | Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 73581 Bohumín |

**A.4 Údaje o stavbě**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o vybudování bezbariérového WC a rekonstrukce učebny ve stávajícím objektu základní a mateřské školy Dr. E. Beneše v Bohumíně.

**b) Účel užívání stavby**

Stávající využívání objektu se PD nemění, jedná se o základní školu.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

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

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Součástí projektu je kromě rekonstrukce učebny také vytvoření bezbariérového WC, které bude vybudováno ze stávajícího skladu.

Bezbariérové WC bude vybaveno dle vyhlášky 398/2009 Sb.

Signalizační zařízení bude vyvedeno na chodbu před WC.

Výškové rozdíly jednotlivých navazujících ploch nepřesáhnou výškový rozdíl 20 mm.

Všechny otvírává křídla dveří, kterými může projíždět osoba na vozíku, budou opatřena ve výšce 800 až 900 mm madlem přes celou šířku dveří, umístěné na straně opačné závěsům. Madla se neosazují na dveře automaticky ovládané a rovněž na dveře se samozavíračem, (pokud bude instalován samozavírač bude se zpožděným zavíráním). Nová dveřní křídla budou provedena v kontrastních barvách vůči okolní výmalbě a obkladu. Nová dveřní křídla do řešených učeben a bezbariérového WC budou šířky min 800 mm.

Nové podlahové krytiny budou splňovat součinitel smykového tření 0,5. U hlavních vstupů do objektu budou umístěny orientační cedulky s označením bezbariérových vstupu do objektu. Bezbariérový přesun v objektu mezi jednotlivými podlažími bude zajištěn schodolezem.

**Splnění technických požadavků na stavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb.**

**Technické požadavky na stavby**

§4 Není předmětem PD

§5 Není předmětem PD

§6 Stávající – není předmětem PD.

§7 Není předmětem PD.

**Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb**

§8 Konstrukce jsou navrženy tak, aby splnily požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, ochranu zdraví osob a zvířat, ochranu proti hluku, bezpečnost při užívání. V případě zjištění jiného než předpokládaného stavu v PD nebo statických poruch musí být práce neprodleně přerušeny a přijata opatření pro zajištění stavby, dále musí být přizván projektant k posouzení. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k přitěžování stávajících konstrukcí ani skladovaným materiálem nebo zařízením.

§9 Stavební konstrukce jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohli způsobit: náhlé nebo postupné zřícení, nepřípustné přetvoření nebo kmitání, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení, ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací.

§10 Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb, životní prostředí.

§11 Osvětlení je v souladu s normovými hodnotami. Místnosti budou dostatečně osvětleny a větrány, dle normových hodnot. Větrání bude řešeno jako přirozené větrání okny. Větrání bezbariérového wc viz VZT. Vytápění bude zajištěno stávajícími radiátory.

§12 Není předmětem PD.

§13 Je navrženo v souladu s normovými hodnotami, tak aby byl zajištěn požadavek na jejich proslunění.

§14 Stavba nebude obtěžovat prostory obývané lidmi a venkovní okolí objektu nadměrným hlukem   
a vibracemi, ty musí být v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na osoby a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro prostředí s pobytem osob nebo zvířat, a to i na sousedících pozemcích a stavbách. Hluk od vnějších zdrojů se nevyskytuje.

§15 Při provádění nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

§16 Stavba splňuje požadavky tepelné pohody uživatelů, tepelně technické vlastnosti konstrukcí.

§17 Dojde k odstranění určených konstrukcí. Při odstraňování určených konstrukcí nebude ohroženo bezpečí, život ani zdraví osob nebo zvířat.

**Požadavky na stavební konstrukce staveb**

§18 Není předmětem PD.

§19 Příčky budou provedeny materiálově tak, aby bylo dosaženo zvukové neprůzvučnosti konstrukce.

§20 Není předmětem PD.

§21 Podlahy a povrchy stěn, jsou navrženy s ohledem na předpokládaný provoz. Nášlapná vrstva bude provedena z odolného PVC – typ dle skladby podlah.

§22 Není předmětem PD.

§23 Bude splňovat technické požadavky.

§24 Není předmětem PD.

§25 Není předmětem PD.

§26 Není předmětem PD.

§27 Není předmětem PD.

§28 Není předmětem PD.

§29 Není předmětem PD.

§30 Není předmětem PD.

§31 Není předmětem PD.

**Požadavky na technická zařízení staveb**

§32 Vestavbou bezbariérového wc bude prodloužen vnitřní rozvod užitkové vody. Veškeré nově prováděné rozvody musí být tepelné izolovány.

§33 Vestavbou nového bezbariérového wc dojde k napojení na stávající rozvod splaškové kanalizace.

§34 Není předmětem PD.

§36 Není předmětem PD.

§37 Není předmětem PD.

**Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb.**

§49 Stavby škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení

(1) Nejmenší světlé výšky místností a prostorů musí být – 3 300 mm u základních škol.

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

Všechny požadavky dotčených orgánů budou splněny:

* Odbor životního prostředí a služeb – město Bohumín
* Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
* Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

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

Stavbou nedojde ke změně kapacity stavby. Dojde k předláždění stávajícího přístupového chodníku.

V objektu nedojde k navýšení počtu zaměstnanců.

**i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.)**

Odtokové poměry se realizací stavby nemění.

Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

Realizací bezbariérového WC dojde k navýšení spotřeby pitné vody a odpadní vody.

**j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Stavba bude realizována jako celek.

Předpokládaná doba realizace 2 měsíce: 07-08/2018.

Plán kontrolních prohlídek: Po dokončení stavby

14 dní před dokončením bude přizván stavební úřad ke kontrole provedení stavby.

**k) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby viz rozpočet stavby.

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

Stavba bude řešena jako celek. Stavba není členěna na stavební objekty.

**B. Souhrnná technická zpráva**

**B.1 Popis území stavby**

**a) Charakteristika stavebního pozemku**

Stávající objekt ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše se nachází v zastavěném území města Bohumín. Dle územního plánu města Bohumín se stavba ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše s parc.č. 638 k.ú. Nový Bohumín nachází v zastavěné části města Bohumín – plocha občanského vybavení.

Pozemek s parc. č. 638 je charakterizován jako zastavěná plocha a nádvoří. Objekt na pozemku je využíván jako základní škola.

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

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu a zjištění inženýrských sítí nacházejících se v místě prováděných prací. Jiné průzkumy není nutné provádět.

**c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Před prováděním prací bude provedeno přesné vytýčení inženýrských sítí nacházejících se v místě stavby a budou přijata opatření vyplývající se stanovisek jejich správců. Před prováděním prací budou zajištěny souhlasy s prováděním prací v ochranném pásmu dotčených sítí.

**d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Objekt ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše neleží v aktivní zóně záplavového území ani poddolovaném území.

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

Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů, stavba nevyvolá negativní vliv na okolí. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolní zástavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem apod. nad přípustnou mez. Po realizaci stavby nebudou zhoršeny hygienické podmínky v jejím okolí.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyvolá asanace a kácení stromů.

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

Stavba nevyvolá požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stavba je napojena na dopravní a technickou infrastrukturu, realizací stavby se nic nemění.

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

Stavba je realizována jako celek, nevyvolá podmiňující a související investice.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Pozemek s parc.č. 638 k.ú. Nový Bohumín je charakterizován jako zastavěná plocha a nádvoří. Objekt na pozemku je využíván jako ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše.

Jedná se o zřízení bezbariérového WC ve stávající budově základní školy a rekonstrukci odborné učebny. Bezbariérové WC bude vybudováno ve stávajícím prostoru skladu.

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

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

Urbanistické řešení se nemění.

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

Architektonické řešení se nemění.

**B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Projektem se dispoziční a provozní řešení stavby změní v 1.NP stávajícího objektu školy. Dojde k vestavbě bezbariérového WC v prostorech stávajícího skladu a rekonstrukci odborné učebny.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Součástí projektu je kromě rekonstrukce učebny také vytvoření bezbariérového WC, které bude vybudováno ze stávajícího skladu.

Bezbariérové WC bude vybaveno dle vyhlášky 398/2009 Sb.

Signalizační zařízení bude vyvedeno na chodbu před WC.

Výškové rozdíly jednotlivých navazujících ploch nepřesáhnou výškový rozdíl 20 mm.

Všechny otvírává křídla dveří, kterými může projíždět osoba na vozíku, budou opatřena ve výšce 800 až 900 mm madlem přes celou šířku dveří, umístěné na straně opačné závěsům. Madla se neosazují na dveře automaticky ovládané a rovněž na dveře se samozavíračem, (pokud bude instalován samozavírač bude se zpožděným zavíráním). Nová dveřní křídla budou provedena v kontrastních barvách vůči okolní výmalbě a obkladu. Nová dveřní křídla do řešených učeben a bezbariérového WC budou šířky min 800 mm.

Nové podlahové krytiny budou splňovat součinitel smykového tření 0,5. U hlavních vstupů do objektu budou umístěny orientační cedulky s označením bezbariérových vstupu do objektu. Bezbariérový přesun v objektu mezi jednotlivými podlažími bude zajištěn schodolezem.

**B.2.5 Bezpečnost užívání stavby**

Budou dodrženy všechny bezpečnostní požadavky na výstavbu, především BOZP všech osob pohybujících se v místě prováděných prací i po dokončení prací.

**B.2.6 Základní technický popis staveb**

**a) Stavební řešení**

Stávající objekt ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše se nachází v zastavěném území města Bohumín. Dle územního plánu města Bohumín se stavba ZŠ a MŠ Dr. E. Beneše s parc. č. 638, k.ú. Nový Bohumín nachází v zastavěné části města Bohumín (plocha občanského vybavení).

Bude provedena rekonstrukce odborné učebny a zřízení bezbariérového WC, které bude vytvořeno částečně ze stávající místnosti skaldu, přičemž návrh splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční a materiálové řešení vychází z technického návrhu.

Nově budované příčky uvnitř objektu pro vytvoření bezbariérového WC budou provedeny z pórobetonového zdiva. Příčky budou splňovat požadavky na zvukovou neprůzvučnost v občanské vybavenosti – vzdělávací zařízení.

**c) Mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce jsou navrženy tak, aby splnily požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

**B.2.7 Technická a technologická zařízení**

**a) Technické řešení**

V rámci PD nejsou řešena technická a technologická zařízení.

**b) Výčet technických a technologických zařízení**

Nejsou.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Je řešeno samostatnou částí.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Tepelně-technické hodnocení objektu se neposuzuje. Není předmětem této projektové dokumentace.

**b) Energetická náročnost stavby**

Energetická náročnost stavby se neposuzuje. Není předmětem této projektové dokumentace.

**c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Neposuzuje se. Není předmětem této projektové dokumentace.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Hygienické požadavky na předmětné práce nejsou.

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

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

V rámci projektu není nutné provádět měření radonu.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se, stavba není dotčena.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se, stavba není dotčena.

**d) ochrana před hlukem**

Neřeší se, stavba není dotčena.

**e) protipovodňová opatření**

Stavba nevyžaduje protipovodňová opatření.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Není předmětem PD. Nové přípojky nebudou zřizovány.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stávající – stavbou není dotčeno.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Stávající. Není předmětem PD.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávající. Není předmětem PD.

**c) doprava v klidu**

Stávající.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Stávající.

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

**a) Terénní úpravy**

V rámci projektu se budou provádět drobné terénní úpravy.

**b) Použité vegetační prvky**

Neřeší se.

**c) Biotechnická opatření**

Neřeší se. Není předmětem PD.

**B.6 Popis vlivu na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavbou nedojde ke zhoršení životního prostředí.

Při prováděných pracích dojde přechodně ke zhoršení životního prostředí, a to jednak hlukem stavebních strojů a jednak prachem. V průběhu výstavby bude v maximální možné míře omezena míra vnášení tuhých znečišťujících látek (prachu) a emisí ze stavebních strojů do ovzduší.

Důsledky hluku budou eliminovány pracovní dobou, která bude omezena pouze na denní hodiny. Důsledky vnášení prachu do ovzduší bude eliminováno kropením vodou.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů ochrana rostlin a živočichů apod.)**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není dotčeno.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA**

Nepodléhá zjišťovacímu řízení ani EIA.

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

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Není předmětem PD.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Při realizaci nejsou požadovány významné potřeby médií, jedná se pouze o zdroj NN a vody. Napojení na energie a vodu si musí zajistit dodavatel stavby nezávisle na stávajících rozvodech, případně po dohodě s objednatelem napojením přes podružné měření a jištění na objekt školy.

**b) Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště není předmětem PD. Předmětné práce budou probíhat na pozemku školy, který je dostatečně odvodněn.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu, přístup a příjezd k řešené části je stávající.

Napojení na energie a vodu si musí zajistit dodavatel stavby nezávisle na stávajících rozvodech, případně po dohodě s objednatelem napojením přes podružné měření a jištění na objekt školy.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba při realizaci nevyvolá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby splňoval hygienické limity pro venkovní prostředí staveb, především dodržení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti dle § 12 odst. 6 a přílohy č.3 části B nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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

Stavba nevyvolá asanace a kácení stromů.

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Staveniště nevyžaduje zábor veřejného prostranství.

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

Vlastní realizace stavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Při výstavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví i pro životní prostředí.

Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 83/2016 Sb., o podrobnostech a nakládání s odpady a dle dalších souvisejících předpisů a nařízení.

Kategorizace odpadů: během stavby budou vznikat odpady, které lze zařadit dle katalogu odpadů vylhl.93/2016 Sb. do následujících kategorií:

Katal. číslo druh odpadu množství

17 01 07 Směsi nebo frakce bet., cihel, 4,0t

ker. výr.neuved pod č. 17 01 06

17 02 01 dřevo 0,5 t

17 02 03 plasty 0,5t

17 04 05 železo anebo ocel 1,0 t

17 05 04 zemina a kamení neuvedené 5,0t

pod č. 17 05 03

17 06 04 izolační materiály neuvedené 0,5 t

17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady 10,0 t

15 01 01 papírové a lepenkové obaly 0,5t

15 01 02 plastové obaly 0,5t

08 01 11 odp. barvy a laky obsahující 0,5t

org. rozpouštědla

Vzniklé odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám dle §12 ods. 3 zákona 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které budou dodržovat následující hierarchii způsobu nakládání s odpady:

a.) předcházení vzniku odpadů,

b.) příprava k opětovnému použití,

c.) recyklace odpadů,

d.) jiné využití odpadů, například energetické využití,

e.) odstranění odpadků

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.).

Stavba bude prováděna odbornou stavební firmou, způsob likvidace odpadů vzniklých při výstavbě bude dokladován.

**h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Dojde k předláždění stávajícího přístupového chodníku a následně k vyrovnání okolního terénu.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Po realizaci stavby nebudou zhoršeny hygienické podmínky v jejím okolí.

Odpad vzniklý při provádění stavebně montážních prací bude skladován v kontejnerech v místě stavby a následně předán oprávněným osobám dle §12 ods. 3 zákona 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které budou dodržovat následující hierarchii způsobu nakládání s odpady:

a.) předcházení vzniku odpadů,

b.) příprava k opětovnému použití,

c.) recyklace odpadů,

d.) jiné využití odpadů, například energetické využití,

e.) odstranění odpadků

Zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně o odpadech 185/2001 Sb. a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č. 93/2016 Sb. Veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů tj. odpadů, jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v zákoně a vyhlášce č. 93/2016 Sb. Zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutno tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci. Odpady lze podle tohoto zákona upravovat, využívat nebo zneškodňovat na zařízeních, v místech a objektech k tomuto určených (spalovny, skládky), případně mohou být předány jiné odborné firmě k zneškodnění. Nakládat s nebezpečnými odpady (podle § 3, odst. 3) na území ČR může právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při provádění stavby a užívání objektů je nutné dodržovat závazné předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví, a to zejména: zákona č. **309/2006 Sb., ve znění zákona 362/2007 Sb., a změny 189/2008 Sb.**

Dodavatel je povinen trvale zajistit na pracovišti pověřeného pracovníka, který bude zodpovědný   
za výkon díla a bude v dostatečném rozsahu seznámen se situací na díle (na pracovišti).

Dodavatel je povinen vést stavební deník ode dne zahájení stavby (předání staveniště). Používat předepsané OOPP, předložit doklady o školení zaměstnanců, doklady o kontrolách a revizích používaných pracovních pomůcek, nářadí a zařízení, zpracovat rizika, jež vytváří.

Označení zaměstnanců identifikačním štítkem s označením firmy a jménem zaměstnance.

**Zadavatel je povinen ustavit koordinátora BOZP na staveništi dle zákona 309/2006 Sb.**

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není předmětem projektové dokumentace.

**l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Není předmětem projektové dokumentace.

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

Zhotovitel je povinen respektovat požadavky vyplývající z požadavků provozovatele, zejména přijmout opatření k zajištění BOZP.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Postup výstavby bude upřesněn dohodou mezi zhotovitelem a objednatelem na základě vzájemně odsouhlaseného harmonogramu.