**B Souhrnná technická zpráva**

(podle vyhlášky č. 405/2017 Sb.)

**B.1 Popis území stavby**

1. **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území**

Objekt mateřské školy č.p. 185 se nachází v Radonicích, v ulici Na Skále, v původní zástavbě v zastavěném území.

Objekt mateřské školy je napojen na veřejné sítě (splašková kanalizace, vodovod, STL plynovod, telefon a NN elektro), které jsou vedeny v ulici Na Skále.

Areál mateřské školy je napojen stávajícím vjezdem na komunikaci v ulici Na Skále.

1. **údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Na stavební úpravy v podkroví objektu mateřské školy nebylo vydáno žádné územní rozhodnutí nebo regulační plán nebo veřejnoprávní smlouva územní rozhodnutí nahrazující anebo územní souhlas.

1. **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Uvedená projektová dokumentace je v souladu s územním plánem obce Radonice. Pozemek se nachází ve funkční ploše OV : Občanské vybavení veřejné.

Hlavní využití:

Občanské vybavení veřejného charakteru (stavby pro školství; stavby pro zdravotnictví;

stavby pro sociální péči; stavby pro kulturu – kulturní domy, knihovny, muzea, církevní stavby; stavby pro veřejnou správu; stavby pro ochranu obyvatelstva – hasičský záchranný sbor, policie apod.).

Přípustné využití území, činnosti a stavby:

• stavby pro veřejné stravování, pro obchod a služby

• stavby pro administrativu a finanční služby (banka, pošta, apod.)

• sportovní stavby a zařízení

• trvalé bydlení jako byty v rámci objektu občanského vybavení do 50 % podlažní plochy

• stavby a využití dle kap. 6.1., bod B1)

Nepřípustné využití území, činnosti a stavby:

• jiné než hlavní a přípustné

• nepřípustné jsou zvláště stavby, které narušují obytné prostředí hlukem:

- stavby pro veřejné stravování a kulturu, jako jsou restaurace s venkovním provozem, diskotéky apod.

- stavby pro řemeslnou výrobu jako klempírny, truhlářské dílny, autodílny apod.

Pravidla uspořádání území:

Max. hladina zástavby: 2 NP + P.

Max. zastavěná plocha: 50 %.

Min. plocha zeleně: nestanoveno.

Objekt je v souladu s cíli a úkoly územního plánování vyplývajících z ustanovení §18 a §19 stavebního zákona. Objekt vyhovuje podmínkám pro rozvoj sídelní struktury a kvalitního bydlení. S těmito úkoly územního plánování není záměr v rozporu.

1. **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Na stavbu nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

1. **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Všechny požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

1. **výčet a závěr provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:**

Před začátkem projekčních prací nebyl proveden žádný průzkum.

1. **ochrana území podle jiných právních předpisů**

Nejsou žádné způsoby ochrany území podle jiných právních předpisů. Objekt se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani ve zvláštním chráněném území.

1. **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Objekt se nenachází v poddolované oblasti ani v oblasti se zvýšenou seismicitou či agresivní spodní vodou. Objekt se nenachází v ochranném pásmu lesa. Ani v žádném jiném ochranném a bezpečnostním pásmu.

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

Stavební úpravy nemají vliv na okolní pozemky a stavby. Nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

1. **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

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

**Ochrana ZPF**

Pozemek pod stavbou není dotčen ochranou ZPF.

**Ochrana LPF**

Pozemek není dotčen ochranou LPF.

1. **územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Objekt je napojen na veřejné sítě (splašková kanalizace, vodovod, STL plynovod, telefon a NN elektro), které jsou vedeny v ulici Na Skále.

Areál je napojen stávajícím vjezdem na komunikaci v ulici Na Skále.

Na stavbu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Nejsou známé žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

parc.č. 198(st) v k.ú. Radonice u Prahy

výměra: 1681 m2

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo**

Na žádných pozemcích nevznikne nové ochranné a bezpečnostní pásmo.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a její užívání**

1. **Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Změna dokončené stavby.

Objekt je v dobrém technickém stavu.

1. **účel užívání stavby**

Dotčená část objektu č.p. 185 slouží jako mateřská škola. V přízemí a v 2.NP se nacházejí třídy mateřské školy.

V nevyužívané půdě (podkroví v 3.NP) vzniknou rozpříčkováním půdního prostoru 2 místnosti pro volnočasové aktivity předškolních a školních dětí (kroužky pro výuku cizích jazyků, cvičení, keramika,…), šatna, sborovna, sklad a sociální zázemí.

1. **trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba

1. **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Na stavbu nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

1. **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Všechny požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

1. **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nejsou žádné způsoby ochrany stavby podle jiných právních předpisů. Objekt se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani ve zvláštním chráněném území.

Objekt není kulturní památkou.

1. **Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Počet bytů : 0

Zastavěná plocha: nemění se

Obestavěný prostor : nemění se

Podlahová plocha podkroví: 230 m2

Počet nadzemních podlaží: 3

Počet podzemních podlaží: 0

Počet vchodů: 1

Druh svislé konstrukce: zděná

Připojení na vodovod: stávající vodovod

Připojení na kanalizační síť: stávající kanalizační přípojka

Připojení na rozvod plynu: stávající STL plynovodní přípojka

Připojení na rozvod NN elektro: stávající přípojka NN elektro

Způsob vytápění: stávající plynový kotel

Vybavení výtahem: ne

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.**

**Spotřeba tepla pro vytápění rodinného domu:**

Stavebními úpravami dojde k navýšení spotřeby tepla pro vytápění o cca 20 MWh/rok.

**Spotřeba tepla pro ohřev TUV:**

Stavebními úpravami dojde k navýšení spotřeby tepla pro ohřev TUV o cca 0,2 MWh/rok.

**Třída energetické náročnosti budov:**

Jelikož nedojde k navýšení obálkové plochy budovy o více než 25%, není nutné vypracovat průkaz energetické náročnosti budovy.

**Spotřeba vody**

Stavebními úpravami dojde k navýšení spotřeby vody o 50 m3/rok.

**Množství splaškových vod:**

Stavebními úpravami dojde k navýšení množství splaškových vod o 50 m3/rok.

**Výpočet velikosti nádoby na komunální odpad:**

Vlivem provozu mateřské školy vzniká pouze běžný komunální odpad, který je likvidován odvozem popelnic.

Pro tříděný odpad jsou využívána sběrná místa na separovaný odpad.

1. **základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Časové údaje o realizaci stavby:

Pravděpodobné datum zahájení výstavby : IIIQ / 2025

Pravděpodobné datum ukončení výstavby : IVQ / 2026

Doba trvání výstavby : 1,5 roku

Členění na etapy se neuvažuje.

### Stavba bude tvořit 1 stavební objekt.

1. **orientační náklady stavby**

Budou známy na základě výběrového řízení.

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

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Objekt se nachází v původní zástavbě obce.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Objekt je v současné době dvoupodlažní s nevyužitým půdním prostorem. Zastřešený je valbovou střechou. Stávající nosné konstrukce jsou v dobrém stavu a odpovídají stáří budovy.

V nevyužívané půdě (podkroví v 3.NP) vzniknou rozpříčkováním půdního prostoru 2 místnosti pro volnočasové aktivity předškolních a školních dětí (kroužky pro výuku cizích jazyků, cvičení, keramika,…), šatna, sborovna, sklad a sociální zázemí.

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

Dotčená část objektu č.p. 185 slouží jako mateřská škola. V přízemí a v 2.NP se nacházejí třídy mateřské školy.

V nevyužívané půdě (podkroví v 3.NP) vzniknou rozpříčkováním půdního prostoru 2 místnosti pro volnočasové aktivity předškolních a školních dětí (kroužky pro výuku cizích jazyků, cvičení, keramika,…), šatna, sborovna, sklad a sociální zázemí.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby – zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Na stavbu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky na bezpečnost při užívání staveb dle patřičných vyhlášek.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) Stavební řešení**

Původní nosné obvodové zdivo objektu, vč. nadezdívky na půdě je zděné z cihel a plynosilikátu a je omítnuté. Původní strop nad 2.NP je panelový a původně sloužil jako strop pod plochou střechou. V 90. letech 20. století, kdy byla realizována půdní nástavba, byla na ploché střeše provedena betonová podlaha. Stropní konstrukce zůstane zachována beze změn. Stávající vnitřní schodiště do půdního prostoru je betonové. Stupně jsou obloženy keramickou dlažbou. Schodiště zůstane beze změn. Nosnou konstrukci stávajícího dřevěného krovu valbové střechy tvoří dřevěný krov z krokví 120/160 mm, středových vaznic 160/180 mm, pásků 100/100 mm, kleštin 2x80/150 mm a sloupků 160/160 mm. Střešní krytina je z keramických tašek položených na latích 60x40mm a kontralatích. Do střešního pláště budou nově osazena střešní okna. Vnitřní dveře v podkroví budou dřevěné, plné, jednokřídlé, otvíravé, osazené do ocelových lisovaných zárubní. Vnitřní příčky v podkroví budou vyzděny z pórobetonových tvárnic tl. 100 a 125 mm na lepidlo pórobetonových tvárnic. V celém podkroví budou podhledy ze sádrokartonových desek v kvalitě Knauf GKF tl. 15 mm na ocelovém roštu. Parozábrana bude namontována dle technologických předpisů výrobce.Ve stropní konstrukci v podkroví bude nad podhledem uložena tepelná izolace v kvalitě Orsil tl. 120 a 180 mm.

**b) Mechanická odolnost a stabilita**

Všechny použité materiály svými vlastnostmi vyhovují příslušným normám ČSN a EN.

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

**a) technické řešení**

Vytápění objektu je stávajícím plynovým kotlem, které pokryje i vytápění podkroví.

**b) výčet technických a technologických zařízení**

Vytápění objektu je stávajícím plynovým kotlem, které pokryje i vytápění podkroví.

Ohřev TUV v podkroví bude v elektrickém boileru o objemu 50 litrů.

**B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Je řešeno v samostatné příloze D.1.3.

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

Konstrukce obvodového pláště – nová okna s izolačním trojsklem, zateplené obvodové zdivo a zateplení konstrukce střechy splňují normové hodnoty Normy ČSN 73 0540 – Požadavky na tepelnou ochranu budov.

Součástí projektové dokumentace je Průkaz energetické náročnosti budovy.

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

Objekt splňuje všechny požadované hygienické předpisy. Je napojen na zdroj pitné vody, potřebné energie i zařízení pro zneškodňování odpadních vod.

Provoz tříd mateřské školy v přízemí a v 2.NP zůstane beze změn.

V nevyužívané půdě (podkroví v 3.NP) vzniknou rozpříčkováním půdního prostoru 2 místnosti pro volnočasové aktivity předškolních a školních dětí (kroužky pro výuku cizích jazyků, cvičení, keramika,…), šatna, sborovna, sklad a sociální zázemí.

Předpokládá se, že 2 místnosti pro volnočasové aktivity budou využívány 3x-4x týdně v odpoledních hodinách v počtu max. 10 dětí na učebnu.

Sborovna bude sloužit ke každodennímu užívání.

Vytápění objektu je stávajícím plynovým kotlem, které pokryje i vytápění podkroví.

Jednotlivé místnosti v podkroví budou větrány přirozeně střešními okny, popř. elektrickými ventilátory. Do dveří do místnosti 3.06, 3.07 a 3.10 bude osazena větrací mřížka

Osvětlení a oslunění pobytových místností bude splňovat normové hodnoty.

Úklidová místnost bude v podkroví.

Dle platné územně plánovací dokumentace nejsou v blízkosti schválené žádné plánované záměry výstavby (např. nových komunikací nebo železnic), u kterých se předpokládá, že doléhající hluk z jejich provozu bude mít vliv daný objekt.

Provoz objektu nebude mít negativní vliv na okolní životní prostředí.

Hlučné bourací práce budou prováděny mimo provozní hodiny mateřské školy.

Při stavbě ani při provozu nebudou překročeny povolené limity hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru stavby.

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

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

V rámci stavebních úprav v podkroví není nutné řešit pronikání radonu z podloží.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Objekt není dotčen žádnými bludnými proudy.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Objekt není dotčena žádnou technickou seizmicitou.

**d) ochrana před hlukem**

Neuvažuje se s nestandardní ochranou proti hluku.

Při stavbě i při provozu nebudou překročeny povolené limity hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru stavby.

**e) protipovodňová opatření**

Neřeší se.

**f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Objekt se nenachází v oblasti, která je poddolována, ani kde se vyskytuje metan.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Objekt je napojen na veřejné sítě (splašková kanalizace, vodovod, STL plynovod, telefon a NN elektro), které jsou vedeny v ulici Na Skále a stavbou nebudou dotčeny.

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

Nemění se.

**B.4 Dopravní řešení**

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

Areál je napojen stávajícím vjezdem na komunikaci v ulici Na Skále.

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

Areál je napojen stávajícím vjezdem na komunikaci v ulici Na Skále.

**c) doprava v klidu**

Stavebními úpravami v podkroví nedojde k nutnosti řešit změnu dopravy v klidu.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

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

**a) terénní úpravy**

V rámci stavby nedojde k žádným terénním úpravám.

**b) použité vegetační prvky**

V rámci stavby nebudou použity vegetační prvky.

.

**c) biotechnická opatření**

Nejsou nutná žádná biotechnická opatření.

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

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

Podrobně popsáno v bodu B.8

Provoz podkroví nebude mít vliv na okolní životní prostředí.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech).

Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: dřevo, kov, směsný stavební odpad, papír, plast, nebezpečný odpad.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Zbylý stavební odpad bude likvidován odvozem na místní skládku.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů firmy, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo únikem odpadu.

Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Vlivem provozu objektu vzniká pouze běžný komunální odpad, který je likvidován odvozem popelnic.

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

V maximální míře bude při stavbě chráněna stávající zeleň v okolí stavby. V blízkosti stavby se nenachází žádný památný strom.

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

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Není podkladem.

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

Nejsou uvažovány žádné nové návrhy ochranných a bezpečnostních pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Žádná opatření z hlediska civilní ochrany se nenavrhují.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

1. **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Zdrojem vody bude stávající vodovodní rozvod v objektu.

Zdrojem elektřiny bude stávající elektro rozvod v objektu.

1. **odvodnění staveniště**

Stavební práce budou probíhat pouze v interiéru.

1. **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je napojen na všechny veřejné sítě (splašková kanalizace, vodovod, STL plynovod, telefon a NN elektro), které jsou vedeny v ulici Na Skále a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Areál je napojen stávajícím vjezdem na místní komunikaci v ulici Na Skále.

1. **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavební práce budou probíhat v pracovní dny a v sobotu v době od 8.00 do 19.00 hod..

Hlučné bourací práce budou prováděny mimo provozní hodiny mateřské školy.

Při stavbě i při provozu nebudou překročeny povolené limity hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru stavby.

Je nutné, aby stavba zajistila čistotu ploch mimo hranice staveniště.

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

Stavební práce budou probíhat pouze v interiéru.

1. **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nebudou potřeba žádných dočasných ani trvalých záborů pro staveniště.

1. **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

Odvoz stavebního odpadu bude zajištěn veřejnou komunikací v ulici Na Skále.

Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky suti, úlomky betonu, odpad železa a oceli, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák.č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhl.č. 8/2021 Sb. a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště.

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhl. č. 8/2021 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 541/2020 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz. § 20 zák. č. 541/2020 Sb.

Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Kód | Způsob likvidace | Množství - odhad |
| Papírové a lepenkové odpady | 15 01 01 | Recyklace | 80 kg |
| Beton, cihly, tašky a keramika | 17 01 | Skládka, recyklace | 15 m3 |
| Dřevo | 17 02 01 | Spalovna | 2 m3 |
| Sklo | 17 02 02 | Recyklace | 00 kg |
| Plasty | 17 02 03 | Recyklace | 100 kg |
| Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | 17 03 | Recyklace | 0 kg |
| Kovy (včetně jejich slitin) | 17 04 | Sběrné suroviny | 200 kg |
| Zemina, kamení a vytěžená hlušina | 17 05 | Skládka | 0 m3 |
| Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu | 17 06 | Skládka | 0 |
| Stavební materiály na bázi sádry | 17 08 | Skládka | 100 kg |
| Jiné stavební a demoliční odpady | 17 09 | Skládka | 1 m3 |
| Ostatní komunální odpady | 20 03 | Skládka | 1 m3 |

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

Stavebními úpravami v podkroví nevznikne požadavek na žádné zemní práce.

1. **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

**Ochrana před hlukem**

Práce budou omezeny na pracovní dobu od 8 do 19 hodin, aby prostředí nebylo nadměrně obtěžováno hlukem.

Hlučné bourací práce budou prováděny mimo provozní hodiny mateřské školy.

**Ochrana před prachem**

V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti.

**Manipulace s odpady**

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů firmy, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo únikem odpadu

Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

**Ochrana povrchových a podzemních vod**

V průběhu stavby nesmí docházet k žádnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod.

**Ochrana životního prostředí**

S veškerým odpadem bude nakládáno ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb., O odpadech.

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

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména: Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, (odborná a pracovní způsobilost, proškolení atd.), požadavky na staveništi (udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, podchodové výšky, manipulační šířky pro pěší, zajištění otvorů, použití žebříků, skladování materiálu apod.).

Bude dbáno na dobrou přístupnost všech zařízení, bezpečnou úpravu komunikačních a únikových prostor. Veškerá elektrická zařízení a instalace musí odpovídat platným normám a předpisům a musí být řádně označena. Doporučená intenzita osvětlení bude odpovídat požadavkům ČSN. Plnění příslušných předpisů zajišťuje dodavatel stavby.

1. **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou nutné žádné úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

1. **zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nejsou nutná žádná dopravní inženýrská opatření.

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

Nejsou nutná žádná stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

1. **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Postup výstavby :

Zahájení výstavby : = T

Ukončená výstavby : T + 18 měsíců (včetně rezervy)