



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Přístavba základní školy a rekonstrukce výdejny jídel
na parc.č. 164/1 v kat. území Velké Němčice**

Investor: městys Velké Němčice, Městečko 85, Velké Němčice 691 63

Datum: leden 2021

Vypracoval: Ing. Jan Kovář

Zodp. projektant: Ing. Jaroslav Pezlar

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
Katastrální území	4
Parcelní číslo dle KN	4
Parcelní číslo dle PK	4
Druh pozemku	4
Vlastník	4
B.2 Celkový popis stavby	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4 Bezbariérové užívání staveb	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání staveb	6
B.2.6 Základní charakteristika objektu	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8
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.).	8
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	16

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

Přístavba základní školy je řešena na parcele č. 164/1 v katastrálním území Velké Němčice. Jedná se o areál obce Velké Němčice, kde je nachází budova základní školy. Objekt se nachází v centru. Jedná se o samostatný objekt. Objekt je v souladu s charakterem území a zapadne tak mezi stávající zástavbu.

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

Se stavebním povolením bude současně žádáno o územní rozhodnutí.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

FUNKCE: ČS – centrum obce – školské zařízení

Navržená stavba je v souladu s cíli a úkoly územního plánování a územním plánem pro předmětné území. Dle změny č. 4 územního plánu vydané v roce 2017.

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

Doposud nebyla vydána žádné rozhodnutí o povolení výjimky. Charakter stavby nevyžaduje.

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

Veškeré podmínky a připomínky DOSS jsou zpracovány do projektové dokumentace.

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

Byla provedena prohlídka a kontrola stavebních parcel a okolního prostředí. Bylo provedeno zaměření stávajícího stavbu objektu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Předmětné území není chráněno podle jiných právních předpisů.

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

Nejedná se o poddolované území ani záplavové území.

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

Vlastní stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby. Objekt je umístěn na pozemku investora. V průběhu výstavby bude zajištěna čistota okolí staveniště. Případné poškozené plochy budou po dokončení stavebních

úprav uvedeny do původního stavu. Vzhledem k charakteru stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- požadavky na asanace : navržená stavba nevyžaduje
- požadavky na demolice : navržená stavba nevyžaduje
- požadavky na kácení dřevin : navržená stavba nevyžaduje

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

- ochrana ZPF: bez vlivu
- ochrana LPF: bez vlivu

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

Objekt RD je napojen plynovodní přípojkou, vodovodní přípojkou, elektrickou přípojkou vedenou vzdušně a datovým kabelem. Navržená stavba nevyžaduje úpravu stávajících přípojek a dopravního napojení. Stavba je dopravně napojena na veřejnou komunikaci, bude ponecháno beze změn. Stávající přípojky budou ponechány beze změn.

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

Podmiňující, vyvolané ani související investice nad rámec plánovaných investic nejsou plánované a ani se nepředpokládají.

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

Katastrální území	Parcelní číslo dle KN	Parcelní číslo dle PK	Druh pozemku	Vlastník
Velké Němčice	164/1		zastavěná plocha a nádvoří	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 691 63 Velké Němčice

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

Na sousedních pozemcích nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby. Dosavadní využití stavby je školské zařízení. Objekt bude nadále sloužit jako školské zařízení.

b) účel užívání stavby

Školské zařízení

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

Žádné rozhodnutí o povolení výjimky nebyli vydáni. Stavba je řešena jako bezbariérová.

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

Veškeré podmínky a připomínky DOSS jsou zapracovány do projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Předmětná stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

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

plocha pozemku 164/1:	2897 m ²
zastavěná plocha stavbou:	1885,3 m ²
plocha řešené přístavby :	60,3 m ²
obestavěný prostor přístavby:	301 m ³

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.

Vzhledem k charakteru objektu není průkaz energetické náročnosti zpracován.

Elektrická energie a napojení na veřejnou síť NN

Na pozemku je stávající elektrická přípojka vedená vzdušně. Poloha a dimenze hlavního rozvaděče zůstává zachována.

Vytápění

Objekt je vytápěn ústředním topením pomocí deskových radiátorů, zdroj tepla je stávající plynový kotel. Nově vzniklá třída bude vytápěna pomocí radiátoru viz. projekt vytápění.

Celková potřeba užitkové vody

Na pozemku je stávající vodovodní podzemní přípojka. Celková potřeba užitkové vody zůstane beze změn, přes stávající vodovodní přípojku.

Celková produkce odpadních vod

Kapacitní údaje – produkce dešťových vod

Navrženou přístavbou dojde k navýšení odvodněných ploch. Dešťové vody budou likvidovány do kanalizační přípojky.

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

Termín zahájení : léto 2021

Termín dokončení : zima 2021

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu cca 3 000 000 Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanizmus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Přístavba je navržena na parcele č. 164/1 v katastrálním území Velké Němčice. Pozemek je v současné době zastavěn. Objekt se nachází v centru obce. Jedná se o samostatný objekt. Objekt je v souladu s charakterem území a zapadne tak mezi stávající sousední objekty.

Celková kapacita školy je stanovena na 510 žáků, ale v současné době školu navštěvuje 204 žáků. Pedagogický sbor v posledních letech tvoří 20 pedagogických pracovníků, v němž spolupracují zkušení pedagogové s mladými. Provoz školy zajišťuje 5 provozních zaměstnanců. Přístavbou učebny se nezvětší kapacita školy. Z kmenových učeben se staly odborné učebny a proto je zapotřebí vytvořit pro školské zařízení další kmenovou učebnu.

Projekt řeší přístavbu základní školy. Přístavba je řešena ve výklenku stávající stavby o půdorysných rozměrech 7,96 x 7,55m. Maximální výška objektu je +6,25 m brána od úrovně podlahy řešené přístavby.

Dále projektová dokumentace řeší stavební úpravy výdejny jídel, kde dojde ke zrušení stávajících záchodů a zvětšení samotné výdejny.

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

Jedná se o členitý objekt základní školy, kde je řešena přístavba jedné třídy. Přístavba třídy je navržena do prostoru stávajícího výklenku, který nebyl v současné době nikterak využíván.

Dále projektová dokumentace řeší stavební úpravy výdejny jídel, kde dojde ke zrušení stávajících záchodů a zvětšení samotné výdejny.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje výrobní provozy.

B.2.4 Bezbariérové užívání staveb

Navržená stavba je řešena jako bezbariérová k projektu bude doloženo stanovisko NIPI

B.2.5 Bezpečnost při užívání staveb

V průběhu užívání budovy budou dodržovány příslušné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví (zejména zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce a na něj navazující právní předpisy) a související platné technické normy. Za rozpracování a zajištění funkčnosti systému zajištění BOZP při provozu předmětného objektu odpovídá jeho majitel, respektive provozovatel.

Před uvedením budovy do provozu zajistí dodavatel díla ve spolupráci s objednavatelem provedení všech předepsaných zkoušek (bude zpřesněn protokol o vnějších vlivech prostředí) a revizí technických a technologických zařízení budovy, tak aby byla při jejich provozu zajištěna bezpečnost při práci nebo manipulaci se zařízením a samozřejmě i všech dalších osob do objektu vstupujících. Před uvedením provozu do užívání bude rovněž zpracována provozovatelem objektu předepsaná dokumentace BOZP včetně PO a vnitřní provozní a technologické předpisy a příslušné pokyny budou formou bezpečnostních značek (tabulek a symbolů) a textů zveřejněny.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Stávající konstrukční systém objektu je zděný z cihel ytong. Na objektu je navržena plochá střecha ve dvou úrovních. Nosná konstrukce střechy je tvořena ŽB stropní deskou uloženou do kapes stávajícího obvodového zdiva. Maximální výška hřebene objektu od čisté podlahy je +6,250 m. Povrchová úprava fasády je provedena z fasádní silikátové omítky. Budou vyřešeny nové sklady podlah v podkroví a nové povrchové úpravy.

b) konstrukční a materiálové řešení

dopsat

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení, které bude působit v průběhu výstavby a následně při jejím užívání nemělo za následek:

- Zřícení stavby nebo její části
- Větší stupeň nepřipustného přetvoření
- Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného z vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Nosné konstrukce byly navrženy na předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby dle současně platných norem a právních předpisů. Při návrhu nových konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1. MS), tak proti přetvoření (2. MS).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

- vytápění: Objekt je vytápěn deskovými radiátory, zdroj tepla je stávající plynový kotel
- ohřev TUV: elektrický zásobníkový ohřívač
- větrání: přirozeně okny

b) výčet technických a technologických zařízení

- technická zařízení

viz. B.2.7 a)

- technologická zařízení

Nejsou navržena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Budou dodrženy požadavky příslušné normy ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování. viz D.1.3.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební konstrukce jsou navrženy v souladu s normou ČSN 730540-2 a ČSN EN 12 831 (06 0206). Úspory energie vyhovují současným normám a požadavkům na výstavbu. Zateplení stropů, podlah apod. je navrženo pro maximální úsporu nákladů. Stavba objektu splňuje veškeré požadavky, kladené na nízkou spotřebu tepla při vytápění dle vyhlášky č. 78/2013 Sb., Vyhláška o energetické náročnosti budov, která je prováděcím předpisem zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií.

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.).

a) Všeobecně:

Objekt je navržen tak, aby splňoval všechny požadavky kladené na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí. Přístavbou nedojde k navýšení počtu žáků ani zaměstnanců. Stávající sociální zázemí je v 1.NP objektu „nové školy“ je dle právních předpisů vyhovující. V nově vzniklé kmenové učebně je navržena světlá výška místnosti 3,3m, jedná se o plochu o velikosti 56,8m². Učebna je určena pro max. 16 žáků a je řešena jako kmenová učebna.

b) Mikroklima:

obytné místnosti 21 °C, 50–55 % vlhkosti

c) Osvětlení

Všechny obytné místnosti jsou dostatečně osvětleny okenními otvory, tak aby v místech zrakového úhlu byla zajištěna dostatečná zraková pohoda. V prostoru učebny je osazeno i umělé (sdružené) osvětlení s osvětlovacími tělesy dle ČSN 3 0020-1 a ČSN 73 0580-3.

Prostor učebny je dle ČSN 73 0580-3 zařazen do třídy zrakové činnosti IV s $D_{min.} = 1,5\%$ uvedené hodnoty jsou splněny.

d) Hluk

V dílci ustanovení § 77 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (ve znění pozdějších změn a doplňků) se nejedná o území zatížené zdrojem hluku.

Stavba je navržena v souladu s platným územním plánem v ploše Cš určené pro školské zařízení. Stavba je dopravně napojena na komunikaci II. třídy s nízkou intenzitou dopravy. Vzhledem k velmi nízké intenzitě dopravy na této komunikaci je negativní účinek hluku z dopravy minimální. V okolí navrhované stavby se nenachází žádné stacionární zdroje hluku.

e) Chemické škodliviny, prach a pachy

-

SO - 01 Přístavba učebny

Celková kapacita školy je stanovena na 510 žáků, ale v současné době školu navštěvuje 204 žáků. Pedagogický sbor v posledních letech tvoří 20 pedagogických pracovníků, v němž spolupracují zkušení pedagogové s mladými. Provoz školy zajišťuje 5 provozních zaměstnanců. Přístavbou učebny se nezvětší kapacita školy. Z kmenových učeben se staly odborné učebny a proto je zapotřebí vytvořit pro školské zařízení další kmenovou učebnu.

Přístavba učebny je navržena s kapacitou max. 16 žáků.

Kapacitní údaje:

Podlahová plocha:	56,8m ²
Světlá výška místnosti:	3,3m
Objem místnosti:	187,77m ³

Dle vyhlášky č. 410/2005 je potřebná plocha 1,65m²

Dle vyhlášky č. 268/2009 je na jednoho žáka potřeba 5,3m³ objemu vzduchu.

Prostor učebny bude větrán přirozeně okny. Vytápěn bude pomocí deskových radiátorů umístěných pod okny.

V místnosti učebny bude umístěno umyvadlo se studenou vodou.

Osvětlení:

V navržených prostorech se vzhledem k navrženým okenním otvorům předpokládá dodržení denního osvětlení. Umělé osvětlení bude navrženo tak, aby v prostoru byla dodržena požadovaná intenzita.

SO – 02 Výdejna jídel

Rekonstrukce výdejny jídel je navržena z důvodu modernizace gastrozařízení a zvětšení kapacity vydávaných jídel ve škole.

Stavebními úpravami dojde ke zrušení současných wc chlapců a dívek. V prostoru výdejny se bude nacházet zázemí pro personál výlevka, šatna a wc. Místnost výdejny bude sloužit pouze k výdeji již uvařených pokrmů s kapacitou cca 260 jídel denně. Kapacita místní jídelny je 75 míst k sezení.

Výdejna bude vybavena:

- 2x ohřívacím stolem
- Elektrickým sporákem
- Lednicí
- Sprchovacím dřezem na nádobí
- Kapotovou myčkou s ohřevným stolem
- Dřezem na velké várnice (termoportů)
- Nerezovými výdejními plochami

- Napojovým automatem
- Stojanem na plata a příbory

Kapacitní údaje:

Podlahová plocha:	12,10 m ²
Světlá výška místnosti:	3,35m
Objem místnosti:	40,54m ³

Osvětlení:

V navržených prostorech se vzhledem k navrženým okenním otvorům předpokládá dodržení denního osvětlení. Umělé osvětlení bude navrženo tak, aby v prostoru byla dodržena požadovaná intenzita.

Prostor výdejny bude větrán přirozeně oknem, ve kterém bude osazena síť proti hmyzu. Vytápění je zajištěno pomocí deskového radiátoru umístěného pod oknem. místnost č. 105 (WC) bude větrána pomocí stávajícího okna, místnost č.p. 103 bude odvětrávána pomocí koaxiálního ventilátoru na fasádu objektu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnější prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jako ochrana před pronikáním radonu z podloží a současně jako izolace proti zemní vlhkosti, gravitační a tlakové vodě je v objektu použit pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL.

b) ochrana před bludnými proudy

Je řešeno v samostatné části PD, část elektro viz. D.1.4.4.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není potřeba tuto problematiku řešit. Stavba se nenachází v oblasti s nebezpečím výskytu povodně, tzn. neleží v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jednotlivá napojovací místa technické infrastruktury jsou vyznačeny v příloze C.03 – koordinační situace stavby.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Objekt je napojen na komunikaci stávajícím sjezdem na komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

viz. B.4 a)

c) doprava v klidu

Parkování je řešeno dosavadním způsobem.

d) pěší a cyklistické stezky

V oblasti se nevyskytují pěší stezky ani značné turistické trasy.

Cyklistické stezky se v oblasti nevyskytují.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Projekt neřeší.

b) použité vegetační prvky

Projekt neřeší.

c) biotechnická opatření

Projekt neřeší.

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

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

Navrhovaná stavba vychází z požadavků územního plánu pro danou lokalitu. Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí, ani na životní podmínky obyvatel.

Na pozemku se nebude nacházet žádný výrobní objekt. Jsou použity pouze nezávadné, k životnímu prostředí šetrné materiály.

Stavba v době provozu nezvýší prašnost, hlučnost, nezmění se vsakovací poměry. Okolí nebude nikterak omezeno nebo ovlivněno.

Nejedná se o výrobní objekt. Navrhovaný dům včetně svého zázemí svým provozem nebude znečišťovat ovzduší.

Objekt bude také dostatečně izolován a chráněn proti vnějším vlivům. Z hlediska ochrany proti hluku stavba splňuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (vychází se ze zákona č.258/2000 Sb.)

Vsakovací poměry jsou neměnné.

Nádoby na třídění komunálního odpadu budou umístěny na zahradě na pozemku investora v patřičném počtu.

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytríděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých podle § 10 až 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, především 341/2008Sb., 61/2010Sb. a 83/2013Sb..

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s těmito nakládáno v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů, především vyhláškou 41/2005Sb.

Ochrana ovzduší

Se bude řídit příslušnými předpisy:

- Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Prováděcí předpisy (vyhl. 415/2012 Sb., vyhl. 330/2012 Sb., vše v platném znění)

Ochranou ovzduší se rozumí předcházení znečišťování ovzduší a snižování úrovně znečištění tak, aby byla omezena rizika pro lidské zdraví a snížena zátěž pro životní prostředí. Realizací navrhované stavby nesmí dojít k překročení emisních limitů znečišťujícími látkami. Lokalita je vzhledem ke své poloze charakterizována po imisní stránce jako málo zatížená registrovanými stacionárními zdroji znečištění ovzduší, dopravními vlivy a rozptýlenými vlivy charakteristickými pro blízkost sídelních aglomerací. Podle věstníku MŽP 6/2009 nepatří území do zón se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Odpady

Nakládání s odpady se bude řídit příslušnými předpisy:

- zákon 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění
 - prováděcí předpisy (vyhl.376/2001Sb., vyhl.93/2016Sb., vyhl. 383/2001Sb., vyhl.384/2001Sb., vyhl.352/2005Sb., vyhl.341/2008Sb., vše v platném znění)
 - ostatní předpisy o nakládání s odpady nespadaající pod zákon 185/2001Sb. v platném znění
- Odpady vzniklé provozem (užíváním stavby):

Kód odpadu	Název odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady
15 01 02	Plastové obaly
20 03 01	Směsný komunální odpad

Nakládání s odpady:

Provozovatel bude zajišťovat likvidaci všech odpadů vzniklých na stavbě

- předání oprávněné osobě

Původce odpadu zajistí předání odpadů oprávněné osobě - odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Odvoz směsného komunálního odpadu bude prováděn na základě smlouvy s firmou zajišťující svoz komunálního odpadu v rámci svozu obce za dodržení zák. 185/2001 Sb. v platném znění. Před předáním oprávněným osobám bude odpad skladován dle

jednotlivých druhů v uzavřených nádobách v místě odpadového hospodářství.

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

Ochrana dřevin je neměnná, v dosahu staveniště se nenachází žádné památné stromy. Ekologické funkce a vazby v krajině ani ochrana rostlin a živočichů nesouvisí se stavebním záměrem. Stavba rodinného domu nebude mít výrazný vliv na místní ekosystémy. Z hlediska vlivu na populace živočichů lze konstatovat, že nebude výrazně ovlivněna. Z hlediska vlivu na floru stavební úpravy objektu neznamena ohrožení reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Pozemek není dle směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků a směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin klasifikován jako chráněné území evropského významu a ani se zde nevyskytují žádné chráněné druhy živočichů či rostlin.

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

Projekt neřeší.

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

Projekt neřeší.

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

- inženýrských sítí: dle příslušných právních předpisů, ČSN a požadavků správců sítí
- obytné zástavby: jsou dodrženy základní požadavky na odstupy budov
- odstupové vzdálenosti dle ČSN řady 7308.: viz PBŘ, D.1.3.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Stavba splňuje veškeré požadavky platných norem. Stavba nebude po realizaci a při užívání pro obyvatelstvo nebezpečná. Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Staveniště bude respektovat požadavky vyhl. 501/2006 Sb. v platném znění, o obecných požadavcích na využívání území.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Stavba je charakterizovaná jedním stavenišťem, kde musí být zajištěn zdroj vody, elektrické energie a odvod kanalizace. Veškeré potřeby stavby budou zabezpečeny stávajícími přípojkami.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude zásobováno místní obslužnou komunikací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Bez vlivu.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (tj. např. při provozu hlučných strojů překračujících hygienické limity, v okolí staveb je nutno zajistit pasivní ochranu => kryty, akustické stěny, apod.). Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny u výjezdu ze staveniště. Rovněž je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých odpadů. Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhl. MŽP č. 93/2016, 383/2001.)

V rámci řešení stavby není uvažováno s asanacemi, či kácením dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Materiál bude průběžně doplňován na stavbu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Dle zákona č.185/2001 (Zákon o odpadech) se musí odpad třídit a vést o něm evidence dle druhu, množství a způsobu nakládání s ním. Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č.93/2016, Katalog odpadů.

Likvidace nebezpečných odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude prováděna odbornými firmami k těmto úkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání. Ostatní odpad, který není nutné likvidovat speciálně, bude likvidován

běžným způsobem (technické služby, kovošrot,...) popřípadě bude recyklován a znovu využit na stavbě (například beton, neznečištěná zemina, atd.)

Množství odpadů vzniklé na stavbě není stanoveno. Je v zájmu zhotovitele stavby, aby řádnou stavební činností omezil tato množství na minimum.

Odpady vzniklé při výstavbě jsou odpady skupiny č. 15 Odpadní obaly a skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů.

Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

Přehled odpadů vzniklých při provádění stavby:

Název odpadu *	Katalogové číslo odpadu *	Způsob nakládání s odpadem **	Předpokládané množství odpadu
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	recyklace	0,1t
Plastové obaly	15 01 02	recyklace	0,05t
Dřevěné obaly	15 01 03	skládování	0,1t
Textilní obaly	15 01 09	recyklace	0,15t
Beton	17 01 01	skládování	1t
Cihly	17 01 02	skládování	4t
Dlaždice, obklady	17 01 03	skládování	1t
Dřevo	17 02 01	skládování	0,5t
Plech pozinkovaný	17 04 04	recyklace	0t
Ocel – železo, potrubí	17 04 05	recyklace	0t
Kabely	17 04 11	skládování, recyklace	0t
Zemina a kamení	17 05 04	skládování	1t
Zbytky tepelných izolací	17 06 04	skládování	0,5t
Stavební materiál – sádra	17 08 02	skládování	0,5t
Směsné stavební materiály	17 09 04	skládování	1t

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečištění ani poškození veřejné komunikace ani dalších pozemků sousedících se stavbou. Je nutné používat jen mechanismy v řádném technickém stavu, které nepoškozují životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb. §15, odst. 2 zajistí podle druhu a velikosti

stavby investor, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory, reflexní vesty, apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Dodavatel zajistí přítomnost koordinátora BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

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

Nevyskytují se další speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení : léto 2021

Termín dokončení : zima 2021

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba neobsahuje vodohospodářské objekty. Řešení odvodu srážkových vod viz bod B.2.1.h)