

B) Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Pozemek pro předmětnou stavbu je v současné době zatravněn, na pozemku se nenachází vzrostlé stromy, pozemek je rovinatý. Pozemek pro stavbu je dostupný z místní obslužné komunikace.

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

Projektant si provedl konzultace s investorem, vlastní zaměření pozemku, prohlídku a fotodokumentaci pozemku. Byl proveden hydrogeologický průzkum pro vsakování dešťových vod ze střechy nového výukového altánu na pozemku. Ostatní průzkumy vzhledem k jednoduchosti stavby nebyly pro předmětnou stavbu prováděny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Nadzemní vedení elektro NN do 1 kV – není chráněno ochranným pásmem.

STL plynovod – ochranné pásmo 1 m na obě strany od půdorysu.

Vodovodní přípojka – dodržení odstupové vzdálenosti min. 0,9 m.

Síť elektronických komunikací CETIN a.s. – ochranné pásmo 1,5 m po stranách krajního vedení.

Podzemní kabelové vedení veřejného osvětlení ve správě Nehlsen Třinec s.r.o. – ochranné pásmo 1,5 m po stranách krajního vedení.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Záplavové území nebylo vymezeno.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky, nedojde k znečišťování pozemků prachem, znečištěnými látkami, případně hlukem ze stavby, který by převyšoval stávající hluk. Výstavbou objektu nedojde ke zhoršení životního prostředí v dané oblasti. Splaškové vody nebudou vytvářeny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Výstavbou záměru dojde ke kácení vzrostlých dřevin, dle situace bouracích prací. Stávající kácené dřeviny budou nahrazeny novou výsadbou dřevin dle požadavků a upřesnění dotčeného orgánu životního prostředí.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemku určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé),

Stavba hřiště (260 m²) a doskočiště (33 m²) si vyžádá trvalý zábor ZPF o ploše **293 m² na pozemku parc.č. 1643/3**, zpevněné plochy pro příjezdovou komunikaci si vyžádají trvalý zábor ZPF o ploše **1 m² na pozemku parc.č. 1643/2**, vše k.ú. Oldřichovice u Třince. **Celkem tedy trvalý zábor ZPF 294 m².**

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Na pozemek parc.č. st. 398 k.ú. Oldřichovice u Třince bude zřízen nový sjezd z místní komunikace parc.č. 1621/1 k.ú. Oldřichovice u Třince.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavebním záměrem není vyžadováno napojení na síť technické infrastruktury.

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

Související investice – na dotčených pozemcích bude provedena přeložka kanalizace – dle samostatné projektové dokumentace.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude využívána pro provoz základní a mateřské školy jako jeden funkční celek.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

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

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající provozní řešení, není prováděna výroba.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Novostavba bude řešena bezbariérově, výškové rozdíly nepřesáhnou 20mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby byly schopné bezpečného provozu a užívání po celou dobu své životnosti.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Řešeno v části D1.1-01 Technická zpráva, Technická specifikace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz. část D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Stavební záměr není posuzován z hlediska tepelně technického hodnocení.

b) posouzení využití.

Stavební záměr není posuzován z hlediska tepelně technického hodnocení.

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

Zásobování vodou – nebude provedeno.

Likvidace odpadů – komunální odpad bude likvidován oprávněnou firmou.

Vibrace – nebudou vznikat.

Hluk ve stavbě bude vznikat z běžného užívání a nebude překračovat hluk tvořený ze stávajících budov.

Prach – nebude vznikat množství prachu, které by negativně ovlivnilo zdraví osob.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Otevřená stavba, neřeší se ochrana před pronikáním radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy,

V okolí se nevyskytují a ani nebyl zjištěn možný zdroj bludných proudů (DC trakční soustavy, ČSN EN 50162 Ochrana před korozi bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav).

c) ochrana před technickou seizmicitou,

V uvedené lokalitě nejsou zdroje technické seizmicity (dopravní a průmyslové stavby nebo zařízení) dle ČSN 73 0040 zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva.

d) ochrana před hlukem,

Není potřeba.

e) protipovodňová opatření,

Nejsou potřeba.

f) ostatní účinky.

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavebním záměrem není vyžadováno napojení na sítě technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Na pozemek parc.č. st. 398 k.ú. Oldřichovice u Třince bude zřízen nový sjezd z místní komunikace parc.č. 1621/1 k.ú. Oldřichovice u Třince.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Budou provedeny v rámci stavby na pozemcích parc.č. st. 398, 1643/2, 1643/3 a 1644 do výšky max. 0,5m.

b) použité vegetační prvky,

V místech dotčených stavbou budou plochy osety trávni směsí. Dopadové plochy budou provedeny z dřevní štěpky vytvořené při kácení stávajících dřevin. Stávající kácené dřeviny budou nahrazeny novou výsadbou dřevin dle požadavků a upřesnění dotčeného orgánu životního prostředí.

c) biotechnická opatření.

Nebudou použity.

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

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

Výstavbou nedojde ke zhoršení životního prostředí v dané oblasti.

Splaškové odpadní vody nebudou vytvářeny.

Hluk ve stavbě bude vznikat z běžného užívání.

Při užívání bude vznikat *komunální odpad*.

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

Výkopy v kořenové zóně stromů bude prováděn ručně a nesmí dojít k porušení kořenové zóny. Při výkopových pracích budou dodržovány požadavky normy ČSN 83 9061.

Stavebními úpravami budovy nebudou dotčeny spodní vody a nebudou narušeny vazby v přírodě. Vytěžená ornice bude rovnoměrně rozprostřena na zbylé části pozemku

Vytěžená ornice bude rovnoměrně rozprostřena na zbylé části pozemku.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA,

-

e) navrhována ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba není dotčena ochrannými a bezpečnostními pásmy, které by ovlivnily případnou výstavbu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Situováním stavby a jeho stavebním řešením nebudou porušeny požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Elektrická energie a voda pro stavbu bude odebírána z budovy Základní a mateřské školy, připojené elektropřípojkou, případně vodovodní přípojkou.

b) odvodnění staveniště,

V místě stavby není vysoká spodní hladina podzemní vody. Neočekává se nutnost odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

viz. výše bod B.3 a B.4.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nemá vliv na okolní pozemky. Vlastní stavební činnost nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Bude kladen důraz na ochranu zeleně a na čistotu ovzduší, ochranu půdy a vod před znečištěním ropnými nebo jinými látkami. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací, zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění

veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující suť budou zaplachtována! Práce při výstavbě objektu budou prováděny v pracovních dnech, v hodinách 6:00 – 22:00. Nebude narušován noční klid.

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

Nedojde k asanaci, demolici ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé),

Nejsou.

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

Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, řeší projekt způsob nakládání s odpady po dobu výstavby. Likvidace odpadů při výstavbě zabezpečí investor v souladu s platnými předpisy a vyhláškami.

Vykopaná zemina bude použita na terénní úpravy a při zásypech. Dřevěné palety budou vráceny původci. Dřevěné odřezky chemicky neošetřené je možnou použít jako palivové dříví.

Přehled odpadů, které mohou vzniknout při výstavbě dle vyhlášky MŽP č. 381/2004 Sb., dle katalogu odpadů:

15 – ODPADNÍ OBALY, SORBENTY, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ TKANINY JINDE NEUVEDENY

150101 – papírové a lepenkové obaly – 0,5 t

150102 – plastové obaly – 0,5 t

Odpady vzniklé během stavby budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Veškeré doklady o jejich předání budou předloženy odboru ŽP, před užíváním stavby.

Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií, je nutno zajistit přednostně jejich využití. Skládkovat lze pouze odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo mezi deponie,

Veškerá vytěžená zemina bude zpětně využita na terénní úpravy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

viz. bod B8 část d).

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

Veškeré práce budou provedeny v souladu s platnými normami a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, s nařízením vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, a to jak z technického hlediska, tak z hlediska pracovní bezpečnosti. Práce nesmí být započaty před převzetím staveniště. Všichni pracovníci budou proškoleni a seznámeni s případnými riziky. Bude proveden záznam, který bude obsahovat: potvrzení o seznámení pracovníků s předpisy a opatřeními platnými pro provádění zděných konstrukcí a bouracích prací. Materiál musí být uskladněn tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození. Za bezpečnost práce zodpovídá stavbyvedoucí. Staveniště musí být vybaveno hasicím přístrojem.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou potřeba.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou potřeba.

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

Dodržovat pokyny výrobců materiálů při zabudování do stavby.

n) postup výstavby, rozhodující termíny.

Budou upřesněny investorem.

Zahájení stavby	6/2018
Dokončení stavby	8/2018