



Ing. Libor Barvínek, projektová činnost ve výstavbě
Sopotnice 249, 561 15 Sopotnice
tel. 465 52 36 69, mobil 776 841 104
e- mail: barvinek@cominnet.cz

Akce: Přístavba venkovní kryté dílny u MŠ Ústí nad Orlicí - Kerhartice
Investor: město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 01 Ústí nad Orlicí
Místo: st.p.č. 179, k.ú. Kerhartice u Ústí nad Orlicí
Stupeň: dokumentace pro povolení stavby

SEZNAM PŘÍLOH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. stavebního zákona

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C) SITUACE STAVBY

D) DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D – 1 Stavební část

E) DOKLADOVÁ ČÁST



Ing. Libor Barvínek, projektová činnost ve výstavbě
Sopotnice 249, 561 15 Sopotnice
tel. 465 52 36 69, mobil 776 841 104
e- mail: barvinek@cominnet.cz

Akce: Přístavba venkovní kryté dílny u MŠ Ústí nad Orlicí - Kerhartice
Investor: město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 01 Ústí nad Orlicí
Místo: st.p.č. 179, k.ú. Kerhartice u Ústí nad Orlicí
Stupeň: dokumentace pro povolení stavby

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje:

Stavebník : Město Ústí nad Orlicí
Sychrova 16
562 01 Ústí nad Orlicí
IČ: 002 79 676
DIČ: CZ00279676
Kontaktní osoba: Milena Fiedlerová
tel: 777 736 569
e-mail: fiedlerova@muuo.cz

Projektant : Ing. Libor Barvínek, projektová činnost ve výstavbě
IČ: 748 66 915
Sopotnice 249, 561 15 Sopotnice
tel.: 465 52 36 69, mobil 776 841 104
e-mail: barvinek@cominnet.cz
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Autorizace č. 0701502

Místo stavby: katastrální území: Kerhartice nad Orlicí (775 347)
obec: Ústí nad Orlicí (579 891)
umístění stavby: st.p.č. 179
zastavěná plocha a nádvoří
vlastník: Město Ústí nad Orlicí

Stupeň dokumentace: dokumentace pro územní souhlas

A.2 Seznam vstupních podkladů:

- požadavek investora na dispoziční řešení stavby
- polohopisné a výškopisné zaměření pozemku
- stanoviska o podzemních sítích v dané lokalitě

A.3 Údaje o území:

a) Rozsah řešeného území:

Stavební parcela číslo 179, na které investor plánuje realizovat místo stávající terasy u mateřské školy přístavbu venkovní dílny pro výukové účely mateřské školy, se nachází v zastavěném území města Ústí nad Orlicí – místní části Kerhartice. GPS souřadnice středu předmětné přístavby jsou: 49.9699025N, 16.3682656E.

Terén okolního pozemku p.p.č. 230 je rovinatý. V místě, kde bude realizována přístavba venkovní dílny je nyní vybudována vyvýšená terasa cca 80cm oproti terénu přilehlé pozemkové parcely č. 230. Před započítáním realizace přístavby bude stávající plocha terasy vybourána až na úroveň okolního terénu. Přístavba venkovní dílny negativně neovlivní již realizované okolní stavby.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území:

st.p.č. 179 v k.ú. Kerhartice nad Orlicí je v současné době veden v KN jako zastavená plocha a nádvoří. V místě, kde bude realizována přístavba venkovní dílny je nyní vybudována vyvýšená terasa cca 80cm oproti terénu přilehlé pozemkové parcely č. 230. Před započítáním realizace přístavby bude stávající plocha terasy vybourána až na úroveň okolního terénu. Dotčeným pozemkem pro přístavbu je pouze pozemek st.p.č. 179.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:

Pozemek ani stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani památkové zóně. Pozemek se nenachází v oblasti chráněného ložiskového území, ani v poddolovaném území (dle portal.gov.cz). Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP. Na pozemek zasahuje dle mapových podkladů Pardubického kraje oblast chráněné přirozené akumulace vod – CHOPAV. Dotčená oblast patří do povodí Labe. Dle povodňové mapy v územním plánu města se nachází předmětný pozemek v záplavovém území.

d) Údaje o odtokových poměrech:

Dešťové svody ze střechy přístavby budou vyvedeny na pozemek v majetku investora pro přímé vsakování. Plocha střešní konstrukce pro odvod dešťových vod nebude oproti stávající terase navýšena. Velikost zelené plochy u mateřské školy je dostatečně velká, takže splňuje požadavek pro přímé zasakování.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování:

Záměr stavby je v souladu s platným územním plánem města Ústí nad Orlicí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Stavba byla umístěna s ohledem na vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a dále byla navržena s ohledem na vyhlášku č.20/2012 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace pro povolení stavby. Další požadavky, plynoucí z povolení stavby budou respektovány při vypracování dokumentace pro provedení stavby, nebo přímo při realizaci stavby.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení:

V rámci stavby nejsou požadovány žádné výjimky na požadavky vyhlášek.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Nejsou nutné žádné související a podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle KN):

katastrální území:	Kerhartice nad Orlicí (775 347)
obec:	Ústí nad Orlicí (579 891)
umístění stavby:	st.p.č. 179 zastavěná plocha a nádvoří vlastník: Město Ústí nad Orlicí

A.4 – ÚDAJE O STAVBĚ:

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

- jedná se o přístavbu na již zastavěné ploše – doplňková stavba k MŠ.

b) Účel užívání stavby:

Venkovní dílna u mateřské školy a sklad hraček.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

- trvalá stavba.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kult. pam. apod):

Pozemek ani stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani památkové zóně.

Pozemek se nenachází v oblasti chráněného ložiskového území, ani v poddolovaném území (dle portal.gov.cz).

Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP. Na pozemek zasahuje dle mapových podkladů Pardubického kraje oblast chráněné přirozené akumulace vod – CHOPAV.

Dotčená oblast patří do povodí Labe. Dle povodňové mapy v územním plánu města se nachází předmětný pozemek v záplavovém území.

V blízkosti stavby se nachází ochranné pásmo NN společnosti ČEZ Distribuce – přípojka k MŠ.

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

Stavba byla umístěna s ohledem na vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a dále byla navržena s ohledem na vyhlášku č.20/2012 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Při návrhu stavby byly dodrženy základní požadavky na stavby.

Bezbariérový přístup do objektu je realizován – jedná se o veřejnou stavbu, kdy vznikl požadavek bezbariérového přístupu.

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

Všechny známé požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Další případné požadavky budou respektovány v další fázi projektové dokumentace – dokumentace pro realizaci stavby.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení:

V rámci stavby nejsou požadovány žádné výjimky na požadavky vyhlášek.

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

- stávající zastavěná plocha terasy:	74,4 m ²
- nová zastavěná plocha přístavby:	74,4 m ²
- užitná plocha přístavby:	69,14 m ²

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

- elektrická energie: stávající odběr MŠ – bude přivedeno do přístavby napájení osvětlení.
- voda: stávající odběr MŠ – přístavba neobsahuje ZTI.
- kanalizace splašková: stávající odběr MŠ – přístavba neobsahuje ZTI.
- kanalizace dešťová: Dešťové svody ze střechy přístavby budou vyvedeny na pozemek v majetku investora pro přímé vsakování. Plocha střešní konstrukce pro odvod dešťových vod nebude oproti stávající terase navýšena.

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

- stavba bude zahájena: 09/2017
- ukončení stavby: 12/2021
- stavba bude provedena v jedné etapě.

k) Orientační náklady stavby:

- odhadované investiční náklady činí: 1 300 000,- Kč s DPH.

A.5 – ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ:

- objekt: SO 01 – vybourání stávající terasy
SO 02 – Přístavba venkovní dílny ke stávající budově MŠ

Akce: Přístavba venkovní kryté dílny u MŠ Ústí nad Orlicí - Kerhartice

Investor: město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 01 Ústí nad Orlicí

Místo: st.p.č. 179, k.ú. Kerhartice u Ústí nad Orlicí

Stupeň: dokumentace pro povolení stavby

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby:

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Stavební parcela číslo 179, na které investor plánuje realizovat místo stávající terasy u mateřské školy přístavbu venkovní dílny pro výukové účely mateřské školy, se nachází v zastavěném území města Ústí nad Orlicí – místní části Kerhartice. GPS souřadnice středu předmětné přístavby jsou: 49.9699025N, 16.3682656E.

Terén okolního pozemku p.p.č. 230 je rovinatý. V místě, kde bude realizována přístavba venkovní dílny je nyní vybudována vyvýšená terasa cca 80cm oproti terénu přilehlé pozemkové parcely č. 230. Před započítím realizace přístavby bude stávající plocha terasy vybourána až na úroveň okolního terénu. Přístavba venkovní dílny negativně neovlivní již realizované okolní stavby.

st.p.č. 179 v k.ú. Kerhartice nad Orlicí je v současné době veden v KN jako zastavená plocha a nádvoří. V místě, kde bude realizována přístavba venkovní dílny je nyní vybudována vyvýšená terasa cca 80cm oproti terénu přilehlé pozemkové parcely č. 230. Před započítím realizace přístavby bude stávající plocha terasy vybourána až na úroveň okolního terénu
Dotčeným pozemkem pro přístavbu je pouze pozemek st.p.č. 179.

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

- v rámci předprojektové přípravy byl proveden vizuální průzkum staveniště
- polohopisné a výškopisné zaměření pozemku
- pozemek se nenachází v oblasti chráněného ložiskového území, ani v poddolovaném území
- stavebně historický průzkum nebyl proveden, není k němu důvodu

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Pozemek ani stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani památkové zóně.

Pozemek se nenachází v oblasti chráněného ložiskového území, ani v poddolovaném území (dle portal.gov.cz).

Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP. Na pozemek zasahuje dle mapových podkladů Pardubického kraje oblast chráněné přirozené akumulace vod – CHOPAV.

Dotčená oblast patří do povodí Labe. Dle povodňové mapy v územním plánu města se nachází předmětný pozemek v záplavovém území.

V blízkosti stavby se nachází ochranné pásmo NN společnosti ČEZ Distribuce – přípojka k MŠ.

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

Dle územního plánu je stavba dotčena záplavovým územím. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

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

Stavba nevykazuje nároky na okolní pozemky, po realizaci stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. V přilehlém okolí se vyskytují stavby rodinných domů – tyto stavby nebudou realizací novostavby ovlivněny.

Stavba bude provedena pouze na pozemcích investora, nebude zasahováno do práv majitelů sousedních nemovitostí!

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

V uvažované ploše přístavby se nachází stávající zděná terasa o výšce nad okolní terén cca 70cm. Tato terasa v celé ploše bude vybourána a na vyčištěné ploše bude realizována přístavba. Žádné stromy, které by bylo nutné pokácet se zde nevyskytují.

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

Zábor ZPF – plocha pod přístavbou nebude vyjmuta ze ZPF. Jedná se o pozemek vedený v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha – proto nevzniká nutnost vyjmout plochu ze ZPF.

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

DOPRAVNÍ PŘIPOJENÍ:

Stávající řešení.

ELEKTRO NN:

Stávající řešení.

VODA:

Stávající řešení.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:

Stávající řešení.

DEŠŤOVÉ VODY:

Dešťové svody ze střechy přístavby budou vyvedeny na pozemek v majetku investora pro přímé vsakování. Plocha střešní konstrukce pro odvod dešťových vod nebude oproti stávající terase navýšena. Velikost zelené plochy u mateřské školy je dostatečně veliká, takže splňuje požadavek pro přímé zasakování.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice:

V rámci stavby nejsou žádné podmiňující investice.

Stavba nebude členěna na etapy.

B.2 – CELKOVÝ POPIS STAVBY:

B.2.1 – ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK:

Jedná se o přístavbu venkovní kryté dílny u Mateřské školy v Kerharticích.

Budova je určena jako zázemí k mateřské škole.

- stávající zastavěná plocha terasy:	74,4 m ²
- nová zastavěná plocha přístavby:	74,4 m ²
- užitná plocha přístavby:	69,14 m ²

B.2.2 – CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Jedná se o stavbu předškolního zařízení – bude respektován vzhled okolních budov.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Jedná se o přízemní stavbu zastřešenou plochou střechou v mírném spádu. Opláštění obvodových stěn bude provedeno tenkovrstvou probarvenou omítkou.

Barva fasády bude přizpůsobena požadavku investora při realizaci, dle dodaného vzorníku barev.

B.2.3 – DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY:

Dispoziční a provozní řešení je patrné z výkresové části.

B.2.4 – BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Budova přístavby je bezbariérová – jedná se o veřejnou přístavbu MŠ.

B.2.5 – BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Tato rizika se v zásadě týkají uklouznutí, pádů, nárazů, nehod způsobených pohybujícími se vozidly.

Bude dodržena vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Požadavky také vyplývají ze zákona 309/2006 Sb. a z něj vycházejících předpisů. Tento zákon je nutné dodržet i při provádění stavby.

Celkový provoz, technologie, konstrukce, zařízení a činnosti budou provedeny a vykonávány s ohledem na bezpečnost práce zejména v souladu s výše zmíněným zákonem a s vyhl. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. v platném znění a souvisejících předpisů. Při provádění veškerých stavebních prací bude dodržena vyhláška vyhl. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. Vyhláška stanovuje požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a při pracích s nimi souvisejícími. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

Musí být zajištěno zejména, aby:

- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti;
- k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);
- pracoviště, na kterém se mají práce odvíjet, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení;
- mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemně vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů;
- pracovníci byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odvíjejí za provozu odběratele;
- řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů.
- staveniště musí být oploceno do výšky nejméně 1,80 m, vstupy do těchto vymezených území musí být uzamykatelné a uzamčené v době, kdy se na stavbě nepracuje, a označeny bezpečnostními tabulkami a značkami.
- na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav, pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení.
- pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m. Podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst. Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nakladu. Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Nezakrývají se pouze ty otvory (jámy), v nichž se pracuje. Pohybují-li se pracovníci u takových otvorů v bezprostřední blízkosti (do 1,5 m), musí být ohrazeny nebo střeženy.

Všechny jamy s nebezpečnými látkami se musí ohradit i na staveništích v nezastavěném území vždy dvoutýčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Tento způsob zabezpečení nelze nahradit vytvořením zábrany.

B.2.6 – ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB:

a) Stavební řešení

Jedná se o přístavbu zděné konstrukce venkovní dílny a skladu hraček ke stávající budově MŠ, zastřešenou plochou střechou v mírném spádu. Budova bude založena na monolitických základových pásech. Obvodové zdivo bude tvořeno přesně broušenými keramickými bloky POROTHERM Profi, z vnější strany opatřeny systémovou tenkovrstvou omítkou. Stropní konstrukce jsou keramické, skládané z konstrukce MIAKO. Na ploše střechy bude použita povlaková krytina. Otvorové prvky jsou plastové s barevným řešením dle přání investora. Případný požadavek požárních otvorů bude řešen v hliníkové konstrukci.. Okapy a svody jsou provedeny v titan-zinku.

b) konstrukční a materiálové řešení

Použitá krytina – povlaková krytina.

Stropní konstrukce – nosníky POT a vložky keramické MIAKO.

Základy – monolitické betonové pásy

Okapy a svody – titan-zinek

Zdivo – POROTHERM PROFI 30; 14 na tenkovrstvý lepicí tmel

Použité materiály – certifikovan pro stavební práce v ČR.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena z hlediska klimatických vlivů na normová zatížení v dané oblasti. Na objektu bude třeba provádět obvyklou údržbu, aby byla zajištěna odolnost a životnost konstrukčních prvků.

B.2.7 – TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ, ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ:

a) technické řešení

Nevyskytují se technická, ani technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

technické zařízení – budou použity certifikované materiály na realizaci přístavby
venkovní dílny a skladu hraček

technologická zařízení – nevyskytují se.

B.2.8 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY:

Viz. samostatná příloha v dokladové části projektové dokumentace.

B.2.9 – ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI, KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ:

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není řešeno.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energie

Není řešeno.

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.):

Větrání – není řešeno – jedná se o otevřenou stavbu.

Vytápění – není řešeno – jedná se o otevřenou stavbu.

Osvětlení – předpoklad LED svítidel (LED žárovek ve svítidlech)

Zásobování vodou – není řešeno

Odpady - **splaškové vody** – není řešeno.

- **odpady** – komunální odpad – řízená skládka, sběrný dvůr
- stavební odpad – řízená skládka (doklady doloženy při
kolaudaci domu)

Vibrace - Není řešeno.

Hluk – Není řešeno.

B.2.11 – ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLAŽÍ, BLUDNÉ PROUDY, SEIZMICITA, HLUK, PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ apod.:

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží – není řešeno – jedná se o otevřenou stavbu.

b) ochrana před bludnými proudy - Není řešeno.

c) ochrana před technickou seismicitou - není třeba řešit, v okolí nejsou zdroje vibrací

d) ochrana před hlukem

1.1. Zdroje hluku :

Jedná se o klidnou lokalitu, odvrácenou od místní komunikace – zahrada za budovou MŠ.

e) protipovodňové opatření – není řešeno z důvodu výškového uspořádání stávající budovy – objekt se v případě 100-leté vody nachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky (poddolování, úniky metanu apod.) - jiné účinky nejsou

B.3 – PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

Stávající beze změn.

B.4 – DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

a) Popis dopravního řešení:

Stávající beze změn.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající beze změn.

c) Doprava v klidu:

d) Stávající beze změn.

d) Pěší a cyklistické stezky: není řešeno.

B.5 – ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

a) Terénní úpravy:

Po provedení přístavby bude urovnán okolní terén. Dojde k dosypání a rozhrnutí ornice a následnému zatravnění.

b) Použité vegetační prvky: travnatá plocha – zelené plochy okolo MŠ, dále budou vysázeny okrasné dřeviny a okrasné rostliny na přilehlém pozemku kolem budovy.

c) Biotechnická opatření:

(větrolamy, ochranná zeleň, sanace půdy, sanace břehů vodních toků apod.)

Nejsou navržena.

B.6 – POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA:

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

Ovzduší: Není zdrojem znečištění ovzduší.

Voda: Objekt není zdrojem látek nebezpečných pro povrchové nebo podzemní vody.

Nakládání s odpady: V průběhu výstavby vzniknou běžné stavební odpady, které budou likvidovány po vytřídění recyklací popř. uložením na řízenou skládku dle povahy odpadu.

V následující tabulce jsou uvedeny katalogová čísla odpadů, názvy odpadů a kategorie odpadů dle přílohy č. 1 vyhlášky ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů.

Tabulka :

Přehled odpadů vznikajících při výstavbě .

Množství odpadů, které vzniknou v průběhu výstavby nelze přesně určit.

Tab: Přehled odpadů vznikajících při výstavbě

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství (t/období výstavby)
17 01 01	Beton	O	přesné množství nelze předem určit; řádově desítky až stovky tun převážně (O), výjimečně (N)
17 01 02	Cihly	O	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 02	Sklo	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 07	Směsné kovy	O	
17 04 11	Kabely neuvedené po číslem 17 04 10	O	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	
S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů. Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady. Vytríděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.			

Směsný stavební a demoliční odpad, zařazený v katalogu jako N, bude roztříděn na jednotlivé složky a zatříděn podle katalogu odpadů. Část odpadů bude možno zpětně využít při stavebních pracích, ostatní odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Stavební suť bude v maximální míře recyklována pro další využití. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby musí být doložen při kolaudačním řízení.

Odpady při provozu

Běžné provozní hospodaření s nakládáním s odpady – viz. obecní likvidace komunálního a tříděného odpadu – odvoz firmou EKOLA České Libchavy.

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

Není nutno řešit. V lokalitě se žádné z výše uvedených typů ochrany nenachází.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Záměr je mimo chráněné území natura 2000, toto území se nenachází ani v jeho blízkosti.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení stanoviska EIA:

Pro stavbu nebylo zjišťovací řízení ani hodnocení EIA zpracováno.

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

- ochranné pásmo podzemních sítí, které procházejí kolem přístavby.

B.7 – OCHRANA OBYVATELSTVA, SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA:

Stavba neslouží pro ochranu obyvatelstva.

B.8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba vyžaduje běžné stavební materiály, které je možno získat na běžném trhu. Voda, energie pro stavbu bude zajišťována z nových odběrných míst v majetku investora na přímém měření spotřeby.

Obecní komunikace, sousedící s pozemkem pro realizovanou přístavbu.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

V bezprostředním okolí staveniště se nenachází objekty, které by vyžadovaly zvláštní ochranu. Dřeviny, které by bylo nutno ochránit, se zde nenachází.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé):

Pro stavbu není požadavek na zábory mimo území staveniště v majetku stavebníka.

d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin:

Bilance zemních prací bude s přebytkem, z důvodu výškového vyrovnání plochy pozemku a vykopání základových pásů. Zemina bude použita na vytvarování terénu a zbytek bude odvezen na skládku.