

Školní statek v Humpolci, Dusilov 384

Jízdárna p.č. st. 2003, k.ú. Humpolec



B. Souhrnná technická zpráva

B Souhrnná technická zpráva

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,

Zastavěné území města Humpolec, rovinatý stavební pozemek se nachází ve stávajícím areálu školního statku České zemědělské akademie v Humpolci. Stavba je v souladu s charakterem území, objekt je v současném stavu užíván jako sklad sena. Bude upraven pro účely jízdního.

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

jedná se o změnu stávající stavby

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací včetně změn v užívání stavby

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

nejdou vyžadovány

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

případně vydané podmínky dotčených orgánů budou do dokumentace zahrnuty

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

průzkumy nebyly prováděny, charakter stavby je nevyžaduje /stávající stavba/

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

území není chráněno dle jiných právních předpisů

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

území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

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

navrhované stavební úpravy nemají vliv na okolní stavby

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

bude demontován stávající plášť z trapézových a vlnitých plechů

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

nevyžaduje zábory

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

stávající

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

nevyžaduje podmiňující, vyvolané ani související investice

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

p.č. st. 2003, k.ú. Humpolec, zastavěná plocha a nádvoří

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

Nová ochranná ani bezpečnostní pásma nevznikají

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,

změna dokončené stavby, stav stavby odpovídající věku a umístění v zemědělském areálu, poškození podezdívky a opláštění, stav nosné ocelové konstrukce dobrý, bez poruch a deformací

b) účel užívání stavby,

jízdárna pro výcvik koní

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

nevyžaduje povolení výjimek

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

případné vydané podmínky dotčených orgánů budou do dokumentace zahrnuty

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

území není chráněno dle jiných právních předpisů

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

zastavěná plocha 559 m²

obestavěný prostor 3438 m³

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.,

odtok dešťových vod 16,8 l/s

elektrický příkon – 2,5 kW

Název odpadu :	Katalog. číslo	Kategorie	Odhadované množství
Plastové obaly	15 01 02	O	50 kg
<i>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků</i>			
	17 01 06	O	2500 kg
Dřevo	17 02 01	O	100 kg
Sklo	17 02 02	O	50 kg
Plasty	17 02 03	O	100 kg
Železo, ocel	17 04 05	O	200 kg
Směsné kovy	17 04 07	O	750 kg
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O	100 kg

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

zahájení výstavby – 08.2024

dokončení výstavby – 08.2025

stavba není členěna na etapy

j) orientační náklady stavby.

3.000.000,-

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

z hlediska územní regulace se parametry objektu nemění /zastavěná plocha, tvar a výška objektu,

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

Kompozice a tvarové řešení zůstává zachováno, budou opraveny podezdívky při použití ztraceného bednění a opraveno opláštění. Budou použity sendvičové PUR panely s třídou reakce na oheň B-s1,d0. Pro zajištění únosnosti opláštění budou doplněny ocelové vazničky a paždíky ze systému Metsec. Pro ochranu koní budou podél stěn instalovány zábrany z dřevěných hranolů opláštěné hoblovanými prkny

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Objekt je bezbariérově přístupný

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle platných norem a vyhlášek.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Budou opraveny podezdívky při použití ztraceného bednění a opraveno opláštění. Budou použity sendvičové PUR panely s třídou reakce na oheň B-s1,d0. Pro zajištění únosnosti opláštění budou doplněny ocelové vazničky a paždíky ze systému Metsec. Pro ochranu koní budou podél stěn instalovány zábrany z dřevěných hranolů opláštěné hoblovanými prkny. Budou opravena stávající okna a vrata.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Budou opraveny podezdívky při použití ztraceného bednění a opraveno opláštění. Budou použity sendvičové PUR panely s třídou reakce na oheň B-s1,d0. Pro zajištění únosnosti opláštění budou doplněny ocelové vazničky a paždíky ze systému Metsec.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stávající konstrukce je stabilní, bez statických poruch a deformací. Přetížení konstrukce je minimální a z hlediska konstrukce nepodstatné.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

v objektu bude instalováno zavěšené osvětlení

b) výčet technických a technologických zařízení.

osvětlení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Dle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb, čl. 3.2 se nejedná o změnu užívání objektu, jelikož nedochází dle bodu:

- a) ke zvýšení požárního rizika o více než 15kg/m², současně slouží jako sklad sena $p_n=60\text{kg/m}^2$, nová jízďárna /stáj/ 6,5 kg/m²
- b) nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob o více než 20% z měněného objektu, slouží pouze tréninku bez přístupu veřejnosti, projektovaný počet osob 2, počet evakuovaných dle ČSN 730818 čl. 4.1.c =3, únikové cesty vyhoví – přímý východ z objektu na volné prostranství
- c) nedojde ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu – není určeno pro osoby s omezenou schopností pohybu
- d) nedochází ke změně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy
- e) nedochází ke změně objektu nástavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

Dle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb – nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám a předmětem je pouze dle bodu a) oprava, výměna a nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí.

Dle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují:

- a) požární odolnost nosné konstrukce se nesnižuje – splňuje
- b) na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají – je použito sendvičových panelů tř. reakce na oheň B-s1,d0 – splněno
- c) šířka nebo výška kterékoliv otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% oproti původnímu rozměru – splňuje
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810:2009 – splněno – nově nejsou zřizovány žádné prostupy
- e) vzduchotechnické zařízení není instalováno – bod je splněn

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Objekt není vytápěn, není posuzováno

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 stavby přirozené otvory v obvodových stěnách, osvětlení zavěšené na ocel. konstrukci.

Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Sledováním prašnosti při realizaci stavby a v jejím okolí ji lze významně omezit. K jejímu omezení se využijí zejména následující opatření:

- materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště.
- lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.
- u déle trvajících staveb neprovádět odkrývku celého povrchu najednou.
- odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).8
- plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, požadovat použití jutového plátna, mulče, či aplikaci jiných řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně zhutnit.
- instalovat čistící systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště

v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. šterková lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť. Není doporučována instalace tzv. bazénů, kdy vozidla pouze projedou vodou. Ve většině případů nedojde k plnému odstranění prachových částic a ty poté zanáší veřejné komunikace bahnem, které se po vyschnutí stává zdrojem prašnosti. Pokud je bazén instalován, musí být jeho správná funkce zajištěna několika předsazenými prahy, které oklepou většinu částic, a bazén poté slouží pouze pro omytí pneumatik.

- provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.
- provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.

Musí být dodržovány podmínky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

V průběhu výstavby vzniknou „jednorázové“ odpady, které je nutno podle jejich druhu a škodlivých účinků, zařadit do skupin dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nakládání s těmito odpady v souladu s platnými právními předpisy zajistí dodavatel stavebních prací. V případě, že dodavatel stavební a demoliční odpady sám nezpracuje, zajistí jejich předání odpovědnému zpracovateli v odpovídajícím množství písemnou smlouvou před jejich vznikem.

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.

Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy

doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu:

Odpadový materiál ze stavební činnosti (dřevo, suť, polystyren, průmyslový odpad apod.) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a odvážen na vhodnou skládku.

Vytěžená přebytečná zemina bude, bez mezideponování, odvážena na řízenou skládku.

Nepředpokládá se, že při stavební činnosti vznikne ve větším množství nebezpečný odpad.

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Název odpadu :	Katalog. číslo	Kategorie	Odhadované množství
Plastové obaly	15 01 02	O	50 kg
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 06	O	2500 kg
Dřevo	17 02 01	O	100 kg
Sklo	17 02 02	O	50 kg
Plasty	17 02 03	O	100 kg
Železo, ocel	17 04 05	O	200 kg
Směsné kovy	17 04 07	O	750 kg
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O	100 kg

Recyklace, uložení na skládky

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s § 11 citovaného zákona, tj. přednostní využívání odpadů. Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

neřeší se

b) ochrana před bludnými proudy,

neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou,

neřeší se

d) ochrana před hlukem,

neřeší se

e) protipovodňová opatření,

neřeší se

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

stávající

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

stávající

B.4 Dopravní řešení

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

objekt bezbariérově přístupný

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

stávající

c) doprava v klidu,

stávající

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Neřeší se

b) použité vegetační prvky,

Neřeší se

c) biotechnická opatření.

Neřeší se

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

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

Staveniště bude zasahovat pouze pozemek stavebníka. Z hlediska ochrany veřejných zájmů je nutno zajistit ochranu proti znečišťování komunikací, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území, dotčeném stavbou, ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Na dotčených pozemcích se taktéž nenachází žádné povrchové objekty vyžadující asanaci či demolici. Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle přílohy č. II. a III. zák. č. 114/1992 Sb.).

Stavba nevyvolává nadměrný hluk, dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne

: v době od 7⁰⁰ do 21⁰⁰ hod $L_{Aeq} = 65\text{dB}$

: v době od 6⁰⁰ do 7⁰⁰ hod a od 21⁰⁰ do 22⁰⁰ $L_{Aeq} = 55\text{dB}$

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 223/2013Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. Nařízení vlády č. 272/2011Sb. (O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Při provádění stavebních prací nebude v chráněném, vnitřním prostoru staveb v obytných místnostech překročen hygienický limit akustického tlaku $LA_{AeqT} = 55\text{ dB}$ v době 7-21 hod. V pracovních dnech a v chráněném venkovním prostoru staveb tj. 2 m okolo stávajících okolních obytných domů nebude překročen limit hygienický limit akustického tlaku $LA_{AeqT} = 65\text{ dB}$ v době 7-21 hod. Tento požadavek vyplývá z ustanovení nařízení vlády č. 272/2011Sb.. Nejhluchnější práce budou vykonávány od 8-18 hod.

Zhotovitel stavby je povinen použít takové mechanismy a provést taková opatření, aby hladina hluku ze stavební činnosti nepřesáhla v prostorách domu (vč. bytů přímo sousedících se stavbou) $L_{Acq,T} = 55$ dB a ve venkovních chráněných prostorech $L_{Acq,T} = 65$ dB.

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Stavební a montážní práce budou prováděny při sedmidenním pracovním týdnu v době od 07.00 do 21.00 hod. v pracovní dny (pondělí – pátek) a v době od 8.00 do 19.00 mimo pracovní dny s tím, že hlučné činnosti budou prováděny v pracovní dny (pondělí až pátek) od 07.00 hod. do 18 hod. a v době od 8.00 do 18.00 hodin mimo pracovní dny (sobota, neděle a státní svátky). Je uvažováno s polední přestávkou v délce 1 hod.

Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby zejména při provádění bouracích prací. Sledováním prašnosti při realizaci stavby a v jejím okolí ji lze významně omezit. K jejímu omezení se využijí zejména následující opatření:

- materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště.
- lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.
- u déle trvajících staveb neprovádět odkrývku celého povrchu najednou.
- odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).⁸
- plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, požadovat použití jutového plátna, mulče, či aplikaci jiných řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně zhutnit.
- instalovat čistící systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. štěrková lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť. Není doporučována instalace tzv. bazénů, kdy vozidla pouze projedou vodou. Ve většině případů nedojde k plnému odstranění prachových částic a ty poté zanáší veřejné komunikace bahnem, které se po vyschnutí stává zdrojem prašnosti. Pokud je bazén instalován, musí být jeho správná funkce zajištěna několika představenými prahy, které oklepou většinu částic, a bazén poté slouží pouze pro omytí pneumatik.
- provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.

- provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.

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

nemá vliv

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

nemá vliv

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

není podkladem

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,

nespadá

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

Nejsou navrhovány nová pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Navrženo dle platných norem a předpisů

B.8 Zásady organizace výstavby

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

zajištěno odběrem z areálových rozvodů

b) odvodnění staveniště,

stávající

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

stávající

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

nemá vliv

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

demontáž opláštění

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

nevyžaduje zábory

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

nejsou

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

Název odpadu :	Katalog. číslo	Kategorie	Odhadované množství
Plastové obaly	15 01 02	O	50 kg
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 06	O	2500 kg
Dřevo	17 02 01	O	100 kg
Sklo	17 02 02	O	50 kg
Plasty	17 02 03	O	100 kg
Železo, ocel	17 04 05	O	200 kg
Směsné kovy	17 04 07	O	750 kg
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O	100 kg

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

nebudou prováděny zemní práce

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Staveniště bude zasahovat pouze pozemek stavebníka. Z hlediska ochrany veřejných zájmů je nutno zajistit ochranu proti znečišťování komunikací, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území, dotčeném stavbou, ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Na dotčených pozemcích se taktéž nenachází žádné povrchové objekty vyžadující asanaci či demolici. Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle přílohy č. II. a III. zák. č. 114/1992 Sb.).

Stavba nevyvolává nadměrný hluk, dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne

: v době od 7⁰⁰ do 21⁰⁰ hod $L_{Aeq} = 65\text{dB}$

: v době od 6⁰⁰ do 7⁰⁰ hod a od 21⁰⁰ do 22⁰⁰ $L_{Aeq} = 55\text{dB}$

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 223/2013Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. Nařízení vlády č. 272/2011Sb. (O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Při provádění stavebních prací nebude v chráněném, vnitřním prostoru staveb v obytných místnostech překročen hygienický limit akustického tlaku $LA_{AeqT} = 55\text{ dB}$ v době 7-21 hod. V pracovních dnech a v chráněném venkovním prostoru staveb tj. 2 m okolo stávajících okolních obytných domů nebude překročen limit hygienický limit akustického tlaku $LA_{AeqT} = 65\text{ dB}$ v době 7-21 hod. Tento požadavek vyplývá z ustanovení nařízení vlády č. 272/2011Sb.. Nejhluchnější práce budou vykonávány od 8-18 hod.

Zhotovitel stavby je povinen použít takové mechanismy a provést taková opatření, aby hladina hluku ze stavební činnosti nepřesáhla v prostorách domu (vč. bytů přímo sousedících se stavbou) $L_{Aeq,T} = 55\text{ dB}$ a ve venkovních chráněných prostorech $L_{Aeq,T} = 65\text{ dB}$.

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Stavební a montážní práce budou prováděny při sedmidenním pracovním týdnu v době od 07.00 do 21.00 hod. v pracovní dny (pondělí – pátek) a v době od 8.00 do 19.00 mimo pracovní dny s tím, že hlučné činnosti budou prováděny v pracovní dny (pondělí až pátek) od 07.00 hod. do 18 hod. a v době od 8.00 do 18.00 hodin mimo pracovní dny (sobota, neděle a státní svátky). Je uvažováno s polední přestávkou v délce 1 hod.

Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby zejména při provádění bouracích pracích. Sledováním prašnosti při realizaci stavby a v jejím okolí ji lze významně omezit. K jejímu omezení se využijí zejména následující opatření:

- *materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště.*
- *lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.*
- *při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.*
- *u déle trvajících staveb neprovádět odkrývku celého povrchu najednou.*
- *odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).*⁸
- *plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, požadovat použití jutového plátna, mulče, či aplikaci jiných řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně ztuhlout.*
- *instalovat čistící systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. šterková lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť. Není doporučována instalace tzv. bazénů, kdy vozidla pouze projedou vodou. Ve většině případů nedojde k plnému odstranění prachových částic a ty poté zanáší veřejné komunikace bahnem, které se po vyschnutí stává zdrojem prašnosti. Pokud je bazén instalován, musí být jeho správná funkce zajištěna několika představenými prahy, které oklepou většinu částic, a bazén poté slouží pouze pro omytí pneumatik.*
- *provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.*
- *provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.*
- *redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.*

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Tzv. „třetí“ osoby nebudou mít na staveništi po dobu výstavby přístup, tabule o zákazu vstupu bude umístěna u vstupu na staveniště. Na staveništi se nepředpokládá ani pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

nevyžaduje

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

nevyžaduje

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

nejsou stanoveny

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Demontáž opláštění

Montáž vazniček a pažníků

Montáž opláštění

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Množství dešťových vod se nemění, způsob likvidace dešťových vod se nemění.

V Pacově 16.6.2024