

B Souhrnná technická zpráva

Název zakázky:	Útulek pro psy
Investor:	Město Nový Jičín Masarykovo nám 1 741 01 Nový Jičín
Místo stavby:	parc. č. 692/94,686,k.ú. Bludovice u Nového Jičína
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro realizaci stavyb
Vypracoval:	Ing. Dušan Glogar Ing. Jana Stavinohová
Zodpovědný projektant:	Ing. Dušan Glogar
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Dušan Glogar
V Novém Jičíně dne:	02/2018
Počet stran:	16

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Dotčený pozemek na par.č. 692/94, 686,v k.ú. Bludovice u Nového Jičína se nachází zastavěném území města Nového Jičína, v místní části Bludovice . Jedná se o nevyužitý pozemek v těsné blízkosti závodu VOP. Pozemek je dostupný pro širokou veřejnost, kde ve výhledu je vedena i cyklistická stezka. Pozemek velmi členitý svažitého charakteru. Po terénní úpravě bude podmíněčně vhodný pro navrhovanou výstavbu areálu psího útulku. Severozápadně pozemek lemuje stávající vodoteč a areál VOP – CZ, Bludovice.

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

V souvislosti s navrženým areálem na parc.č.692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína byl v současné době proveden HG průzkum. Dále pak podrobný polohopis a výškopis, projektant provedl umístění stavby dle požadavku investora.

Staveniště je pro navrhovanou realizaci možné hodnotit jako podmíněčně vhodné. Založení bude provedeno na betonových základových pasech. Dle mapového podkladu České geologické služby (www.geology.cz) se v místě výstavby nacházejí nezpevněné sedimenty (písek, hlína, štěrk) a radonový index je nízký.

V rámci umístění areálu psího útulku na par.č. 692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína byla zpracována hluková studie s následujícím výsledkem:

Z porovnání předpokládaných hladin akustického tlaku ve sledovaných bodech v chráněném venkovním prostoru staveb objektů rodinných domů č.p.80 na parc.č.770, č.p.33 na parc.č.774, rozestav. RD na parc.č.1733/2, č.p.342 na parc.č.780, č.p.344 na parc.č.783, č.p.404 na parc.č.785, č.p.487 na parc.č.768/1, č.p.290 na parc.č.764/1 a č.p.519 na parc.č.762 v k.ú. Hodslavice je zřejmé, že v denní ani noční době nebudou překročeny hygienické limity pro stacionární zdroje hluku z plánovaného objektu "Útulek pro psy na parc.č.692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína".

Pro případnou bytovou zástavbu na parc.č. 684 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína budou v denní době překročeny hygienické limity pro stacionární zdroje hluku z objektu "Útulek pro psy na parc.č.692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína" o cca 2 dB; v noční době se předpokládá překročení limitu pro stacionární zdroje hluku o cca 12 dB.

Navrhování kopaná studna je kapacitně pro danou spotřebu areálu psího útulku vyhovující a v daném místě je dle HG ji možno realizovat.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Z charakteru stavby vyplývá pásmo požárně nebezpečného prostoru, který nezasahuje na žádnou okolní stavbu ani pozemek, viz podrobné řešení v oddíle D.1.3.

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

Dle mapového podkladu České geologické služby (www.geology.cz) je v místě výstavby nízký radonový index a nejedná se o poddolované území či území se svahovými nestabilitami.

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

Výstavbou areálu psího útulku nedojde k záboru zemědělské půdy, nedojde k nepříznivému zastínění stávajících okolních objektů.

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno způsobem co nejšetrnějším k ochraně přírody – tzn. třídění odpadů dle zák.č. 185/2001 Sb., novely zák.č. 31/2011 Sb., vyhl.č. 381/2001 Sb. a novely vyhl.č. 154/2010 Sb. Z provozu základu nebudou vznikat žádné odpady. Odpady budou likvidovány technickými službami města – v rámci likvidace komunálních odpadů města Nového Jičína.

Po dobu provádění stavebních prací bude okolí objektu mírně negativně zatíženo hlukem ze stavebních strojů a nářadí. Práce na stavbě nebudou prováděny v nočních hodinách. Negativní účinky na okolí po dobu výstavby budou z pohledu investora minimalizovány opatřeními (čištěním komunikace v případě jejího znečištění stavebními stroji apod.).

Objekt se nenachází v pásmu vodních zdrojů nebo léčivých pramenů, odtokové poměry se v daném místě nezmění.

Z charakteru stavby vyplývají: ochranné pásmo požárně nebezpečného prostoru a v případě výstavby bytového resp. jiného objektu občanské vybavenosti stavba protihlukové stěny, kterou bude nutno realizovat na par.č. 692/94 vůči parc.č. 684/1 a 684/2 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína, neboť stavbou psího útulku budou v případě výstavby objektů na těchto parcelách překročeny hygienické limity pro stacionární zdroje hluku v denní době, z objektu "Útulek pro psy na parc.č.692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína" o cca 2 dB; v noční době se předpokládá překročení limitu pro stacionární zdroje hluku o cca 12 dB.

V souladu se závěry HS bude realizována protihluková stěna.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s výstavbou areálu a jeho objektů bude potřeba pokácet 16 ks dřevin (lípa, bříza, vrba, akát, javor) a bude nutno vyčistit cca 1138 m² plochy od náletových porostů (bez, šípek, vrba, trnka, ostružin). Nebudou prováděny žádné demolice.

Ke kácení dřevin bude možno přistoupit na základě pravomocného rozhodnutí orgánu ochrany přírody a to v době vegetačního klidu, tj. od 1.10. do 31.3. kalendářního roku.

Za vykácené dřeviny bude provedena nová výsadba a to v počtu 8 ks dlouhověkových listnatých dřevin a 50 ks keřového patra.

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

Výstavbou areálu a jeho objektů nedojde k záboru zemědělské půdy, nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Komunikačně je areál umístěn tak, že navazuje na stávající veřejně přístupnou účelovou komunikaci a zpevněnou plochu par.č. 686, k.ú. Bludovice u NJ. Charakter

stavby nevyžaduje řešení dopravy v klidu. Vzhledem k tomu, že se stavba nenachází v poddolovaném území, nejsou stanoveny žádné podmínky pro takovéto území.

Areál psího útulku je napojen na nově budovanou dešťovou a splaškovou kanalizaci. Tyto sítě budou napojeny přípojkami na odpadní jímku a jímku dešťové vody. Pro napojení bude předmětná síť kapacitně vyhovující.

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

Areál psího útulku vyžaduje podmiňující stavby a investice a to nové oplocení pro uzavření areálu VOP CZ a stavbu protihlukové stěny vzhledem k objektu občanské vybavenosti na par.č.684/1 a par. 684/2 .

B.2 Celkový popis stavby

„Útulek pro psy“ - protihluková stěna, zpevněné plochy.

B.2.1 Účel užívání stavby

Jedná se o areál sloužící pro umístění odložených psů.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

K posouzení záměru z tohoto hlediska je třeba nejprve obecně uvést, že územní plán zpracovaný podle současně platného stavebního zákona č.183/2006 Sb., ve znění p.p., musí obsahovat urbanistickou koncepci, zejména pak musí splňovat cíle a úkoly územního plánování. Z toho pak lze dovodit, že pokud je územní plán vydán, zahrnuje již v sobě výše uvedené požadavky a při posuzování záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací dle ustanovení § 90 písm. a) stavebního zákona se tedy současně posuzuje záměr i z hlediska souladu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území, tzn. z hlediska ustanovení § 90 písm. b) stavebního zákona. Vzhledem k tomu, že územně plánovací dokumentace města Nový Jičín je zpracována za platnosti stavebního zákona č.183/2006 Sb., je platná a účinná, tzn. že splňuje výše uvedená kritéria.

Regulativy dané územním plánem je nutné vykládat tak, že regulují umístování staveb z hlediska jejich dopadu na okolní prostředí. Stavba a její provoz totiž může představovat zdroj různého stupně znečištění ovzduší, zápachu, hluku, odpadu, provozu a dalších imisí, může představovat narušení určitého cenného

rázu dané lokality apod. Je úlohou územního plánování stanovit limity využití, respektive zasažení určité lokality dalšími stavbami s cílem zajistit udržitelný rozvoj dané lokality (viz § 18 odst.1 stavebního zákona).

Pozemky dotčené předmětným záměrem (p.č.692/94 a část p.č.692/1) se nacházející v Ploše VL -výroba a skladování - lehký průmysl, bezprostředně sousedí s plochou TI - technické infrastruktury (část p.č.685/2); plochou ZP - systému sídelní zeleně (p.č. 703 a části p.č.685/2 a 652); plochou DS - dopravní infrastruktury (p.č.686, 708, část p.č.652). V území dotčeném záměrem je přípustná stavba psího útulku včetně staveb, které s touto stavbou souvisí, tj. stavba studny včetně vodovodu, jímka splašková a dešťová, přípojky elektro, kanalizace dešťová a splašková, opěrná zeď; protihluková stěna, zpevněné plochy a oplocení.

Vzhledem k tomu, že na základě výsledků hlukové studie bylo zjištěno, že vlivy stavby z provozu útulku mohou hlukem zasahovat plochu BH - hromadného bydlení (p.č.685/1, 684/1, 684/2), na niž se však v současné době nacházejí tzv.jiné stavby (

objekt s č.p. 109 Bludovice na p.č.684/1 a objekt s č.p. 132 Bludovice na p.č.684/2), jedná se o stavby, které nejsou určeny k bydlení, obsahuje projektová dokumentace pro územní rozhodnutí stavební objekt protihlukové stěny v délce 30 m a výšce v rozmezí 4 - 5 m, která tyto vlivy z provozu navrhované stavby eliminuje tak, že navržený záměr nadměrným hlukem neovlivní případnou zástavbu v této ploše BH - hromadného bydlení. Předložená dokumentace obsahuje vyznačení ploch dotčených stavbou včetně koordinačního výkresu dřevin, k jejichž kácení bylo vydáno rozhodnutí o povolení kácení dřevin MěÚ Nový Jičín - odborem životního prostředí dne 19.2.2014 č.j.:OŽP/3756/2014.

Na základě výše uvedených zjištění a skutečností stavební úřad dospěl k závěru, že záměr žadatele je v souladu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území.

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

Areál a jeho stavby ani jejich umístění nepodléhají urbanistickým a architektonickým požadavkům, neboť se jedná o drobné stavby nepřevyšující výškově, ani plošně okolní objekty. Materiálově se jedná o kombinaci oceli a dřeva, barevné řešení – není stanoveno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o stavbu areálu psího útulku a je bez jakékoliv technologie .

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Netýká se – není řešeno, objekt není řešen bezbariérovým přístupem.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby pro její užívání bude prokázána zkolaudováním stavby a jejím uvedením do provozu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO 01 - Provozní objekt

je jednopodlažní objekt tvaru U o celkových rozměrech stavby 4,90m x 18,00 m a výšce 3,55 m od 0,000= úroveň podlahy provozního objektu. V objektu je navržena pobytová místnost obsluhy = kancelář, dále soc. zařízení, sklad krmiva, sklad nářadí (kolečka, lopaty a pod, veterinární místnost pro drobné zákroky. Objekt provozní budovy je objektem kombinovaným z typových mobilních buněk v kombinaci s dřevěným krovem.

SO 03 – Kotce pro psy

Kotce pro psy budou velikosti 2,5 x 3,0 m a výšce 2,3 m. V každém kotci bude psí bouda o min. rozměrech 0,7 x 1,4 x 0,8 m. Polovina bud bude vybavena vnitřní temperací pro zimní období. Na dvojici psích kotců navazuje vždy jeden výběhový kotec o velikosti 5 x 7,0 m. Výběh je proveden z pozink. pletiva z kari sítě oka 100 /100 /8mm. Vlastní bouda pak bude proveden z dřevěné konstrukce s tepelnou izolací kotec z trapézových plechů v kombinaci. Vstupní branka bude řešena z ocel. kulatiny. Zastřešení kotců bude provedeno z ocelového trapézového plechu.

V rámci areálu jsou ještě řešeny kotce přijímací, dále kotce karanténní a infekční.

SO 04 – Zpevněné plochy

Nově budované zpevněné plochy budou provedeny z části jako skládané betonové (zámková dlažba) a z části jako šterková plocha. Celková plocha zpevněných ploch je . 399 m², z toho zámková dlažba - , šterkový povrch-

SO 10 – Protihluková stěna

Protihluková stěna ocelové profily HEB 160 s výplní betonových prefa desek v= 5,0 m. celková délka dl. 30 m.

b) konstrukční a materiálové řešení

SO 01 - Provozní objekt

Z konstrukčního hlediska se jedná o montovanou stavbu typových kontejnerů doplněných o sedlovou střechu z trémovou resp. fošnovou konstrukcí dřeva. Střecha je tvořena falcovaným plechem.

SO 03 – Kotce pro psy

Vlastní kotec pak bude proveden z ocelových trapézových plechů v kombinaci s dřevěnou boudou. Vstupní branka bude řešena z ocel. kulatiny. Zastřešení kotců bude provedeno z ocelového trapézového plechu. Výběh je proveden z pletiva z kari sítě oka 100 /100 /8mm.

SO 04 – Zpevněné plochy

Nově budované zpevněné plochy budou provedeny z části jako skládané betonové (zámková dlažba) a z části jako šterková plocha.

SO 10 – Protihluková stěna

Protihluková stěna tl. 160 mm , výplň betonové prefa desky, v= 5,0 m dl. 30 m.

Založení kruhové žb . piloty ø 600 mm hl. 3,0 m. V pilotách budou vynechány kotevní otvory hl. 1,0 m , pro ukotvení HEB profilů stěny.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba základu bude v PD navržena dle platných ČSN, EN a zásad výstavby pozemních staveb a inženýrských objektů tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Součástí PD je statický výpočet ocelových konstrukcí

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Viz požadavky zadavatele stavby.

b) výčet technických a technologických zařízení

Viz požadavky zadavatele stavby- CCTV.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba provozní místnosti tvoří jeden samostatný požární úsek- viz podrobné řešení v PBR.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Pro zachování nosnosti a stability objektu je objekt navržen ve smíšeném konstrukčním systému

Šíření ohně je dáno navrženým smíšeným konstrukčním systémem a použitím materiálů. Předpokládaný stupeň požární bezpečnosti je I. Stupeň.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Navržená stavební konstrukce je z hlediska požadavků na požární odolnost vyhovující.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

vzhledem k tomu, že se jedná o objekt jednopodlažní s přímým výstupem na terén - umístění v úrovni $\pm 0,000$ je evakuace osob vyhovující, jak z hlediska délky NÚC tak z hlediska šířky NÚC.

e)zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Omezení šíření plamene na jinou stavbu je dáno umístěním navrhované stavby a tato nijak neovlivňuje okolní stavby ani pozemky. Odstupové vzdálenosti jsou vyhovující a nezasahují na okolní stavby.

Odstupová vzdálenost bude stanovena pro kritickou hodnotu $18,5 \text{ kW/m}^2$ a $p_v = 36,1 \text{ kg/m}^2$. Výpočet je prováděn metodou Ing. Pelc František, při výpočtu bylo zohledněno navýšení $p_v = 0,10 \text{ kg m}^{-2}$ neboť se jedná o smíšenou konstrukci.

stěna štítová :

odstup přímý radiace do stran
 $p_v = 36,10 \text{ kg m}^{-2}, l_u = 4,90 \text{ m}, h_u = 3,55 \text{ m}, p_o = 40 \%$ **$o = 2,56 \text{ m}, r = 1,24 \text{ m}$**

podélná stěna :

$p_v = 36,10 \text{ kg m}^{-2}, l_u = 18,00 \text{ m}, h_u = 3,55 \text{ m}, p_o = 40 \%$ **$o = 3,46 \text{ m}, r = 1,56 \text{ m}$**

okno jako 100% pož. otevřená plocha

$p_v = 36,10 \text{ kg m}^{-2}, l_u = 1,20 \text{ m}, h_u = 1,20 \text{ m}, p_o = 100 \%$ **$o = 1,45 \text{ m}, r = 0,83 \text{ m}$**

Odstupová vzdálenost od vlastních kotců se neposuzuje neboť se jedná o prostory bez požárního zatížení.

V požárně nebezpečném prostoru provozního objektu se nenachází žádný sousední objekt. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na cizí pozemek.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Zajištění požární vody:**Venkovní požární vodovod:**

Stávající hydrant DN 80 v areálu VOP ve vzdálenosti do 150 m od navrhovaného provozního objektu .

Vnitřní požární vodovod:

Netýká se – nebude realizován.

Přenosné hasicí přístroje:

2 ks PHP práškový P6 ABC 183 v rámci objektu provozní budovy.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezdy a přístupy:

Příjezd k posuzovanému objektu bude zajištěn po stávajících veřejných komunikacích par.č.686, která prochází v blízkosti objektu – splněno.

Vjezdy a průjezdy:

Dle ČSN 730804 čl. 13.3 - vjezdy určené pro příjezd požárních vozidel musí být ve světých rozměrech min. 3 500 mm široké a 4 100 mm vysoké – je splněno.

8/16

Nástupní plochy:

Dle čl. 13.4.4 - u posuzovaného objektu nemusí být zřízeny nástupní plochy. Výška objektu není větší než 12 m.

Zásahové cesty:**Vnitřní zásahové cesty:**

Dle čl. 13.5.1 - vnitřní zásahové cesty nebudou zřizovány. Výška objektu $h < 22,5 \text{ m}$, protipožární zásah lze vést z vnějších stran objektu.

Vnější zásahové cesty:

Neřeší se

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Netýká se – stavba je napojena na rozvod, el. energie a vody.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Stavba bude zabezpečena ručním hasícími přístroji P6 183 ABC umístěnými v provozním objektu.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
Vyznačení objektů nebo provozů, které mají být hašeny jinými prostředky než vodou:

Netýká se .

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Předpokládaná roční spotřeba tepelné energie: 39,6 GJ/rok

b) energetická náročnost stavby

Na daný objekt nejsou kladeny požadavky na splnění energetické náročnosti budovy. Stavba spotřebovává el. energii pro výrobu tepelné energie, spotřeba el. energie cca 45 990 kW/rok.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Netýká se, areál nebude využívat alternativní zdroje 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.)

Vymezení území dotčeného vlivu stavby:

na základě předložené hlukové studie, kterou pro umístění stavby zpracovala Ing. Jana Stavinohová a autorizoval Ing. Dušan Glogar, ČKAIT:1100039 v měsíci listopadu 2013, a která hodnotila vlivy hluku z provozu psího útulku (štěkot psů) ve vztahu ke stávajícím obytným nemovitostem v okolí, lze předpokládat, že provozem areálu psího útulku budou v prostorech obsahově vymezených v § 30 odst.3 zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, splněny hygienické limity hluku upravené v § 12 a příloze č.3 části A nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Územím dotčeného vlivu stavby (zejména vlivem hluku z provozu psího útulku a dále pak z důvodu možného obtěžování pachovými látkami) budou - s ohledem na charakter území a cíle a úkoly územního plánování v dané lokalitě kromě pozemků, na kterých se stavba umísťuje tj. pozemků parcela číslo 692/94, 692/1 v katastrálním území Bludovice u Nového Jičína, dále pozemky parcela číslo 684/1, 684/2 a 685/1 k.ú.Bludovice u Nového Jičína a stavby na nich, které se nacházejí v ploše BH – Bydlení hromadné; pozemek parcela číslo 686 k.ú.Bludovice u Nového Jičína bude dotčen přístupem a příjezdem ke stavbě. Vlivy stavby na sousední pozemky eliminuje stavební objekt protihlukové stěny.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Dle mapového podkladu České geologické služby (www.geology.cz) je v místě výstavby nízký radonový index a nejedná se o poddolované území či území se svahovými nestabilitami.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se – není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Navrhovaný areál se nachází v seizmické oblasti s referenčním zrychlením základové půdy $a_{gR} = 0,08 \sim 0,10$ g. Jedná se o oblast s nepravděpodobným výskytem případů malé seizmicity. Vzhledem ke konstrukčnímu řešení objektu nehrozí při předpokládaném stupni seizmické aktivity v oblasti zřícení objektu.

d) ochrana před hlukem

Netýká se - jedná se provozní objekt, není potřeba chránit před hlukem. Při návrhu byly respektovány následující obecně platné české normy, předpisy a hygienické předpisy : Hlukové emise navrženého objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a dále zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Před škodlivými hlukovými vlivy vnějšího prostředí je objekt chráněn svými obvodovými konstrukcemi. nařízení vlády č.178/2001, kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů dle nařízení vlády č. 523/2002 Sb a změně nařízení vlády č. 441/2004 Sb.V případě řešení objektů na par.č. 684/1 a 684/2, pro bydlení, bude provedeno protihlukové opatření- protihluková stěna – viz Hluková studie. Tato stěna bude chránit případný budoucí objekt bydlení před účinky hluku z pobytových kotců psů.

e) protipovodňová opatření

Netýká se – není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Areál psího útulku bude nově napojena na tyto inženýrské sítě :

Dešťovou kanalizaci - ústící do sousední vodoteče na pozemku par.č. 692/1. Sloužící pro odvod dešťových vod z areálu psího útulku.

Studnu - provedenou jako kopanou studnu o průměru DN 1000 mm a hloubce 6 m včetně vodovodu o délce 21 m sloužící pro zásobování psího útulku vodou umístěnou na p.č. 692/94 k.ú.Bludovice u Nového Jičína;

Jímku (splaškovou) - bezodtokovou jímku na odpadní a splaškové vody o objemu 33 m³ , do které budou novou splaškovou kanalizací DN 150 PVC v celkové délce 90 m zaústěny odpadní a splaškové vody z areálu útulku - vše umístěné na p.č.692/94 k.ú.Bludovice u Nového Jičína;

Jímku (dešťovou) - jímku s přepadem na dešťové vody o objemu 12 m³ , do které budou novou dešťovou kanalizací DN 150 PVC v celkové délce 83 m zaústěny dešťové vody z areálu útulku -umístěnou na p.č.692/94 k.ú.Bludovice u Nového Jičína, kdy přepadové potrubí bude zaústěno do nového výústního objektu a dešťové vody svedeny na p.č. 692/94 k.ú.Bludovice u Nového Jičína a zaústěny do Kojetínského potoka na p.č.692/1 k.ú.Bludovice u Nového Jičína;

Přípojku elektro - provedenou zemním kabelovým vedením NN AYKY J-4x35 mm², délky 185 bm, která bude umístěna na p.č.692/94 k.ú.Bludovice u Nového Jičína a napojena na stávající pilíř elektro VOP na p.č.692/1 k.ú.Bludovice u Nového Jičína;

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nově navržené inženýrské sítě jsou :

Dešťová kanalizace :	DN 150 PVC – 83 m
Splašková kanalizace :	DN 150 PVC – 90 m
Kabelová přípojka nn	185 bm
Vodovod	21 bm
Jímka na splaškovou vodu :	33 m3
Retenční nádrž na dešťovou vodu .	12 m3

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení**

Areál je dostupný ze stávající zpevněné obslužné komunikace par.č. 686, o min. š. 3,5 m, navazující na komunikaci III. třídy Nový Jičín – Straník, par. č. 700/1 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Areál je komunikačně napojen na stávající obslužnou komunikaci par.č. 686, o min.š. 3,5 m, navazující na komunikaci III. třídy Nový Jičín – Straník, par. č. 700/1 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína.

c) doprava v klidu

Charakter stavby nevyžaduje řešení dopravy v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

V rámci výstavby cyklostezky bude areál dostupný po této cyklostezce vybudované po náspu bývalé železniční vlečky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

Stavba areálu bude začleněna do stávajícího terénu par,č,692/94, s terénní úpravou závozu stávající prohlubně – viz situace.

b) použité vegetační prvky

V souvislosti s výstavbou areálu a jeho objektů bude provedena nová výsadba a to v počtu 8 ks dlouhověkých listnatých dřevin a 50 ks keřového patra .

c) biotechnická opatření

Netýká se – není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Výstavbou areálu psího útulku nedojde k záboru zemědělské půdy.

Po dobu provádění stavebních prací bude okolí objektu mírně negativně zatíženo hlukem ze stavebních strojů a nářadí. Práce na stavbě nebudou prováděny v nočních hodinách. Negativní účinky na okolí po dobu výstavby budou z pohledu investora minimalizovány opatřeními (čištěním komunikace v případě jejího znečištění stavebními stroji apod.).

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno způsobem co nejšetrnějším k ochraně přírody – tzn. třídění odpadů dle zák.č. 185/2001 Sb., novely zák.č. 31/2011 Sb., vyhl.č. 381/2001 Sb. a novely vyhl.č. 154/2010 Sb. Odpady z provozu základu nevznikají.

Objekty se nenachází v pásmu vodních zdrojů nebo léčivých pramenů.

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

V souvislosti s výstavbou areálu a jeho objektů bude potřeba pokácet 16 ks dřevin, (lípa, bříza, vrba, akát, javor) a vyčistit cca 1138 m² plochy od náletových porostů (bez, šípek, vrba, trnka, ostružin). Ke kácení dřevin bude možno přistoupit na základě pravomocného rozhodnutí orgánu ochrany přírody a to v době vegetačního klidu, tj. od 1.10.do 31.3. kalendářního roku.

Pro zachování ekologických vazeb bude za vykácené dřeviny bude provedena nová výsadba a to v počtu 8 ks dlouhověkých listnatých dřevin a 50 ks keřového patra .

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se – není řešeno.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se – není řešeno.

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

Z charakteru stavby vyplývá pásmo požárně nebezpečného prostoru, který nezasahuje na žádnou okolní stavbu ani pozemek.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Vzhledem k charakteru a situování areálu psiho útulku mimo město není nutné řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Staveniště bude na el. energii a vodovod napojeno z nově vybudovaných přívodů.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno do stávající místní vodoteče.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Areál je komunikačně napojen na stávající obslužnou komunikaci par.č. 686, o min.š. 3,5 m, navazující na komunikaci III. třídy Nový Jičín – Straník, par. č. 700/1 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavbou areálu nedojde k záboru zemědělské půdy. Po dobu provádění stavebních prací bude okolí objektu mírně negativně zatíženo hlukem ze stavebních strojů a nářadí. Práce na stavbě nebudou prováděny v nočních hodinách. Negativní účinky na okolí po dobu výstavby budou z pohledu investora minimalizovány opatřeními (čištěním komunikace v případě jejího znečištění stavebními stroji apod.).

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

Veřejné zájmy nejsou zařízením staveniště omezeny ani ohroženy.

Dojde-li při výstavbě objektu k nepředvídatelným nálezům kulturně cenných předmětů nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je stavebník povinen neprodleně oznámit nález stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit. Přeložky stávajících sítí v místě výstavby nebudou potřeba.

V rámci přípravy stavby se předpokládá vyčištění prostoru od náletových křovin další úpravy okolí se nepředpokládají.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Na volné ploše parc.č.692/94, v k.ú. Bludovice u Nového Jičína bude vyčleněn prostor pro uložení sypkých materiálů (šterk apod.) a materiálů nepodléhajících povětrnostním vlivům (betonové prefa výrobky) za jejich současného zabezpečení proti nepříznivým účinkům větru.

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

S odpady ze stavební činnosti a následného užívání stavby bude nakládáno způsobem co nejšetrnějším k ochraně přírody – tzn. třídění odpadů dle zák.č. 185/2001 Sb., novely zák.č. 31/2011 Sb., vyhl.č. 381/2001 Sb. a novely vyhl.č. 154/2010 Sb.

a) ze stavební činnosti

Číslo	Název a druh odpadu	Místo likvidace
17 01 01	Beton	1
17 02 01	Dřevo	1

17 02 03	Plasty	2
17 04 05	Železo a ocel	2
17 04 07	Směsné kovy	2
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1

Vysvětlivky: 1 – Skládka TDO
2 – Sběrné suroviny
3 – Spalovna

Veškeré tyto výše uvedené odpady musí být na stavbě během výstavby skladovány v řádně označených kontejnerech, skladování a manipulace s nimi musí probíhat odděleně!

Dodavatel stavby musí mít odvozy vzniklých odpadů smluvně zajištěny s vlastníky skládek, spaloven a sběrných surovin.

Za likvidaci odpadu při realizaci stavby odpovídá dodavatel.

Investor při uzavírání smluv s dodavatelem zakotví do textu povinnost likvidovat odpady vzniklé při stavební činnosti podle platných předpisů. Po dobu realizace stavby bude dodavatel a investor dohlížet, zda nedochází k úniku ropných produktů ze stavebních mechanismů. Dojde-li k případnému úniku ropných látek do zeminy, dodavatel zajistí odtěžení kontaminované zeminy do nepropustné nádoby a její odvezení na příslušnou skládku nebo do spalovny.

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

Rozsah staveniště je dán zastavěnou plochou parc.č. 692/94 v k.ú. Bludovice u Nového Jičína mezideponie nebudou vznikat.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno způsobem co nejšetrnějším k ochraně přírody – tzn. třídění odpadů dle zák.č. 185/2001 Sb., novely zák.č. 31/2011 Sb., vyhl.č. 381/2001 Sb. a novely vyhl.č. 154/2010 Sb.

Po dobu provádění stavebních prací bude okolí objektu mírně negativně zatíženo hlukem ze stavebních strojů a náradí. Práce na stavbě nebudou prováděny v nočních hodinách. Negativní účinky na okolí po dobu výstavby budou z pohledu investora minimalizovány opatřeními (čištěním komunikace v případě jejího znečištění stavebními stroji apod.).

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

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy. Při provádění prací musí být tyto práce prováděny v souladu s platnými předpisy na úseku bezpečnosti práce a

ochraně zdraví při práci, a to vyhl. č. 309/2006 Sb, zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nař. vlády č. 101/2005 Sb., o budoucím provozu. Dále je nutno dodržovat nař. 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, vyhlášku č.363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhlášku č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou nutné, neboť po dobu provádění stavebních prací a ani po dokončení objektu nebude tento osobám TP přístupný.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se – není řešeno.

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

Stavba bude zajištěna stávajícím oplocením pozemku par.č.694/92, v k.ú. Bludovice u Nového Jičína a zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště bude zajištěno stávajícím oplocením místa stavby resp. výstražnými cedulemi .

n) postup výstavby , rozhodující dílčí termíny

Stavba areálu bude realizována najednou, pouze pobytové kotce pro psy budou řešeny etapově, dle požadavku a poptávky umístění psů.