

Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Polička a Kříženec - lokalita A: České Budějovice



Oznámení záměru

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3
zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí

Objednatel: Ministerstvo obrany České republiky, zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem

Datum:

Červen 2015

Zpracovatel:

Amec Foster Wheeler s.r.o.

Záznam o vydání dokumentu

Název dokumentu	Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Polička a Kříženec - lokalita A: České Budějovice Oznámení záměru
Číslo dokumentu	C1763-15-0/Z01
Objednatel	Ministerstvo obrany České republiky, zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem
Účel vydání	Final
Stupeň utajení	Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval/a	Kontroloval/a	Schválil/a	Datum
01	Final	K. Maříková	S. Postbiegl	P. Vymazal	29. 6. 2015

Nahrazuje-li tento dokument předchozí vydání, pak toto musí být zničeno nebo výrazně označeno NAHRAZENO.

Rozdělovník	7 výtisků	Ministerstvo obrany České republiky, zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem
	1 CD	Ministerstvo obrany České republiky, zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem
	1 výtisk	archiv Amec Foster Wheeler s.r.o.
	1 elektronická kopie	elektronický archiv Amec Foster Wheeler s.r.o.

© Amec Foster Wheeler s.r.o., 2015

Všechna práva vyhrazena. Žádná z částí tohoto dokumentu nebo jakékoliv informace z tohoto dokumentu nesmí být nad rámec smluvního určení vyzrazeny, zveřejněny, reprodukovány, kopírovány, překládány, převáděny do jakékoliv elektronické formy nebo strojově zpracovávány bez písemného souhlasu odpovědného zástupce zpracovatele, firmy Amec Foster Wheeler s.r.o.

Údaje o autorech

Autor/ka:

Ing. Kateřina Maříková

Amec Foster Wheeler s.r.o., Křenová 58, 602 00 Brno
tel: 725 607 971

e-mail: marikova(at)amecfw(dot)cz

Datum zpracování: 29.6. 2015

Vedoucí projektu, autorizovaná osoba:

Ing. Stanislav Postbiegl

držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů stavby.,
činnosti nebo technologie na životní prostředí
MŽP ČR, č.j. 1178/159/OPVŽP/97

držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí MŽP
č. j. 1178/159/OPVŽP/97
prodloužena dne 26.5.2011 rozhodnutím MŽP č. j. 35999/ENV/11

Amec Foster Wheeler s.r.o., Křenová 58, 602 00 Brno
tel: 725 607 978
email: postbiegl(at)amecfw(dot)cz

Dokument je zpracován textovým editorem MS Word, registrovaným u společnosti Microsoft.

Obsah

POUŽITÉ ZDROJE INFORMACÍ	7
PŘEHLED ZKRATEK	8
ÚVOD	9
ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	11
A.I Obchodní firma	11
A.II IČO	11
A.III Sídlo	11
A.IV Oprávněný zástupce oznamovatele	11
ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU	12
B.I Základní údaje	12
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	12
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	12
B.I.3 Umístění záměru	13
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	14
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant	15
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru	16
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	20
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	20
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	21
B.II Údaje o vstupech	21
B.II.1 Půda	21
B.II.2 Voda	22
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	22
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	22
B.III Údaje o výstupech	23
B.III.1 Ovzduší	23
B.III.2 Odpadní voda	24
B.III.3 Odpady	24
B.III.4 Ostatní	26
B.III.5 Rizika vzniku havárií	27
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	28
C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	28
C.II.1 Ovzduší a klima	28
C.II.2 Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	32
C.II.3 Povrchová a podzemní voda	32
C.II.4 Půda, geomorfologie, horninové prostředí a přírodní zdroje	33
C.II.5 Fauna, flóra a ekosystémy	34
C.II.6 Krajina	35
C.II.7 Hmotný majetek a kulturní památky	36
C.II.8 Dopravní a jiná infrastruktura	37

C.II.9 Jiné charakteristiky životního prostředí	37
ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	38
D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti	38
D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	38
D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima	38
D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci, eventuálně na další fyzikální a biologické charakteristiky	38
D.I.4 Vlivy na povrchovou a podzemní vodu	39
D.I.5 Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje	39
D.I.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	40
D.I.7 Vlivy na krajinu	40
D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	40
D.I.9 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	41
D.I.10 Jiné ekologické vlivy	41
D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	41
D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	41
D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	41
D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	41
ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	43
ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	44
F.I Mapová a jiná dokumentace	44
F.II Další podstatné informace oznamovatele	44
ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	45
ČÁST H PŘÍLOHY	47

Seznam tabulek

Tab. 1 Rozsah záměru	13
Tab. 2 Členění stavby	16
Tab. 3 Přehled záměrem dotčených parcel a jejich charakteristiky (ČÚZK, 2014)	21
Tab. 4 Odpady v průběhu výstavby	25
Tab. 5 Předpokládané odpady produkované v období provozu	26
Tab. 6 Klimatologická charakteristika území	32

Seznam obrázků

Obr. 1	Umístění záměru v rámci širšího území	14
Obr. 2	Výdejní stanice pohonných hmot.....	19
Obr. 3	Průměrné roční koncentrace NO_2 [$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$]	29
Obr. 4	Průměrné roční koncentrace PM_{10} [$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$]	29
Obr. 5	36. nejvyšší denní koncentrace PM_{10} [$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$].....	30
Obr. 6	Průměrné roční koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ [$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$].....	30
Obr. 7	Průměrné roční koncentrace benzenu [$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$]	31
Obr. 8	Průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu [$\text{ng} \cdot \text{m}^{-3}$].....	31
Obr. 9	ÚSES (Územní plán města České Budějovice z 15.6. 2000).....	35
Obr. 10	Kaplička s památným stromem (lípa malolistá) v k.ú. Třebotovice	36
Obr. 11	Kartogram intenzit dopravy pro rok 2010, silnice III/14611 (ŘSD ČR, 2010)	37

Použité zdroje informací

Culek, M. a kol., 1996. Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha. 347 s.

Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. et al. 2001. Katalog biotopů České republiky – Interpretální příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. AOPK ČR. Praha. 307 stran.

Skalický, V. 1988. Regionálně fyto geografické členění. In Hejný, S., Slavík, B.: Květena ČSR I. Academia, Praha. S. 103 – 121.

Quitt, E. 1975. Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500 000. Geografický ústav ČSAV.

Vyjádření a stanoviska příslušných dotčených orgánů (viz přílohy).

Příslušné legislativní normy z aplikace Enviparagraf.

Internetové zdroje

Celostátní sčítání dopravy 2010, ŘSD ČR – cit. 12. 3. 2014. Dostupný z:

<<http://scitani2010.rsd.cz/pages/map/default.aspx>>.

Česká geologická služba, mapový portál. Dostupný z: <<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online>>.

Český LPIS Sitewell. Dostupný z: <<http://www.lpis.cz/>>.

Český úřad zeměměřický a katastrální. Dostupný z: <<http://www.cuzk.cz/>>.

Geoportál SowacGIS, eKatalog BPEJ. Dostupný z: <<http://bpej.vumop.cz/index.php>>.

Mapy.cz. Dostupný z: <<http://www.mapy.cz>>.

Mapy, google.cz/maps. Dostupný z: <<https://www.google.cz/maps>>.

MapoMat (mapový portál AOPK). Dostupný z: <<http://mapy.nature.cz/>>.

Územní plán města České Budějovice. Dostupný z: <<http://www.c-budejovice.cz/>>.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. Dostupný z: <<http://heis.vuv.cz/>>.

Přehled zkratk

ATS	automatická tlaková stanice
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
DT	domácí telefon
EKV	elektronická kontrola vstupu
EVL	evropsky významná lokalita
EPS	elektrická požární signalizace
EZS	elektrická zabezpečovací signalizace
HTU	hrubé terénní úpravy
HZS	hasičský záchranný sbor
IGP	inženýrskogeologický průzkum
IO	inženýrský objekt
MÚK	mimoúrovňové křížení
NN	nízké napětí
OLK	odlučovač lehkých kapalin
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PBR	požárně bezpečnostní řešení stavby
PHM	výdejní stanice pohonných hmot
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PS	provozní soubor
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa
RL	radiolokátor
SAS	Státní archeologický seznam ČR
SHZ	stabilní hasicí zařízení
SLP	slaboproud
SO	stavební objekt
TNA	těžké nákladní automobily
TUV	teplá užitková voda
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VOC	těkavé organické látky
VZT	vzduchotechnika
ZPF	zemědělský půdní fond

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

„Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Polička a Kříženec - lokalita A: České Budějovice“

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, a slouží jako základní podklad pro zjišťovací řízení podle § 7 tohoto zákona. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Součástí přílohové části oznámení jsou obligatorní vyjádření místně příslušného stavebního úřadu o souladu záměru s územně plánovací dokumentací a stanovisko místně příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny k možnému ovlivnění soustavy NATURA 2000.

Předmětem záměru je výstavba provozní budovy, úprava stávajících podzemních železobetonových objektů L1 a L2, požární nádrž, oplocení a terénní úpravy, rekonstrukce příjezdové komunikace, areálové komunikace, zpevněné plochy, vodovod, přeložka VN kabelů, silnoproudé a slaboproudé areálové rozvody, osvětlení, rampy pro umístění RL techniky, diesela agregát a výdejní stanice pohonných hmot o kapacitě 5 m³, ve které bude uskladněna motorová nafta.

Záměr bude realizován na pozemcích vojenského areálu v Třebotovicích.

Jedním z objektů záměru je výdejní stanice pohonných hmot s cisternou o objemu 5 m³, ve které bude skladována zásoba max. 4 700 l nafty. Podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, lze dieselová paliva zařadit mezi nebezpečné chemické látky. Dle platného výkladu zákona 100/2001 Sb. k bodu 10.4. kategorie II, zveřejněném na portálu cenia.cz, se čerpací stanice pohonných hmot, které budou skladovat výše citované látky v množství nad 1 tunu, zařazují pod dikci bodu 10.4 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Z výše uvedeného důvodu záměr zařazujeme do následující kategorie dle přílohy č. 1 zákona 100/2001 Sb., v platném znění (poslední 39/2015 Sb.):

- kategorie II, bod 10.4, sloupec B: Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí)^{11a} a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Dle § 4 uvedeného zákona patří záměr pod odstavec (1) písmeno c) a d) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7.

Vzhledem k tomu, že oznamovatelem záměru je Ministerstvo obrany České republiky (v zastoupení firmou INTAR a.s.), je příslušným úřadem dle § 21 odst. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, Ministerstvo životního prostředí.

Vlastní realizaci záměru bude předcházet příprava území - demolice stávajících objektů. Demolice objektů jsou zmíněny v této dokumentaci pouze okrajově a to zejména z pohledu potenciálních kumulativních či synergických vlivů. Vlastní demoliční práce nespádají pod působnost zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a jejich zařazení do tohoto oznámení by nemělo z praktického hlediska význam, protože případné podmínky vzešlé z posouzení by nemohly být zapracovány do stavebního povolení pro stavbu areálu, jelikož demolice budou řešeny samostatnou projektovou dokumentací a povolovány samostatným správním řízením v intencích zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (tzv. „demoliční výměr“).

Oznámení je zhotoveno firmou Amec Foster Wheeler s.r.o. na základě objednávky oznamovatele. Zpracování oznámení proběhlo v květnu a červnu 2015 a pro jeho zpracování byly použity podklady a údaje poskytnuté oznamovatelem, projektantem záměru a vlastní průzkumy a databáze zpracovatele.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a jednotlivých složkách životního prostředí v jeho okolí a možných vlivech záměru na tyto složky a veřejné zdraví. Širší veřejnosti doporučujeme k prostudování Část G oznámení, která stručně shrnuje podstatné informace o záměru a jeho možných

vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví. Podrobnější informace jsou pak uvedeny v příslušných kapitolách oznámení.

ČÁST A Údaje o oznamovateli

A.I Obchodní firma

Ministerstvo obrany České republiky, zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem

A.II IČO

601 62 694

A.III Sídlo

Ministerstvo obrany ČR

Tychonova 1

160 01 Praha 6 – Dejvice

zastoupené Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem

Hradební 772/12

P.O.BOX 45

110 05 Praha 1

A.IV Oprávněný zástupce oznamovatele

zaměstnanec pověřený jednáním: Ing. Aleš Mecner

ředitel odboru řízení staveb, Agentury hospodaření s nemovitým majetkem

Hradební 772/12

P.O. BOX 45

110 05 Praha 1

zastoupen na základě plné moci:

Ing. Josef Katolický

INTAR a.s.

Bezručova 81/17a

602 00 Brno, Czech Republic

T +420 543 422 221

M +420 603 230 812

e-mail: jkatolicky(at)intar(dot)cz

ČÁST B Údaje o záměru

B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru

Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Polička a Kříženec - lokalita A: České Budějovice

Zařazení záměru

Ve smyslu přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je záměr zařazen z důvodu realizace výdejní stanice pohonných hmot s cisternou umožňující skladování až 4 700 l motorové nafty do následující skupiny:

kategorie: II

bod: 10.4

název: *Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí)^{11a} a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*

sloupec: B

Dle § 4 uvedeného zákona patří záměr pod odstavec (1) písmeno c) a d) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle § 7.

Příslušným úřadem je dle § 21 odst. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, Ministerstvo životního prostředí.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je výstavba provozní budovy, úprava stávajících podzemních železobetonových objektů L1 a L2, požární nádrž, oplocení a terénní úpravy, rekonstrukce příjezdové komunikace, areálové komunikace, zpevněné plochy, vodovod, přeložka VN kabelů, silnoproudé a slaboproudé areálové rozvody, osvětlení, rampa pro RL, dieselagregát a výdejní stanice pohonných hmot s cisternou umožňující skladování až 4 700 l motorové nafty.

Počet zaměstnanců ani doprava vázaná na provoz vojenského areálu se vlivem realizace záměru nezmění. V současnosti parkují nákladní a osobní automobily v areálu nahodile na zpevněných plochách. V rámci záměru dojde k vybudování 2 garážových stání v provozní budově a 15 – ti nekrytých parkovacích stání.

Rozsah záměru je uveden v Tabulce 1.

Tab. 1 Rozsah záměru

Objekt	Charakter plochy	Plochy [m ²]
Provozní budova	Zastavěná plocha	761,5
Úprava objektů L1 a L2	Zastavěná plocha	1 597,0
Dieselagregát	Zastavěná plocha	4,2
Výdejní stanice pohonných hmot	Zastavěná plocha	38,2
Rekonstrukce příjezdní komunikace	Zastavěná plocha	1 440
Areálové komunikace	Zastavěná plocha	2 680
Rampa pro RL	Zastavěná plocha	380
Celkem	Zastavěná plocha	6 900,0

B.I.3 Umístění záměru

Záměr " Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Polička a Kříženec - lokalita A: České Budějovice " je navržen na pozemcích ve střední části vojenského areálu v Třebotovicích, pozemkové parcely čísla 690/2, 700/2, 710/3, 758/4, stavební parcely čísla 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196 v katastrálním území Třebotovice. Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, pouze pozemek s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou, je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Na tomto pozemku bude zřízeno věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny. Prostory areálu slouží jako vojenský prostor s ostrahou, bez volného přístupu veřejnosti. Areál se nachází severně od zástavby Třebotovic s výškopisnou kótou cca 560 m. n. m. Sousední pozemky areálu jsou zemědělské půdy – polnosti. Nejbližší zástavba Třebotovic se nachází ve vzdálenosti cca 150 m jihovýchodně od nové provozní budovy. Dopravně je areál napojen pomocí rekonstruované příjezdní komunikace, která je v majetku ČR – Ministerstvo obrany, na silnici III/14612, která slouží k napojení obce Třebotovice na komunikaci III/14611 (Dobrá Voda u Českých Budějovic – Ledenice) Projekt bude splňovat požadavky platné legislativy ČR a požadavky NATO na RL pracoviště.

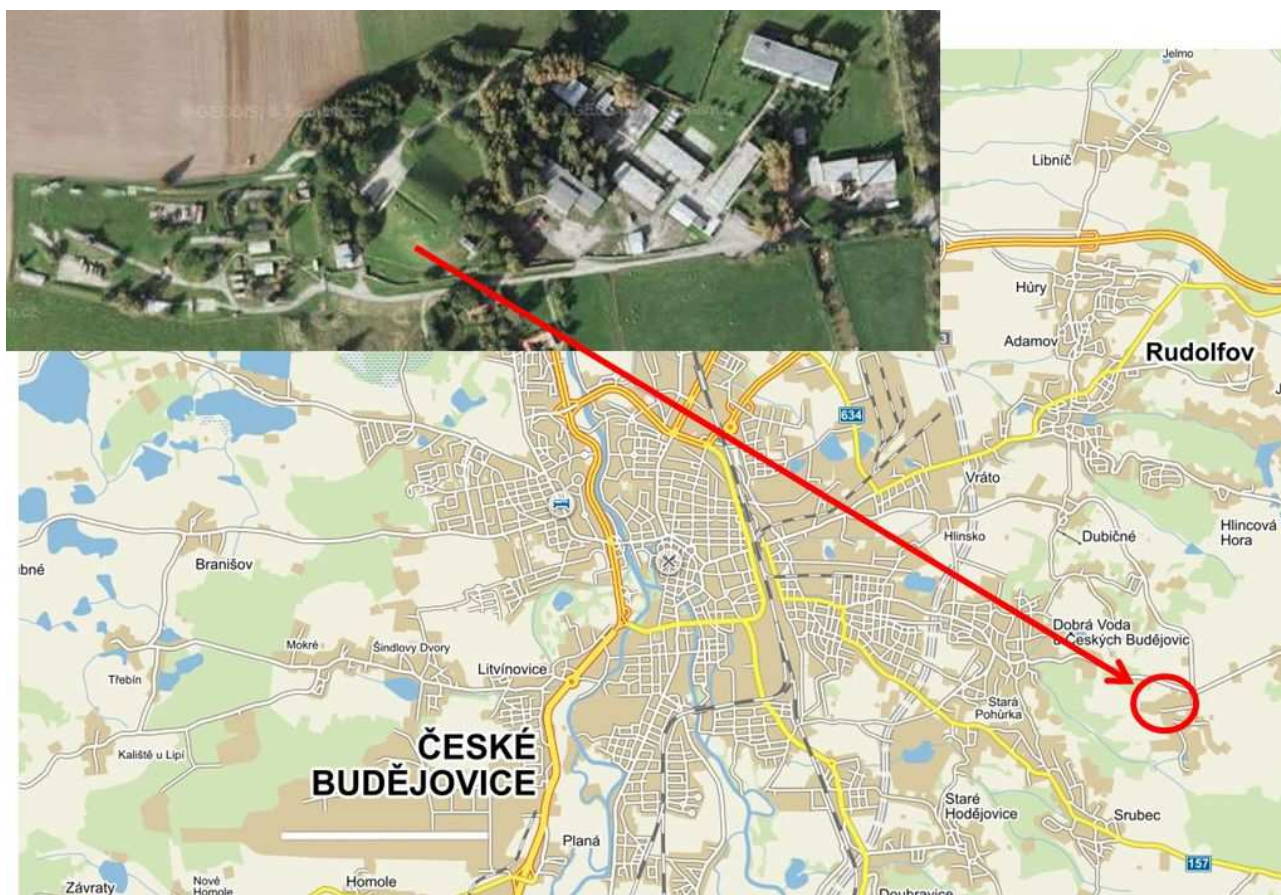
Záměr je umístěn následovně:

Kraj: Jihočeský
Obec: České Budějovice
Katastrální území: Třebotovice [662216]
Pozemkové parcely č. 690/2, 700/2, 710/3, 758/4,
Stavební parcely č. 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196,

Pro danou lokalitu jsou zpracovány příslušné územně plánovací podklady. Funkční využití území je dáno platným Územním plánem města České Budějovice, který byl Zastupitelstvem města České Budějovice schválen dne 23.3. 2000 usnesením č. 39/2000. Obecně závazná vyhláška o závazných částech územního plánu města České Budějovice č. 4/2000 nabyla účinnosti 15.6. 2000 a je k dispozici v platném znění. Předmětné pozemky jsou v územním plánu vyznačeny jako plocha VV – území veřejné vybavenosti – vojsko. Obvyklé a přípustné jsou činnosti, děje a zařízení, které slouží veřejné potřebě bezpečnosti a obrany státu, pokud nadměrně nezatěžují okolní území. Přípustné je rovněž zřizovat a provozovat na těchto územích parkovací a odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území příslušného makrobloku.

Záměr investora vychází z regulativů územního plánu a svým návrhem respektuje základní zásady urbanistické koncepce územního plánu města České Budějovice. Funkční plochy jsou záměrem dodrženy, projekt je v souladu s územním plánem. Vyjádření místně příslušného stavebního úřadu je součástí Přílohy 3 tohoto oznámení.

Umístění záměru v rámci širšího území je patrné z obrázku 1:



Obr. 1 Umístění záměru v rámci širšího území

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Záměrem investora je výstavbou nových a provedením stavebních úprav stávajících objektů vytvořit odpovídající prostory a zázemí pro personál zajišťující obsluhu speciálního vojenského zařízení pro sledování leteckého provozu. Obsahem projektu je zejména výstavba nové provozní budovy a vybudování související infrastruktury.

Při návrhu bylo nutné zapracovat požadavky investora a dotčených subjektů, zohlednit stávající poměry na staveništi a přihlídnout k návaznostem na stávající objekty, plochy a vedení inženýrských sítí v areálu.

Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, pouze pozemek s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou, je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Na tomto pozemku bude zřízeno věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny. Prostory areálu slouží jako vojenský prostor s ostrahou, bez volného přístupu veřejnosti.

Návrh řešení projektu je v souladu se všemi územně plánovacími dokumentacemi pro danou lokalitu. Stavební objekty jsou umístěny v souladu s obecnými požadavky na využívání území.

Možnost kumulace s jinými záměry

Na základě samostatné dokumentace, která není součástí záměru, bude v areálu provedena demolice některých již nevyhovujících stávajících objektů. Vlastní stavební práce budou zahájeny až po dokončení předchozí etapy přípravy pozemku.

Realizací záměru nedojde k přímému vlivu na okolní stavby a pozemky. V okolí dotčených parcel se nacházejí zemědělské půdy patřící soukromým vlastníkům. Realizace záměru bude prováděna pouze na parcelách investora s výjimkou pozemku s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou. Ten je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice a bude na něm zřízeno věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou nijak zasaženy nebo omezena jejich funkce. V bezprostředním okolí dotčeného areálu se nenacházejí žádné objekty ani provozy, a tudíž nedojde ke kumulaci s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

Cílem investora je vytvořit výstavbou nových objektů a provedením stavebních úprav stávajících objektů odpovídající pracoviště a zázemí pro příslušníky jednotky obsluhy radarů. Objekty vojenského areálu budou využity jako stavba a zařízení pro ochranu a bezpečnost státu. Budou podléhat speciálním interním předpisům v rámci AČR a splňovat požadavky platné legislativy ČR a požadavky NATO na RL pracoviště.

Důvody zvoleného umístění je možno shrnout do následujících bodů:

- ▶ Výstavba přímo navazuje na provoz a stávající objekty areálu.
- ▶ Výstavba a související stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím vojenském areálu v Třebotovicích ve vlastnictví ČR (příslušnost hospodařit s majetkem státu – Ministerstvo obrany ČR). Realizace záměru bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora s výjimkou pozemku s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou. Ten je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice a bude na něm zřízeno věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.
- ▶ Dopravně je areál napojen pomocí rekonstruované příjezdni komunikace (IO01), která je v majetku ČR – Ministerstvo obrany, na silnici III/14612, sloužící jako přístup na polnosti v okolí staveniště a jako spojení s okolními obcemi.
- ▶ Zájmová lokalita se řídí platným Územním plánem města České Budějovice, který byl Zastupitelstvem města České Budějovice schválen dne 23.3. 2000 usnesením č. 39/2000. Obecně závazná vyhláška o závazných částech územního plánu města České Budějovice č. 4/2000 nabyla účinnosti 15.6. 2000 a je k dispozici v platném znění. Předmětné pozemky jsou v územním plánu vyznačeny jako plocha VV – území veřejné vybavenosti – vojsko. Obvyklé a přípustné jsou zde činnosti, děje a zařízení, které slouží veřejné potřebě bezpečnosti a obrany státu, pokud nadměrně nezatěžují okolní území. Záměr investora vychází z regulativů územního plánu a svým návrhem respektuje základní zásady urbanistické koncepce územního plánu města České Budějovice. Funkční plochy jsou záměrem dodrženy, projekt je v souladu s územním plánem.

S přihlédnutím k výše uvedeným skutečnostem nemá navrhované řešení z hlediska umístění jinou racionální alternativu. Důvody zvoleného umístění jsou zřejmé a jsou popsány výše. Referenční hladinou pro hodnocení vlivu navrhovaného záměru „Vybudování zázemí pro obsluhu radarů v lokalitě České Budějovice, Políčka a Kříženec - lokalita A: České Budějovice“ na životní prostředí a veřejné zdraví je varianta nulová (prolongace stávajícího stavu).

B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru

Stavební řešení

Stavba bude členěna následovně - viz tabulka 2:

Tab. 2 Členění stavby

Označení objektu	Zkratka	Popis objektu
Stavební objekt	SO01	Provozní budova
Stavební objekt	SO02	Úprava objektů L1 a L2
Stavební objekt	SO03	Oplocení a terénní úpravy
Stavební objekt	SO04	Požární nádrž
Stavební objekt	SO20	Rampa pro RL
Stavební objekt	SO21	Přípojka NN k rampě
Stavební objekt	SO22	Přípojka slaboproudu k rampě
Provozní soubor	PS01	Náhradní zdroj elektrické energie
Provozní soubor	PS02	PHM
Inženýrský objekt	IO01	Rekonstrukce příjezdní komunikace
Inženýrský objekt	IO02	Areálové komunikace a zpevněné plochy
Inženýrský objekt	IO03	Venkovní vodovod - přípojka
Inženýrský objekt	IO04	Venkovní vodovod - areálový rozvod
Inženýrský objekt	IO05	Přeložka VN kabelů
Inženýrský objekt	IO06	Silnoproud - areálové rozvody, venkovní osvětlení
Inženýrský objekt	IO07	Silnoproud - areálové rozvody - provizorní opatření
Inženýrský objekt	IO08	Slaboproud - areálové rozvody

SO01 Provozní budova

Stavební objekty a inženýrské objekty jsou navrženy adekvátně k jejich účelu. Jejich architektonický výraz odráží náplň a využití. Nově navrhovaný dvoupodlažní, nepodsklepený objekt bude sloužit pro cca 35 osob včetně sociálního, stravovacího a sportovního zázemí. Objekt bude umístěn do svahu s částečně zapuštěným spodním podlažím. Dispozičně bude objekt řešen jako podélný trojtrakt. Uvnitř dispozice se bude nacházet hlavní komunikační prostor – chodba procházející přes celou délku objektu. V horním podlaží budou umístěny kanceláře, učebna, hygienické prostory a zabezpečená oblast. Ve spodním podlaží budou umístěny prostory technického vybavení, sklady, garáž pro dvě osobní vozidla, týmová pracoviště. Obě podlaží budou propojena vnitřním schodištěm, přístup zvenčí bude do obou podlaží. Místnost dozorcí služby bude sloužit jako centrální ohlašovna požáru. Přes den bude obsluhována dozorcím a pomocníkem dozorcího. V nočních hodinách bude provoz směnný s jedním dozorcím. Objekt je navržen jako racionální hmota s přehlednou a funkční dispozicí odpovídající požadavkům investora a plnící funkci vojenského administrativního objektu s potřebným vybavením. Konstrukčně je objekt navržen zděný s panelovými stropy. Založení je na základových pasech. Střecha bude sedlová s živičnou krytinou, půdní prostor bude využit pro rozvody VZT.

Budou provedena tato opatření, která zabrání šíření hluku do venkovního prostoru i do větraných místností:

- ▶ potrubní rozvodů budou od ventilátorů odděleny pryžovými vložkami,
- ▶ VZT jednotky budou osazeny na gumových pryžových podložkách,
- ▶ potrubí budou uloženy na závěsech podložených gumou,

- ▶ vřazení kulisových tlumičů hluku do potrubních rozvodů k zamezení šíření hluku od ventilátoru do místnosti i do venkovního prostoru,
- ▶ rychlost proudění vzduchu v potrubí a distribuční elementy jsou zvoleny tak, aby proudění vzduchu nezpůsobovalo nadměrný hluk,
- ▶ pro zabránění přenosu hluku do stěn bude potrubí v prostupu vždy obaleno minerální vatou, začištění omítky musí být provedeno tak, aby nemohlo dojít k přenosu vibrací.

SO02 Úprava objektů L1 a L2

Jedná se o stávající podzemní železobetonové objekty sloužící pro umístění techniky. V rámci stavby bude provedena pouze výměna stávajících těžkých vrat za nová sekční vrata s elektrickým pohonem. Dále bude provedeno přepojení stávající vodovodní přípojky na nový areálový rozvod.

SO03 Oplocení a terénní úpravy

Stávající kombinované průhledné a neprůhledné oplocení areálu bude zrušeno a nahrazeno novým průhledným oplocením výšky 2,2m s podhrabovou deskou. Na vjezdu do areálu budou osazena elektricky posuvná vrata a vstupní branka. Nezastavěné plochy dotčené stavební činností budou urovnaný, ohumusovány a osety trávou.

SO04 Požární nádrž

Požární nádrž je navržena jako podzemní, uzavřená, plastová, s obetonováním o objemu 25 m³. Stálá zásoba požární vody je min. 22 m³. Retenční prostor o objemu 3 m³ je určen pro jímání srážkové vody ze střechy provozního objektu.

Plnění nádrže je z areálového vodovodu. Na přívodu bude osazen plovákový ventil zajišťující udržování minimální hladiny. Do nádrže jsou dále svedeny dešťové vody ze střechy objektu. Voda z retenčního prostoru bude využívána jako užitková pro údržbu ozeleněných ploch. Přepad je sveden do jednotné areálové kanalizace.

SO20 Rampa pro RL

Rampa pro radiolokační techniku je navržena jako zemní sypané těleso s plochou 17 m x 6 m pro umístění techniky. Plocha pro techniku i oboustranný nájezd má betonový povrch. Úroveň nové rampy je 563,20 m.n.m. Nejvyšší stávající rampa má úroveň 564,75 m.n.m.

V rámci realizace bude postavena jedna rampa, je však počítáno s prostorovou rezervou pro umístění druhé rampy shodných parametrů.

SO21 Přípojka NN k rampě

Přípojka bude zajišťovat přívod el. energie k radiolokátoru. Bude napojena z trafostanice a provedena zemními kabely. V místě křížení s komunikacemi jsou navrženy kabelové průchodky. Ukončení u rampy bude v přípojném pilíři, odkud bude radar napojen mobilním kabelem vedeným po povrchu.

SO22 Přípojka slaboproudu k rampě

Přípojka bude zajišťovat přívod datových a bezpečnostních systémů k rampě. Rozvody budou napojeny z provozního objektu a budou provedeny zemními kabely. V místě křížení s komunikacemi jsou navrženy kabelové průchodky.

PS01 Náhradní zdroj elektrické energie

Ve vojenském areálu bude dle požadavku investora instalováno soustrojí o výkonu v provozním režimu STANDBY 150 kVA/120 kW ve vzdálenosti cca 150 m severozápadním směrem od nejbližšího hlukově chráněného objektu. Soustrojí tvoří motor, generátor a ovládací panel. Soustrojí je pevně spojeno se základem, případně podlahou. Nutnost použití základu posoudí statik s ohledem na únosnost podlahy. Soustrojí pro provoz základ nevyžaduje.

Dieselagregát ve venkovním provedení bude ošetřen z hlediska šíření hluku a vibrací do okolí patřičným stavebním opatřením nebo systémovými antivibračními opatřeními.

Technická data soustrojí:

Motor:	naftový, čtyřdobý, řadový šestiválec s přímým vstřikem paliva, chlazený vodou
Výkon:	150 kVA/120 kW
Spotřeba nafty při plném zatížení:	30,5 l/hod
Provozní palivová nádrž:	375 l
Chlazení:	vodní
Spouštění:	elektrické
Rozměry soustrojí v akustickém krytu:	
Délka:	3 425 mm
Šířka:	1 100 mm
Výška:	1 717 mm
Hmotnost bez náplní:	1 965 kg

Při poklesu nebo ztrátě napětí v síti dojde automaticky k nastartování motoru. Elektrická energie požadovaného výkonu a napětí je ke spotřebičům dodávána přes rozvaděč. Startování soustrojí je automatické pomocí startovacích baterií. Jakmile se dodávka proudu obnoví, agregát se po určité době automaticky zastaví a bude připraven na další spuštění.

Pro přímé zásobování motoru naftou slouží v automatickém provozním režimu provozní technologická nádrž o objemu 375 l ve společném rámu se soustrojím. Její obsah vystačí na 12 hodin provozu při plném zatížení soustrojí. Doplňování nafty bude prováděno ručně buď přímo z kanystrů, nebo častěji ze sudů pomocí např. elektrického sudového čerpadla pro čerpání ropných produktů. Při plnění ze sudů bude zajištěno umístění sudů do záchytné jímky o minimálním objemu sudu, aby nedošlo ani k úkapům mimo zajištěný prostor. Při plnění vzniká v okolí plnicího hrdla ochranné pásmo do vzdálenosti 1,5 m všemi směry.

PS02 Výdejní stanice PHM

Základem řešení je komplexní dodávka technologického celku. Instalována bude nadzemní dvouplášťová nádrž s integrovaným výdejním stojanem. Nádrž bude uložena na železobetonové desce.

Součástí technologické dodávky je i podzemní dvouplášťová nádrž sloužící jako havarijní a současně jako sběrná nádrž úkapů a zaolejovaných dešťových vod z manipulační plochy u výdejního stojanu. Manipulační plocha je provedena jako nepropustná a odolná proti ropným látkám a je přestřešena lehkou ocelovou střechou o půdorysné ploše 6,0 x 6,0 m.

Nádrže jsou dvouplášťové s trvalou kontrolou těsnosti. Pro kontrolu těsnosti je navržen monitorovací systém s indikačními sondami. Veškeré šachty jsou vodotěsné a opatřeny nepropustnou a odolnou izolací pro ropné produkty. Všechna potrubí, která jsou trvale nebo při některých pracovních režimech naplněna pohonnými hmotami, jsou dvouplášťová s trvalou kontrolou jejich těsnosti. Proti přeplnění jsou jednotlivé komory nádrže chráněny optickou a akustickou signalizací.

Izolovaná manipulační plocha je zastřešená a úkapy jsou trvale svedeny do sběrné bezodtoké nádrže o objemu 6 m³. Odvětrání skladovací nádrže pohonných hmot je zakončeno neprůbojnou pojistkou umístěnou min. 3 m nad terén. Stav hladiny v nádržích je sledován kontinuálním hladinoměrem s přenosem stavu hladiny řídicím systémem do místnosti obsluhy. Mimo to je možno stav hladiny kontrolovat měrnou tyčí.

Veškeré plochy, na kterých bude docházet k manipulaci s ropnými látkami, budou mít komplexní vodohospodářské zabezpečení. Budou tedy izolovány folií odolnou ropným látkám tak, aby bylo zabráněno úniku ropných látek do podloží, a budou spádovány do záchytné jímky. Potrubní rozvody mimo chráněné prostory budou dvouplášťové. Stáčení pohonných hmot bude probíhat přes společnou stáčecí šachtu samostatným stáčecím potrubím.

Provedení a umístění stavby respektuje předpisy na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami a požární a hygienické předpisy.

Stavební řešení respektuje příslušné normy, vyhlášky a předpisy pro navrhování stavebních konstrukcí a pro manipulaci s ropnými látkami.

Výdejní stanice PHM má certifikaci NATO a bylo jí přiděleno kodifikační číslo.

- ▶ Motorová nafta je skladována v nadzemní dvouplášťové nádrži o objemu 5 m³.
- ▶ Ve skladovací nádrži je uloženo max. 4 700 l motorové nafty, tedy 95% objemu nádrže.
- ▶ Roční spotřeba motorové nafty je cca 7,3 m³/rok.
- ▶ Průměrný denní odběr do vozidel je předpokládán 20 litrů.
- ▶ Z výdejní stanice bude doplňována nádrž malého záložního zdroje elektřiny.
- ▶ Z toho vyplývá potřeba závozu motorové nafty autocisternou přibližně 2x ročně.

Referenční výdejní stanice pohonných hmot je zobrazena na následujícím obrázku 2:



Obr. 2 Výdejní stanice pohonných hmot

IO01 Rekonstrukce příjezdní komunikace

Nynější příjezd do areálu je po stávající neveřejné komunikaci se živičným povrchem. Tato komunikace bude rekonstruována. Bude provedeno zbroušení živice a pokládka nových vrstev. Dále bude provedena obnova odvodnění do příkopů. I po rekonstrukci zůstane komunikace neveřejnou.

IO02 Areálové komunikace a zpevněné plochy

Areálové komunikace jsou navrženy pro zajištění dopravní obslužnosti areálu a příjezd na rampu pro RL. Komunikace jsou řešeny jako jednopruhové o šířce vozovky 4 m s rozšířením v obloucích. Odvodnění komunikací je do přilehlého terénu vsakem. Kryt komunikací bude živičný, parkoviště a chodníky budou mít kryt z betonové dlažby.

IO03 Venkovní vodovod – přípojka

Areál bude napojen novou přípojkou na obecní vodovod. Napojení bude provedeno návrtávkou do výtlačného potrubí vodojemu. Vodojem je umístěn na pozemku sousedícím s areálem. Přípojka bude ukončena vodoměrnou šachtou umístěnou zevnitř u oplocení areálu. S využitím stávajícího vodovodu zásobujícího areál z podzemního zdroje vody se pro novou výstavbu neuvažuje.

IO04 Venkovní vodovod – areálový rozvod

Areálový rozvod navazuje ve vodoměrné šachtě na přípojku. Je tvořen gravitačním nátokem do posilovací stanice umístěné v provozní budově a tlakovými rozvody k objektu L1+L2 a k požární nádrži. Stávající přípojka k objektu L1+L2 bude odpojena a zaslepena.

IO05 Přeložka VN kabelů

Areálová trafostanice je napojena na distribuční síť kabelovým vedením 22 kV. Trasa přípojky koliduje s nově budovaným provozním objektem, proto je nutné provést její přeložku. Přeložka bude po dohodě s E.ON provedena pouze v rámci areálu od trafostanice k oplocení. U oplocení budou nové kabely naspojovány na stávající.

IO06 Silnoproud - areálové rozvody, venkovní osvětlení

Areálové rozvody budou zajišťovat přívod el. energie k jednotlivým stavebním objektům. Rozvody budou napojeny z trafostanice a budou provedeny zemními kabely. V místě křížení s komunikacemi jsou navrženy kabelové průchodky. Páteřní komunikace a chodníky budou osvětleny venkovním osvětlením ovládaným z provozního objektu. Svítidla budou umístěna na stožárech výšky 4 m a 6 m.

IO07 Silnoproud - areálové rozvody - provizorní opatření

Po dobu výstavby nových objektů bude RL technika přemístěna do východní části areálu. Pro zajištění provozu je nutné provést dočasné přívody el. energie. Přívody budou provedeny v kombinaci zemních a povrchových kabelů. Po dokončení výstavby budou tyto rozvody zrušeny.

IO08 Slaboproud - areálové rozvody

Areálové rozvody budou zajišťovat přívod datových a bezpečnostních systémů k jednotlivým stavebním objektům. Rozvody budou napojeny z provozního objektu a budou provedeny zemními kabely. V místě křížení s komunikacemi jsou navrženy kabelové průchodky.

Počet zaměstnanců

Záměr nevyvolává potřebu nových zaměstnanců.

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: 1Q / 2016 – 2Q / 2016

Ukončení: 1Q / 2017 – 2Q / 2017

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

kraj: Jihočeský

Krajský úřad Jihočeského kraje

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice

tel: (+420) 386 720 111

obec: České Budějovice

Magistrát města České Budějovice

nám. Přemysla Otakara II. č. 1, 2

370 92 České Budějovice

tel.: (+420) 386 801 111

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Územní rozhodnutí

Magistrát města České Budějovice
Stavební úřad
Kněžská 73/19
370 92 České Budějovice
tel: (+420) 386 804 002

Stavební povolení, kolaudační rozhodnutí

Ministerstvo obrany – Sekce dozoru a kontroly
Odbor státního dozoru
Oddělení státního dozoru České Budějovice
Žižkova 37
370 04 České Budějovice
tel: (+420) 973 321 356

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Celková navrhovaná zastavěná plocha areálu činí cca 6 900 m². Přehled dotčených pozemků včetně dotčených parcel v ZPF s uvedením BPEJ a třídy ochrany je uveden v tabulce 3:

Tab. 3 Přehled záměrem dotčených parcel a jejich charakteristiky (ČÚZK, 2014)

Pozemková parcela číslo	Stavební parcela číslo	Katastrální území	Druh pozemku	Způsob využití	BPEJ	Třída ochrany
690/2		Třebotovice	Ostatní plocha	Jiná plocha		
700/2		Třebotovice	Orná půda	Zemědělský půdní fond	72914, 72911	III., I.
710/3		Třebotovice	Ostatní plocha	Jiná plocha		
758/4		Třebotovice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace		
	189	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	190	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	191	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	192	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	193	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	194	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	195	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			
	196	Třebotovice	Zastavěná plocha a nádvoří			

Pitná voda pro vojenský areál bude odebírána z vodojemu ve vlastnictví ČEVAK a.s. Z důvodu vybudování trasy přípojky k tomuto vodojemu bude zřízeno na pozemku p.č. 700/2, ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice, věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Při výkopu trasy pro přípojku šířky cca 1 m a hloubky asi 1,5 m bude skryta ornice, která bude po provedení prací uložena na původní místo. Pozemek nebude vyjímán ze ZPF.

B.II.2 Voda

Pitná voda

V současné době je pitná voda pro potřebu vojenského areálu odebírána z vlastního podzemního zdroje vody. Po připojení na veřejný vodovod bude tento zdroj odstaven. Pro odběr pitné vody z vodojemu ve vlastnictví ČEVAK a.s. bude zřízena trasa přípojky na pozemku p.č. 700/2 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice.

Celková potřeba pitné vody pro celý areál činí přibližně 568 m³/rok. Tato potřeba bude kryta z vodojemu ve vlastnictví ČEVAK a.s., ke kterému bude vybudována trasa přípojky. Pro rozvod pitné vody v rámci vojenského areálu budou vybudovány nové areálové rozvody pitné vody.

Požární voda

Do obdélníkové podzemní požární nádrže o objemu max. 25,2 m³ pro zásobování mobilní požární techniky při zásahu bude zaústěno dešťové potrubí ze střechy provozní budovy (SO01). Bude tak docházet k průběžnému doplňování a k obměně zadržované vody. Voda v požární nádrži bude doplňována ze stávajícího areálového vodovodu. Havarijní přepad z požární nádrže bude veden do jednotné areálové kanalizace.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění a přípravu teplé vody (TV) bude elektrokotel o výkonu 45 kW. Radiátory budou deskové osazené termostatickými hlaviciemi.

Elektrická energie

Současný rezervovaný výkon pro areál:	250 kW
Současný max. odběr elektrické energie:	850 MWh/rok
Předpokládaná budoucí roční spotřeba el. energie pro celý areál:	
▶ budovy	370 MWh/rok
▶ radarová technika	350 - 400 MWh/rok
Předpokládaná roční spotřeba el. energie pro celý areál:	720 – 770 MWh/rok

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

V současnosti je areál obsluhován 15 osobními a 3 nákladními automobily za den. V souvislosti se záměrem nedojde k navýšení počtu zaměstnanců ani k navýšení dopravní obsluhy. Nároky na dopravní obslužnost a infrastrukturu se tedy nemění.

Realizace záměru proběhne ve stávajícím vojenském areálu v Třebotovicích. Dopravně je areál napojen pomocí rekonstruované příjezdni komunikace, která je v majetku ČR – Ministerstvo obrany, na silnici III/14612, která slouží k napojení obce Třebotovice na komunikaci III/14611 (Dobrá Voda u Českých Budějovic – Ledenice) . V potřebné míře je stávající areál připojen na technickou infrastrukturu.

V průběhu výstavby smí být místní komunikace pojížděny vozidly, jejichž celková hmotnost nepřesahuje mez povolenou místním dopravním značením. Jakákoliv vyšší tonáž musí být projednána se správcem komunikace ještě před zahájením stavby.

Objekt bude napojen ze stávající areálové trafostanice. V 1.NP je umístěna rozvodna NN a UPS. V jednotlivých podlažích budou na chodbách patrové rozvaděče, z nichž budou napojeny jednotlivé vývody.

Pro zabezpečenou oblast bude samostatný rozvaděč. Chod objektu v případě výpadku napájení z veřejné sítě bude zajištěn dieselagregátem v kontejnerovém provedení, který bude umístěn mimo objekt.

Projekt navrhuje nové areálové rozvody vodovodu. Areálová trafostanice je napojena na distribuční síť kabelovým vedením 22 kV. Trasa přípojky koliduje s nově budovaným provozním objektem, proto je nutné provést její přeložku. Přeložka bude po dohodě s E.ON provedena pouze v rámci areálu od trafostanice k oplocení. U oplocení budou nové kabely naspojovány na stávající.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Novým zdrojem emisí do ovzduší realizovaným v rámci záměru bude provoz výdejní stanice pohonných hmot. Jednak budou při jejím provozu vznikat emise spojené s provozem vozidel využívajících čerpací stanici (primární emise ze spalování paliv motory vozidel a rovněž sekundární emise – zahrnující otěry brzd, pneumatik, víření prachových částic usazených na vozovce), dále lze předpokládat emise VOC vznikající při přečerpávání pohonných hmot. Vzhledem k velmi nízkému využití čerpací stanice (čerpání cca 20 l nafty denně, tzn. maximálně jednotky vozidel denně) však považujeme tyto emise za málo významné a nepředpokládáme tedy významné zhoršení imisní situace v území, resp. obtěžování nejbližší dotčených obyvatel nadměrným zápachem vlivem běžného provozu stanice.

Jako bodový zdroj znečištění ovzduší se uvažuje dieselagregát plnící funkci záložního zdroje el. energie při výpadku sítě (popis viz kapitola B.I.6). Vzhledem k občasnému provozu (pouze několikrát za rok) jsou jeho emise do ovzduší zanedbatelné. Dieselagregát bude umístěn na zpevněné ploše ve stávajícím areálu.

VZT zajišťuje výměnu vzduchu ve vybraných prostorách a dále odťah vzduchu ze sociálních zařízení. VZT jednotky jsou navrženy s rekuperací, ohřev je elektrický. Vybrané prostory budou chlazeny. Je navržen systém přímého chlazení, v technologických prostorách budou osazeny split jednotky. V pobytových místnostech bude použit systém VRV s centrálním zdrojem chladu a rozvodem chladiva k jednotlivým jednotkám. Použito je ekologické chladivo R410. Vzduchotechnická zařízení nemají negativní vliv na životní prostředí, nevyskytují se zde žádné škodlivé a toxické látky.

Další emisní příspěvek bude od mobilních zdrojů – spalování paliv osobních a nákladních automobilů při provozu vojenského areálu. Vzhledem k charakteru objektu a počtu vozidel je emise škodlivin nízká a nebude docházet k překračování imisních limitů v dotčeném území.

V etapě výstavby bude docházet k zásahům do terénu a dalším stavebním pracím, při nichž budou emitovány prašné částice. V úvahu přicházejí primární prašné emise a tzv. sekundární prašnost způsobená dopravou.

Při stavebních pracích budou minimalizovány venkovní zdroje prašnosti (zaplachtování korb a návěsů převážející sypký a prašný materiál, minimalizace skládek sypkých materiálů, očista komunikací v prostoru výjezdu ze staveniště, očista strojů vyjíždějících ze staveniště, apod.).

Dalším zdrojem emisí budou motory stavebních strojů, mechanismů a vozidel obsluhujících stavbu. Škodlivinami budou prach (tuhé znečišťující látky) a plynné škodliviny emitované spalovacími motory. Doba zvýšených emisí bude omezená, emitované množství bude značně proměnné a bude závislé na aktuálních klimatických podmínkách.

B.III.2 Odpadní voda

Srážková voda

Srážková voda ze střechy provozní budovy (SO01) bude svedena do požární nádrže, v případě vydatných srážek přímo do jednotné areálové kanalizace. Část vody z požární nádrže bude využívána jako voda užitková. Havarijní přepad z požární nádrže bude veden do jednotné areálové kanalizace. Ostatní srážková voda bude částečně zasakována do drenážního systému podél areálových komunikací, při intenzivnějších srážkách pak vedena do jednotné areálové kanalizace.

Součinitel odtoku dešťové vody z odvodňované plochy pro střechu:	1,00
Součinitel odtoku dešťové vody z odvodňované plochy pro komunikace:	0,4
Dlouhodobý srážkový normál 1961-1990 (mm) pro Jihočeský kraj:	659 mm/rok
Střecha:	$Q = 659 \times 798 \times 1,0 = 525,88 \text{ m}^3/\text{rok}$
Komunikace:	$Q = 659 \times 742 \times 0,4 = 195,60 \text{ m}^3/\text{rok}$
Navýšení celkového odtoku dešťové vody z areálu:	721,48 m ³ /rok

Maximální odtok odváděných dešťových vod z celého areálu činí cca 35,2 l/s (střecha navrženého objektu, zpevněné plochy a parkoviště, zatravněné plochy).

V zimním období se doporučuje omezit údržbu povrchů solením a nahradit ji mechanickou údržbou (včasné odhrazování či odmetání sněhu) s ohledem na snížení solnosti srážkových vod.

Splašková voda

Celkové množství splaškové vody ze sociálních zařízení přibližně odpovídá množství spotřebované pitné vody a činí cca 568 m³/rok. Splašková voda bude vedena do jednotné areálové kanalizace, která bude napojena na obecní čistírnu odpadních vod v majetku firmy ČEVAK a.s.

B.III.3 Odpady

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, podle vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a podle vyhlášky MŽP 381/2001Sb., která stanovuje katalog odpadů.

Výstavba

Zabezpečení likvidace odpadů z výstavby bude záležitostí dodavatele/-ů stavby, kteří budou s veškerým vzniklým odpadem nakládat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Odpad bude tříděn, odděleně shromažďován, a bude s ním dále nakládáno dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění. Kontaminované odpady nebudou v prostoru stavby skladovány po dobu delší než nezbytně nutnou. Odpady budou předávány k likvidaci odborným firmám majícím příslušná oprávnění.

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nelze v této fázi rozpracovanosti projektu jednoznačným a doložitelným způsobem predikovat množství stavebních odpadů. V tabulce 4 jsou proto uvedeny pouze předpokládané druhy odpadů bez uvedení jejich množství. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného množství odpadů budou údaje získané ze zákonné evidence a vážních lístků ze zařízení pro využívání resp. odstranění odpadů, které budou předloženy orgánům státní správy ke kolaudaci.

Zatřídění odpadů vznikajících při výstavbě podle Katalogu odpadů (vyhl. 381/2001Sb. a změna vyhl.168/2007 Sb.) je uvedeno v tabulce 4:

Tab. 4 Odpady v průběhu výstavby

Název odpadu	Kód	Kategorie
odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	N
papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
kovové obaly	15 01 04	N
beton	17 01 01	O
směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
dřevo	17 02 01	O
plasty	17 02 03	O
hliník	17 04 02	O
železo a ocel	17 04 05	O
směsné kovy	17 04 07	O
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O
směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O
papír a lepenka	20 01 01	O
zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21*	N
směsný komunální odpad	20 03 01	O

S odpady označenými jako nebezpečné (kategorie N) je nutno nakládat jako s nebezpečnými látkami včetně všech dalších souvisejících opatření.

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemového kontejneru a bude tříděn dle příslušných katalogových čísel. Bude přednostně nabídnut k recyklaci a pro využití jako další stavební materiál.

Stavební odpad bude likvidován takto:

- ▶ recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačních zařízeních,
- ▶ nespálitelný odpad bude uložen na skládku.

Provoz

Nakládání s odpady bude navázáno na stávající systém odpadového hospodářství.

Přepokládá se produkce nezávadných odpadů, které budou odváženy k recyklaci nebo na skládku k tomu určenou. V případě produkce škodlivých a závadných odpadových látek, budou tyto soustřeďovány do vyhrazených nádob a likvidovány oprávněnou odbornou firmou. Z kancelářského provozu bude vznikat běžný komunální odpad, který bude ukládán v popelnících u objektu. Tento odpad bude likvidován smluvní organizací zabývající se odvozem komunálního odpadu.

V průběhu provozu lze předpokládat vznik odpadů, jež jsou uvedeny v tabulce 5:

Tab. 5 Předpokládané odpady produkované v období provozu

Název odpadu	Kód	Kategorie
odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	08 03 18	O
papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
plastové obaly	15 01 02	O
dřevěné obaly	15 01 03	O
kovové obaly	15 01 04	O
směsné obaly	15 01 06	O
papír a lepenka	20 01 01	O
zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21*	N
plasty	20 01 39	O
biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O
směsný komunální odpad	20 03 01	O
uliční smetky	20 03 03	O
zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	13 05 07	N
směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje	13 05 08*	N
zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

Voda z úkapové nádrže a sedimenty budou odváženy firmou s licencí na ekologickou likvidaci vod kontaminovaných ropnými produkty.

B.III.4 Ostatní

B.III.4.1 Hluk

Výstavba

V období provádění stavebních prací dojde ke zvýšení hluku v prostoru staveniště. Zdrojem hluku bude jednak hluk způsobený dopravou stavebních materiálů na stavbu. Dále k těmto zdrojům přistupuje i hluk ze stavebních činností. Další hluková zátěž nastane při provádění výkopů pro novostavbu. Časové lhůty jednotlivých etap vyplynou z podmínek výběrového řízení zhotovitele stavby.

Provoz

Objekty ani jejich provozy nebudou zdrojem nadměrného hluku. Pro snížení akustického výkonu ventilátoru přírodní jednotky klimatizace vybraných prostor do venkovního a větraného prostoru jsou v trasách potrubí instalovány kulísové tlumiče hluku. Venkovní jednotky chlazení jsou vybaveny rotačními kompresory a jsou určeny pro běžnou montáž v obytných zástavbách, jejich hlučnost je velmi nízká.

Zdrojem hluku by mohla být také automobilová doprava, která se ale realizací záměru nezmění. Její vliv na hlukovou zátěž je tedy zanedbatelný.

Dalším venkovním zdrojem hluku bude dieselagregát. Vzhledem k občasnému provozu jsou však jeho hlukové emise nevýznamné. Při poklesu nebo ztrátě napětí v síti dojde automaticky k nastartování motoru tohoto náhradního zdroje. Jakmile se dodávka proudu obnoví, agregát se po určité době automaticky zastaví a bude připraven na další spuštění. Chodem motoru vznikají výfukové plyny, které jsou odváděny přes tlumič hluku tvořený válcovým tělesem průměru 500 mm umístěným ve výstupní VZT-komoře.

Všechny uvedené zdroje hluku jsou nízké intenzity a tedy akusticky nevýznamné.

B.III.4.2 Vibrace

Účinky strojů a nářadí použitých při výstavbě, které jsou zdroji vibrací (např. vibrační válec, vibrační deska, sbíječka apod.), nepřesáhnou hranice staveniště.

B.III.4.3 Záření

Ionizující záření

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Na staveništi bylo provedeno měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu. Naměřené hodnoty byly statisticky zpracovány a na základě výsledků byl pro předmětný pozemek stanoven střední radonový index. Bude provedena ochrana objektu speciální protiradonovou izolací.

B.III.5 Rizika vzniku havárií

Dieselagregát

K nastartování soustrojí dieselagregátu v případě poklesu nebo ztrátě napětí v síti dochází pomocí startovacích baterií. Elektrolyt těchto baterií je ve formě gelu (kyselina sírová je smíchána s velmi jemným skelným práškem s částicemi asi setiny velikosti cementového prachu, což způsobí zgelovatění elektrolytu). Únik kyseliny díky gelové povaze elektrolytu při poškození akumulátoru nehrozí.

Výdejní stanice pohonných hmot

Pro zachycení úkapů a zaolejovaných dešťových vod ze zastřešené tankovací plochy bude instalována jedna podzemní dvouplášťová ocelová nádrž o objemu 6 m³. Nádrž slouží současně jako havarijní jímka pro zachycení eventuálního úniku nafty při manipulaci.

Navrhovaná stavba čerpací stanice zabezpečuje příjem, skladování a výdej nafty. Řešení je navrženo dle ustanovení ČSN 65 0202. Uvedené pohonné hmoty jsou ropné produkty ve smyslu ČSN 75 3415, proto návrh stanice respektuje její požadavky. Dále návrh respektuje požadavky vyplývající ze zákonů o ochraně životního prostředí a ochraně ovzduší.

Riziko ohrožení podzemních vod únikem nafty je tedy minimální.

Riziko požáru

Místnost dozorcí služby slouží jako centrální ohlašovna požáru. Přes den je obsluhována dozorcím a pomocníkem dozorcího. V nočních hodinách je provoz směnný s jedním dozorcím.

Jako zásobárna vody při požáru bude sloužit obdélníková systémová podzemní požární nádrž o max. objemu 25 m³ pro zásobování mobilní požární techniky při zásahu. Nádrž bude navržena dle ČSN 752411. Do nádrže bude zaústěno dešťové potrubí ze střechy provozní budovy. Plnění nádrže je z areálového vodovodu. Havarijní přepad z požární nádrže bude sveden do jednotné areálové kanalizace. V případě vyprázdnění nádrže z důvodu čištění, údržby, apod. musí být maximální doba napouštění vyprázdněné nádrže 36 hodin. Vypouštění nádrže (pod objem 22 m³) musí být předem projednáno s územně příslušným Hasičským záchranným sborem ČR.

Obecně

Provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Při dodržení všech bezpečnostních předpisů lze rizika označit jako běžná.

ČÁST C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Lokalita pro výstavbu je situována v areálu vojenské radarové základny v Třebotovicích, který leží samostatně na návrší. Okraj areálu je vzdálen cca 50 m severně od nejbližší zástavby osady Třebotovice. Osada je sídelní jednotkou města České Budějovice, které je vzdáleno cca 3,3 km Z od areálu.

V okolí areálu je převážně zorněná zemědělská půda a lesy. Areál je dopravně napojen pomocí stávající příjezdové neveřejné komunikace (bude v rámci záměru rekonstruována) na silnici III/14612, která dále navazuje na silnici III/14611 spojující České Budějovice s obcí Ledenice. Ta je dále napojena na silnici II/157 vedoucí z Českého Krumlova přes Borovany do Českých Budějovic.

Areál leží v katastrálním území Třebotovice, na území vymezeném územním plánem jako plochy VV – území veřejné vybavenosti – vojsko.

Záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky, není součástí přírodního parku ani soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku ani významného krajinného prvku ze zákona.

Zájmová lokalita se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Plocha pro výstavbu nezasahuje do záplavového území. Lokalita se nachází ve zranitelné oblasti, tj. v území s kontrolovaným užíváním dusičnanových hnojiv na zemědělských půdách.

Okolní komunikace jsou ve vlastnictví státu, resp. správě Jihočeského kraje. Na lokalitě se nenalézají kulturní ani historické památky. Území pro výstavbu je situováno na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III. V dotčeném území nejsou registrovány žádné staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry, které by mohly mít vliv na realizaci navrhovaného záměru, nebyly průzkumem zjištěny.

C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C.II.1 Ověduší a klima

C.II.1.1 Kvalita ovzduší

Pro popis stávající úrovně imisní zátěže byly využity údaje z map znečištění konstruovaných v síti 1 × 1 km, které představují pětileté klouzavé průměry koncentrací znečišťujících látek dle skutečnosti za roky 2009 – 2013. Soustavné sledování kvality ovzduší se v dotčené lokalitě v rámci imisního monitoringu neprovádí.

Kvalita ovzduší v dotčeném území je poměrně vysoká, imisní koncentrace všech sledovaných znečišťujících látek se pohybuje spolehlivě na podlimitní úrovni.

Následně uvádíme podrobnější údaje o imisním pozadí vybraných škodlivin.

Oxid dusičitý (NO_2)

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v prostoru hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do cca $11,5 \mu\text{g.m}^{-3}$, tedy na úrovni do 29 % imisního limitu ($\text{LV} = 40 \mu\text{g.m}^{-3}$). Maximální hodinovou koncentraci NO_2 očekáváme v tomto prostoru rovněž spolehlivě na podlimitní úrovni.

Podrobné zobrazení průměrných ročních koncentrací v území je znázorněno na obrázku 3:



Obr. 3 Průměrné roční koncentrace NO_2 [$\mu\text{g.m}^{-3}$]

Tuhé látky (PM_{10})

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do cca $18 \mu\text{g.m}^{-3}$, tedy cca 45 % imisního limitu ($\text{LV} = 40 \mu\text{g.m}^{-3}$).

Podrobné zobrazení průměrných ročních koncentrací v území je znázorněno na Obr. 4:



Obr. 4 Průměrné roční koncentrace PM_{10} [$\mu\text{g.m}^{-3}$]

36. nejvyšší denní koncentraci lze v prostoru záměru očekávat na úrovni do $32,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. cca 65 % hodnoty imisního limitu ($\text{LV} = 50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Podrobné zobrazení maximálního denního zatížení v území je znázorněno na Obr. 5.

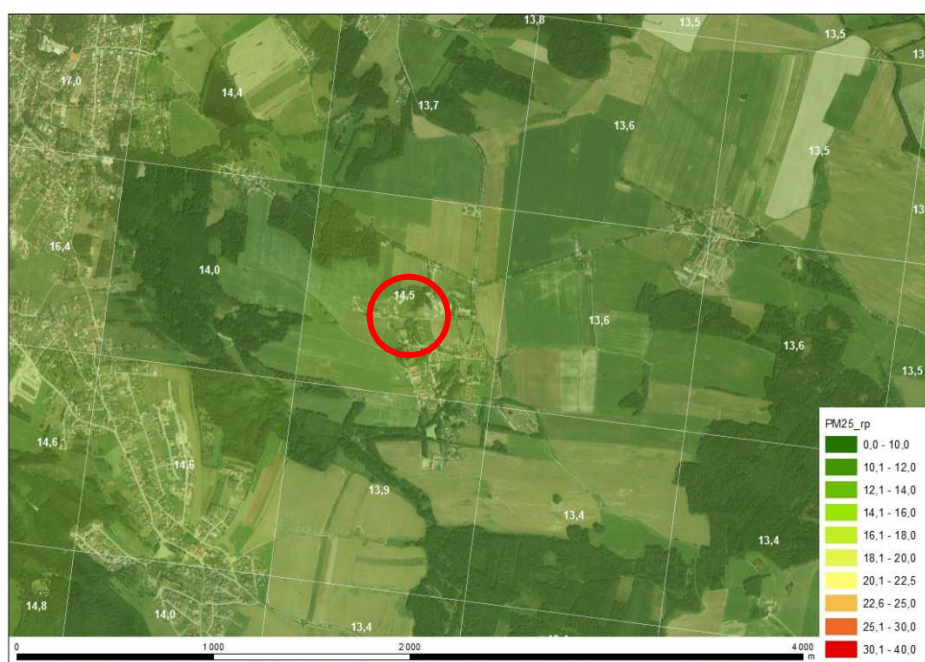


Obr. 5 36. nejvyšší denní koncentrace $\text{PM}_{10} [\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}]$

Tuhé látky ($\text{PM}_{2,5}$)

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v prostoru hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do $14,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy do cca 58 % imisního limitu ($\text{LV} = 25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Podrobné zobrazení průměrných ročních koncentrací v území je znázorněno na Obr. 6:

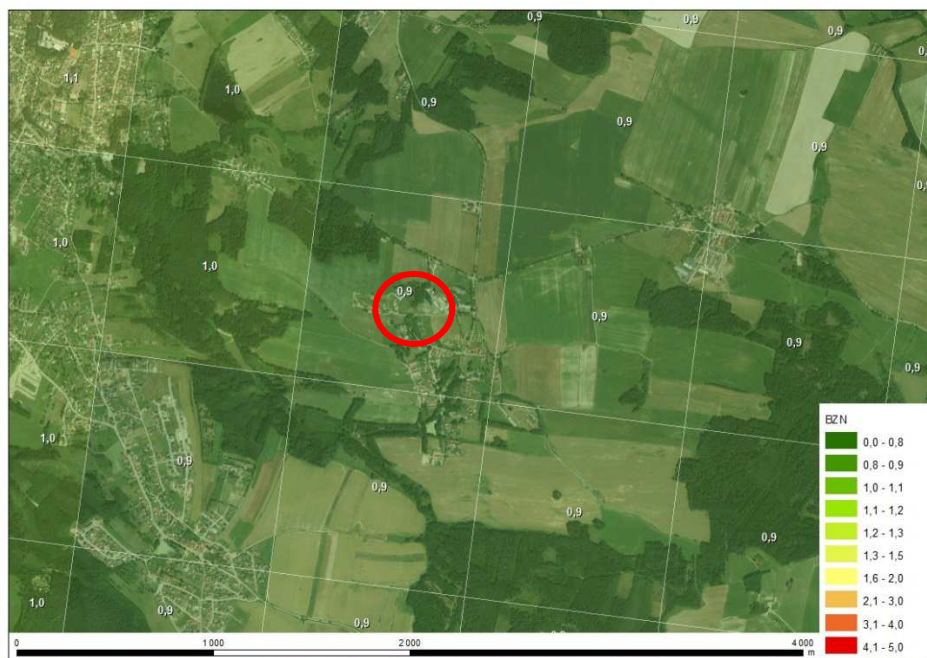


Obr. 6 Průměrné roční koncentrace $\text{PM}_{2,5} [\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}]$

Benzen

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni $0,9 \mu\text{g.m}^{-3}$, tedy 18 % imisního limitu ($\text{LV} = 5 \mu\text{g.m}^{-3}$).

Podrobné zobrazení průměrných ročních koncentrací v území je znázorněno na Obr. 7:

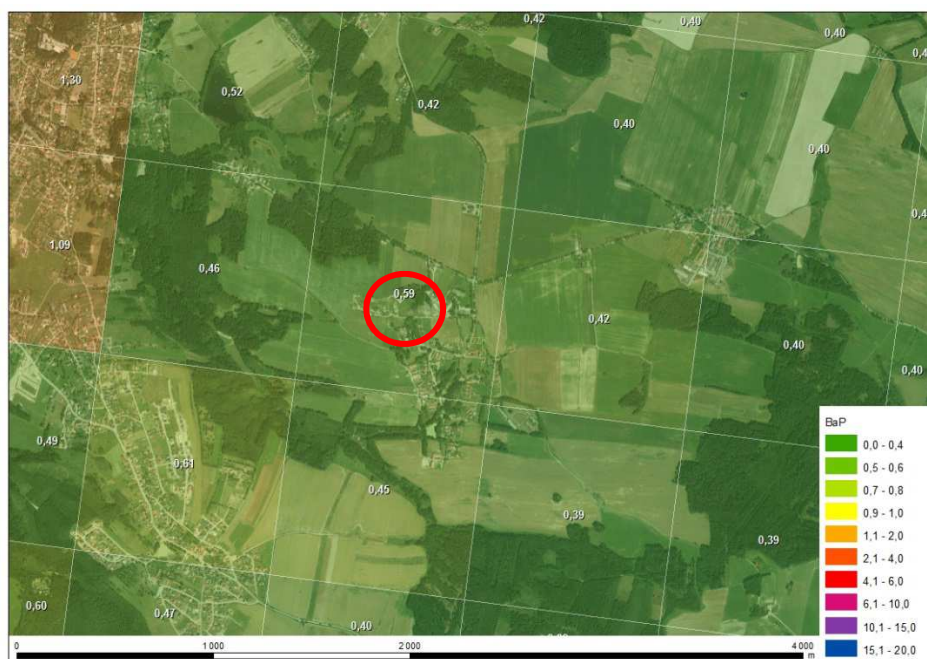


Obr. 7 Průměrné roční koncentrace benzenu [$\mu\text{g.m}^{-3}$]

Benzo(a)pyren

Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni $0,59 \text{ng.m}^{-3}$, tedy 59 % imisního limitu ($\text{LV} = 1 \text{ng.m}^{-3}$).

Podrobné zobrazení průměrných ročních koncentrací v území je znázorněno na Obr. 8:



Obr. 8 Průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu [ng.m^{-3}]

C.II.1.2 Klimatické faktory

Vymezené území přísluší dle E. Quitta do mírně teplé klimatické oblasti MT5 s následující charakteristikou: Normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou. Klimatologické charakteristiky oblasti jsou uvedeny v tabulce 6:

Tab. 6 Klimatologická charakteristika území

Charakteristika	MT5	Charakteristika	MT5
Počet letních dnů	30 – 40	Průměrná teplota v říjnu	6 – 7
Počet dnů s prům. teplotou $\leq 10^{\circ}$	140 – 160	Prům. počet dnů se srážkami $\leq 1\text{mm}$	100 – 120
Počet mrazových dnů	130 – 140	Srážkový úhrn ve veget. období	350 – 450
Počet ledových dnů	40 – 50	Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300
Prům. teplota v lednu	-4 – -5	Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 100
Prům. teplota v červenci	16 – 17	Počet dnů zamračených	120 – 150
Prům. teplota v dubnu	6 – 7	Počet dnů jasných	50 – 60

C.II.2 Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Stávající hluková situace v místě záměru je dána hlukem z provozu na stávající silnici III/14612 (na východ od areálu) a na ní navazující silnici III/14611 (severně od areálu), které slouží jako dopravní spojení mezi městy Ledenice a Českými Budějovicemi. Po silnici III/14611 je vedena trasa místních autobusů (linky 10 a 320160). Provoz na této komunikaci není zdrojem nadlimitních stavů hluku v území.

Nejbližší hlukově chráněné objekty základní sídelní jednotky Třebotovice města České Budějovice se nacházejí ve vzdálenosti cca 150 m jihovýchodním směrem od nové provozní budovy.

Dalším zdrojem hluku by mohl být stávající provoz vojenského areálu. Vzhledem k hlukově nevýznamným činnostem je provoz areálu hlukově nevýznamný.

Další závažné (negativní či pozitivní) fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

C.II.3 Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Vlastní plocha pro výstavbu je suchá, neprotéká jí žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na ní ani žádná vodní plocha či mokřad. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Lokalita se nachází ve zranitelné oblasti Třebotovice, tj. v území s kontrolovaným užíváním dusičnanových hnojiv na zemědělských půdách.

Hydrologicky leží lokalita pro výstavbu v hydrologickém povodí 4. řádu toku Dobrovodská stoka, č. hydrologického pořadí je 1-06-03-0030-0-00. Dobrovodský potok, který je vzdálený cca 650 m jihozápadním směrem od hranice záměru, je v souladu s vyhláškou č. 178/2012 Sb. zařazen mezi významné vodní toky.

Dotčená plocha záměru se nenachází v žádném ochranném pásmu vodního zdroje.

Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území součástí hydrogeologického rajonu 2160 – Budějovická pánev. Lokalita je odvodňována směrem k severu až severovýchodu. Širší okolí je odvodňováno Dobrovodským potokem a jeho menšími přítoky. Dobrovodský potok tvoří v Českých Budějovicích pravostranný přítok řeky Vltavy. Oběh podzemních vod je v pararulách vázán především na zvětralínový plášť a přípovrchovou zónu rozvolnění a rozpukání hornin skalního podkladu. Hluběji uložené neporušené či málo porušené ordovické horniny jsou již prakticky nepropustné nebo mají velmi omezenou puklinovou propustnost. Stupeň puklinového zvodnění pararul je velmi nízký, pukliny bývají částečně vyplněné jílovitými

produkty zvětrávání. Cirkulace podzemních vod bývá pomalá. Zvětralínový plášť s ohledem na značně hlinitý charakter je mírně propustný a negativně ovlivňuje vsakování srážkových vod. Vydutnost tohoto horizontu se pohybuje řádově v desetinách l/s. Tyto lokální a nevýrazné zvodně byly v minulosti naraženy archivními průzkumnými vrtly. Podle předpokladů lze při otevření stavebních výkopů očekávat pouze výskyt lokálních horizontů podzemní vody snadno zvládnutelných čerpáním, s největší pravděpodobností však budou základové konstrukce mimo dosah podzemní vody, zejména pak během suchého letního období. Na základě archivních výsledků laboratorních rozborů podzemní vody z vrtů v okolí místa průzkumu byla podzemní voda hodnocena jako kyselá, vykazující vysokou uhličitánovou (CO₂) agresivitu na základové konstrukce (beton).

C.II.4 Půda, geomorfologie, horninové prostředí a přírodní zdroje

Půda

Škála půd bioregionu je poměrně pestrá. V údolí Vltavy od severu až po Český Krumlov a v Chvalšinské brázdě jsou zastoupeny typické kambizemě, v údolí Vltavy na jih od Českého Krumlova a na plošinách Novohradského podhůří se vyskytují kyselé typické kambizemě. Na plošinách Novohradského podhůří a v Kaplické brázdě jsou hojné i kyselé pseudoglejové kambizemě, na dnech sníženin přecházející až do primárních pseudoglejů, výjimečně až typických glejů.

Geomorfologická charakteristika území

Z hlediska geomorfologického členění přináleží území k:

Systém	: Hercynský
Provincie	: Česká vysočina
Subprovincie	: Česko – moravská soustava
Oblast	: Jihočeské pánve
Celek	: Třeboňská pánev
Podcelek	: Lišovský práh
Okrsek	: Dobrovodská pahorkatina

Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska leží zájmové území na uměle srovnané částečně zpevněné plošině, jejíž okolí se svažuje směrem k severovýchodu. Nadmořská výška se zde pohybuje okolo 556 m. n. m. (kóta Výhon 560,7 m. n. m.). Lokalita se nachází v oblasti výskytu metamorfovaných hornin jednotvárné série moldanubika. Situování je v oblasti rudolfovské hráště, která tvoří tektonický předěl mezi oběma terciárními (senonskými) pánevemi. Skalní podloží lokality budují metamorfity v podobě migmatických biotitických pararul, jejichž strop se nachází v hloubce prvních jednotek metrů. Pro horninu je charakteristické značné provrásnění, projevující se vznikem hojných drobných (převážně centimetrových) vrásek. Pararuly jsou intenzívně zvětralé, kdy se zóna zvětrání pohybuje v mocnosti 5 – 10 m. Zvětralé polohy jsou silně rozpukány, často úlomkovitě rozpadavé. Pararulová rezidua (eluvia) mají charakter silně hlinitých písků se zvětralými úlomky, pouze ojediněle vystupují silněji jílovité vločky typu až hlín. Kvartérní pokryv je v zájmovém území tvořen ojediněle deluviálními sedimenty spolu s produkty zvětrání podložních hornin v podobě šedohnědých, rezavě šmouhovaných, slídnatých převážně písčitých až jílovito - písčitých hlín tuhé až pevné konzistence. Kvartérní pokryv většinou nepřesahuje mocnost 2 m. Na zájmovém prostoru docházelo v minulosti při budování vojenského areálu k výrazným terénním úpravám (výkopy, navážky) a tudíž i přesunu materiálu, proto se zde často polohy nenacházejí ve svém přirozeném vrstevním sledu.

Surovinové a jiné přírodní zdroje

Dle údajů v interaktivní mapě „Surovinový informační portál“ (Česká geologická služba, 2014) nejsou na zájmové lokalitě registrovány dobývací prostory, chráněná ložisková území či průzkumná území ani se zde nenachází žádná ložiska či prognózní zdroje.

Radon

Na staveništi bylo provedeno měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu. Zjištěná hodnota C_{A75} = 26,02 kBq.m³ řadí zájmové území do kategorie středního radonového rizika.

Sesuvy půdy, poddolování, seismická

Plocha dotčená záměrem se nenachází na poddolovaném území ani není postižena sesuvy půdy. Dle makroseismické stupnice MSK-64 se lokalita pro výstavbu nachází na území s makroseismickým stupněm VI.

C.II.5 Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v podprovincii hercynské (1), na území Českokrumlovského bioregionu (1.43), v biochoře Erodované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v. s. (4BS).

Českokrumlovský bioregion leží na jihu jižních Čech a svými výběžky zasahuje do Rakouska. Zabírá východní část geomorfologického celku Šumavské podhůří a celek Novohradské podhůří. Typická část je tvořena vrchovinou i hornatinou s pestrá geologickou stavbou (mj. vápence a hadce). Bioregion má vysokou biodiverzitu, místy i reliktního charakteru. Charakteristická je mozaika bioty 3. dubovo – bukového až 5. jedlovo – bukového stupně, s extrémními ostrůvky teplomilné i horské bioty. V bioregionu je vyvážené zastoupení lesa (především kulturních smrčín, avšak i rozsáhlých bučin v Blanském lese), mezofilních i vlhkých luk a polí.

Zvláště chráněná území

Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, nejsou zde vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky. Nejbližší záměru se ve vzdálenosti cca 2,1 km východním směrem nachází přírodní park Kaliště

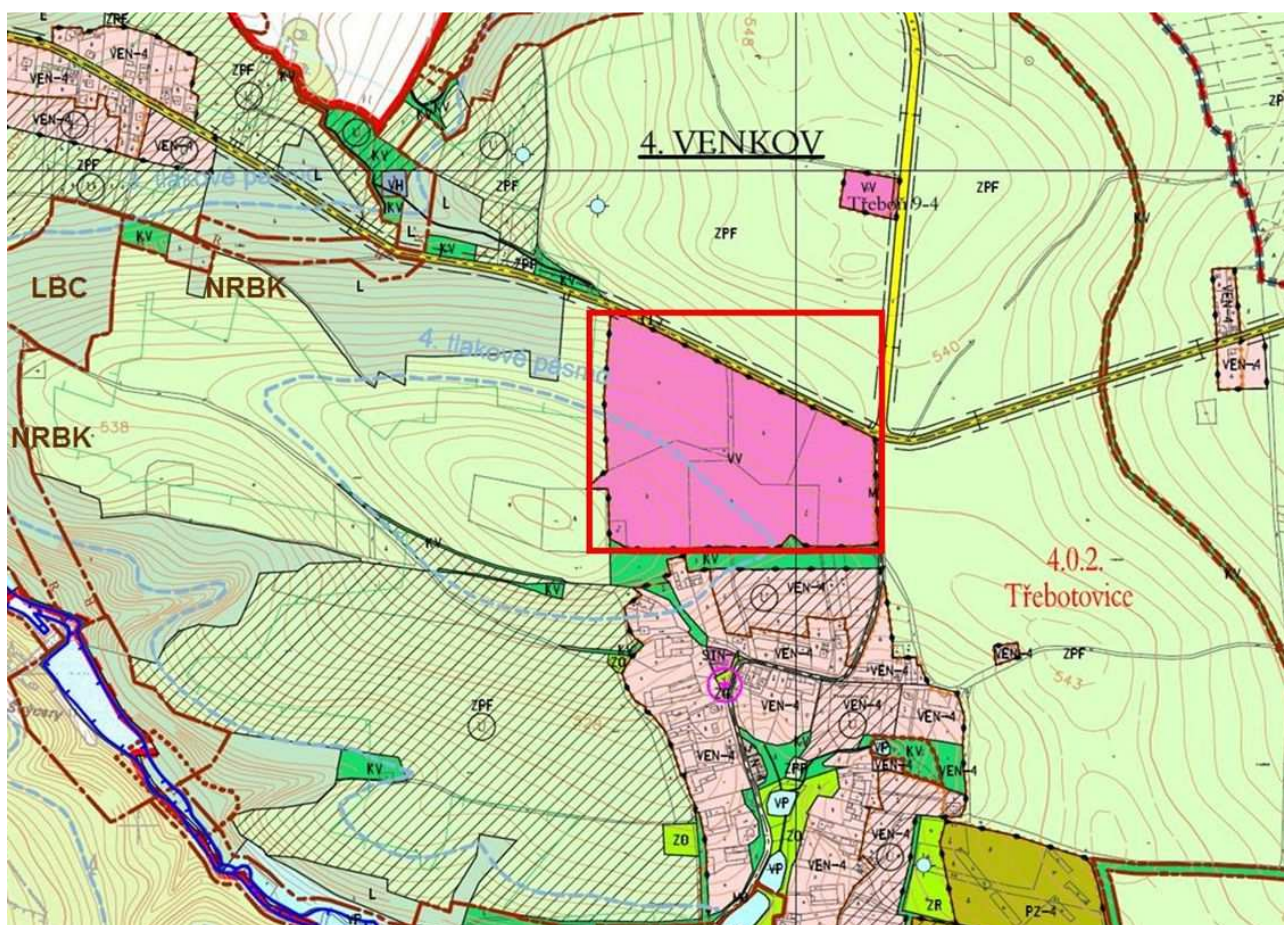
Významné krajinné prvky

Na lokalitě stavby se nenachází ani tato nezasahuje do žádného VKP registrovaného, navrhovaného ani daného zákonem.

Územní systém ekologické stability

Ze zákona (zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, §3, odst. a) je územní systém ekologické stability definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Dotčené území neleží v ÚSES. Ve vzdálenosti cca 650 m severozápadním směrem od hranice záměru probíhá osa nadregionálního biokoridoru, do které jsou vložena lokální biocentra viz obrázek 9.



Obr. 9 ÚSES (Územní plán města České Budějovice z 15.6. 2000)

Lokality soustavy Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. K jejímu vyhlášení se ČR zavázala v souvislosti se vstupem do Evropské unie na základě směrnic 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

V rámci tohoto oznámení bylo vydáno stanovisko Ministerstva životního prostředí ČR, které vyloučilo možné ovlivnění naturových lokalit, viz příloha 2 tohoto oznámení.

Přírodní park

Na lokalitě stavby se nenachází ani tato nezasahuje do žádného přírodního parku.

Památné stromy

Ve vzdálenosti asi 160 m jižním směrem od hranice záměru se u kapličky nachází památný strom „Lípa v Třebotovicích“ (lípa malolistá, obr. 10).

C.II.6 Krajina

Areál se nachází severně od zástavby Třebotovic, základní sídelní jednotky Českých Budějovic. Nadmořská výška se zde pohybuje okolo 556 m. n. m. (kóta Výhon - 560,7 m. n. m.). Sousední pozemky areálu jsou zemědělské půdy – polnosti. Nejbližší zástavba Třebotovic se nachází ve vzdálenosti cca 50 m jižně od hranice vojenského areálu. Jižně od hranic vojenského areálu v intravilánu Třebotovic se nalézá 8 rybníků na přítocích Dobrovodské stoky, která se vlévá do Dobrovodského potoka. Západně od areálu se nacházejí lesy podél toku Dobrovodského potoka.

C.II.7 Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V území je oplocený areál vojenské radarové základny s objekty různého stáří a stavu. Areál je z východu ohraničen místní komunikací III/14612 a ze severu komunikací III/14611, v okolí jsou pak zorněné plochy.

Všechny dotčené stávající nevyužívané objekty budou v předstihu na základě povolení v samostatném řízení demolovány. Žádná ze staveb navržených k demolici není v současnosti klasifikována jako historicky významná stavba, kulturně historická dominanta či nemovitá kulturní památka obce.

Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, pouze pozemek s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou, je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Na tomto pozemku bude zřízeno věčné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny. Prostory areálu slouží jako vojenský prostor s ostrahou, bez volného přístupu veřejnosti.

Lokalita pro výstavbu se nachází ve 4. tlakovém pásmu. V souvislosti s rozšířením vodovodní sítě do lokalit Třebotovice, Nové Třebotovice a Kaliště se zřizuje nový vodojem (VDJ Třebotovice) s nejvyšší hladinou 565,00 m. n. m., nejvyšší kóta terénu 4. tlakového pásma je 545 m. n. m.

Realizací záměru dojde k výstavbě nových objektů v majetku investora.

Architektonické a historické památky

Zájmová plocha neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. Na pozemku se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, smírčí kameny atd.). Ve vzdálenosti cca 160 m jižním směrem od hranice záměru se nachází kaplička (obr. 10) a ve vzdálenosti asi 180 m severovýchodním směrem se u silnice III/14611 nachází kříž.



Obr. 10 Kaplička s památným stromem (lípa malolistá) v k.ú. Třebotovice

Archeologická naleziště

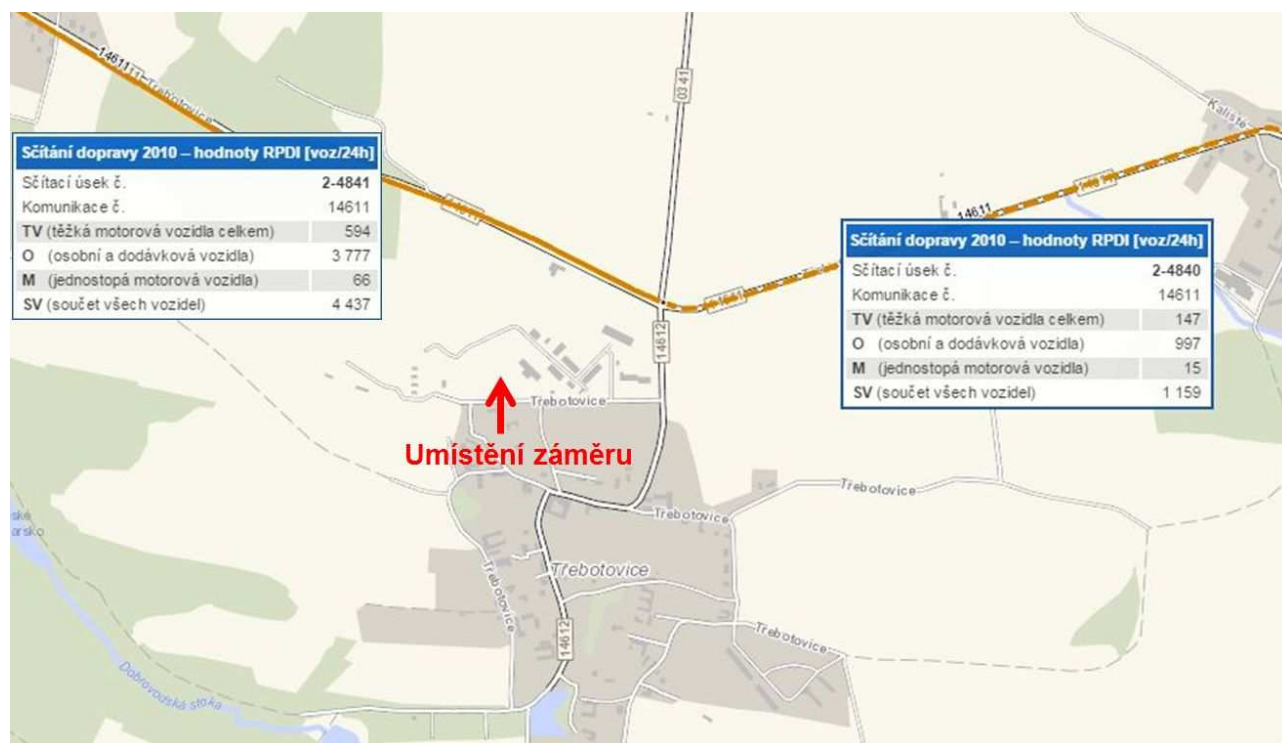
Dle Státního archeologického seznamu České republiky leží lokalita pro výstavbu na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III., což je území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tj. stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález ve smyslu

§ 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

C.II.8 Dopravní a jiná infrastruktura

Dopravně je areál napojen pomocí stávající příjezdové neveřejné komunikace (bude v rámci záměru rekonstruována) na silnici III/14612. Ta dále navazuje na silnici III/14611 spojující České Budějovice s obcí Ledenice, po které je vedena trasa místního autobusu (linka 10 a 320160). Ta je dále napojena na silnici II/157 vedoucí z Českého Krumlova přes Borovany do Českých Budějovic.

Kartogram intenzit dopravy po navazující komunikaci je znázorněn na Obr. 11. Hodnoty byly převzaty ze sčítání dopravy ŘSD ČR v roce 2010 (ŘSD ČR, 2010). Dle informací ŘSD ČR nedošlo k významnému navýšení nebo snížení intenzit a tyto intenzity lze považovat za platné i pro rok 2015.



Obr. 11 Kartogram intenzit dopravy pro rok 2010, silnice III/14611 (ŘSD ČR, 2010)

C.II.9 Jiné charakteristiky životního prostředí

Stará ekologická zátěž

Dle internetových stránek „Systém evidence kontaminovaných míst“ (MŽP, 2013) není v zájmové území budoucí výstavby evidovaná kontaminovaná plocha, resp. plocha staré ekologické zátěže.

Pro dotčené území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, kdy by vznikaly přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé negativní zdravotní následky.

Vlivy jednotlivých faktorů v případě oznamovaného záměru jsou popsány v následujících kapitolách. Z jejich závěrů lze konstatovat, že ani u nejbližší obytné zástavby nebude docházet vlivem provozu záměru k překračování limitních hodnot, záměr nebude mít významný vliv na obyvatelstvo ani veřejné zdraví.

Realizací a následným provozem záměru nebude ovlivněn zdravotní stav obyvatel nad míru, která by znamenala zvýšené riziko pro obyvatele oproti stávajícímu stavu a to ani v kumulaci.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Výstavba

Ve fázi výstavby může docházet ke zvýšeným emisím prашných částic vlivem provozu stavebních mechanismů, vliv na imisní zátěž území však bude dočasný, emitované množství bude značně proměnné a bude závislé na aktuálních klimatických podmínkách. V souvislosti s výstavbou lze doporučit následující preventivní opatření k eliminaci emisí tuhých látek:

- ▶ během dlouhotrvajícího bezesrážkového období provádět činnosti stavebních prací, nakládky materiálu a zeminy za vlhka,
- ▶ preferovat využití stavebních strojů splňujících emisní parametry alespoň EURO 3 a novější,
- ▶ provádět důsledné čištění mechanismů vyjíždějících ze stavby na veřejnou komunikační síť.

Provoz výdejní stanice pohonných hmot

Novým zdrojem emisí do ovzduší realizovaným v rámci záměru bude provoz výdejní stanice pohonných hmot. Jednak budou při jejím provozu vznikat emise spojené s provozem vozidel využívajících čerpací stanici, dále lze předpokládat emise VOC vznikající při přečerpávání pohonných hmot. Vzhledem k velmi nízkému využití čerpací stanice však považujeme tyto emise za málo významné a nepředpokládáme tedy významné zhoršení imisní situace v území, resp. obtěžování nejbližší dotčených obyvatel nadměrným zápachem vlivem běžného provozu stanice.

Vzhledem k charakteru zdrojů emisí spojených se záměrem (občasný provoz výdejní stanice pohonných hmot a dieselagregátu) nepředpokládáme významnou změnu imisní zátěže v hodnocené lokalitě vlivem záměru. S ohledem na stávající stav kvality ovzduší v dotčeném území lze očekávat i nadále spolehlivé plnění příslušných imisních limitů všech sledovaných znečišťujících látek po realizaci záměru.

Lze tedy konstatovat, že hodnocené zdroje znečišťování ovzduší vyvolané provozem posuzovaného záměru nezpůsobí významnou změnu kvality ovzduší hodnoceného území ve výhledovém stavu ani dosažení či překročení imisních limitů hodnocených škodlivin.

D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci, eventuálně na další fyzikální a biologické charakteristiky

Výstavba

Po dobu výstavby lze očekávat zvýšenou hladinu hluku z důvodu pojezdu těžké techniky na/ze/po stavenišť/i. Práce však budou probíhat v denních hodinách a ve značné vzdálenosti od hlukově chráněných objektů. Po dobu výstavby bude brán zřetel na snižování hluku organizací prací a volbou stavební techniky.

Výstavba bude probíhat omezenou dobu, vliv výstavby na hlukovou situaci v území bude nevýznamný.

Provoz

Venkovním zdrojem hluku bude dieselagregát. Vzhledem k občasnému provozu jsou však jeho hlukové emise nevýznamné. Lze konstatovat, že provoz objektů ani doprava, která zůstává na stávající úrovni, se hlukově neprojeví.

Z výše uvedeného vyplývá, že realizací a následným provozem záměru nebude ovlivněn zdravotní stav obyvatel nad míru, která by znamenala zvýšené riziko pro obyvatele oproti stávajícímu stavu.

D.I.4 Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vliv na povrchové vody

V rámci realizace či provozu záměru se neuvažuje s odběrem povrchových vod ani s odváděním srážkových vod přímo do vod povrchových.

Trasy dešťových svodů budou vedeny do jednotné areálové kanalizace. Ostatní srážková voda bude částečně zasakována do drenážního systému podél areálových komunikací, při intenzivnějších srážkách pak vedena do jednotné areálové kanalizace. Nepředpokládá se, že by realizací došlo k přímému dotčení nejbližšího vodního toku ani povrchového vodního zdroje.

Vliv záměru na odtokové poměry v posuzované oblasti a jeho širším okolí lze souhrnně hodnotit jako nevýznamný a kumulace vlivů je akceptovatelná.

Vliv na podzemní vody

Provoz záměru nepředpokládá negativní ovlivnění podzemních vod. Srážkové vody budou částečně zasakovány do drenážního systému podél areálových komunikací, při intenzivnějších srážkách pak vedeny do jednotné areálové kanalizace. Teoretické ovlivnění kvality podzemních vod provozem čerpací stanice PHM je znemožněno technickým řešením objektu. Řešení stavby je navrženo dle ustanovení ČSN 65 0202. Nádrž je dvouplášťová s trvalou kontrolou těsnosti. Pro kontrolu těsnosti je navržen monitorovací systém s indikačními sondami. Veškeré šachty jsou vodotěsné a opatřeny nepropustnou a odolnou izolací pro ropné produkty. Všechna potrubí, která jsou trvale, nebo při některých pracovních režimech naplněna pohonnými hmotami, jsou dvouplášťová s trvalou kontrolou jejich těsnosti. Proti přeplnění jsou jednotlivé komory nádrže chráněny optickou a akustickou signalizací.

Manipulační plocha před stanicí je řešena jako izolovaná manipulační plocha, je zastřešená a úkapy jsou trvale svedeny do sběrné bezodtoké nádrže o objemu 6 m³.

Vzhledem k výše uvedeným technologiím lze záměr z hlediska možného vlivu na kvalitu podzemní vody považovat za akceptovatelný.

D.I.5 Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Půda

Z důvodu vybudování trasy přípojky k vodojemu bude zřízeno na pozemku p.č. 700/2, ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice, věcné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Při výkopu trasy pro přípojku šířky cca 1 m a hloubky asi 1,5 m bude skryta ornice, která bude po provedení prací uložena na původní místo. Pozemek nebude vyjímán ze ZPF.

Dotčené pozemky jsou dle platného územního plánu města České Budějovice z roku 2000 vedeny jako plocha VV – území veřejné vybavenosti – vojsko.

Před započítáním samotné výstavby bude v nezbytném rozsahu sejmuta ornice a uložena na mezideponii pro pozdější použití na pozemku. Pak budou následovat hrubé terénní úpravy, které vymodelují terén do požadovaných ploch pro umístění jednotlivých objektů a zpevněných ploch. Po realizaci stavebních objektů budou dokončeny terénní úpravy celého areálu s modelací terénu do požadovaných figur. Na plochy určené pro ozelenění bude opětovně rozprostřena ornice a plochy budou osety.

Z hlediska možného ovlivnění kvality půdy při provozu lze konstatovat, že běžný provoz nemá na kvalitu půd vliv. Části technologie s rizikem úniků znečištěných kapalných látek jsou zabezpečeny technologickými i stavebními opatřeními (havarijní jímky, nepropustné řešení).

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Na dotčených plochách není vymezeno žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor, nenachází se zde ani ložiska vedená v bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo tuto bilanci.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje nenastávají. Kumulativní vlivy v této oblasti lze vyloučit.

D.I.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V zájmovém území se nepředpokládá výskyt zvláště chráněných druhů rostlin. Současně dojde jen k minimálnímu zásahu do stávající zeleně (předpokládá se vykácení náletových dřevin na pozemcích p.č. 690/2, 710/3).

Realizace objektu bude vyžadovat vegetační úpravy ploch v okolí nově vybudovaných objektů. Po ukončení stavebních prací budou prostory určené jako vegetační plochy zhutněny, rozrušeny, urovnané, budou vysbírány kameny o průměru přes 5 cm, odstraněny těžko zetlivající části rostlin a jiné odpady. Plochu je nutno upravit do požadované roviny. Plochy budou ohumusovány ornici v tloušťce 10 cm. Na takto upravených plochách bude následně provedeno založení trávníku. Trávníkové plochy budou založeny na předem připravený pozemek po jemných terénních úpravách ručním výsevem (parková travní směs). Péče o trávník bude realizována dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. Při realizaci stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů v blízkosti stávajících stromů musí být dodrženy podmínky a požadavky týkající se ochrany stromů dle ČSN 83 9061.

Realizace záměru ani jeho provoz neovlivní lokality soustavy NATURA 2000 (viz též stanovisko MŽP, kapitola H, Příloha 2).

Realizací ani provozem záměru nedojde k ovlivnění žádného zvláště chráněného území dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Realizací ani provozem záměru nedojde k ovlivnění žádného významného krajinného prvku dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Stavba záměru ani jeho provoz neovlivní žádný prvek územního systému ekologické stability dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

I přes určité dopady, které záměr bude mít na populace a biotopy, je možné konstatovat, že negativní vlivy na ně nebudou díky jejich charakteru významné.

D.I.7 Vlivy na krajinu

Vzhled objektů záměru, technologických zařízení a jejich rozmístění vychází z požadavků na optimální funkční řešení. Realizací záměru dojde k úpravě a zkvalitnění území již umístěných radarů. Rozšířením areálu tak nedochází k vnesení nového nečekaného prvku do území.

Provozní budova je umístěna do svahu s částečně zapuštěným spodním podlažím a nenarušuje původní ráz krajiny. Sousední pozemky tvoří zemědělské půdy a nebudou narušeny. Záměrem investora nedojde k narušení stanovených hodnot území.

Navrhovaná provozní budova může ovlivnit dílčí krajinné scénérie pouze omezeně a výrazně nezasáhne krajinná panoramata ani nesníží zásadním způsobem kvalitu cenných dílčích scénérií v rámci území. Z hlediska zásahu do pozitivních znaků vizuální charakteristiky se jedná o slabý zásah.

Předkládaný záměr tedy představuje slabý až nulový zásah do znaků a hodnot jednotlivých charakteristik krajinného rázu dotčené krajiny. S ohledem na kritéria krajinného rázu dle odst. (1) §12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je hodnocen jako únosný zásah do krajinného rázu.

D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru dojde k zvýšení hodnoty hmotného majetku v území.

V místě záměru, ani jeho blízkém okolí se nenachází kulturní či technické památky, tedy nemohou být nijak ovlivněny.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při výstavbě záměru není jednoznačně vyloučena. V případě, kdy by výkopem nebo jiným zásahem do terénu, byly narušeny archeologické

struktury, bude nutno, ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit záchranný archeologický výzkum.

Záměr nebude mít žádný negativní vliv na hmotný majetek či kulturní památky. Kumulativní vlivy v této oblasti nenastávají.

D.I.9 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

V důsledku vybudování zázemí pro obsluhu radarů nedojde k navýšení dopravy, zůstává na stávající úrovni. Vlivy na dopravní infrastrukturu vlivem záměru jsou tedy nevýznamné. Ochranná pásma jsou respektována.

Negativní vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu nejsou očekávány.

D.I.10 Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V prostoru výstavby se nenachází obytná výstavba.

Hlukové působení a působení škodlivin emitovaných do ovzduší je nízké.

Vzhledem k malému imisnímu působení (ovzduší, hluk) záměru a vyvolané dopravy, která zůstává na stávající úrovni, nebude realizací záměru docházet ke zvyšování zdravotních rizik, ani k narušování faktorů pohody obyvatelstva. Rozsah vlivů bude lokální.

Záměr byl v předkládaném oznámení posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska hodnocených vlivů dle předchozích kapitol oznámení je patrné, že významné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí, jakož i na veřejné zdraví, nelze očekávat. Celkové ovlivnění širšího území je únosné.

D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Územně plánovací opatření nejsou navrhována. Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (viz příložené vyjádření místně příslušného stavebního úřadu v příloze 3).

Za běžného provozu záměr nevyvolá žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat, případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z vlastního řešení záměru a důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem a schválených provozních řádů, jak je detailně uvedeno v kapitole B.I.6.

D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Toto oznámení bylo zpracováno na základě současných znalostí o území, výstavbě a provozu oznamovaného záměru. Tomu byla přizpůsobena i úroveň zpracování oznámení. V rámci dalšího stupně projektové dokumentace může dojít k upřesnění některých řešení, nepředpokládáme však, že se bude jednat o změny zásadní, které by ovlivnily závěry uvedené v tomto oznámení.

Informace potřebné pro zpracování oznámení a pro zhodnocení současného stavu životního prostředí dotčeného území byly získány z dat dostupných v obecných publikacích a ve specializovaných výstupech odborných organizací a institucí. Dále bylo využito podkladů poskytnutých orgány státní správy, zástupci oznamovatele, provozovateli a vlastníky inženýrských sítí a dalších.

Pro zhodnocení druhu a významu možných vlivů posuzované stavby na životní prostředí bylo využito metod sumarizace získaných datových podkladů, základních metod matematické statistiky a metod expertního odhadu a extrapolace známých skutečností na cílový stav.

V průběhu zpracování tohoto oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by významně omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

ČÁST E Porovnání variant řešení záměru

Záměr je oznamován v jedné lokalizační variantě dané vhodným a dostupným prostorem ve vojenském areálu. Současně je oznamován i v jediné technologické variantě, která je dána požadavky na ekonomiku provozu.

Na základě posouzení záměru v rámci jednotlivých kapitol tohoto oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný a akceptovatelný.

ČÁST F Doplnující údaje

F.I Mapová a jiná dokumentace

Celkový situační výkres viz příloha 1.

F.II Další podstatné informace oznamovatele

Bez komentáře.

ČÁST G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předmětem záměru je výstavbou a provedením stavebních úprav vytvořit odpovídající prostory a zázemí pro příslušníky jednotky obsluhy radarů. Výstavba a provedení stavebních úprav budou prováděny na pozemkových parcelách č. 690/2, 700/2, 710/3, 758/4 a na stavebních parcelách č. 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196. Jedná se o pozemky vojenského areálu v Třebotovicích ve vlastnictví ČR (příslušnost hospodařit s majetkem státu – Ministerstvo obrany ČR). Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, pouze pozemek s p.č. 700/2, na kterém bude provedena trasa přípojky k vodojemu pro zásobování pitnou vodou, je ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Na tomto pozemku bude zřízeno věcné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Záměr je umístěn na pozemky, které jsou v územním plánu vymezeny jako plocha VV – území veřejné vybavenosti – vojsko. Obvyklé a přípustné jsou zde činnosti, děje a zařízení, které slouží veřejné potřebě bezpečnosti a obrany státu, pokud nadměrně nezatěžují okolní území. Přípustné je rovněž zřizovat a provozovat na těchto územích parkovací a odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území příslušného makrobloku.

Předmětem záměru je výstavba provozní budovy, 2 garážových stání v provozní budově, 15 – ti nekrytých parkovacích stání, úprava stávajících podzemních železobetonových objektů L1 a L2, požární nádrž, oplocení a terénní úpravy, rekonstrukce příjezdové komunikace, areálové komunikace, zpevněné plochy, vodovod, přeložka VN kabelů, silnoproudé a slaboproudé areálové rozvody, osvětlení, rampy pro umístění RL techniky, dieselaagregát a výdejní stanice pohonných hmot o kapacitě 5 m³, ve které bude uskladněna motorová nafta. Projekt bude splňovat požadavky platné legislativy ČR a požadavky NATO na RL pracoviště.

Záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky, není součástí přírodního parku ani soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku ani významného krajinného prvku ze zákona.

Zájmová lokalita se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Plocha pro výstavbu nezasahuje do záplavového území. Lokalita se nachází ve zranitelné oblasti tj. v území s kontrolovaným užíváním dusičnanových hnojiv na zemědělských půdách.

Z důvodu vybudování trasy přípojky k vodojemu bude zřízeno na pozemku p.č. 700/2, ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice, věcné břemeno nebo dojde k odkoupení pozemku do vlastnictví Ministerstva obrany České republiky. Při výkopu trasy pro přípojku šířky cca 1 m a hloubky asi 1,5 m bude skryta ornice, která bude po provedení prací uložena na původní místo. Pozemek nebude vyjímán ze ZPF. Nároky na zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa nejsou kladeny. Území není součástí památkové rezervace ani památkové zóny a nenacházejí se zde kulturní či historické památky.

Projekt navrhuje novou přípojku na vodojem a nový vodovodní areálový rozvod. Splašková voda bude vedena do jednotné areálové kanalizace, která bude napojena na obecní čistírnu odpadních vod v majetku firmy ČEVAK a.s. Srážková voda ze střechy provozní budovy (SO01) bude svedena do požární nádrže, v případě vydatných srážek přímo do jednotné areálové kanalizace. Část vody z požární nádrže bude využívána jako voda užitková. Havarijní přepad z požární nádrže bude veden do jednotné areálové kanalizace. Ostatní srážková voda bude částečně zasakována do drenážního systému podél areálových komunikací, při intenzivnějších srážkách pak vedena do jednotné areálové kanalizace.

V souvislosti s vybudování zázemí pro obsluhu radarů nedojde k navýšení dopravy, zůstává na stávající úrovni. Nároky na dopravní obslužnost a infrastrukturu se tedy nemění.

Výstupy jsou omezeny na emise do ovzduší, vypouštění srážkových odpadních vod a emise hluku. Zpracované hodnocení prokázalo, že vlivem záměru nebude docházet k nadlimitnímu ovlivnění těchto složek životního prostředí v širším území. Výstavba ani samotný provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, hluk případně jiné) jsou možné vlivy záměru akceptovatelné.

S ohledem na rozsah a charakter záměru nelze očekávat významné vlivy na životní prostředí ani vlivy na veřejné zdraví.

Prevence či vyloučení nepříznivých vlivů z provozu záměru spočívá zejména v důsledném dodržování platných zákonných norem, předpisů a provozních předpisů.

Realizací a provozem záměru velmi pravděpodobně nebude ovlivněna žádná ze složek životního prostředí ani zdravotní stav obyvatel nad míru, která by znamenala zvýšené riziko jak pro obyvatele, tak pro tyto složky životního prostředí.

Záměr bude dále posouzen dotčenými orgány státní správy v rámci územního a stavebního řízení.

KONEC TEXTU OZNÁMENÍ „VYBUDOVÁNÍ ZÁZEMÍ PRO OBSLUHU RADARŮ V LOKALITĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE, POLIČKA A KŘÍŽENEC - LOKALITA A: ČESKÉ BUDĚJOVICE“

Datum zpracování dokumentace, podpis zpracovatele a seznam osob, které se podílely na zpracování, se nachází v jeho úvodní části.

ČÁST H Přílohy

Příloha 1	Celkový situační výkres
Příloha 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
Příloha 3	Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace