



TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

Dokumentace

**dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
(dle přílohy č. 4 zákona)**

Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí

Zadavatel: TRASO s.r.o.
Markova 1767
744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Zpracoval: Ing. Kateřina Novotná, Ph.D., Ing. Milan Číhala,
Mgr. Daniel Vařecha, RNDr. Alexander Skácel, CSc.

Schválil: Ing. Libor Obal
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č. j. 1633/279/OPV/93 ze dne 29. 6. 1993

Zhotovitel: TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 596 124 897, fax: 596 113 139
e-mail: teso@teso-ostrava.cz
www.teso-ostrava.cz

datum vydání: prosinec 2014

zakázka číslo: E/4050/2014

počet stran: 59

počet příloh: 8

výtisk číslo:

OBSAH

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	15
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	15
B.I. Základní údaje.....	15
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	15
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	16
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	16
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	17
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	17
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	17
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	23
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	23
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	23
B.II. Údaje o vstupech.....	24
B.II.1. Půda.....	24
B.II.2. Voda.....	25
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	25
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	26
B.III. Údaje o výstupech	27
B.III.1. Ovzduší	27
B.III.2. Odpadní vody	28
B.III.3. Odpady.....	29
B.III.4. Hluk.....	30

B.III.5. Doplnující údaje	30
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	31
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	31
C.I.1. Územní systém ekologické stability (ÚSES).....	31
C.I.2. Natura 2000.....	33
C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP).....	33
C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	34
C.I.5. Staré ekologické zátěže	34
C.I.6. Chráněná ložisková území (CHLÚ), poddolovaná území, sesuvy	34
C.I.7. Památné stromy.....	35
C.I.8. Přírodní park.....	35
C.I.9. Chráněná území	35
C.II. Charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území.....	36
C.II.1. Klima	36
C.II.2. Ověduší.....	37
C.II.3. Hmotný majetek.....	38
C.II.4. Geologie a geomorfologie.....	38
C.II.5. Povrchové toky.....	39
C.II.6. Podzemní voda	40
C.II.7. Půda.....	40
C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	42
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	43
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a hodnocení jejich velikosti a významnosti.....	43
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	43
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	45

D.I.3.	Vliv na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky hlukové zátěže	46
D.I.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	48
D.I.5.	Vlivy na půdu	48
D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	48
D.I.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	49
D.I.8.	Vlivy na krajinu	49
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	49
D.II.	Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	50
D.III.	Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.....	50
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	51
D.V.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....	53
D.VI.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace	54
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	54
F.	ZÁVĚR.....	55
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU... 56	
H.	PŘÍLOHY.....	59

ÚVOD

Tato dokumentace vznikla na základě požadavků správních orgánů vyjádřených v závěrech zjišťovacích řízení „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“.

Oznámení záměru „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“ předložil oznamovatel JEDNOTA, obchodní družstvo Tábor, v září 2014 Krajskému úřadu Jihočeského kraje. Ze závěrů zjišťovacího řízení vyplývá, že záměr bude dál posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. a dokumentace bude dopracována a doplněna o připomínky, vyplývající z jednotlivých vyjádření doručených při zjišťovacím řízení záměru.

K záměru se vyjádřili:

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje
- Městský úřad Tábor - odbor životního prostředí
- Pan Jiří Depta
- Pan ing. Jan Špingl

Závěry zjišťovacího řízení požaduje Krajský úřad Jihočeského kraje do dokumentace dopracovat a doplnit připomínky vyplývající z jednotlivých vyjádření doručených při zjišťovacím řízení záměru. Souhrnné vypořádání připomínek je uvedeno níže.

Veškeré vznesené námitky jsou komentovány, popř. vysvětleny a doplněny v textu dokumentace. Stručné odpovědi na jednotlivé připomínky jsou uvedeny dále v této dokumentaci.

Při zpracování dokumentace o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí byly posouzeny všechny známé vlivy a rizika z hlediska možného ovlivnění stavu životního prostředí. Nebyla zjištěna žádná skutečnost, která by z hlediska ochrany životního prostředí vylučovala realizaci této stavby. Realizací záměru nebude významně narušena fauna a flóra. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Nedojde k negativnímu vlivu na podzemní a povrchové vody. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin a živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k poškození krajinného rázu. Celkově z hlediska vlivů na ovzduší, hlukovou situaci lze záměr co do velikosti vlivů na životní prostředí označit za méně významný.

Vypořádání připomínek zjišťovacího řízení:

Krajský úřad požaduje do dokumentace dopracovat a doplnit připomínky vyplývající z jednotlivých vyjádření doručených při zjišťovacím řízení záměru.

- 1. Součástí oznámení není rozptylová studie, která by dostatečně zhodnotila vliv záměru na imisní situaci dané lokality. Dále není z předloženého oznámení zřejmé, zda byla vyhodnocena imisní situace po realizaci záměru včetně zahrnutí vlivu z automobilové dopravy (významný zdroj emisí benzenu), popřípadě dalších stávajících zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v blízkosti záměru. (ČIŽP)**

Rozptylová studie vyhodnocující vlivy provozu čerpací stanice na imisní situaci v lokalitě je samostatnou přílohou této Dokumentace.

- 2. Výstavba by zřejmě znamenala vznik různých břemen jako bezpečnostní a ochranné pásma. (Jiří Depta)**

Není předmětem posuzování EIA. Bezpečnostní a ochranná pásma budou stanovena v rámci dalších správních řízení.

- 3. Nebylo by možné na pozemku provozovat grilování na otevřeném ohni, při oslavách pyrotechniku. (Jiří Depta)**

Není předmětem posuzování EIA. Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou této Dokumentace.

Grilování na otevřeném ohni se obecně považuje za zdroj karcinogenních látek, pyrotechnika způsobuje stres domácím zvířatům a obtěžuje hlukem obyvatelstvo.

- 4. Blízkost stanice může znamenat znehodnocení spodních vod. (Jiří Depta)**

Jelikož je použito dostatečné zabezpečení proti průsaku ropných látek do spodních vod, nepředpokládá se jejich znehodnocení. Místo stavby se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Čerpací stanice bude provozována pouze s platnými povoleními vydanými příslušnými vodoprávními úřady.

- 5. V blízkosti několika set metrů je více možností tankování a navíc podniky s více auty mohou uplatnit u jiných tankovacích zařízení množstevní slevy, takže potřeba této stanice není ani v zájmu veřejnosti ani není výhodná pro COOP a proto důvod stavby je záhadný a neprůhledný. (Jiří Depta)**

Není předmětem posuzování EIA.

- 6. V blízkosti zamýšlené stavby stanice se nalézají mokřina, ve které sídlí poměrně vzácné zvířectvo - žáby, brouci a drobní ptáci, což ve stávající analýze je zřejmě úmyslně**

zamlčeno a zplodiny vycházející ze stanice by tedy mohly mít neblahý ekologický vliv. (Jiří Depta)

Mokřina byla posouzena již v rámci Oznámení. Čerpací stanice nebude mít na faunu a flóru vyskytující se v blízkosti této mokřiny žádný vliv.

- 7. Přilehlé zahrady slouží k odpočinku a pobytu osob včetně dětí, což při hluku, zápachu a unikajících zplodinách (není uveden rozptyl včetně povolených emisních hodnot) není možné a působí to psychickou újmu osob. (Jiří Depta)**

Hluk a emise z provozu čerpací stanice byly posouzeny v rámci hlukové a rozptylové studie, které jsou samostatnými přílohami této Dokumentace. Bylo vyhodnoceno, že hlukové limity nebudou záměrem překračovány - dle výpočtů nebude hluk z provozu čerpací stanice hodnotitelný oproti současnému stavu, imisní limity nebudou překročeny. Obtěžování obyvatelstva zápachem se při běžném provozu čerpací stanice nepředpokládá.

- 8. Na zahradách pěstované ovoce, zelenina případně i drobné zvířectvo, budou zasaženy zplodinami a nebude tak možno pěstovat ekologicky čisté plodiny. Navíc hluk, zápach a emise mohou způsobit psychickou újmu i živým tvorům pohybujících se na zahradách jako psi, drobné zvířectvo apod. (Jiří Depta)**

Hluk a emise z provozu čerpací stanice byly posouzeny v rámci hlukové a rozptylové studie, které jsou samostatnými přílohami této Dokumentace. Bylo vyhodnoceno, že hlukové limity nebudou záměrem překračovány - dle výpočtů nebude hluk z provozu čerpací stanice hodnotitelný oproti současnému stavu, imisní limity nebudou překročeny. ČS musí splňovat zákonné podmínky dle vyhlášky 415/2012 Sb., které jsou každoročně kontrolovány.

Dále byla provedena studie vlivu záměru na ekosystémy a vegetaci, která je také samostatnou přílohou této Dokumentace. V jejím závěru je konstatováno, že vlivem provozu záměru nelze předpokládat vyvolání ekosystémových změn nebo jakékoliv ovlivnění vegetace v nejbližším okolí záměru.

- 9. Vzhledem k materiálům přístupným na internetu mám podezření, že analýza bylo provedena účelově ve prospěch výstavby benzínové stanice se zamlčením nebo vynecháním důležitých okolností a to je přilehlých zahrad. (Jiří Depta)**

S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů této stavby na životní prostředí.

- 10. ČS PHM je v bodě B.I. 1 „Oznámení“ dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. zařazena v Kategorii II, bod 10.4 Skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých atd.). Tato skutečnost je pro uživatele přilehlé, 2,7 m vzdálené zahrady velmi znepokojující. (Ing. Jan Špingl)**

Z důvodu, že motorová nafta a automobilový benzín obsahují vybrané nebezpečné látky byl záměr posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí a nebyla zjištěna žádná skutečnost, která by z hlediska ochrany životního prostředí vylučovala realizaci této stavby.

11. V bodě B.1.4 „Oznámení“ je tvrzeno, že záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v okolí. Zmiňována je přesto blízkost 2 veřejných ČS PHM ve vzdálenosti 450 m (Agip, Shell). Zde si dovoluji konstatovat, že ve vzdálenosti do 3,0 km se nachází 6 ČS PHM s non-stop provozem a v dojezdové vzdálenosti do 10 minut více než 10 ČS PHM. Předkládaný stavební záměr lze tedy z hlediska potřeb obyvatelstva považovat za evidentně přebytečný a nepotřebný. k oznámení (verze 2. podání), kde je zdůrazněno, že nové záměry nejsou v kolizi lze dodat, že nový podobný nový záměr v takto zahuštěném okolí ČS PHM snad ani nelze očekávat od dalšího seriózně uvažujícího podnikatelského subjektu. (Ing. Jan Špingl)

Účelnost podnikatelského záměru není předmětem posuzování EIA, zhodnocení podnikatelského rizika je na straně oznamovatele záměru.

12. Z popisu technologické části B.I.6 „Oznámení“ vyplývá, že při stáčení i přečerpání PHM dochází k rekuperaci par, které by jinak volně unikaly do ovzduší. Přesto se určité množství níže v textu uvedených látek do ovzduší dostává. Účinnost rekuperačního systému je nově (verze 2. podání) uvedena pouze u zařízení výdejního stojanu, nikoliv u stáčecího zařízení. Dle mého je třeba tento údaj zkoumat. Žádám proto o upřesnění těchto údajů. (Ing. Jan Špingl)

Pro manipulaci s benzínem je povinnost instalovat rekuperaci I a II. stupně s účinností cca 98 %, rekuperace I. stupně je na stáčecím zařízení, rekuperace II. stupně na výdejním stojanu.

13. Výše odvodu plyných látek je uvedena v hodnotě min 3,0 m nad terénem. Tento údaj je zavádějící. Není uvedeno, zda je hodnota míněna nad místem stání pro vozidla nebo nad zvýšeným terénem (0,8 m) za uvažovanou ČS PHM, za kterou se bezprostředně rozkládá zahrada domu čp. 569 (parc. č. 713/3). Výdech toxických par a plynů pak může být prakticky ve výšce dospělého člověka pohybujícího se na zahradě vzdálené 2,7 m, což je nevhodné. (Ing. Jan Špingl)

Vzdálenost 3 m je počítána od kóty 0 ve výkresové dokumentaci. Z hlediska výpočtu rozptylu (rozptylové studie) bylo uvažováno s tímto umístěním.

14. V části B.II. „Oznámení“ v popisu surovinových a materiálových zdrojů je motorová nafta klasifikována mimo jiné jako látkou karcinogenní 3. kategorie a zdraví škodlivou. Automobilový benzín jako látka obsahující celou řadu aditiv, jejichž vliv na člověka není uveden. Dle mého je třeba tyto údaje upřesnit a doplnit a dále uvést, zda budou v čase trvale platné, nebo se bude jednat i o aditiva jiná (dle volby dodavatele PHM, nařízení EU apod). Žádám proto o přezkoumání a upřesnění těchto údajů. (Ing. Jan Špingl)

Přesné složení benzínu (množství a typy aditiv) není uváděno, nelze určit, zda se časem složení nezmění. Aditiva tvoří pouze malou část celkového objemu PH. V současné době významnou složkou PH (zejména nafty) tvoří biosložky.

15. V části B.II. „Oznámení“ části Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu je uvedeno, že plochy určené pro příjezd a odjezd jsou zpevněné zámkovou dlažbou. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace vyhovují pro budoucí provoz ČS PHM. Uvedená konstatování v oznámení JHC695 jsou v naprostém rozporu s informacemi, jež jsem získal při informativní schůzce se statutárním zástupcem stavebníka. Sděleno mi bylo, že areál je 20 let starý, komunikace vyžilé, že potřebují rekonstrukci. Zámková dlažba je rozviklaná, netěsná, s místy propadlými plochami a to i přesto, že do okruhu kolem areálu nevjíždějí nákladní vozidla a od 20 h - do 05 h je zde zákaz vjezdu. Průjezd plně naložené cisterny s PHM bez úprav lokálních komunikací je nemyslitelný. Tímto konstatuji, že text oznámení je neslušitelný s realitou. (Ing. Jan Špingl)

Jedná se maximálně o rekonstrukci stávajících vozovek, nové se budovat nebudou.

16. V části B. III „Oznámení“ v popisu údajů o výstupech - ovzduší byly (verze 2. podání) doplněny emisní faktory pro motorovou naftu. Oznámení však stále neobsahuje grafické vyjádření rozptylu emisí, které by ukázalo prakticky totožné koncentrace škodlivin ve východní části zahrady (parc. č. 713/3), tj. v místech, kde obyvatelé čp. 569 mají svou odpočinkovou zónu ve stínu pod starými jabloněmi, jako v místě samotné ČS PHM. Jako ilustraci přikládám v příloze grafické znázornění totožní ČS PHM COOP v Ústí nad Orlicí. Tato ČS PHM je však umístěna „konzervativně“ mimo dosah ploch pro bydlení. (Ing. Jan Špingl)

K posouzení vlivu provozu záměru na imisní situaci byla zpracována rozptylová studie, která je samostatnou přílohou této Dokumentace.

Ke krátkodobým vysokým hodnotám imisí VOC v řádu stovek mikrogramů může dojít pouze za následujících podmínek, které musí platit současně (nejméně příznivá situace): při stáčení celého objemu nádrže a za velmi vysokých okolních teplot (nad 30 °C). Pravděpodobnost kumulace těchto podmínek je velmi nízká a pravděpodobně k ní dojde maximálně jednou do roka (stáčení za letního horka se provádí, ale nestáčí se plná zásobníková nádrž). Proto lze hodnotit vypočtené maximální imise jako limitní a nahodilé, vzhledem k trvání stáčení PH se jedná o jednotky hodin za rok. V grafických přílohách znázorněné izolinie zobrazují možný dosah vlivu a maxima koncentrací, neznamená to, že celá (přibližně kruhová oblast) je v průběhu jedné hodiny takto imisně zatížena. U čerpacích stanic, které jsou plněny z obdobných cisteren, jsou hodinová maxima imisí VOC obdobná, jelikož není možné v průběhu jedné hodiny stočit více PH, než je kapacita nádrže (a samozřejmě cisterny).

17. V části B. III „Oznámení“ v popisu údajů o výstupech - jsou nově (verze 2. podání) hlukové poměry vyhodnoceny. Vyhodnocení má však chybné předpoklady. Není uvažováno, že v roce nula po výstavbě nebude sadová úprava ještě vzrostlá. Dále chybný předpoklad uvažující frekvenci 15 vozidel denně. Toto číslo by znamenalo při uváděné „výtoči“ 270 m³ paliva za rok průměrné tankování 50 l na vozidlo. Takto vysoký průměr tankování

na vozidlo veřejné lokální ČS PHM v době snížení kupní síly obyvatelstva nedosahují. (Ing. Jan Špingl)

Hluková zátěž byla vyhodnocena v hlukové studii, která je samostatnou přílohou této Dokumentace. V rámci výpočtu bylo tentokrát z důvodu bezpečnosti výpočtu uvažováno s průměrnou denní intenzitou 30 vozidel.

Z hlediska hlukové zátěže jde o minimální vliv, sadové úpravy byly navrženy zejména z důvodu estetického oddělení čerpací stanice od blízkých zahrad.

18.V části B. III „Oznámení“ v popisu údajů o výstupech - likvidace dešťových vod z věty „dešťové vody ze zastřešení kontejneru (včetně vod ze zastřešení manipulační plochy) budou svedeny na terén není zřejmé, zda tak nebude na terén za protipožární stěnou směrem k parcele č. 713/3, tj. k zahradě domu čp. 569 s možností vtoku na zahradu. Toto považuji za nedostatek a žádám prošetření. V jiném případě je možné, že vsakování „terénem“ se rozumí rozviklaná zámková dlažba, která však vzhledem k možným úkapům PHM bude jinak považována za vodotěsnou. (Ing. Jan Špingl)

Vsakování na terén bude provedeno tak, aby nedocházelo k nadměrnému protékání dešťových vod na sousední pozemek. Plocha zastřešení je vůči okolním zpevněným plochám a plochám střech okolních objektů malá a nemůže mít vliv na odtokové poměry. Část zastřešení je také nad stávající zpevněnou plochou.

19.V části B. III „Oznámení“ v popisu údajů o výstupech - odpady není uvažováno s pravděpodobným neetickým a asociálním chováním klientů (řidičů odebírajících palivo), lidských a zvířecích částí posádek automobilů, a to zejména v nočních provozních hodinách. Vzhledem k nenavržení samoobslužného WC a kontejneru na komunální odpad v místě ČS PHM nelze vyloučit kumulaci živočišného a komunálního odpadu na hranici pozemku č. 713/3, tj. u plotu rekreační zahrady domu čp. 569. Žádám doplnění, jak bude tato problematika případně řešena, zvláště když ve 2. podání (JHC695) jsou navrhovány sadové úpravy, které budou poskytovat „vhodné prostředí“ pro kumulaci výše uvedeného odpadu. (Ing. Jan Špingl)

Neetické a asociální chování klientů není předmětem posuzování EIA. Minimalizace těchto jevů může být dosažena přijetím vhodných provozních opatření.

20.V části C. II „Oznámení“ fauna a flóra je tento prvek zpracovatelem oznámení (mimoходом zpracovatel je bohužel z opačného konce republiky), silně bagatelizován. Odmyslíme-li si legitimní obavy obyvatel blízkých soukromých rekreačních zahrad rodinných domů čp. 564, 569 a 570. tj. parc. č. 707/5, 713/3 a 713/4, určených i pro pěstování ovoce, zeleniny a chování drobného zvířectva, tj. potravin určených pro konzumaci obyvatelstvem, o nezávadnost plodin a chovu, pak se musíme zabývat přirozenými obyvateli dotčeného území.

Dovolím si konstatovat za pomoci fotografických příloh, že v podkroví domu č.p. 569 již 45 let sídlí populace vlaštovky obecné doplňovaná občasně rorýsem obecným. Na zahradě na vzrostlých jabloních ve východní části zahrady (713/3) jsou instalované udržovací ptačí budky, umožňující pravidelný pobyt sýkorek a lejsků. Žádám o přezkoumání vlivu záměru na tyto vesměs chráněné živočišné druhy. (Ing. Jan Špingl)

Chov vlaštovky a dokrmování ptáků v budkách nebude provozem čerpací stanice dotčen, záměr se nenachází v Ptačí oblasti, která by byla legislativně chráněna.

Pro vyhodnocení vlivu byla provedena studie vlivu záměru na ekosystémy a vegetaci, která je také samostatnou přílohou této Dokumentace. V jejím závěru je konstatováno, že vlivem provozu záměru nelze předpokládat vyvolání ekosystémových změn nebo jakékoliv ovlivnění vegetace v nejbližším okolí záměru.

21. Se závěrečnou větou části C „Oznámení“ tj. s větou „Charakter záměru prakticky vylučuje významné ovlivnění jakékoliv další složky životního prostředí“ je dle mého názoru nepravdivý. Záměr významně ovlivňuje prostor přilehlých zahrad. (Ing. Jan Špingl)

Prostor zahrad je posouzen v rámci studie vlivu na ekosystémy a vegetaci. Posouzení je samostatnou přílohou této Dokumentace.

22. V části D. I „Oznámení“ Charakteristika možných vlivů ... vliv na ovzduší je uvedeno, že při stáčení nafty může dojít k vysokým koncentracím VOC (těžké organické látky) až 1000 µg/m³. Hodnoty uvedené v oznámení (2. podání) jsou při porovnání grafického rozptylového pole z obdobné akce - ČS PHM COOP Ústí nad Orlicí (viz příloha) nadále neuspokojivé, a to vzhledem k aktivnímu užívání východní stinné části zahrady parc. č. 713/3 (vzdálenost od navrhované ČS PHM řádově do 10 m) v letních měsících, kdy jsou avizována maxima koncentrací škodlivých látek. Žádám o přezkoumání vlivu záměru na pravidelný pobyt obyvatel ve východní části zahrady 713/3. (Ing. Jan Špingl)

Při běžném provozu čerpací stanice není zdrojem pachových látek, zdraví obyvatel provozem čerpací stanice nebude ohroženo, stáčení PH bude probíhat v průměru 1 - 2 x měsíčně.

Ke krátkodobým vysokým hodnotám imisí VOC v řádu stovek mikrogramů může dojít pouze za následujících podmínek, které musí platit současně (nejméně příznivá situace): při stáčení celého objemu nádrže za velmi vysokých okolních teplot (nad 30 °C). Pravděpodobnost kumulace těchto podmínek je velmi nízká a pravděpodobně k ní dojde maximálně jednou do roka (stáčení za letního horka se provádí, ale nestáčí se plná zásobníková nádrž). Proto lze hodnotit vypočtené maximální imise jako limitní a nahodilé, vzhledem k trvání stáčení PH se jedná o jednotky hodin za rok.

Pro vyhodnocení vlivu na zdraví obyvatel bylo vypracováno Hodnocení zdravotních rizik, které je samostatnou přílohou této Dokumentace.

23. V části D. I „Oznámení“ - Charakteristika možných vlivů ... vliv hlukové zátěže (2. podání) jsou aplikovány chybné předpoklady. Akustické propočty neuvažují zjevně dva významné

vlivy: odraz zvuku od ploché stěny supermarketu (toto vyplývá z grafického znázornění) a skutečnost, že sadové úpravy s vlastností pohlcování hluku nebudou v roce nula po uvedení do provozu vzrostlé. Dále poukaz na vliv hlukového pozadí z komunikace I/3 je silně přeceněný, neboť supermarket tuto komunikaci dokonale odhlučňuje. Předložená konstatování a výpočty jsou proto mírně účelové. (Ing. Jan Špingl)

Odraz hluku od přilehlé budovy supermarketu byl uvažován, sadové úpravy byly navrženy zejména z důvodu estetického oddělení čerpací stanice od blízkých zahrad. Výpočet hlukové zátěže nepředpokládá omezení hluku zelení, i když k němu částečně dojde.

24.V části D. I „Oznámení“ - Charakteristika možných vlivů ... vliv na vodu je uvedeno, že provoz ČS PHM bude mít vliv na podzemní a povrchové vody minimální, prakticky nulové. Slovní spojení „prakticky nulové“ je při navrhované aplikaci ČS PHM velmi pofidérní. Zde se dovolím pozastavit nad celou koncepcí bezobslužné ČS PHM. Z přiložené fotografie ČS PHM obsažené v rámci oznámení je patrná jistá relace veskrze miniaturní úkapové plochy a jejího zastřešení. Při prudkých lijácích s nárazovým větrem jistě dojde v úkapové ploše k zachytávání dešťových srážek a k navyšování objemu zachytávaných kapalin. V části B.III. Údaje o výstupech - odpady přitom není konkrétně popsáno řešení separace vody a uhlovodíkových kapalin (činnost je to nejednoduchá). Toto je potřeba upřesnit. (Ing. Jan Špingl)

Na druhou stranu je v oznámení uvedeno, že případné úkapy mimo stáček místo budou ihned likvidovány připraveným sorbentem a použitý sorbent zpracován oprávněnou organizací. Zde se vyskytuje mnoho otázek a pochybností:

- **úkapová plocha je malá, nezachytí úkapy při tankování s otvorem na nádrži v případě levostranného umístění na vozidle**
- **úkapová plocha je malá, nezachytí úkapy při tankování mimo tuto plochu (toto dovolí délka hadic; lze si totiž představit v případě zde dostatečně širokého parkoviště, že klient nebude chtít přejíždět obrubníky úkapové plochy a zastaví mimo.**
- **doplňkem úkapové plochy je dle oznámení stávající zámková dlažba; ta jak je uvedeno výše je rozviklaná a netěsná s propadlými místy; v záměru je uvedeno jejich ponechání**
- **v případě nerekonstruované plochy v okolí navrhované ČS PHM si není třeba klást otázku, kdo bude sorbent v případě úkapů v bezobslužné ČS PHM aplikovat (klient nebo přiběhne pokladní ze supermarketu ?), neboť úkapy ihned protečou mezerami v nekvalitní zámkové dlažbě do písečného podloží.**

Čerpací stanice je dostatečně zabezpečena proti průsaku ropných látek do spodních vod a proti úniku ropných látek do povrchových vod. Řešení úkapové plochy a její zabezpečení je schváleno příslušnými orgány.

Čerpací stanice bude provozována pouze s platnými povoleními vydanými příslušnými vodoprávními úřady.

25. V části D. I „Oznámení“ Charakteristika možných vlivů ... sociální a ekonomické důsledky je uvedeno, že stavební záměr na obyvatelstvo nemá negativní vliv. Dle názoru obyvatel čp. 569: opak je pravdou. Stavební záměr silně znehodnotí jejich vlastnictví. (Ing. Jan Špingl)

Záměr je v souladu s územním plánem, realizace čerpací stanice je tedy na tomto území možná.

26. V části D. I „Oznámení“ Charakteristika možných vlivů ... narušení faktorů pohody je uvedeno, že nedojde k narušení faktorů pohody na únosnou míru. Dle názoru obyvatel čp. 569: opak je pravdou. Narušení práv užívání zahrady parc. č.: 713/3 vlivem činnosti ČS PHM, dle zvyklostí zaběhnutých v tradičních čtvrtích rodinných domů, bude neúnosné a stane se traumatem zejména u starších obyvatel zde žijící vícegenerační rodiny. Žádám o upřesnění a kvantifikaci pojmu „únosná míra“. (Ing. Jan Špingl)

Bylo vyhodnoceno, že hlukové limity nebudou záměrem překračovány - dle výpočtů nebude hluk z provozu čerpací stanice hodnotitelný oproti současnému stavu, nebudou překračovány imisní limity stanovené platnou legislativou, imisní situace lokality se také měřitelně nezmění.

ČS je umístěna v sousedství objektu (supermarket COOP) s vyšší koncentrací vozidel a zákazníků, toto se realizací záměru nezmění.

27. V části D. II „Oznámení“ Rozsah vlivu směrem k zasaženému území a populaci je uvedeno, že provozem ČS PHM bude ovlivněno okolí maximálně do několika desítek metrů. Tento délkový / plošný rozsah právě zahrnuje sousední zahradu parc. č.: 713/3 a dům čp. 569. Žádám o přesnou kvantifikaci tohoto vlivu včetně vlivů přidružených. (Ing. Jan Špingl)

K posouzení vlivu provozu záměru na imisní situaci byla zpracována rozptylová studie, která je samostatnou přílohou této Dokumentace.

28. V části G „Oznámení“ Celkové shrnutí je vesměs konstatováno, že stavební záměr na obyvatelstvo nemá negativní vliv. Dle názoru obyvatel čp. 569: opak je pravdou. Stavební záměr významně ovlivní život obyvatel přilehlé zahrady, prakticky znemožní pěstování konzumovatelného ovoce a zeleniny a dále znemožní chov domácího zvířectva. Provoz ČS PHM bude kromě hluku emitovat člověku neviditelné škodliviny (zejména výše nedefinovaná aditiva automobilového benzínu a VOC při čerpání motorové nafty). (Ing. Jan Špingl)

Bylo vyhodnoceno, že hlukové limity nebudou záměrem překračovány - dle výpočtů nebude hluk z provozu čerpací stanice hodnotitelný oproti současnému stavu, nebudou překračovány imisní limity stanovené platnou legislativou, imisní situace lokality se také měřitelně nezmění.

Vliv na ekosystémy a vegetaci byl posouzen v samostatné studii, která je přílohou Dokumentace.

29. Stavební záměr tj. bezobslužná ČS PHM je typem zařízení, které může snadno být využito (zneužito) k teroristickému činu. Žádám o posouzení tohoto málo pravděpodobného, ale přesto možného a nezanedbatelného vlivu na okolí a na obyvatelstvo, a to za pomoci standardních výpočtových modelů s grafickými výstupy. (Ing. Jan Špingl)

Není předmětem posuzování EIA. Samostatnou přílohou Dokumentace je Požárně bezpečnostní řešení stavby zpracované autorizovanou osobou.

30. Dále lze doplnit informaci, že stavební záměr se nachází přesně nad hlavním kanalizačním sběračem jižní aglomerace Tábora a při případném neexplozivním porušení dvouplášťových nádrží dojde k rychlému vtoku skladovaných uhlovodíkových látek do hlavní kanalizace bez možnosti instalace zábran s nástupem rychlé stagnace čisticích schopností ČOV Na Mělké v Táboře a následným úhynem říční fauny a flory v dolním toku Lužnice. Žádám o prošetření této skutečnosti včetně možnosti přípravy havarijního plánu. (Ing. Jan Špingl)

ČS PHM je standardně zabezpečena dle příslušných norem, porušení dvouplášťové nádrže běžným provozem při dodržování předpisů daných platnou legislativou je vysoce nepravděpodobné.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: JEDNOTA, obchodní družstvo Tábor
2. IČ: 000 31 925
3. Sídlo: Budějovická 1413
390 02 Tábor
4. Oprávněný zástupce: Jaroslav Kupka
tel.: 725 802 652
e-mail: Jaroslav.kupka@jednota-tabor.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

V případě předkládané dokumentace se jedná o záměr v Kategorii II, bod:

10.4 Skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.),

kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí.

Důvodem tohoto zařazení je klasifikace distribuovaných látek, ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění zákona, jako látky s jednou nebo více nebezpečnými vlastnostmi.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Zastavěná plocha	59,1 m ²
Výška stavby	7,128 m (nejvyšší bod střechy od zpevněné plochy)
Uložiště PHM	nadz. dvoupl. nádrž NDN 22000 (15,0 m ³ NM-D, 7,0 m ³ BA-95N)
Jímka na úkapy	NN 5000 (5,1 m ³ úkapy)
Výdejní stojan	1 x dvouproduktový výdejní stojan TATSUNO typ OE4024BO /A12/OCTOCARD-left
Platební terminál	OCTOMAT
Stáček čerpadlo	2 x stáček čerpadlo GRUNDFOS typ NB 65-125/144
Střecha	4,44 x 4,64 m na dvou sloupech včetně atiky, světlá výška 4,1 m

Předpokládaná výtoč motorové nafty je 100 m³/rok a automobilového benzínu 170 m³/rok.

**B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

kraj:	Jihočeský
obec:	Sezimovo Ústí
katastrální území:	747 688 Sezimovo Ústí

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

ČS PHM na motorovou naftu a automobilový benzín bude sloužit k veřejnému samoobslužnému prodeji PHM.

Záměr není kumulován s jinými **novými** podobnými záměry v nejbližším okolí. Nejbližší veřejné čerpací stanice se nachází cca 450 m jihovýchodním směrem (AGIP, SHELL).

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr řeší výstavbu nové samoobslužné čerpací stanice pohonných hmot (dále ČS PHM) na motorovou naftu a automobilový benzín umístěné v katastrálním území Sezimovo Ústí na pozemku parcelní číslo 708/22 při ulici Dr. E. Beneše, v blízkosti supermarketu COOP - TIP na kraji stávajícího parkoviště.

Plocha staveniště je v místě umístění samotné bezobslužné ČS PHM a protipožární stěny nezpevněná zatravněná. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území. Nenachází se zde žádné ptačí oblasti, evropsky významné lokality ze soustavy NATURA 2000 ani územní systém ekologické stability (ÚSES). K zásahu do lesního půdního fondu (LPF) nedojde. Nedojde ani k zásahům do vzrostlé zeleně či stromů nacházejících se mimo LPF. Nezasáhne se do významných krajinných prvků, rezervací, národních parků. Pozemky dotčené stavbou se nenachází na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění). Stavba se nerealizuje v blízkosti chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ) ani v ochranném pásma vodního zdroje (OPVZ). Stavbou dojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF), neboť dotčený pozemek parc. č. 708/22 je veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem. Dotčený pozemek nezasahuje do záplavového území pěti, dvaceti ani stoleté vody. Současně neleží na území s největší zaznamenanou přirozenou povodní ani v aktivní záplavové zóně. V lokalitě záměru se nenacházejí významné kulturní a historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být vlastním záměrem dotčeny. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Stavba nové ČS PHM bude na motorovou naftu (NM-D) a automobilový benzín (BA-95N) a bude sloužit k veřejnému samoobslužnému prodeji PHM. Čerpací stanice bude bez obsluhy tankování. Skladování PHM bude uvnitř kontejneru v nadzemní dvouplášťové dvoukomorové ocelové nádrži NDN 22000 o celkovém maximálním objemu 22,9 m³. Výdej PHM bude probíhat samoobslužným dvouproduktovým výdejním stojanem TATSUNO typ OE4024BO/A12/OCTOCARD-left, který bude doplněn o bezhotovostní platební terminál OCTOMAT. Stáčení PHM bude prováděno dvěma samostatnými stáčecími čerpadly GRUNDFOS. Ceny PHM budou zobrazovány na cenovém totemu.

Výdej a stáčení PHM bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do nadzemní bezodtokové záchytné jímky typ NNÚ 5000 o maximálním objemu 5,1 m³. Nadzemní nádrž NDN 22000, záchytná jímka NNÚ 5000, stáčecí čerpadla,

výdejní stojan a technologický elektro rozvaděč budou umístěny uvnitř ocelového kontejneru a tvoří společně se zastřešením manipulační plochy jeden navzájem propojený technologický celek.

Energeticky bude stavba napojena na stávající el. rozvaděč, který je umístěn v budově supermarketu COOP – TIP umístěné na parc. č. 2754/1. Datová přípojka bude napojena na stávající datovou síť uvnitř budovy supermarketu COOP – TIP umístěné na parc. č. 2754/1.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na střechu kontejneru. Dešťové vody ze zastřešení kontejneru budou svedeny na terén, odkud budou povrchově vsakovány.

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávajících zpevněných plochách, které jsou napojeny samostatným sjezdem na veřejnou místní komunikaci (silnice III. třídy č. 00349 - ul. Dr. E. Beneše), která se dále za cca 140 m napojuje na křižovatku se silnicí I. třídy č. 3.

Objekt ČS PHM nebude napojen na vodu. Technologie nevyžaduje přivedení a spotřebu vody. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o bezobslužný objekt, není přivedena voda ani pro sociální účely.

Výdejní stojan

Pro výdej PHM je instalován jeden dvouproduktový jednostranný výdejní stojan TATSUNO typ OE4024BO/A12/OCTOCARD-left vč. platebního terminálu OCTOMAT. Stojan je vybaven elektronickým ovládáním, proudovou ochranou, sacím systémem a s odsáváním par 2°.

Dvouproduktový stojan TATSUNO typ OE4024BO/A12/OCTOCARD-left

- výkon výdeje 2 x 40 lt/min
- rozměr délka x šířka x výška (1070 x 520 x 1900 mm)
- produkty BA-95N, NM-D
- sací systém
- automatické vtahování hadic
- teplotní rozsah standard -20 až +50 °C
- displej LCD
- výdejní hadice a pistole ZVA-ELAFLEX
- rekuperace par jednoho produktu / 1 pistole - účinnost cca 98 %
- monitorování otevření krytů
- úkapová vana
- vyhřívání skříně elektroniky s termostatem
- antidetonační pojistka dle PTB 98 ATEX 5002

Platební terminál OCTOMAT

- bezobslužné čerpání pohonných hmot - nepřetržitý provoz
- kompletní vzdálená správa tankovacího automatu
- prověřená spolehlivost a stabilita (Debian, Oracle 11XE)
- jednoduchá a intuitivní obsluha
- integrace do výdejních stojanů TATSUNO typ OE4024BO/A12/OCTOCARD-left
- vícejazyčné provedení – čeština, angličtina, němčina, francouzština
- jednostranné provedení

Stáčecí jednotka

Vybavení této jednotky obsahuje jedno stáčecí čerpadlo GRUNDFOS typ NB 65-125/144 pro naftu motorovou a jedno stáčecí čerpadlo GRUNDFOS typ NB 65-125/144 pro automobilový benzín. V prostoru každé stáčecí jednotky bude umístěno hrdlo s koncovkou Gossler 3“ a u st. čerpadla pro BA-95N rekuperační potrubí pro zpětný odvod benzinových par z nádrže při doplňování zásob benzínů. Stáčecí čerpadla jsou umístěna přímo na NDN 22000 v ocelové uzamykatelné skříni se záchytnou ocelovou vanou.

Zásobní nádrž

Nádrž je ocelová dvouplášťová dvoukomorová typ NDN 22000 o maximálním objemu 22,9 m³. Jedna komora nádrže je na automobilový benzín Natural BA95 o obsahu 7 m³ a druhá komora nádrže je na motorovou naftu o obsahu 15 m³. Umístění této nádrže je na pozemku parcelní číslo 708/22 v katastrálním území Sezimovi Ústí. Nádrž je součástí jednoho technologického celku, skládající ho se z nádrže NDN 22000, záchytné jímky NNÚ 5000, dvou stáčecích čerpadel, výdejního stojanu, kontejneru, cenového totemu a zastřešení. Samostatnou část tvoří manipulační plocha, protipožární stěna, přípojka datová a přípojka NN. Celý technologický celek bude uložen na železobetonové základové desce na volném prostranství v blízkosti supermarketu COOP - TIP na kraji stávajícího nevyužívaného parkoviště při ulici Dr. E. Beneše. Nádrž je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, armaturou plnicí, sací, odkalovací, větrací a koncovou odvětrávací plamenojistkou. Nádrž je dvouplášťová (ČSN 65 0201 čl. 3.28; 3.29) netlaková obdélníkového půdorysu, svařená z ocelového plechu o síle 5,0 mm jako vnitřní plášť a o síle 3,0 mm jako vnější plášť, jakosti EN S235 JRG 2. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky dle ČSN 65 0201 čl. 3.29; 4.8. Po obvodu a ani ve dně nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz. ČSN 65 0201 čl. 5.4.9). Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí ultrazvukové sondy DINEL dle požadavku ČSN EN 13160. Těsnost a pevnost meziplášťového prostoru je zkoušena u výrobce dle ČSN EN 13160-7. Rovněž dno nádrže je zdvojené a tvoří meziplášťový prostor kontinuálně spojený s meziplášťovým prostorem obvodových stěn. Vzdálenost vnitřního a vnějšího pláště je cca 10 mm. Jednoplášťové víko nádrže z ocelového plechu tl. 3,0 mm je křížově vyztuženo.

- označení:	NDN 22000
- maximální objem:	22 900 l
- provozní objem:	21 760 l
- užitkový objem:	95 %
- provedení:	dvouplášťová ocelová
- délka x šířka x výška:	6 000 x 2 000 x 2 678 mm
- poměr dělení	7 000 l BA / 15 000 l NM
- skladovaný produkt:	motorová nafta a automobilový benzín

Nádrž na úkapy NNÚ 5000

Případné úkapy z výdejní a stáčecí plochy jsou svedeny samonasávacím čerpadlem TUTHILL a sací hadicí FUB Ø 12/19 do nadzemní záchytné jímky typ NNÚ 5000 o maximálním objemu 5,1 m³. Umístění této záchytné jímky je na pozemku parcelní číslo

708/22 v katastrální území Sezimovo Ústí. Nádrž je součástí jednoho technologického celku, skládající ho se z nádrže NDN 22000, záchytné jímky NNÚ 5000, dvou stáčecích čerpadel, výdejního stojanu, kontejneru, cenového totemu a zastřešení. Samostatnou část tvoří manipulační plocha, protipožární stěna, přípojka datová a přípojka NN. Celý technologický celek vč. NNÚ 5000 bude uložen na železobetonovou základovou desku.

Záchytná jímka je netlaková (neodpovídá ČSN 69 0012 - tlakové nádoby) obdélníkového půdorysu. Je svařena z ocelového plechu 5 mm, jakosti EN S235 JRG 2. Po obvodu a ani ve dně nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz ČSN 65 0201 čl. 5.4.9.). Nádrž je umístěna v prostoru mezi ocelovými nosníky nadzemní nádrže NDN 22000, ke kterým je přivařena.

- maximální objem:	5130 l
- provozní objem:	4875 l
- užitečný objem:	95 %

Odvzdušnění a rekuperace PHM

Čerpací stanice bude vybavena (mimo NM-D) zpětným odvodem par při stáčení z cisterny (rekuperace 1. stupně) i při tankování vozidel (rekuperace 2. stupně). Rekuperační potrubí bude ocelové, svařované, jednoplášťové, převážně DN 50.

Napojení rekuperace 1° do nádrže přes rohovou antidetonační pojistku J474.50 P nebo DAG-A4R-B-IIA-050A (palivová nádrž – část BA). Pod výdejním stojanem je na rekuperačním potrubí 2° přímá antidetonační pojistka J 131.25, která je nedílnou součástí výdejního stojanu.

Konce odvzdušňovacích potrubí jsou opatřeny pojistkami: podtlakopřetlakovou pro komoru s automobilovým benzínem J 342.50 nebo DAG-A4K-C-IIA-050A a pro záchytnou jímku J 371.50/1/P7AE nebo DAG-A4K-C-IIA-050A. Výška nadzemní části odvzdušňovacího potrubí min. 3 m nad terén. Přírubové spoje opět vodivě propojeny a potrubí uzemněno.

Protiexplozivní pojistka výše uvedeného typu se používá jako koncový článek ventilačního potrubí, zejména u uskladňovacích nádrží PHL. Zabraňuje průniku plamene z okolního prostoru při deflagraci do chráněné části systému.

Protiexplozivní pojistka se skládá z pláště pojistky, protiexplozivní vložky a víka se zabudovaným přetlakovým a podtlakovým ventilem. Vnější plocha protiexplozivní pojistky je opatřena antikoročním nátěrem žlutou chromovou barvou - odstín 6400. Proti explozivní pojistka musí být vždy v technologickém zařízení vodivě propojena a uzemněna ve smyslu čl. 10.1 normy ČSN 33 2030 (ekvivalent R 044-001).

Montážní poloha pojistky na potrubí je vždy vertikální. Připojení pomocí vnitřního závitu Rp2 s těsněním. Po zamontování se provede zkouška těsnosti závitu. Provozní teplota a tlak protékajícího média (plynů, par) musí odpovídat hodnotám uvedeným na štítku. Pojistka nesmí být umístěna v blízkosti horkých zařízení. Instalace a údržba se provádí podle Návodu na instalaci, obsluhu a údržbu protiexplozivních pojistek č. OÚ/01112002/CZ. Instalaci provádí pouze pracovník proškolený na instalaci a servis výrobcem zařízení a vlastníci platné oprávnění (certifikát výrobce o autorizaci servisu) k této činnosti.

Plášť pojistky tvoří odlitek z tvárné litiny, která splňuje požadavky na pevnost a tažnost materiálu v souladu s ČSN EN 12874. Plášť pojistky je ve spodní části opatřen vstupním hrdlem s vnitřním připojovacím závitem Rp2 pro připojení pojistky na potrubí. Na plášť pojistky je připevněn údajový štítek.

Protiexplozivní vložka se skládá ze dvou kotoučů s navinutými pásky z nerezového plechu (1 hladký a 1 zvlněný), které tvoří kapilární spáry 0,7 mm. Jeden kotouč má smysl vinutí levý a druhý pravý. Kotouče jsou uloženy v tělese vložky mezi dvěma podpěrnými kotouči a staženy středovým šroubem.

Víko pojistky je vyrobeno jako odlitek ze slitiny hliníku (obsah Mg < 6 %) a s pláštěm pojistky přes těsnění spojeno šrouby.

Přetlakový ventil je vložen v nálitku víka a dotlačován pružinou k těsnicí ploše. Zabraňuje přímému úniku plynů nebo par do ovzduší při stáčení média do nádrže, a tím vytváří ve vnitřním prostoru nádrže určitý přetlak nutný pro odvod plynů a par do odváděcího potrubí.

Podtlakový ventil zabraňuje navýšení podtlaku při čerpání média z uskladňovací nádrže. Záklopka je také dotlačována pružinou.

Záchytná jímka NNÚ 5000 - slouží k odvodušňování záchytné jímky na úkapy, které je ukončeno deflagrační protiexplozivní pojistkou koncovou DN 50 (J 371.50/1/P7AE nebo DAG-A4K-C-IIA-050A) vyvedenou min. 3,0 m nad terénem. Úkapy z manipulačních ploch jsou podle ČSN 65 0201, čl. 4.4 považovány za hořlaviny I. třídy nebezpečnosti. Dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.7. musí být odděleny nádrže s hořlavou kapalinou I. a II. třídy nebezpečnosti vhodnou neprůbojnou pojistnou armaturou (protiplamennou pojistkou). To je v daném případě splněno.

Nadzemní nádrž NDN 22000 – komora pro NM-D - slouží k odvodušňování nadzemní nádrže a je ukončena odvětrávacím komínkem s kovovým odvodušňovacím víkem min. 3,0 m nad terénem. Dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.7. musí být odděleny nádrže s hořlavou kapalinou I. a II. třídy nebezpečnosti vhodnou neprůbojnou pojistnou armaturou (protiplamennou pojistkou). Dle ČSN 65 0201 čl. 5.4.4. se u nádrže na hořlavé kapaliny III. a IV. třídy nebezpečnosti nepožaduje zařízení na prošlehnutí plamene. V daném případě se jedná o nádrž s hořlavinou III. třídy, tudíž nemusí být splněna výše uvedená podmínka. Odvětrávací komínek s kovovým odvodušňovacím víkem je tedy dostatečný.

Nadzemní nádrž NDN 22000 – komora pro BA-95N - slouží k odvodušňování nadzemní nádrže a je ukončeno odvětrávací deflagrační protiexplozivní pojistkou koncovou DN 50 (J 342.50 nebo DAG-A4K-C-IIA-050A) vyvedenou min. 3,0 m nad terénem. Dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.7. musí být odděleny nádrže s hořlavou kapalinou I. a II. třídy nebezpečnosti vhodnou neprůbojnou pojistnou armaturou (protiplamennou pojistkou). V daném případě se jedná o nádrž s hořlavinou I. třídy, tudíž musí být splněna výše uvedená podmínka.

Architektonické, funkční a dispoziční řešení

Po stránce architektonické je objekt navržen tak, že po stránce hmotové, výrazové, včetně použití materiálů a konstrukcí respektuje charakter a účel zařízení. Nadzemní konstrukce budou barevně sladěny. Čerpací stanice bude řešena v barvách černé a oranžové.

Stavba ČS bude na motorovou naftu a automobilový benzín Natural BA95 (dále PHM) a bude sloužit k samoobslužnému veřejnému prodeji pohonných hmot. Čerpací stanice bude bez obsluhy tankování.

Pro stavbu byly navrženy takové výrobky, materiály a konstrukce, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní předepsané požadavky na požární ochranu, bezpečnost, hygienu a ochranu zdraví a životního prostředí.

Čerpací stanice bude také vybavena protipožární a protihlukovou stěnou tl. 200 mm z tvarovek FACE BLOCK - výška 3,5 m - dl. 20,1 m.

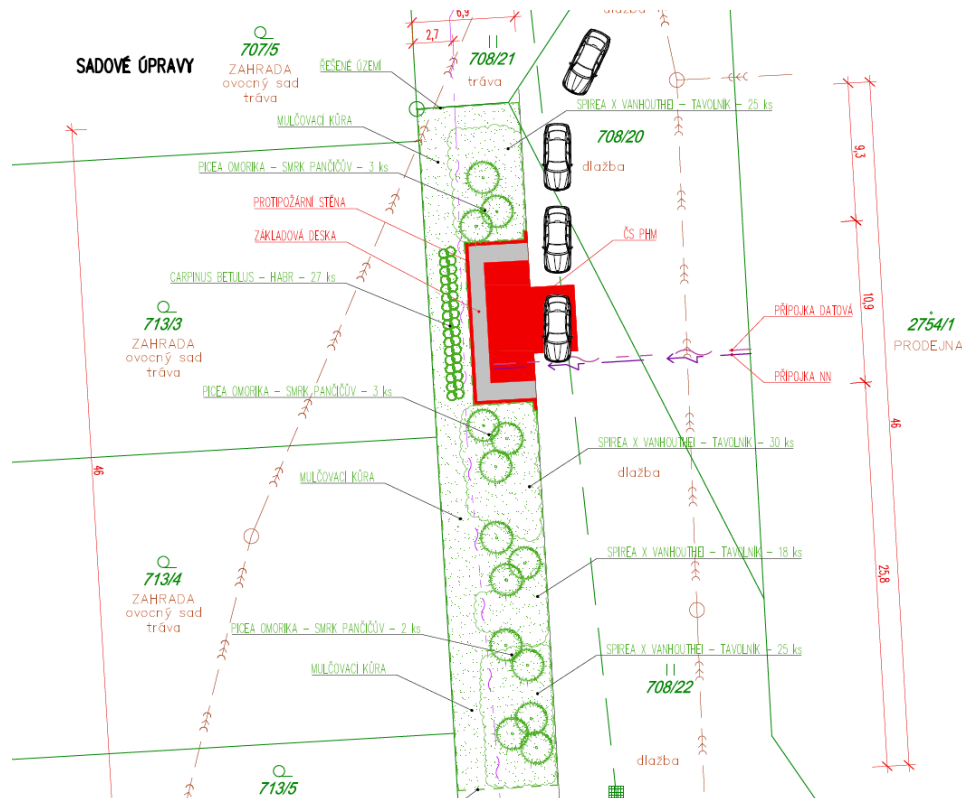
Sadové úpravy okolí čerpací stanice

Prostor určený pro výsadbu tvoří pruh o délce cca 46 m a šířce 6,7 m, delší strany jsou lemovány z jedné strany příjezdovou komunikací, druhá sousedí se zahradami rodinných domů. V jednom místě do tohoto pásu zasahuje svým půdorysem nově budovaná čerpací stanice. Z důvodu pohledové izolace byla navržena souvislá výsadba jehličnatých dřevin a listnatých keřů, které celoročně zajistí pocitovou intimitu obyvatelům sousedících parcel.

V místě, kde bude svou stavbou zasahovat čerpací stanice do zeleného pásu, dojde ke zúžení výsadbového prostoru na cca 2,7 m. V tomto místě je navržen živý plot z habru, který bude vysázen do trojsponu. Výška zelené stěny bude odpovídat 2/3 výšky čerpací stanice.

Ostatní plochy budou osázeny skupinkami užších vyšších smrků s podsadbou keřů rodu tavelník.

Výsadby budou provedeny v dostatečné vzdálenosti od hranice pozemků sousedících zahrad z důvodu umožnění údržby jak výsadeb, tak plotů.



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

předpokládaný termín zahájení: 3/2015

předpokládaný termín ukončení: 10/2015

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj: Jihočeský

obec: Sezimovo Ústí

katastrální území: 747 688 Sezimovo Ústí

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

1/ Územní rozhodnutí a stavební povolení

Městský úřad Sezimovo Ústí - odbor stavebního úřadu, územního plánování, životního prostředí a dopravy, Dr. E. Beneše 21, 391 01 Sezimovo Ústí, příslušný podle § 117, odst. 1, zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2/ Povolení zdroje znečišťování ovzduší

Krajský úřad Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, příslušný podle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v plném znění.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Stavba ČS bude postavena na části pozemku parc. č. 708/22 v k.ú. Sezimovo Ústí. Přípojky pak budou vedeny také po pozemku parc. č. 708/20. Místo určené pro výstavbu bylo v minulosti využíváno jako parkoviště, v současnosti je již delší dobu bez využití. Pozemek parc. č. 708/22 je ze 75 % zpevněný zámkovou dlažbou a zbývajících 25 % je nezpevněných zatravněných. Pozemek parc. č. 708/20 je celý zpevněný zámkovou dlažbou.

Dotčený pozemek 708/20 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Celková výměra dotčeného pozemku je 2662 m². Dotčený pozemek je v podílovém vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábor, tedy stavebníka a společnosti KEXIM - dovoz - vývoz spol. s r.o., s níž má stavebník uzavřenou smlouvu o zřízení práva stavby dle ust. § 1240 a násl. občanského zákoníku.

Dotčený pozemek 708/22 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem (ZPF), proto bude provedeno trvalé vynětí části pozemku (46,0 m²) ze zemědělského půdního fondu. Celková výměra dotčeného pozemku je 1549 m². Dotčený pozemek je ve vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábor, tedy ve vlastnictví stavebníka.

Plochy určené pro příjezd a odjezd od ČS PHM jsou po stávajících zpevněných plochách ze zámkové dlažby, které jsou napojeny samostatným sjezdem na veřejnou komunikaci. Při běžném provozu by neměla být půda nijak ohrožena.

Záměr se dotkne následujících parcel:

p.č.	Způsob využití pozemku	Druh pozemku	Výměra [m ²]
708/20	manipulační plocha	ostatní plocha	2 662
708/22	-	trvalý travní porost (BPEJ 75001)	1 549

Stavba vlastní technologie a souvisejících objektů zabere cca 59,1 m².

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) pozemku je 75001:

- **Region:** mírně teplý, vlhký; průměrná roční teplota 6 - 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 – 720 mm; vláhová jistota nad 10.
- **Půdní typy:** Hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách a rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené.
- **Hloubka půdy:** středně hluboká až hluboká nad 30 cm.
- **Expozice:** úplná rovina až rovina 0° - 3°, expozice všesměrná
- **Skeletovitost:** bez skeletu až slabě skeletovitě do 25 %

B.II.2. Voda

Objekt ČS PHM nebude napojen na vodu. Technologie nevyžaduje přivedení a spotřebu vody. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o bezobslužný objekt, není přivedena voda ani pro sociální účely.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Motorová nafta je klasifikována (podle zákona č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění zákona, ve smyslu prováděcích vyhlášek, zejména vyhl. č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění vyhlášky), jako přípravek zdraví škodlivý a zároveň jako karcinogenní 3. kategorie (tzn. látky, které mohou vyvolat u lidí obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, ale u kterých dostupné informace nejsou dostačující pro zařazení do kategorie 2 – to je mezi látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka).

Motorová nafta je složitou směsí uhlovodíků vroucí v rozmezí cca 180 až 370 °C s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků do 11 % m/m. Pro zlepšení užitečných vlastností může obsahovat vhodná aditiva – přísady na úpravu nízkoteplotních vlastností (depresanty), vodivostní přísady, mazivostní přísady, inhibitory koroze, detergenty aj.

Motorová nafta je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí min. 55 °C. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

Klasifikace (standardní věty označující specifickou rizikovost R-věty)

- R – 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R – 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R – 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vybrané fyzikální vlastnosti

Hustota při 15 °C	800 až 845 kg.m ⁻³
Rozmezí teplot varu:	180 až 370 °C
Bod tání	< - 10 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1)	cca 6,0
Tlak nasycených par	< 1 kPa při 20 °C

Požárně technické charakteristiky

Bod vzplanutí	> 55 °C	
Bod hoření cca	60 °C	III. třída nebezpečnosti
Teplota vznícení cca	250 °C	Teplotní třída T 3
Koncentrační meze výbušnosti	spodní: 0,5 % (V/V)	horní: 6,5 % (V/V)

Automobilový benzín:

Složitá směs uhlovodíků vroucích v rozmezí asi 30 °C až 210 °C s obsahem aromatických uhlovodíků do 35 % V/V a obsahem benzenu do 1 % V/V. Pro zlepšení užitečných vlastností mohou obsahovat vhodná aditiva – antidetonační, detergentní, antioxidační aj. Bezolovnaté automobilové benzíny mohou jako komponenty obsahovat také různé

kyslíkaté sloučeniny s vyhovujícími vlastnostmi v množství daném platnou normou, přičemž celkový obsah kyslíku nesmí překročit 2,7 m/m.

Vybrané fyzikální vlastnosti:

Hustota (při 15 °C)	720 až 775 kg/m ³
Rozmezí bodu varu	30 až 210 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1)	cca 3,5
Tlak nasycených par, léto	45 až 60 kPa
Tlak nasycených par, zima	60 až 90 kPa

Požárně technické charakteristiky:

Bod vzplanutí/hoření	pod -20 °C
Koncentrační meze výbušnosti	horní mez 8,0 % obj. dolní mez 0,6 % obj.
Teplota vznícení	cca 340 °C
Bod tekutosti	< -40 °C
Třída nebezpečnosti	I. třída nebezpečnosti

Nároky na energie

Nový přívod elektrické energie pro ČS PHM bude proveden zemní kabelovou přípojkou NN, napojenou z volné rezervy stávajícího el. rozvaděče, který je umístěn v budově supermarketu COOP – TIP umístěné na parc. č. 2754/1. Uvnitř kontejneru bude umístěn na stěně nový technologický rozvaděč, do kterého bude přiveden přívod NN. Od technologického rozvaděče budou provedeny nové kabelové rozvody k jednotlivým technologickým částem ČS PHM. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávajících zpevněných plochách, které jsou napojeny samostatným sjezdem na veřejnou místní komunikaci (silnice III. třídy č. 00349 - ul. Dr. E. Beneše), která se dále za cca 140 m napojuje na křižovatku se silnicí I. třídy č. 3. Plochy určené pro příjezd a odjezd jsou zpevněné zámkovou dlažbou. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace vyhovují pro budoucí provoz ČS PHM.

Bude vytvořena manipulační plocha v místě výdeje a stáčení pohonných hmot. Manipulační plocha (prostor výdeje a stáčení pohonných hmot) bude vymezena obrubníky, které plochu svedou do odvodňovacího žlabu TRASO typ BR 500/260/600, který bude napojen pomocí čerpadla TUTHILL a sací hadice FUB Ø 12/19 do nadzemní ocelové nádrže na úkapy typ NNÚ 5000 (5,1 m³). Plocha bude izolována hydroizolační fólií EKOPLAT. Jedná se o nevytuzenou fólii na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P). Betonové obrubníky kolem manipulační plochy budou vyvýšeny oproti okolním zpevněným plochám o cca 20 – 30 mm (aby se zamezilo vtékání dešťové vody na manipulační plochu z okolních ploch a opačně).

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Technologie čerpací stanice nakládající s benzínem je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, uvedeným v příloze č. 2 pod kódem 10.2.

Emise z nakládání s benzínem byly vypočteny dle metodického pokynu „Emisní faktory“ uvedeného ve věstníku MŽP 8/2013.

Pohonná hmota	Emisní faktor (g VOC/m ³)	Hmotnostní tok VOC
benzín	1 400	238 kg/rok

Reálné emise z technologie čerpací stanice byly vypočteny na základě porovnání s výsledky autorizovaných měření emisí, provedených naší společností. Pro výpočet jsou použity následující parametry technologie:

- 1) Množství odpadního plynu při stáčení a výdeji nafty (NM + BA) je shodné s množstvím stočené či vydané kapaliny.
- 2) PHM jsou složením těkavé organické látky, jejichž koncentrace je závislá na jejich teplotě. Pro výpočet maximálních hmotnostních toků byla uvažována maximální teplota okolí 35,8 °C, pro výpočet prům. hm. toků průměrná roční teplota okolí 8 °C.
- 3) Atmosférický tlak lokality 98 000 Pa.
- 4) Rychlost stáčení PHM do nádrže je 27 m³.hod⁻¹, max. množství stáčené nafty 15 m³, benzínu 7 m³, výdej dle projektované výrobní kapacity, tj. 2 x 40 l/min
- 5) Koncentrace znečišťujících látek byly stanoveny dle firemní metodiky v souladu s metodikou EPA AP-42.
- 6) Obrat nafty bude 100 m³.rok⁻¹, obrat benzínu bude 170 m³.rok⁻¹
- 7) Předpokladem pro maximální emise je nemožnost stáčení a výdeje současně.

Výpočet maximálních emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Σ VOC
Stáčení BA	0,00	0,00	0,0
Stáčení NM	3,91	12,79	293,8
Výdej BA (40 l.min ⁻¹)	4,75	9,55	384,8
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,63	2,05	47,1

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Σ VOC
Stáčení BA	0,00	0,00	0,0
Stáčení NM	0,89	2,12	68,1
Výdej BA (40 l.min ⁻¹)	1,21	1,94	144,8
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,14	0,34	10,9

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí

Operace	Měrná výrobní emise (g.m _{PH} ⁻³)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Σ VOC
Stáčení BA	0,00	0,00	0,00
Stáčení NM	0,06	0,14	4,54
Výdej BA (40 l.min ⁻¹)	0,50	0,81	60,32
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,06	0,14	4,54
Roční emise [kg/rok]	0,1	0,17	11,16

Emise z dopravy

Pro výpočet emisí z dopravy byl použit program MEFA verze 2013, průměrná výpočtová rychlost byla uvažována 10 km/h, počet vozidel: 30/den, výpočtový rok 2015. Je předpokládán celoroční provoz (365 dnů).

Roční emise z provozu vozidel:

Hmotnostní tok (kg.rok ⁻¹)						
NO _x	CO	PM ₁₀	VOC	benzen	BaP	PM _{2,5}
0,758	3,33	0,086	0,67	0,032	7,84	0,065

Tyto emise jsou zcela minimální a nemohou mít měřitelný vliv na imisní situaci, proto nejsou ani hodnoceny v imisní studii.

B.III.2. Odpadní vody

Likvidace dešťových vod

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na střechu kontejneru. Dešťové vody ze zastřešení kontejneru budou svedeny na terén, odkud budou povrchově vsakovány.

Likvidace splaškových vod

Splaškové vody nebudou z provozu ČS PHM produkovány.

Likvidace znečištěných (zaolejovaných) vod

Výdej a stáčení pohonných hmot bude probíhat na samostatné manipulační ploše. Manipulační plocha (prostor výdeje a stáčení pohonných hmot) bude vymezena obrubníky, které plochu svedou do odvodňovacího žlabu TRASO typ BR 500/260/600, který bude napojen pomocí čerpadla TUTHILL a sací hadice FUB Ø 12/19 do nadzemní ocelové nádrže na úkapy typ NNÚ 5000 (5,1 m³). Délka sací hadice bude cca 7,5 m.

B.III.3. Odpady

Celkové hodnocení a zařídění odpadů z posuzovaného záměru je provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů).

Při realizaci stavby budou vznikat zejména odpady kategorií O.

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Přepokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O/N	0,001
17 01 01	beton	O	4,0
17 01 02	cihly	O	0,05
17 02 01	dřevo	O	0,02
17 02 03	plast	O	0,01
17 04 05	železo a ocel	O	0,03
17 04 07	směs kovů	O	0,05
17 04 11	kabely	O	0,01
17 05 04	zemina a kameny	O	0,3
17 09 04	stavební a demoliční odpady	O	0,1

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vhodným sorbentem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění. Provozovatel ČS PHM musí s nebezpečnými odpady nakládat pouze na základě souhlasu obecního úřadu příslušné obce s rozšířenou působností (MěÚ Tábor).

Je vhodné, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak je výše uvedeno. V rámci závěrečné kontrolní prohlídky bude doloženo množství a specifikace odpadů vzniklých v procesu výstavby včetně způsobů jejich využití či odstranění, respektive předání oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů respektive k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech.

Ze stavební suti, vznikající při výstavbě, budou vyříděny všechny využitelné složky a dále předány k recyklaci.

Dle § 9a novelizovaného zákona o odpadech musí být v rámci odpadového hospodářství dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů. Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem. Nebezpečné odpady z provozu ČS budou smluvně likvidovány. Provozovatel doloží ke kolaudaci smlouvu o likvidaci těchto odpadů.

Dle § 38 zákona o odpadech výrobky, jejichž životnost skončila (upotřebené oleje, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, zářivky, výbojky, pneumatiky a

elektrozařízení), podléhají zpětnému odběru použitých výrobků. Tento režim zpětného odběru má přednost před nakládáním v režimu odpadů. Spotřebitel tedy musí tento zákon respektovat a v praxi postupovat podle něj.

Přehled odpadů z etapy provozu čerpací stanice – kategorie „N“

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokl. mn.(t/rok)
16 07 08	Odpady obsahující ropné látky - kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N	1,0
13 07 01	Topný olej a motorová nafta (odpad z nádrže na úkapy)	N	0,5
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,05
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,3

B.III.4. Hluk

Pro vyhodnocení vlivu provozu čerpací stanice na hlukovou zátěž byl vypracována hluková studie, do níž jsou zahrnuty potenciální nové stacionární zdroje (technologie stáčení a výdeje čerpací stanice).

Pro výpočet matematického modelu bylo zvoleno celkem 7 referenčních bodů u nejbližší obytné zástavby, ve vzdálenosti 2 m od fasády objektů, a dále v chráněném venkovním prostoru, kde se předpokládá největší ovlivnění provozem záměru.

Pro výpočet bylo uvažováno s akustickým výkonem výdejního stojanu 69,8 dB a stáčecího čerpadla 53 dB, dále byla uvažována průměrná denní intenzita dopravy ve výši 30 osobních automobilů.

Výsledky jsou uvedeny v kapitole D.I.

Stavební činnost na stavbě ČS PHM na parc. č. 708/22 a 708/20 v katastrálním území Sezimovo Ústí, kde stavebníkem bude společnost Jednota, obchodní družstvo Tábor, bude prováděna v době od 7:00 do 21:00 hodin a hluk ze stavební a montážní činnosti nepřekročí ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienický limit 65 dB.

B.III.5. Doplnující údaje

V rámci výstavby čerpací stanice nebudou prováděny žádné významné terénní úpravy ani zásahy do krajiny.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území

Území pro zamýšlenou stavbu bezobslužné ČS PHM se nachází ve východní části obce Sezimovo Ústí v k.ú. Sezimovo Ústí na pozemku parcelní číslo 708/22 při ulici Dr. E. Beneše, v blízkosti supermarketu COOP - TIP na kraji stávajícího parkoviště.

Místo určené pro výstavbu bylo v minulosti využíváno jako parkoviště, v současnosti je již delší dobu bez využití. Pozemek parc. č. 708/22 je ze 75 % zpevněný zámkovou dlažbou a zbývajících 25 % je nezpevněných zatravněných. Pozemek parc. č. 708/20 je celý zpevněný zámkovou dlažbou.

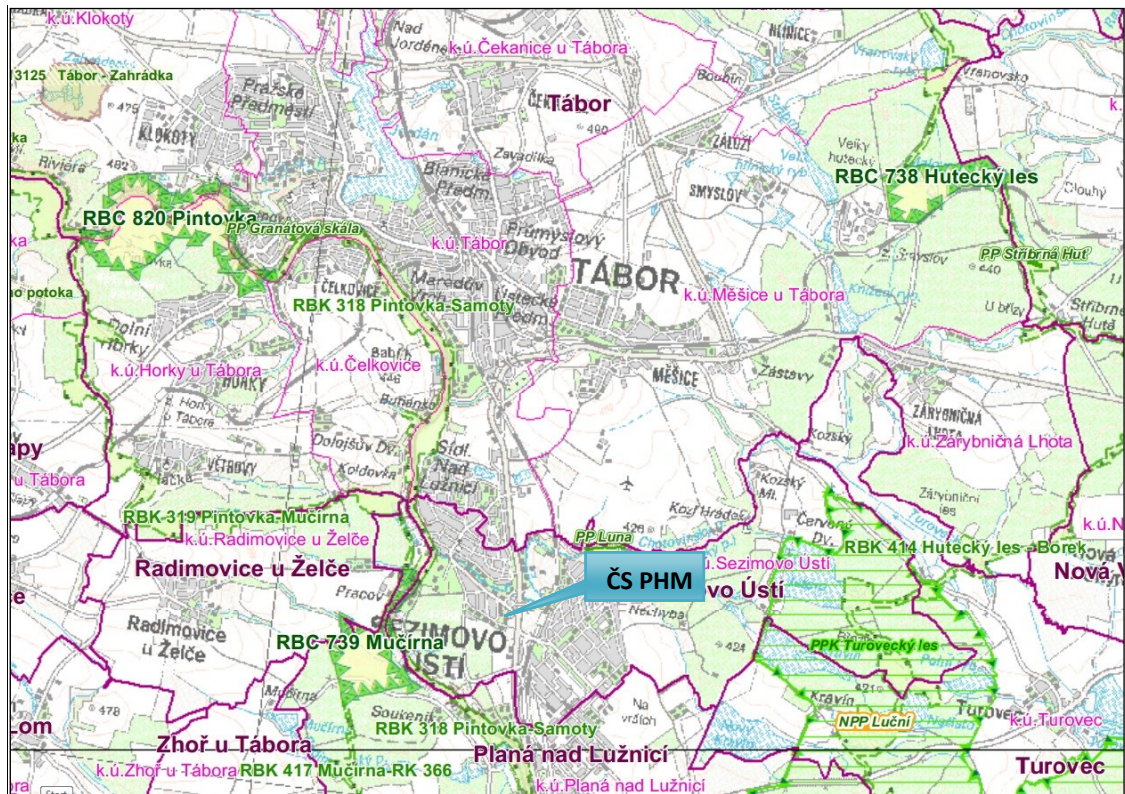
Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území. Nenachází se zde žádné ptačí oblasti, evropsky významné lokality ze soustavy NATURA 2000 ani územní systém ekologické stability (ÚSES). K zásahu do lesního půdního fondu (LPF) nedojde. Nedojde ani k zásahům do vzrostlé zeleně či stromů nacházejících se mimo LPF. Nezasáhne se do významných krajinných prvků, rezervací, národních parků. Pozemky dotčené stavbou se nenachází na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění). Stavba se nerealizuje v blízkosti chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ) ani v ochranném pásma vodního zdroje (OPVZ). Stavbou dojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF), neboť dotčený pozemek parc. č. 708/22 je veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem. Dotčený pozemek nezasahuje do záplavového území pěti, dvaceti ani stoleté vody. Současně neleží na území s největší zaznamenanou přirozenou povodní ani v aktivní záplavové zóně.

C.I.1. Územní systém ekologické stability (ÚSES)

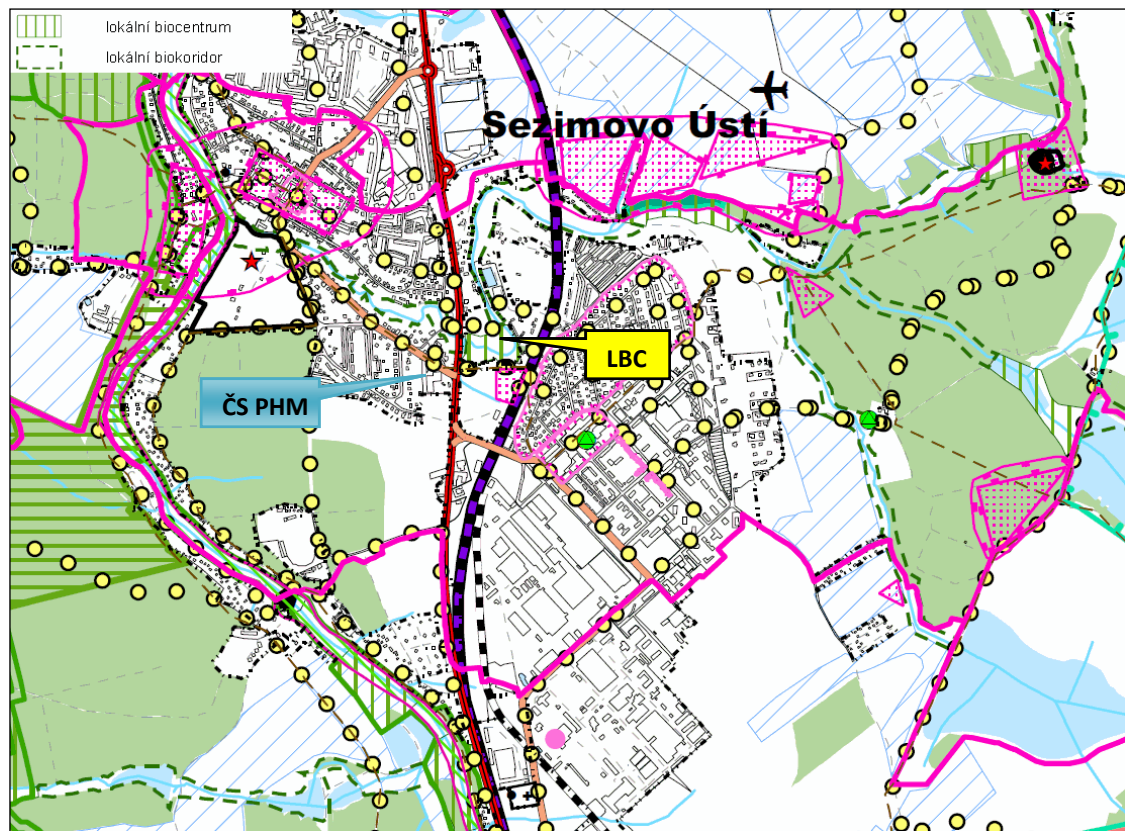
Územní systém ekologické stability (ÚSES) je takový vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů.

Přímo v zájmové lokalitě se prvky ÚSES nenacházejí.

Nejbližší prvky nadregionálního a regionálního ÚSES jsou znázorněny na obrázku níže.



Nejbližší lokální ÚSES se nachází cca 200 m severovýchodně v místě souvislého stromového porostu kolem Kozského potoka:

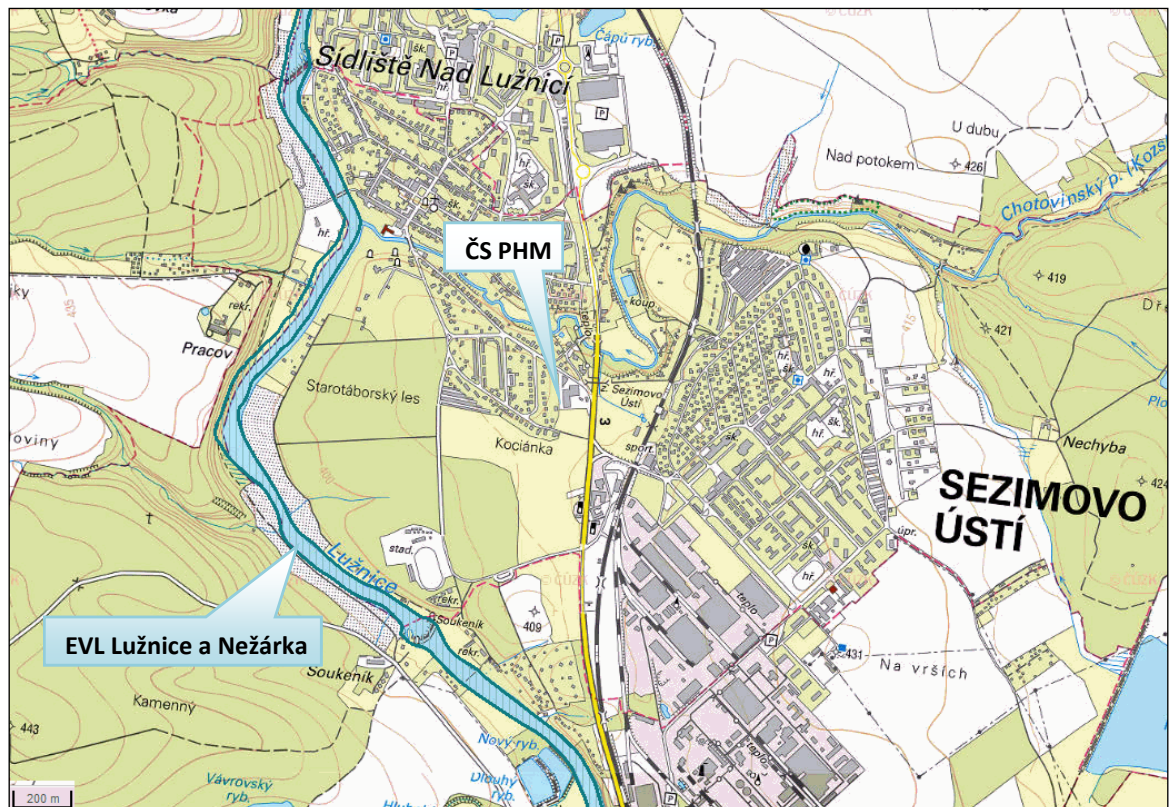


C.I.2. Natura 2000

Záměr se nachází mimo území soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Nejbližší prvky soustavy Natura 2000:

- EVL Lužnice a Nežárka (CZ0313106) kopírující tok řeky Lužnice, vzdálená cca 1 km západním směrem od uvažovaného záměru.



C.I.3. Významné krajinné prvky (VKP)

Přímo v místě stavby se žádný registrovaný ani neregistrovaný významný krajinný prvek nenachází.

Nejbližší významné krajinné prvky registrované (zákon č. 114/1992 Sb. v plném znění) se nachází na území obcí Planá nad Lužnicí a Tábor:

- VKP Zámecký park Strkov a VKP Hrabčicí pěšinka v Plané nad Lužnicí, oba VKP cca 4 km jižně,
- VKP Botanická zahrada, cca 4 km severně,
- VKP Bývalý lom na Svaté Anně v Táboře, cca 2,5 km severně.

Z neregistrovaných VKP lze v blízkém okolí jmenovat např. Kozský potok vč. souvislého stromového porostu cca 250 m severně – severovýchodně od záměru.

Cca 300 m východním směrem se nachází mokřina (vodní plochy u koňské farmy) s možným výskytem chráněných druhů, který však vzhledem ke svému umístění nemůže být provozem čerpací stanice ohrožen.

C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Samotný záměr nebude umístěn v bezprostředním okolí kulturní památky. V městě Sezimovo Ústí se nachází několik významných kulturních a historických objektů.

- Benešova vila – letní vila prezidenta Edvarda Beneše, který je zde také s manželkou Hanou pohřben,
- busta Josefa Švehly na budově školy,
- kostel Povýšení svatého Kříže – pozdně empírový z let 1835-1838,
- Kozí Hrádek – zřícenina hradu, místo pobytu Jana Husa, národní kulturní památka.

C.I.5. Staré ekologické zátěže

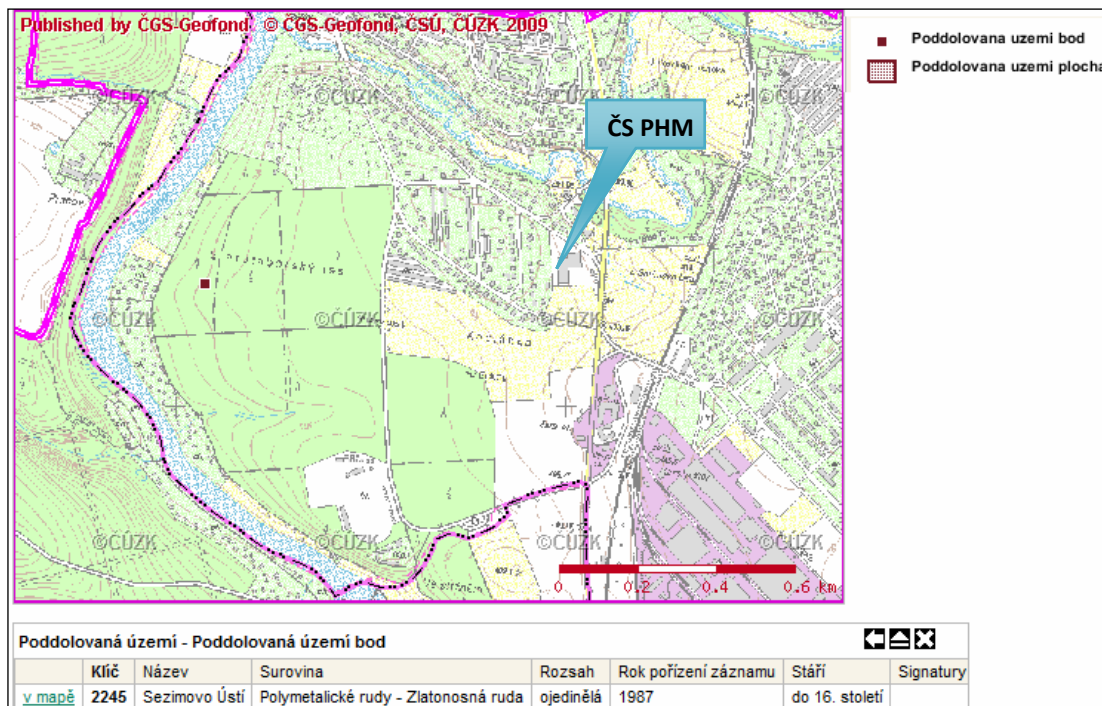
Záměr se nenachází v místě staré ekologické zátěže.

V širším okolí záměru (cca 0,5 km) je registrována Kovosvit MAS a.s.

C.I.6. Chráněná ložisková území (CHLÚ), poddolovaná území, sesuvy

Zájmová oblast neleží v chráněném ložiskovém území, poddolovaném území ani není ohrožena sesuvy.

Nejbližším z uvedených prvků je poddolované území (bod), vzdálené cca 900 m západně (Polymetalické rudy - Zlatonosná ruda):



C.I.7. Památné stromy

Památné stromy jsou podle § 46 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, mimořádně významné stromy, skupiny stromů nebo stromořadí.

V zájmové lokalitě se nenacházejí žádné památné stromy. Nejbližší památné stromy na území Sezimova Ústí jsou *jasan ztepilý* (před kinem Spektrum, cca 700 m východně od záměru) a *lípa u Nechyby* (před hájenkou Nechyba na okraji lesa, cca 1,7 km východně).

C.I.8. Přírodní park

Přírodní parky jsou zřizovány k ochraně krajinného rázu. Nejedná se tedy o zvláště chráněné území, ale o území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami.

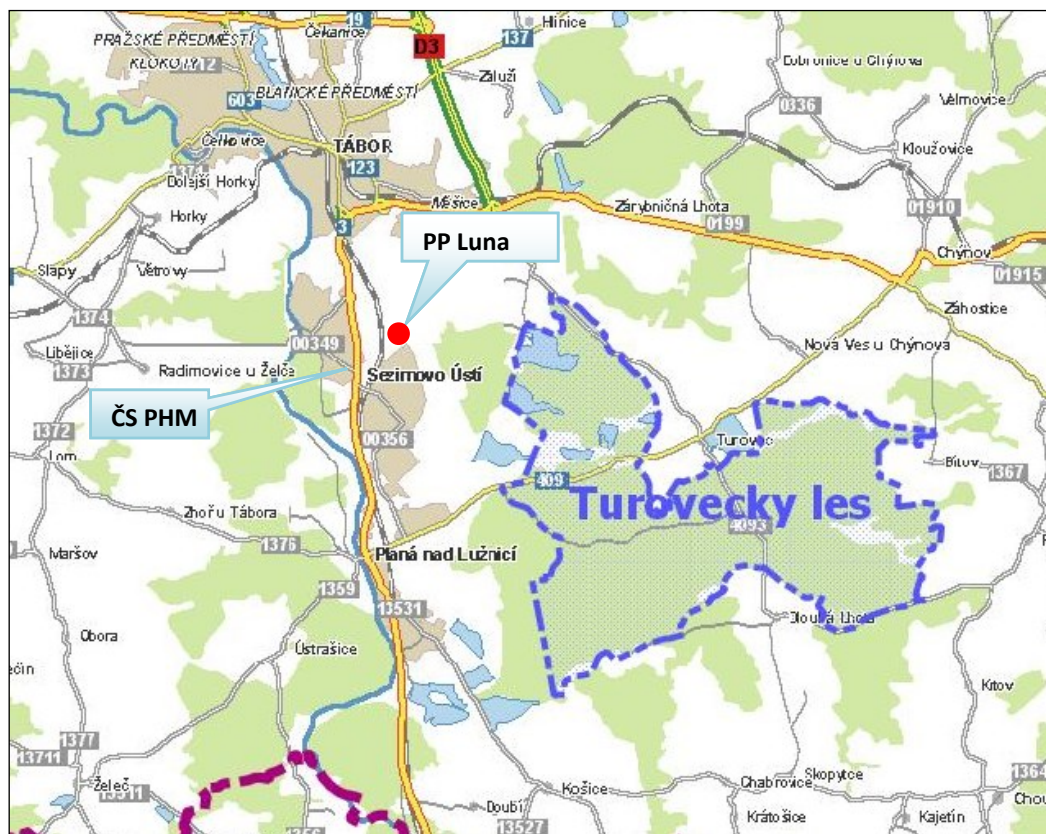
Záměr nebude stát na území žádného přírodního parku.

C.I.9. Chráněná území

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území.

V širším okolí záměru se nachází pouze PP *Luna* vzdálená cca 1 km SV směrem od uvažovaného záměru.

Lokalita záměru není rovněž součástí žádného přírodního parku (PřP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění). Nejbližší záměru se nachází Přírodní park *Turovecký les* vzdálený cca 2,5 km V.



C.II. Charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

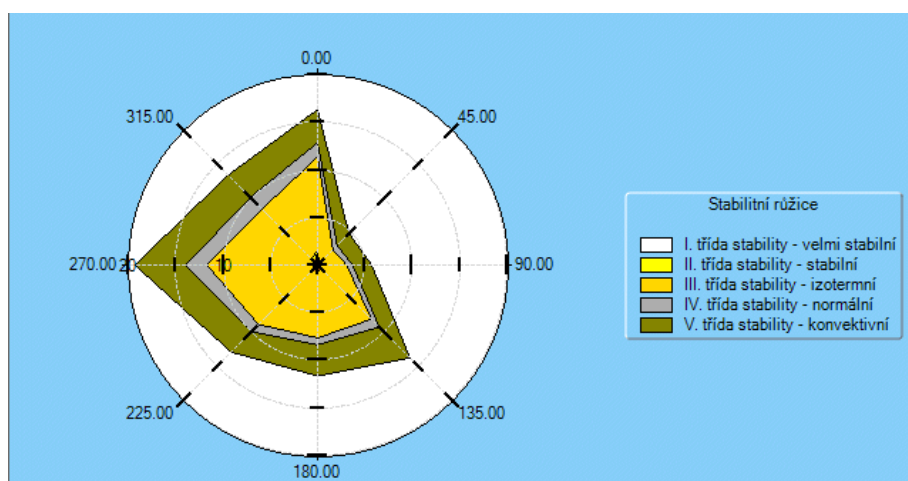
C.II.1. Klima

Posuzovaná oblast leží v teplé klimatické oblasti MW11 (Atlas podnebí Česka 2007). Místní klimatické podmínky jsou ovlivňovány směrem terénních tvarů, stoupající nadmořská výška má vliv na úbytek teploty i atmosférického tlaku, na rychlost i směr proudění vzduchu a další klimatické faktory.

Klimatické charakteristiky oblastí MW11

	MW11
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 - 150
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 - 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 80
Počet dnů zatažených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Stabilitní větrná růžice



Hodnoty větrné růžice

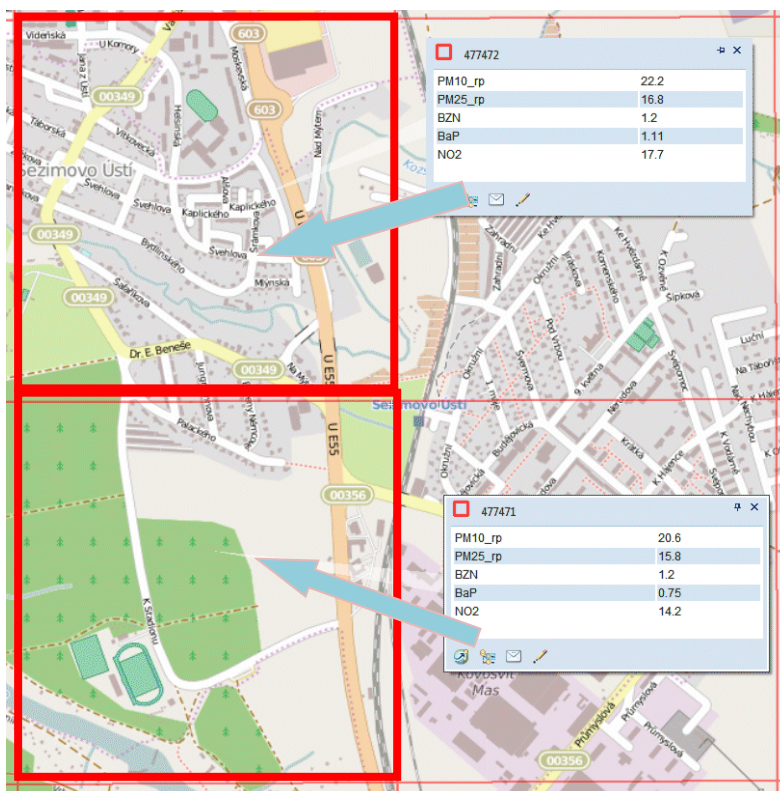
Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
I. třída stability - velmi stabilní										
1,70 m/s	0,05	0,00	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,26
5,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. třída stability - stabilní										
1,70 m/s	1,50	0,22	0,21	0,46	0,62	0,36	0,34	0,82	0,25	4,78
5,00 m/s	0,00	0,00	0,01	0,11	0,08	0,10	0,05	0,01	0,00	0,36
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. třída stability - izotermní										
1,70 m/s	8,17	1,83	2,57	5,21	6,00	6,03	5,90	6,21	1,31	43,23
5,00 m/s	1,63	0,23	0,26	2,24	0,92	2,31	5,30	1,23	0,00	14,12
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,10
IV. třída stability - normální										
1,70 m/s	0,95	0,50	0,50	0,72	0,54	0,64	0,88	0,91	0,11	5,75
5,00 m/s	0,55	0,14	0,12	0,43	0,18	0,39	1,22	0,82	0,00	3,85
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,11	0,01	0,00	0,14
V. třída stability - konvektivní										
1,70 m/s	2,30	1,43	1,67	3,22	2,64	1,95	2,52	2,02	0,52	18,27
5,00 m/s	1,19	0,33	0,35	1,36	0,64	1,10	2,88	1,29	0,00	9,14
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celková růžice										
1,70 m/s	12,97	3,98	4,97	9,62	9,84	9,01	9,67	10,01	2,22	72,29
5,00 m/s	3,37	0,70	0,74	4,14	1,82	3,90	9,45	3,35	0,00	27,47
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,20	0,01	0,00	0,24
součet	16,34	4,68	5,71	13,78	11,66	12,92	19,32	13,37	2,22	100,00

C.II.2. Ovzduší

Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna jednotlivými stacionárními zdroji znečišťování na území města, dále pak dopravou na silnici E55 a místních komunikacích a dále vytápěním v lokálních topeništích (především v zimním období).

Imisní pozadí lokality je stanoveno na základě dat ČHMÚ, jedná se o pětileté průměry imisí za období 2009-2013 (zdroj: www.chmi.cz). Pro danou lokalitu jsou udány následující požadové úrovně imisí znečišťujících látek:

Imisní pozadí v okolí zdroje



Pozn.: Imisní koncentrace jsou uvedeny v $\mu\text{g}/\text{m}^3$, u BaP v ng/m^3 .

Imisní pozadí těkavých organických látek (VOC) je sledováno na imisní měřicí stanici JKOSV Košetice. Jedná se o pozadovou stanici ve venkovské zóně (zemědělská, přírodní) s reprezentativností desítky až stovky km, která je vzdálena cca 35 km od zde posuzované lokality. V roce 2013 zde byly naměřeny průměrné roční koncentrace sumy VOC $7,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, což lze tedy uvažovat jako imisní pozadí VOC.

Průměrné imisní pozadí posuzované lokality pro posuzované látky (roční průměr) :

VOC	benzen
$8 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Posuzovaná stavba se nachází v oblasti, které svou polohou spadá pod působnost ORP Tábor. Tato oblast se nachází v oblasti, kde je překročena hodnota imisního limitu pro benzo(a)pyren (na 1,4 % území).

C.II.3. Hmotný majetek

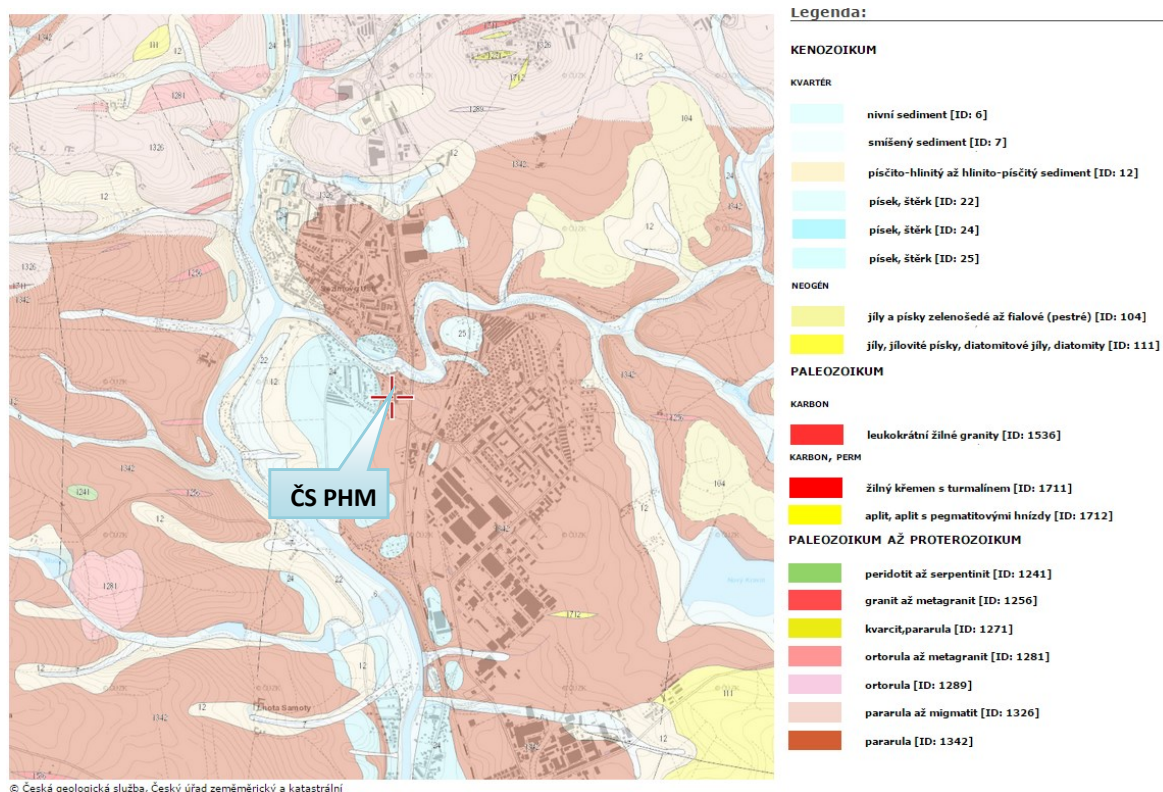
Lokalita záměru leží v centrální části intravilánu města Sezimovo Ústí, které je silnicí rozděleno na dvě části. Záměr je umístěn ve stávajícím nákupním areálu, který je tvořen supermarketem s povrchovým parkovacím stáním pro osobní vozidla zákazníků. Okraj záměru se nalézá ve vzdálenosti cca 30 m od nejbližších objektů s trvalým osídlením, a těsně v blízkosti zahrad, které sousedí s pozemkem nákupního areálu.

C.II.4. Geologie a geomorfologie

Podloží Sezimova Ústí tvoří krystalické břidlice (pararuly) náležející ke krystaliniku české části moldanubické kry, to znamená, že jde o horniny metamorfované a velmi staré - prahorní až starohorní. Na zájmovém území vystupují s velkou převahou biotitické a sillimanit-biotitické pararuly. Jejich hlavními minerály jsou plagioklasy (sodnovápenaté živce), křemen a biotit (tmavá slída). Pouze nepatrně zasahují ze severu biotitické pararuly středně zrnité s polohami drobnozrnných pararul, které jsou typické především pro údolí Lužnice u Tábora. Na území Sezimova Ústí nejsou komplexy pararul prostoupeny vyvřelými horninami (např. žulami), což můžeme na mnohých místech moldanubika pozorovat. Charakterizuje je výrazná břidličnatost, tenká nebo hrubá foliace. Mnohdy jsou detailně zvrásněné. Pararuly jsou zde značně migmatitizované - ovlivněné taveninou pevných, již metamorfovaných hornin a tím tedy i odlišného původu než primární tavenina (=magma). Povrchové partie hornin jsou většinou značně rozpučené a často šedé; zvětralé jsou vždy rezavohnědé.

Území patří podle geomorfologického hlediska do Hercynského systému.

<i>Provincie</i>	Česká vysočina
<i>Subprovincie</i>	Česko-moravská soustava
<i>Oblast</i>	Středočeská pahorkatina
<i>Celek</i>	Táborská pahorkatina
<i>Podcelek</i>	Soběslavská pahorkatina
<i>Okresek</i>	Sezimoústecká pahorkatina



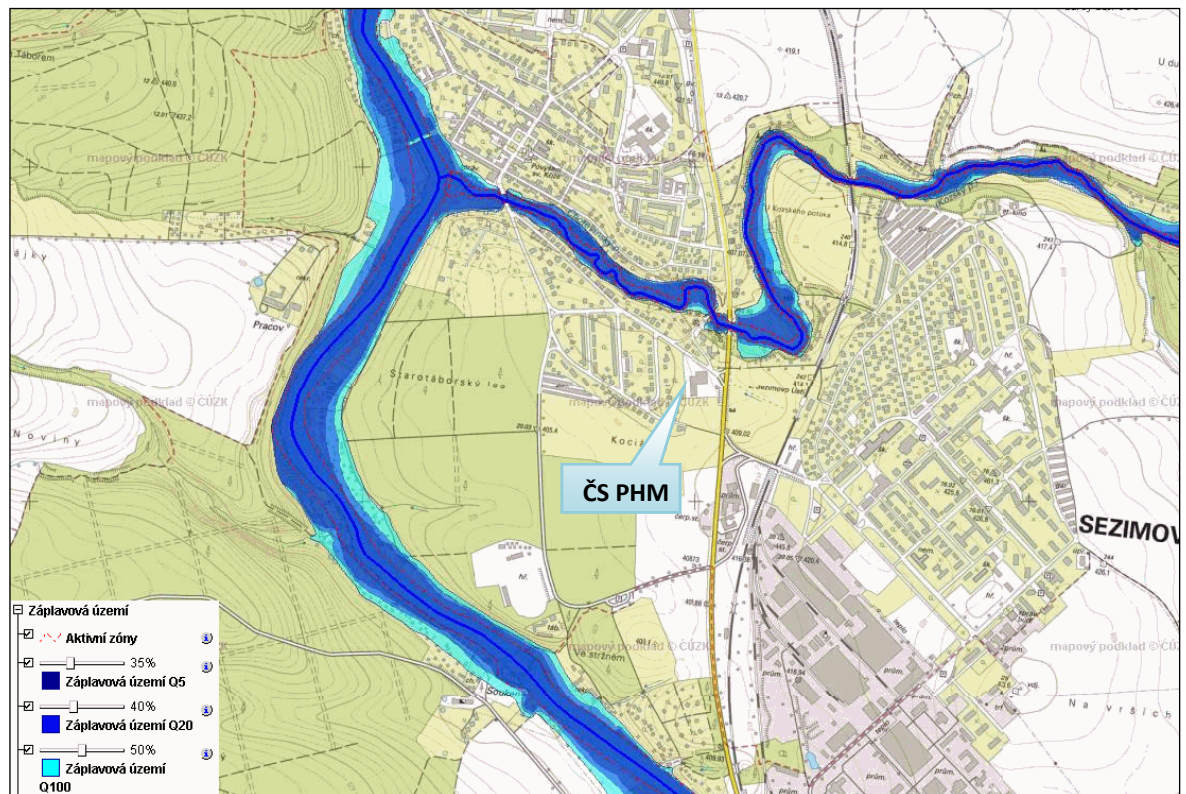
C.II.5. Povrchové toky

Sezimovým Ústím protékají dva vodní toky – především řeka Lužnice. Dále její pravostranný přítok Kozský potok pramenící u Lažan ve výšce 600 m n. m.

Svým významem a velikostí Lužnice přesahuje Kozský potok, ale jeho postavení v rámci katastrálního území města Sezimova Ústí je co do délky toku protékající skrz obec důležitější. Kozský potok zároveň sbírá rozhodující měrou vodu z území obce a je napojen na nedaleké rybníky nacházející se východně od Sezimova Ústí.

Kozský potok protéká cca 250 m severně od záměru, řeka Lužnice pak cca 1 km západně.

Dotčený pozemek nezasahuje do záplavového území pěti, dvaceti ani stoleté vody. Současně neleží ani v aktivní záplavové zóně, jak je uvedeno na obrázku níže.



C.II.6. Podzemní voda

Celé území města Sezimova Ústí se nachází v útvaru krystalinika v povodí Střední Vltavy (jižní část).

V krystalických horninách na území Sezimova Ústí je nedostatečně vyvinutý puklinový systém, který je navíc vyplňován nepropustným jílem. Z těchto příčin nedochází k potřebnému pročištění podzemních vod. Vývěry puklinových vod lokalizované většinou na údolních svazích, jsou proto velmi málo vydatné, v průměru do 1 l.s^{-1} . Minerální vody se zde nevyskytují vůbec.

Antropogenní znečištění podzemních vod je ve sledovaném území způsobováno zejména zemědělskou činností, v menší míře již průmyslovou výrobou.

Místo stavby se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

C.II.7. Půda

Stavba ČS bude postavena na části pozemku parc. č. 708/22 v k.ú. Sezimovo Ústí. Přípojky pak budou vedeny také po pozemku parc. č. 708/20. Místo určené pro výstavbu bylo v minulosti využíváno jako parkoviště, v současnosti je již delší dobu bez využití. Pozemek parc. č. 708/22 je ze 75 % zpevněný zámkovou dlažbou a zbývajících 25 % je nezpevněných zatravněných. Pozemek parc. č. 708/20 je celý zpevněný zámkovou dlažbou.

Dotčený pozemek 708/20 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Celková

výměra dotčeného pozemku je 2662 m². Dotčený pozemek je v podílovém vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábora, tedy stavebníka a společnosti KEXIM - dovoz - vývoz spol. s r.o., s níž má stavebník uzavřenou smlouvu o zřízení práva stavby dle ust. § 1240 a násl. občanského zákoníku.

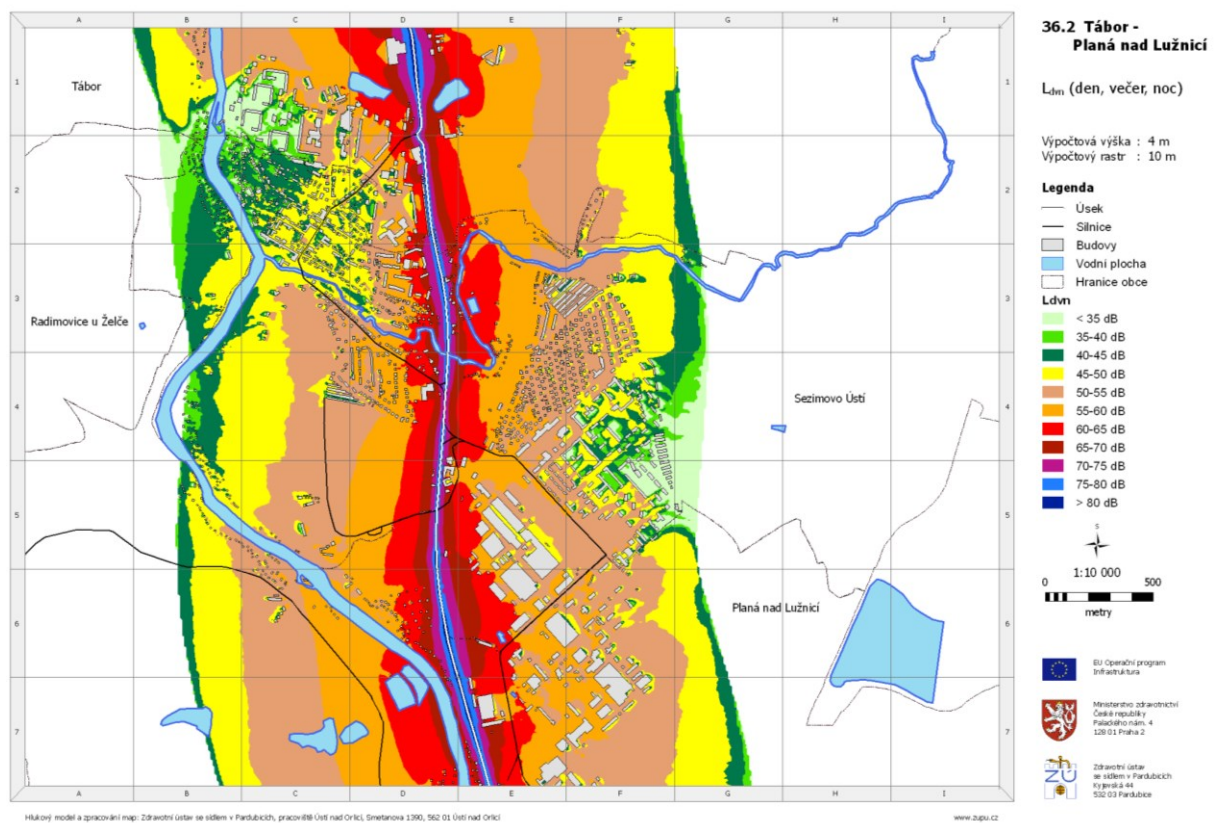
Dotčený pozemek 708/22 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem (ZPF), proto bude provedeno trvalé vynětí části pozemku (46,0 m²) ze zemědělského půdního fondu. Celková výměra dotčeného pozemku je 1549 m². Dotčený pozemek je ve vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábora, tedy ve vlastnictví stavebníka.

Plochy určené pro příjezd a odjezd od ČS PHM jsou po stávajících zpevněných plochách ze zámkové dlažby, které jsou napojeny samostatným sjezdem na veřejnou komunikaci. Při běžném provozu by neměla být půda nijak ohrožena.

C.II.8. Hluk

Předpokládané hlukové pozadí je znázorněno na následující mapě:

Strategická hluková mapa 2007 - předpokládané hlukové pozadí posuzované lokality



C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Nová samoobslužná čerpací stanice pohonných hmot (dále ČS PHM) na motorovou naftu a automobilový benzín bude umístěna v katastrálním území Sezimovo Ústí na pozemku parcelní číslo 708/22 při ulici Dr. E. Beneše, v blízkosti supermarketu COOP - TIP na kraji stávajícího parkoviště.

Plocha staveniště je v místě umístění samotné bezobslužné ČS PHM a protipožární stěny nezpevněná zatravněná. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území. Nenachází se zde žádné ptačí oblasti, evropsky významné lokality ze soustavy NATURA 2000 ani územní systém ekologické stability (ÚSES). K zásahu do lesního půdního fondu (LPF) nedojde. Nedojde ani k zásahům do vzrostlé zeleně či stromů nacházejících se mimo LPF. Nezasáhne se do významných krajinných prvků, rezervací, národních parků. Pozemky dotčené stavbou se nenachází na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění). Stavba se nerealizuje v blízkosti chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ) ani v ochranném pásma vodního zdroje (OPVZ). Stavbou dojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF), neboť dotčený pozemek parc. č. 708/22 je veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem. Dotčený pozemek nezasahuje do záplavového území pěti, dvaceti ani stoleté vody. Současně neleží na území s největší zaznamenanou přirozenou povodní ani v aktivní záplavové zóně. V lokalitě záměru se nenacházejí významné kulturní a historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být vlastním záměrem dotčeny.

Stavba je umístěna v souladu s územním plánem města, na ploše stávajícího parkoviště.

Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Z hlediska možných vlivů a velikosti těchto vlivů na životní prostředí lze zhodnotit zejména vlivy na ovzduší, povrchové a podzemní vody, hlukovou situaci vliv na ekosystémy a vliv na veřejné zdraví. V následujících kapitolách jsou stručně shrnuty vlivy na výše vyjmenované složky životního prostředí.

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zhodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo bylo zpracováno autorizovanou osobou a je samostatnou přílohou této dokumentace. Jeho závěry jsou následující:

Hlučnost způsobená provozem záměru „ČS Coop“

- Somatické poškození sluchu v dotčených lokalitách vlivem současné hlukové zátěže v denní ani noční době nehrozí. Realizací záměru „ČS Coop“ není nutno tuto situaci předpokládat.
- Hluková situace na dotčených referenčních bodech v okolí záměru „ČS Coop“ je v současné době a bude i po realizaci záměru ovlivněna souběhem hlučnosti současných a budoucích zdrojů hlučnosti včetně zdrojů hluku z komunikace I. třídy č. 3, z těchto zdrojů bude vlastní záměr „ČS Coop“ představovat v denní době zanedbatelný příspěvek hlučnosti dopravního typu, který se v praxi neprojeví. V noční době nebude záměr provozován.
- Současná hluková situace i bez provozu záměru představuje v celé dotčené oblasti situaci, která představuje mírné obtěžování hlučností. Tato situace se v souběhu s vlivem provozu záměru nezmění a ani díky modelování jeho budoucí hlučnosti není očekávána (tab. 11 hodnocení zdravotních rizik)
- Hlučnost v okolí záměru „ČS Coop“ v době provozu záměru na základě akustického modelu imisních příspěvků hlučnosti provozního areálu nepředstavuje v denní době na hodnocených IRB situaci, která by ve srovnání s podmínkami hlukového pozadí se zohledněním současných dopravních vlivů měnila podmínky ohrožení veřejného zdraví vyjádřené pomocí objektivně stanovených kritérií. Uvedené tvrzení vychází z objektivizovaných hodnot dle AN15 a údajů WHO a očekávané změny situace po porovnání imisních příspěvků hlučnosti záměru po jeho provozování.
- Hlukové klima v porovnání s hlukovým pozadím při zohlednění dopravního hluku z komunikace I. třídy po realizaci záměru se v denní době nezmění způsobem, který by byl prokazatelný přístrojově nebo smyslově jako pocíitelný nárůst hlučnosti. Celková hlučnost areálu po zprovoznění záměru „ČS Coop“ se v modelovaném území významně nezmění a za očekávané situace není nutno uvažovat o významném zhoršení faktoru pohody.

- Kvantitativní hodnocení očekávané změny počtu rozmrzelých obyvatel prokazuje, že se počet dotčených občanů po realizaci záměru „ČS Coop“ ve srovnání s hlukovým pozadím zůstane ve všech stupních rozmrzelosti zachován. Počet rozmrzelých osob se po realizaci záměru ve srovnání s vlivem jeho současného provozu nezmění (tab. 12 a 13 hodnocení zdravotních rizik).
- Po realizaci záměru „ČS Coop“ je nutno provést odpovídající terénní šetření charakterizující očekávanou výslednou hlukovou situaci v dotčeném území po realizaci záměru (terénní měření hluchnosti podle požadavků orgánu ochrany veřejného zdraví). Přitom je potřebné zvážit i potřebu protihlukového opatření, které by po hlukové stránce více izolovalo část parkoviště nákupního areálu od nejbližší okolní zástavby s trvalým osídlením.

V NV č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které je v současné době nejdůležitějším legislativním nástrojem pro posuzování a hodnocení vlivu těchto fyzikálních faktorů na veřejné zdraví, je uvedeno (§20, odst. 4):

(4) Při hodnocení změny hodnot hlukového ukazatele v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb nelze považovat za hodnotitelnou změnu jejich rozdíl pohybující se v intervalu od 0,1 do 0,9 dB.

Tato okolnost je na základě údajů z odborné studie (Novotná, 2014) na hodnocených referenčních bodech splněna.

Imise chemických škodlivin

- Při zohlednění stávající zátěže atmosféry nepředstavuje záměr „ČS Coop“ pro hodnocenou škodlivinu riziko ohrožení veřejného zdraví. Samotný imisní příspěvek hodnoceného záměru z hlediska očekávaného vlivu bude nepatrný a významná změna celkové imisní zátěže v modelované oblasti se nepředpokládá.
- Očekávané příspěvky výskytu symptomů poškození zdravotního stavu dotčených obyvatel v okolí záměru je velmi nízký, provoz investičního záměru „ČS Coop“ bude ovlivňovat zdravotní stav dotčené populace ve srovnání se současnou situací pouze v nepatrném rozsahu. Z hlediska vlivů na veřejné zdraví se očekává zachování současné úrovně zdravotního rizika. Očekávané změny vlivů na veřejné zdraví vlivem provozu záměru v budoucím období jsou v praxi zanedbatelné. Přídatné ILCR záměru pro imise benzenu bude maximálně $1,69E-09$, což je o 3 řády nižší než je společensky přijatelná míra zdravotního rizika. Počet přídatných případů rakoviny představuje při uvažované početnosti exponované populace řádově 10^{-9} , což znamená navýšení o jeden případ rakoviny za 10^9 let. Tato hodnota je vzhledem k její nepatrnosti pouze hypotetická a v praxi se neprojeví.
- Uvedené závěry byly konkretizovány a kvantifikovány pomocí závislostí z epidemiologických studií dle materiálů WHO.
- Závěry o míře zdravotního rizika byl také porovnán s výskytem symptomů poškození zdravotního stavu na úrovni státem garantovaného stupně ochrany veřejného zdraví (platného imisního limitu).

Z uvedeného vyplývá, že zdravotní riziko způsobené realizací záměru není ve srovnání se současnou zátěží prostředí významné, dominantním vlivem bude i do budoucna současná zátěž atmosféry a komunální dopravní zátěž prostředí ze stávajícího dopravního provozu na komunikační síti a v případě dodržení deklarovaných parametrů záměru nebudou intenzity působení a expoziční koncentrace sledovaných polutantů důvodem významného zvýšení rizika ohrožení veřejného zdraví potenciálně dotčených obyvatel.

Z hlediska hlukové zátěže prostředí ve srovnání s dostupnými hodnotami pozadí nebudou se pro cílový stav po realizaci záměru neočekává zhoršení podmínek ochrany veřejného zdraví a se změnou hlukového klimatu není nutno počítat. Přesto je potřeba zvážit potřebu realizace protihlukového opatření, které by lépe izolovalo nákupní centrum od zahrad okolních obytných domů. Finální hlukovou situaci je potřebné ověřit v období zkušebního provozu záměru terénním šetřením.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Rozptylová studie byla zpracována autorizovanou osobou a je samostatnou přílohou této dokumentace. Její závěry jsou následující:

Nejvyšší imisní zátěž u hodinových koncentrací VOC je vypočtena v areálu ČS PHM a jeho nejbližším okolí, což souvisí s očekávanými krátkodobými emisemi při čerpání a stáčení pohonných hmot. Tyto nejvyšší koncentrace jsou vypočteny při vysokých okolních teplotách, přičemž vzhledem k velikosti skladovací nádrže (22 m³) a předpokládanému ročnímu výdeji PHM (270 m³) bude stáčení PHM realizováno cca 1 x za měsíc. Z uvedeného je patrné, že souběh okolností pro dosažení vypočítaných maximálních krátkodobých imisních koncentrací VOC může nastat cca 4 x za rok.

Imise VOC

U **VOC** může při provozu zdroje *krátkodobě* docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem 1 300 µg/m³ (vypočtené maximum 1286 µg/m³). K těmto maximálním koncentracím však může dojít při maximálním nepřetržitém využití technologie a při vysokých okolních teplotách (nad 30 °C), tudíž spíše výjimečně. U nejbližších obytných objektů je vypočtena hodinová koncentrace VOC v rozmezí 184-553 µg/m³ s dobou překročení hodnoty 10 µg/m³ max. 4 hod/rok. Imisní limit není stanoven.

Příspěvek *průměrných ročních koncentrací* VOC byl vypočten nejvýše 0,472 µg/m³, ve vybraných referenčních bodech pak max. 0,064 µg/m³ v ref. bodě č. 6. Imisní limit není stanoven.

Imise benzenu

Provoz čerpací stanice přispěje k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací **benzenu**, u průměrných ročních koncentrací je to maximálně 0,00584 µg/m³, tj. méně než 0,1 % hodnoty imisního limitu a cca 0,5 % hodnoty imisního pozadí. Ve vybraných referenčních bodech jsou vypočteny hodnoty v desetitísícinách µg/m³, což je neměřitelný a reálně nepostřehnutelný příspěvek.

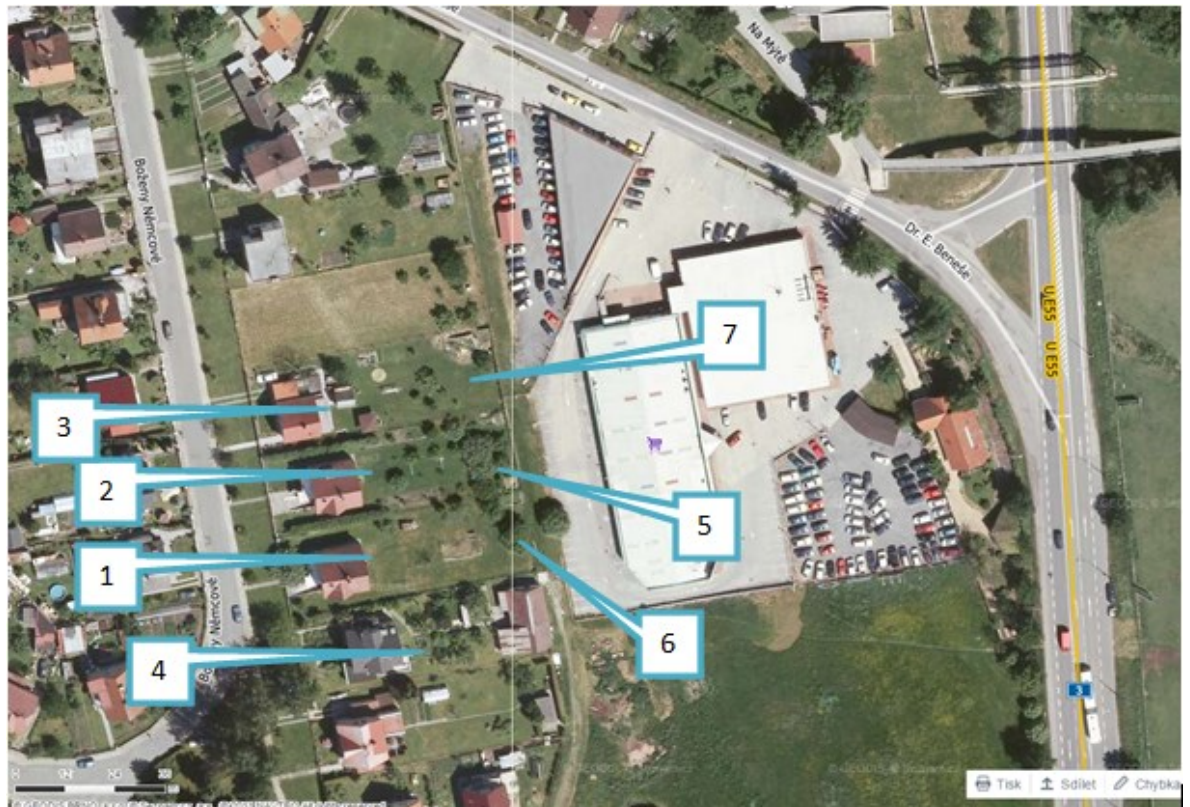
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky hlukové zátěže

Pro vyhodnocení hlukové zátěže byla vypracována hluková studie, jejíž závěry jsou následující:

Pro výpočet matematického modelu bylo zvoleno celkem 7 referenčních bodů u nejbližší obytné zástavby (chráněný venkovní prostor stavby), ve vzdálenosti 2 m od fasády objektů, a dále v chráněném venkovním prostoru, kde se předpokládá největší ovlivnění provozem záměru.

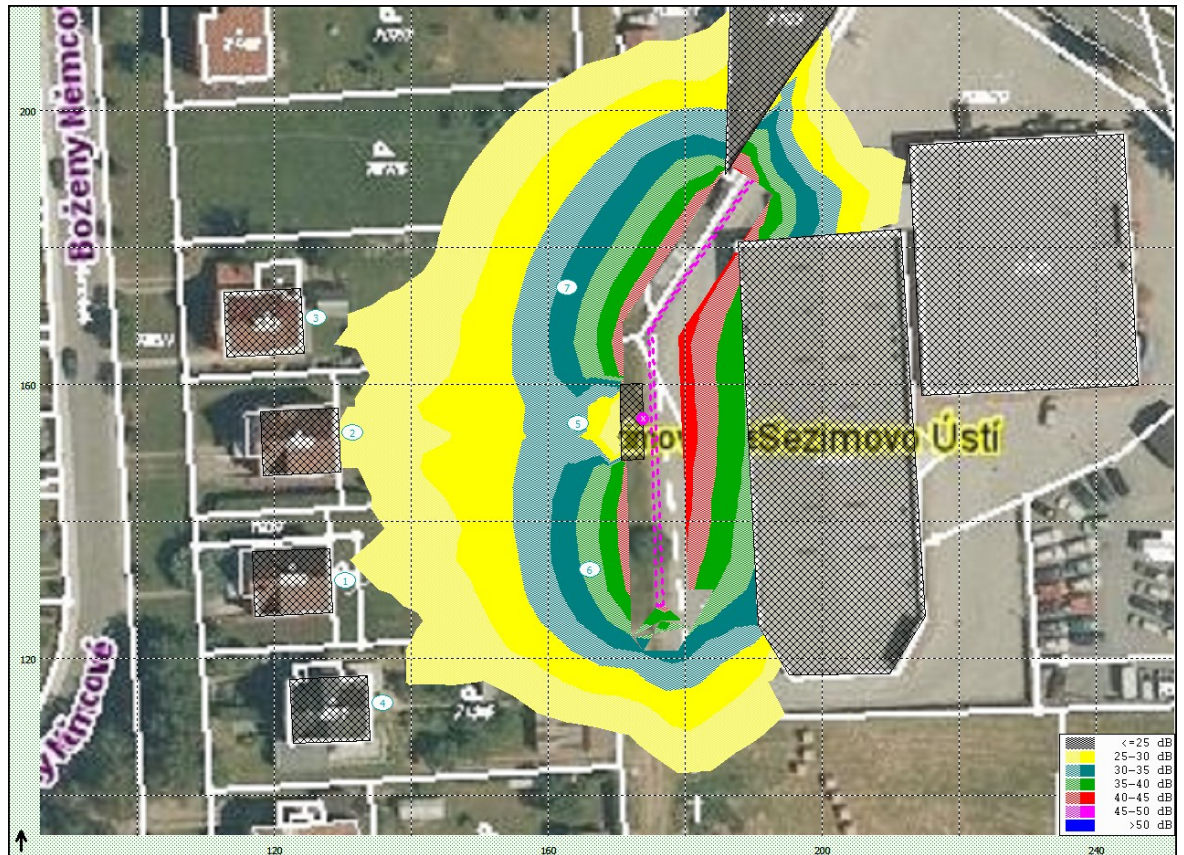
Seznam a umístění referenčních bodů:

Název bodu	Adresa	Popis
RB 1	Boženy Němcové 570/9	rodinný dům
RB 2	Boženy Němcové 569/7	rodinný dům
RB 3	Boženy Němcové 564/5	rodinný dům
RB 4	Boženy Němcové 571/11	rodinný dům
RB 5	Boženy Němcové 569/7 - zahrada	
RB 6	Boženy Němcové 570/9 - zahrada	
RB 7	Boženy Němcové 564/5 - zahrada	



Přípustnou hodnotou pro hluk z provozu dopravy na účelových komunikacích (plocha parkoviště), stejně jako z provozu stacionárních zdrojů je pro denní dobu $L_{Aeq} = 50$ dB (A), pro noc 40 dB (A).

Izofony ve výšce 2 m - den



TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)					
Č.	výška	Souřadnice	L _{Aeq} (dB)		
			doprava	průmysl	celkem
1-	3.0	130.3; 131.3	22.1	9.2	22.3
2-	3.0	131.5; 152.9	23.4	< 8.0	23.4
3-	3.0	126.1; 169.7	22.2	9.0	22.4
4-	3.0	135.8; 113.4	21.3	8.8	21.5
5	3.0	164.4; 154.2	31.3	10.4	31.3
6	3.0	166.1; 132.9	36.7	14.1	36.7
7	3.0	162.8; 174.1	33.9	14.0	34.0

Po realizaci plánovaného záměru by dle výpočtu měla být maximální hodnota akustického tlaku způsobená pouze provozem záměru u chráněných venkovních prostor stavby v denní době 23,4 dB. V chráněném venkovním prostoru pak 36,7 dB.

Podrobné výsledky výpočtů jsou uvedeny v tabulce výše.

Záměrem tedy nebudou překračovány hygienické limity. Hluková situace lokality se vlivem záměru nezmění.

Hluková studie je přílohou této dokumentace.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

ČS bude postavena v souladu se zákonem č. 311/2006 Sb. (zákon o čerpacích stanicích) a v souladu s ČSN 73 6060 (Čerpací stanice pohonných hmot), ČSN 75 3415 (Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování), ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci) a ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice). K ohrožení povrchových nebo spodních vod by za běžného provozu nemělo dojít. Nádrž na PHM je nadzemní ocelová dvouplášťová typ NDN 22000. Nádrž (resp. její jednotlivé komory) je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, armaturou plnicí, sací, odkalovací, větrací a koncovou odvětrávací armaturou. Výdej a stáčení PHM bude probíhat na zastřešené manipulační ploše. Manipulační plocha bude svedena do záchytné jímky na úkapy typ NNÚ 5000 (max. objem 5,1 m³). Nádrže NDN 22000 a NNÚ 5000 jsou vybaveny plovákovými ovladači se signalizací minimální a maximální hladiny, tudíž nemůže dojít k jejich přeplnění.

Dešťové vody ze stávající zpevněné plochy parkoviště jsou v současnosti svedeny přes jednotlivé kanalizační vpusti do stávající kanalizace. Dešťová voda z nového zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na střechu nového kontejneru. Dešťové vody ze zastřešení kontejneru budou svedeny na terén, odkud budou povrchově vsakovány.

Veškeré těsnostní a funkční zkoušky budou provedeny smluvními organizacemi k tomu oprávněnými. Protokoly těchto zkoušek budou doloženy.

Případné úkapy mimo stáčecí místo budou ihned likvidovány připraveným sorbentem a použitý sorbent zpracován oprávněnou organizací.

Z výše uvedeného je zřejmé, že předpokládaná čerpací stanice je standardně vybavena proti průniku hlavně ropných látek do povrchových a podzemních vod, jak je u takových i větších čerpacích stanic obvyklé.

Je tedy zřejmé, že provoz čerpací stanice bude mít vliv na podzemní a povrchové vody minimální, prakticky nulový.

D.I.5. Vlivy na půdu

Výstavba záměru nebude provázána významnými změnami v rozsahu a způsobu užívání půdy (dotčený pozemek 708/22 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem (ZPF), proto bude provedeno trvalé vynětí části pozemku (46,0 m²) ze zemědělského půdního fondu), nebude se měnit místní topografie, nedojde k ovlivnění stability nebo erozi půdy.

Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky. Záměr nepředstavuje významné navýšení zpevněných ploch. Vliv lze označit za málo významný.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Vliv lze označit za nulový.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Pro vyhodnocení vlivu na ekosystémy a vegetaci byla zpracována specializovaná studie, která je samostatnou přílohou této Dokumentace. Její závěry jsou následující:

Místo určené k realizaci čerpací stanice sousedí přímo se zahradami u rodinných domů. Podle dostupných informací se jedná o udržované zahrady s produkcí ovoce i zeleniny. Nejedná se tedy o přirozené ekosystémy, ale člověkem udržované biotopy, což nevylučuje jejich vysoký biologický a ekologický potenciál.

Produkce ovoce a zeleniny spadá do vegetačního období, tedy do teplejší části roku, kdy se těkavé látky lépe uvolňují. Z jejich fyzikálně-chemické povahy vyplývá, že se nebudou v rostlinných tělech kumulovat. Lze si hypoteticky představit případ, kdy se těkavé látky objeví v parafínové vrstvě kryjící například jablka (vosková vrstvička tvoří často ochranu rostlinné pokožky – kutikuly). Nebudou se zde ovšem pevně vázat a bude zachována snaha o rovnováhu, takže v případě snížení koncentrace v okolní atmosféře se budou opět z této vrstvy uvolňovat. Jedinou složkou benzínu schopnou se rozpouštět ve vodě je ethanol a ethery (ETBE a MTBE). Ethanol je biologicky dobře rozložitelný a v přírodě se velmi rychle rozpadá. O působení MTBE se dosud ve světě mluví zejména s možností kontaminace podzemních zdrojů pitných vod při únicích benzínu (většího množství) do půdy. Kontaminace pitné vody spočívá zejména ve zhoršení organoleptických vlastností vody (pach, chuť). WHO uvádí prahové hodnoty pro chuť 48 µg/l a pro zápach 15 µg/l. US EPA má stanovenou nejvyšší možnou hodnotu MTBE v pitné vodě 2 µg/l. V posuzovaném záměru může MTBE tvořit určitou menší část VOC a může být při dešti ze vzduchu vymyt. Nicméně k uvažovaným koncentracím VOC, podílu MTBE a limitům či prahovým hodnotám ze zahraničních norem nelze předpokládat ohrožení organoleptických vlastností rostlin pěstovaných v okolí záměru.

Provoz čerpací stanice nepředstavuje zdroj látek znečišťujících ovzduší nad rámec imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace. Nelze tak předpokládat vyvolání ekosystémových změn nebo jakékoliv ovlivnění vegetace v nejbližším okolí záměru.

Imisní příspěvek VOC a benzenu z provozu čerpací stanice nemůže ovlivnit produkci ovoce a zeleniny na okolních zahradách. Těkavé organické látky mají nulový bioakumulační potenciál – nekumulují se v organismech. Díky velmi nízké až nulové rozpustnosti ve vodě je možnost mokré depozice většiny VOC vyloučena.

Rozptylová studie ukazuje na velmi nízké koncentrace VOC i benzenu v bezprostředním okolí záměru. Maximální hodnoty se vztahují k době stáčení PHM, které jsou nepatrným podílem na celkové době provozu čerpací stanice.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Krajinný ráz nebude realizací záměru snížen nebo změněn, jelikož k výstavbě dojde v místech, která jsou územním plánem určena k podobnému využívání a výstavbě.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Předkládaný záměr nepředpokládá vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.

D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Záměr není umístěn v bezprostřední blízkosti státní hranice. Vzhledem k velikosti záměru je přeshraniční vliv vyloučen.

D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Pro vyhodnocení environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech bylo autorizovanou osobou zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby (PBR), které je samostatnou přílohou této Dokumentace.

Za předpokladu dodržení požadavků PBR, dále kapitoly 8 ČSN 65 202 a přílohy F ČSN 65 0201 vyhoví posuzovaný objekt všem současným požadavkům požární bezpečnosti staveb:

- stáčecí zařízení musí být po skončení stáčení zajištěno proti vytékání hořlavých kapalin,
- stáčení za bouřky a při nebezpečí atmosférických výbojů je zakázáno,
- provoz na stáčecím stanovišti musí splňovat požadavky předpisů pro provoz vozidel v prostorech s nebezpečím výbuchu,
- stáčecí stanoviště musí být po dobu stáčení zabezpečeno proti nežádoucímu vjezdu vozidel dopravní značkou B1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“,
- technologická zařízení ČS musí být kontrolována nejméně jednou ročně,
- opravy, čištění a kontroly technologických zařízení provádět za podmínek dle ČSN 65 0201 a ČSN 75 3415,
- elektrozařízení revidovat ve lhůtách dle ČSN 33 1500,
- poškozená technologická zařízení okamžitě vyřadit z provozu,
- před uvedením stavby do provozu bude zpracováno stanovení vnějších vlivů, výchozí revizní zpráva elektroinstalace a hromosvodu,
- vybavení objektu předepsanými hasícími přístroji,
- stáčení pohonných hmot provádět s vyloučením provozu čerpací stanice,
- zpracování místního provozního řádu, požárního řádu, požárních poplachových směrnic a plánu havarijních opatření
- plnicí a stáčecí stanoviště vybavit bezpečnostními tabulkami a značkami dle ČSN ISO 3864 a ČSN 01 8013,
- nádrž musí být opatřena nápisy upozorňující na jejich obsah,
- areál čerpací stanice musí být označen tabulkami se zákazem kouření a manipulace s plamenem
- potřísněné látky použité k odstranění rozlitých kapalin (sorbenty) musí být odstraněny na bezpečné místo, kde nemohou způsobit požár,

- prostory s výskytem hořlavých kapalin musí být zabezpečeny před účinky statické elektřiny
- Pro provoz stanovit a provádět opatření, aby v prostoru čerpací stanice nedošlo při úniku látek k jejich kontaktu s potencionálním iniciačním zdrojem.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Období přípravy záměru

Celý záměr je již projekčně zpracován a z projektové dokumentace vyplývá, že projektant (společnost TRASO s.r.o.) zpracoval projektovou dokumentaci tak, že se snažil již v projektu eliminovat a snižovat možné nepříznivé vlivy stavbou a provozem čerpací stanice.

Období výstavby

- Veškeré nepříznivé vlivy stavebních prací spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou správnou organizací stavby sníženy na minimum.
- Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití.
- Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.
- Stavebník je povinen zajistit vytyčení stávajících sítí křižovaných nebo uložených v souběhu s projektovaným zařízením, v místě křížení je nutno zemní práce provádět ručně.
- V průběhu výstavby čerpací stanice budou prováděny zkoušky na jednotlivých technologických zařízeních a to zejména:

Zkouška nádrží na těsnost: každá nádrž je před dodáním zkoušena u výrobce na pevnost a těsnost meziplášťového prostoru pracovním přetlakem 60 kPa. Vnitřní skladovací nádrž je zkoušena na těsnost dle ČSN 75 3415 přetlakem 50 kPa. Periodické zkoušky je nutno provádět 1 x za pět let do dosažení životnosti nádrže. Po dosažení lhůty životnosti nádrže je nutné zkoušky opakovat. Životnost lze prodloužit nejvýše o dalších 5 let (viz ČSN 75 3415 čl. D 5.4.5.1.).

Tlaková zkouška potrubí rozvodu: bude provedena před izolováním svárů na potrubí a před připojením na výdejní stojan.

Funkční zkouška výdejního stojanu: při této zkoušce ověřit výkon čerp. agregátu, těsnost zařízení výdejního stojanu a jeho funkci. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

Komplexní zkouška: na smontovaném technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého technologického zařízení čerpací stanice. Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen provoz čerpací stanice. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

Období provozu

- Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek
- Vypracovat provozní řád zařízení a plán opatření pro případy havárie
- Opravy, čištění a kontrolu zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu provádět v souladu s ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci). V okruhu 5 m od šachet zásobních nádrží je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Strojní zařízení bude uzemněno, na sloupu zastřešení bude proveden uzemňovací bod pro připojení autocisterny.
- Zabezpečovací zařízení, rozvody a skladovací nádrže budou pravidelně kontrolovány a prověřována její funkčnost.
- Dle ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci), příloha F.1.1, F.1.4 a F.1.6 – provozovny a sklady musí být označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 (Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky) a ČSN 01 8013 (Požární tabulky) a musí být pro ně zpracovány požární řády. Stavební provedení objektů odpovídá ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci), ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice) a ČSN 75 34 15.
- Pracovníci, kteří budou provádět obsluhu a údržbu zařízení budou používat předepsané osobní ochranné prostředky, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, při údržbě nebo opravách zařízení čerpací stanice budou povinni používat vhodné nejiskřivé nářadí při obsluze nebo údržbě zařízení.
- Pracovníci jsou povinni být seznámeni s provozními předpisy.
- Zaměstnavatel je povinen vypracovat před zahájením výkonu práce písemnou dokumentaci o ochraně před výbuchem podle NV č. 406/2004 Sb.
- Stavebník zajistí, aby byl dle odst. 2, § 15, zákona č. 309/2006 Sb. před zahájením prací na staveništi zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- Do zóny, navržené pro stáčení, bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Prostory u výdejního stojanu se zařazují podle ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice) příloha A. Podle uvedené ČSN jsou prostory uvnitř i v okolí stojanů pro motorovou naftu prostory bez nebezpečí výbuchu
- Stavebník je povinen zajistit vytyčení stávajících sítí křížovaných nebo uložených v souběhu s projektovaným zařízením, v místě křížení je nutno zemní práce provádět ručně.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Pro vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí byly použity následující metody:

Pro výpočet doplňkové imisní zátěže je použit matematický model dle metodiky **SYMOS'97**, která byla vydána v červnu 1998 Českým hydrometeorologickým ústavem Praha pod názvem "Systém modelování stacionárních zdrojů". Tato metodika byla roku 2013 upravena a doplněna, aby splňovala podmínky platné legislativy.

Metodika výpočtu znečištění ovzduší umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami a prachem z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- výpočet znečištění od většího počtu zdrojů,
- stanovit charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů a připravit tímto způsobem podklady pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů,
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle Klasifikace Bubníka a Koldovského,
- odhad koncentrace znečišťujících látek při bezvětří a pod inverzní vrstvou ve složitém terénu.

Pro každý referenční bod umožňuje metodika výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru,
- roční průměrné koncentrace,
- denní průměrné koncentrace,
- klouzavý osmihodinový průměr,
- doba trvání koncentrací převyšujících určité předem zadané hodnoty.

Metodika se používá při posuzování vlivu stávajících nebo nově budovaných zdrojů znečištění ovzduší na okolí.

Odhad zdravotních rizik byl proveden pomocí metodiky US EPA ve čtyřech postupných krocích, kterými se postupně řeší

- a. identifikace nebezpečnosti
- b. hodnocení vztahu dávka – odpověď
- c. hodnocení expozice
- d. charakterizace rizika (vlastní odhad rizika pro veřejné zdraví)

Hodnocení zdravotních rizik hlučnosti provozu bylo provedeno pomocí národní legislativy (NV č. 272/2011 Sb.), autorizačního návodu AN 15a (SZÚ Praha), pomocí výsledků programu Monitoringu zdravotního stavu obyvatel ve vztahu k životnímu prostředí

(usnesení vlády ČR č. 369/1991 Sb.) a pomocí doporučených hodnot WHO. Odhad zdravotních rizik znečištění atmosféry chemickými škodlivinami byl proveden s využitím dat ze zahraničních databází a odborné literatury – WHO, US EPA, RBC (US EPA), případně dalších, a pomocí primárních limitů české národní legislativy, které závazně stanovují zákonnou míru ochrany veřejného zdraví v podmínkách českého právního prostředí.

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro provoz sledovaného objektu.

Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 10.22 (RNDr. Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2 m od fasády objektů situovaných v předmětném území (chráněný venkovní prostor ostatních staveb) a na hranici pozemku (chráněný venkovní prostor).

D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Dokumentace byla zpracována v rozsahu podle přílohy č. 4, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Při zpracování dokumentace byly popsány všechny požadované charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí. Předložený výstup odpovídá úrovni stávajících podkladů, evidenci jiných zájmů na využívání území a jeho okolí, a prozkoumanosti základních složek životního prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě, co se týče jeho umístění i technického řešení. Jako referenční variantu lze tedy použít pouze tzv. variantu nulovou - nerealizování záměru.

Varianta umístění záměru ve vybrané lokalitě a v posuzovaném rozsahu nebude působit významně negativně na životní prostředí, vlivy jsou lokálního charakteru. Nebude překročeno únosné zatížení životního prostředí.

F. ZÁVĚR

Vlivy navrhovaného záměru „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, lokalizovaného na pozemku investora v k. ú. Sezimovo Ústí na okolí budou vzhledem k rozsahu malé a nebudou znamenat výrazné zhoršení podmínek pro obyvatelstvo ani významné ovlivnění životního prostředí.

Toto bude docíleno jak použitím standardní technologie používané pro stáčení, skladování a výdej pohonných hmot.

Provoz technologie a zabezpečovacích prvků bude pravidelně kontrolován v souladu s požadavky složkové legislativy (ochrana vod, ochrana ovzduší, požární ochrana, bezpečnost a hygiena práce).

Při zpracování dokumentace nebyly zjištěny skutečnosti prokazující významný negativní vliv hodnoceného záměru na životní prostředí. Realizace záměru v plánovaném rozsahu, popsaném výše v textu, je v daném území akceptovatelná.

Čerpací stanice má být vybudována mimo zvláště chráněné území a nenachází se ani v přírodním parku. Leží mimo prvky územního systému ekologické stability.

Žádný významný krajinný prvek nebude realizací záměru dotčen.

Rozptylová studie a hodnocení zdravotních rizik potvrdily, že koncentrace znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší při provozu záměru nebudou mít vliv na ekosystémy a zdraví lidí.

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzované stavby. Předložený záměr nebude mít významný a nevratný negativní dopad na životní prostředí.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Dokumentace k záměru „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“ je vypracována na základě požadavku zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v aktuálním znění zákona. V přílohách k zákonu jsou vyjmenovány stavby – záměry, u kterých je povinností investora posoudit ve stanoveném rozsahu vlivy těchto záměrů na obyvatelstvo a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky a na jejich vzájemné působení a souvislosti.

Zákon umožňuje seznámení dotčených subjektů a zejména seznámení obyvatelstva se záměrem a umožňuje zapojení obyvatelstva v rámci projednání těchto záměrů a jejich schválení, popřípadě odmítnutí, resp. stanovení podmínek, za kterých tyto záměry mohou být realizovány.

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné formě závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení. Umístění záměru do stávajícího areálu logicky doplňuje využití stávajícího areálu, tzn., že lokalizace záměru je navrhována co nejšetrněji ve vztahu k ovlivnění obyvatelstva anebo k ohrožení životního prostředí.

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z obdobných čerpacích stanic pohonných hmot.

ČS bude postavena na části pozemku parc. č. 708/22 v k.ú. Sezimovo Ústí. Přípojky pak budou vedeny také po pozemku parc. č. 708/20. Místo určené pro výstavbu bylo v minulosti využíváno jako parkoviště, v současnosti je již delší dobu bez využití. Pozemek parc. č. 708/22 je ze 75 % zpevněný zámkovou dlažbou a zbývajících 25 % je nezpevněných zatravněných. Pozemek parc. č. 708/20 je celý zpevněný zámkovou dlažbou. Dotčený pozemek 708/20 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Celková výměra dotčeného pozemku je 2662 m². Dotčený pozemek je v podílovém vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábor, tedy stavebníka a společnosti KEXIM - dovoz - vývoz spol. s r.o., s níž má stavebník uzavřenou smlouvu o zřízení práva stavby dle ust. § 1240 a násl. občanského zákoníku.

Dotčený pozemek 708/22 je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost a je chráněn zemědělským půdním fondem (ZPF), proto bude provedeno trvalé vynětí části pozemku (46,0 m²) ze zemědělského půdního fondu. Celková výměra dotčeného pozemku je 1549 m². Dotčený pozemek je ve vlastnictví spol. Jednota, obchodní družstvo Tábor, tedy ve vlastnictví stavebníka.

Stavba nové ČS PHM bude na motorovou naftu (NM-D) a automobilový benzín (BA-95N) a bude sloužit k veřejnému samoobslužnému prodeji PHM. Čerpací stanice bude bez obsluhy tankování. Skladování PHM bude uvnitř kontejneru v nadzemní dvouplášťové dvoukomorové ocelové nádrži NDN 22000 o celkovém maximálním objemu 22,9 m³. Výdej PHM bude probíhat samoobslužným dvouproduktovým výdejním stojanem TATSUNO typ OE4024BO/A12/OCTOCARD-left, který bude doplněn o bezhotovostní

platební terminál OCTOMAT. Stáčení PHM bude prováděno dvěma samostatnými stáčecími čerpadly GRUNDFOS. Ceny PHM budou zobrazovány na cenovém totemu.

Výdej a stáčení PHM bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do nadzemní bezodtokové záchytné jímky typ NNÚ 5000 o maximálním objemu 5,1 m³. Nadzemní nádrž NDN 22000, záchytná jímka NNÚ 5000, stáčecí čerpadla, výdejní stojan a technologický elektro rozvaděč budou umístěny uvnitř ocelového kontejneru a tvoří společně se zastřešením manipulační plochy jeden navzájem propojený technologický celek.

Nový přívod elektrické energie pro ČS PHM bude proveden zemní kabelovou přípojkou NN, napojenou z volné rezervy stávajícího el. rozvaděče, který je umístěn v budově supermarketu COOP – TIP umístěné na parc. č. 2754/1. Uvnitř kontejneru bude umístěn na stěně nový technologický rozvaděč, do kterého bude přiveden přívod NN. Od technologického rozvaděče budou provedeny nové kabelové rozvody k jednotlivým technologickým částem ČS PHM (stojan, NDN 22000, NNÚ 5000 (úkapy), zastřešení, st. čerpadla, cenový totem, atd.). Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění.

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávajících zpevněných plochách, které jsou napojeny samostatným sjezdem na veřejnou místní komunikaci (silnice III. třídy č. 00349 - ul. Dr. E. Beneše), která se dále za cca 140 m napojuje na křižovatku se silnicí I. třídy č. 3. Plochy určené pro příjezd a odjezd jsou zpevněné zámkovou dlažbou. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace vyhovují pro budoucí provoz ČS PHM.

S ohledem na dostatečné zasíťování pozemku je záměr předpokládán pouze v jediné variantě. Záměr, vzhledem k lokalizaci, stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu.

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu investora. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území.

Záměr nebude znamenat ohrožení obytné zástavby hlukem anebo emisemi a to z následujících důvodů:

- použití odpovídajících technologií pro skladování a stáčení PHM a zajištění prostor proti úkapům a únikům ropných látek,
- pro manipulaci s benzínem je instalována rekuperace I a II. stupně s účinností cca 98 %.
- záměr je umístěn v blízkosti silnice E55 se současným provozem cca 15 656 vozidel denně, tzn., že nedojde k měřitelnému navýšení vlivu případných emisí a hluku z areálu, kde bude záměr realizován.
- technologie bude od okolí oddělen protihlukovou a protipožární stěnou a izolační zelení.

Celkové shrnutí:

Vlivy navrhovaného záměru „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, lokalizovaného na pozemku v k.ú. Sezimovo Ústí, na okolí budou vzhledem k rozsahu minimální a nebudou znamenat ani zhoršení podmínek pro obyvatelstvo ani ovlivnění životního prostředí.

Toto bude docíleno jak použitím požadované standardní technologie skladování, příjmu a výdeje PHM s dostatečným zajištěním prostor proti únikům závadných látek, tak eliminací vzniku odpadních vod. Provoz technologie a zabezpečovacích prvků bude pravidelně kontrolován v souladu s požadavky složkové legislativy (ochrana vod, ochrana ovzduší, požární ochrana, bezpečnost a hygiena práce).

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzované stavby.

H. PŘÍLOHY

1. Situace a detail umístění
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska NATURA 2000
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
4. Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 1633/279/OPV/93 ze dne 29.6.1993

Samostatné přílohy

5. Rozptylová studie „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., Ing. Milan Číhala, prosinec 2014.
6. Hluková studie „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., Ing. Kateřina Novotná, Ph.D., prosinec 2014.
7. Posouzení vlivů na veřejné zdraví záměru „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, RNDr. Alexander Skácel, CSc., prosinec 2014.
8. Studie vlivu látek znečišťujících ovzduší z provozu bezobslužné čerpací stanice na okolní ekosystémy a zejména vegetaci „Bezobslužná čerpací stanice COOP Sezimovo Ústí“, Mgr. Daniel Vařecha, prosinec 2014.
9. Požárně bezpečnostní řešení stavby, Ing. Aleš Tuček, červenec 2014

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

- Ing. Libor Obal
TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 602 418 360, e-mail: l.obal@teso-ostrava.cz
- Ing. Milan Číhala
TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 602 418 359, e-mail: m.cihala@teso-ostrava.cz
- Ing. Kateřina Novotná, Ph.D.
TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 606 095 525, e-mail: k.novotna@teso-ostrava.cz
- Mgr. Daniel Vařecha
Janovice 655, 739 02
tel.: 606 156 719, e-mail: d.varecha@seznam.cz
- RNDr. Alexander Skácel, CSc.
Průkopnická 24, 700 30 Ostrava
Tel.: 777 674 897, E-mail: skacel.alex@seznam.cz