

**Ing. Gerta Pejšová, Útěchovice 22, 395 01 Pacov**  
poradenská činnost v oblasti životního prostředí

IČ: 75942666

E-mail.: pepera@email.cz  
Tel.: 728 699 517

## **AREÁLOVÁ ČERPACÍ STANICE PHM**

**p.č.5365/1 v k.ú.Kralovice u Rakovníka**



### **Oznámení záměru**

aktivita dle kategorie II. bod 10.4 přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění

dle přílohy č. 3 k zákonu 100/2001 Sb.

**Zpracováno v V/2016**

## Obsah

A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru	5
B.I Základní údaje	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení	5
B.I.2 Kapacita, rozsah záměru	5
B.I.3 Umístění záměru	6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5 Zdůvodnění záměru, varianty	8
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení	8
B.I.7 Předpokládaný termín realizace	9
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů	10
B.II Údaje o vstupech	10
B.II.1 Zábor půdy	10
B.II.2 Odběr a spotřeba vody	10
B.II.3 Surovinové zdroje	10
B.II.4 Energetické zdroje	10
B.II.4.1 Elektrická energie	10
B.II.4.2 Tepelná energie	11
B.II.4.3 Ostatní energetické zdroje	11
B.III Údaje o výstupech	11
B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší	11
B.III.2 Množství odpadních vod, míra jejich znečištění	12
B.III.3 Kategorizace a množství odpadů	12
B.III.4 Zdroje hluku	13
B.III.5 Rizika havárií	14
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	15
C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	15
C.I.1 Obecná charakteristika	15
C.I.2 Zvláště chráněná území	15
C.I.3 Přírodní parky	16
C.I.4 Památné stromy	16
C.I.5 Významné krajinné prvky	16
C.I.6 Územní systémy ekologické stability	17
C.I.7 Území soustavy Natura 2000	19
C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí	19
C.II.1 Reliéf	19
C.II.2 Geologie	20
C.II.3 Půda	20
C.II.4 Hydrologické poměry	20

C.II.5	Klima	21
C.II.6	Ovzduší	22
C.II.7	Radon	22
C.II.8	Flóra	23
C.II.9	Fauna	24
D.	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	25
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	25
D.I.1	Vlivy na veřejné zdraví	25
D.I.2	Vlivy na životní prostředí	25
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	26
D.III	Údaje o vlivech přesahujících státní hranice	26
D.IV	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, kompenzaci nepříznivých vlivů	26
D.V	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	26
E.	Porovnání variant řešení	27
F.	Doplňující údaje	28
F.I	Mapová a jiná dokumentace	28
F.II	Zdroje informací	28
G.	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	29
H.	Přílohy	32

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

Obchodní firma/jméno: **Správa a údržba silnic Plzeňského kraje**

IČ: **720 53 119**

Sídlo: **Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Jméno, příjmení, bydliště, telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

**Ing.Jan Šlechta, Malovcova 1080, 395 01 Pacov, tel.602332009**

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I Základní údaje**

#### **B.I.1 Název záměru a jeho zařazení**

AREÁLOVÁ ČERPACÍ STANICE PHM je záměr dle kategorie II. bod 10.4 přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění.

#### **B.I.2 Kapacita, rozsah záměru**

Areálová čerpací stanice PHM	kusů 1
<b>objem nádrže</b>	<b>16 m<sup>3</sup></b>
měsíční spotřeba nafty (dodej nafty - nákladními auty s cisternou – cca 1 auto za měsíc)	cca 8.000 litrů
zastavěná plocha - vlastní nádrž	3,0 x 3,61 m = 10,83 m <sup>2</sup> (výška do 3m)
- výdejní plocha – prefabrikovaný panel	3,8 x 2,65 m = 10,07 m <sup>2</sup>
- jímka	5,0 m <sup>3</sup>
- kabel NN	7,50 m
- sdělovací kabel	7,50 m

Zásobování vodou - čerpací stanice PHM nebude napojena na zdroj vody

Splašková kanalizace - nebude napojena

Dešťová kanalizace - Výdejní plocha je zastřešena, dešťové vody jsou ze střechy svedeny na terén a odtud podélným a příčným sklonem do areálové kanalizace.

Případná voda nebo úkapy z výdejní plochy jsou svedeny do bezodtokové jímky.

Předpokládaná bilance elektrické energie - vzhledem k zařízení bude nárůst spotřeby minimální a bude plně pokryt ze stávajících limitů.

Tepelná energie, vytápění – nepřipadá v úvahu.

### **B.I.3 Umístění záměru**

Stát: Česká republika

Kraj: Plzeňský

Okres: Plzeň - sever

ORP, POÚ: Kralovice

Obec: Kralovice

Katastrální území: Kralovice u Rakovníka

Pozemky: p.č. 5365/1 – ostatní plocha – manipulační plocha (LV 2494)

Pozemek je ve vlastnictví Plzeňského kraje, s právem hospodaření příspěvkové organizace kraje - Správy a údržby silnic Plzeňského kraje

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

Záměrem investora - Správy a údržby silnic Plzeňského kraje - je umístění neveřejné areálové čerpací stanice PHM na pozemcích ve vlastnictví kraje.

Pro stavbu bude použit typový výrobek plnicí funkci stavby - **provozní dvouplášťová nádrž na naftu** umístěná v areálu SÚS pro skladování a výdej PHM pro vlastní potřebu. Jedná se o výrobek INTEGRA Basic s výdejním zařízením **o objemu 16 m<sup>3</sup>** (výrobce ing. Robert Hais, Jetřichovecká 743, 190 00 Praha 9, IČO 64569349, dodavatel EG Energie a.s., Ústecká 27, 184 00 Praha 8, IČO 25680340).

Nádrž **EG INTEGRA BASIC** je technologicky vyspělá nadzemní ocelová dvouplášťová nádrž pro skladování hořlavých kapalin II. až IV. třídy nebezpečnosti. Součástí je stojatá dvouplášťová nádrž, přístupová šachta, plnicí a výdejní armatura, výdejní zařízení, manipulační plocha s přestřešením a úkapová jímka.

Jedná se o samostatně fungující nádrž, opatřenou výdejním zařízením. Vertikálně koncipovaný specifický tvar nádrže s výjimečnou tuhostí a pevností dovoluje vysoký objem při zachování základního půdorysu nádrže. Samonosná konstrukce s pevným základovým roštem dovoluje umístění na pevnou nosnou rovnou desku, nejsou tedy vyžadovány hluboké základy. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky.

Nádrž je možné plnit max. na 95% jmenovitého objemu. Tato hranice je jištěna automatickým systémem ukončení plnění Afriso.

Ocelová uzamykatelná skříň na čele nádrže brání poškození nebo krádeži a navíc funguje jako záchytná jímka pro úkapy nebezpečných kapalin.



1. nádrž
2. nosný rošt
3. přístupové šachty
4. dveře přední přístupové šachty
5. výdejní čerpadlo
6. hrdlo plnicí armatury – příplatková verze
7. žebřík a horní plošina
8. oka pro jeřáb

Životnost nádrže EG-INTEGRA je dle platných norem stanovena na 20 let, prodloužení provozu i po uplynutí této doby životnosti je možné po provedení zkoušek na těsnost při dodržení všech normových podmínek, maximálně o 5 let.

Příjezd k čerpací stanici bude využíván stávající – vjezd do areálu SÚS z ulice Žatecká.

**Technická infrastruktura:** elektrické rozvody a sdělovací kabely jsou napojeny na stávající vnitroareálové vedení jako nové přípojky od nejbližší budovy garáží – cca 7 m, zemním kabelem.

Dešťová voda ze střechy bude svedena na terén a odtud podélným a příčným sklonem do areálové kanalizace. Nemění se tedy množství srážkových vod odváděných z místa stavby, pouze místo zpevněné plochy bude střecha.

Případná voda a úkapy z výdejní plochy jsou svedeny do bezodtokové jímky.

## **Možnost kumulace s jinými záměry**

Místo plánované stavby se nachází na severním okraji města Kralovice, v zastavěném území (stabilizovaná plocha), v průmyslové části města (plochy výroby a skladování – výroba lehká, výrobní služby, živnostenské provozy). Jedná se o areál Správy a údržby silnic. Východní hranici areálu tvoří výpadovka na Jesenici a na Žatec (silnice I/27), po zbývajícím obvodu sousedí areál SÚS se zemědělskými pozemky a v malé míře s roztroušenou zástavbou. V okolí se nacházejí průmyslové podniky, slévárna, prodejní plochy, veřejná čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště, autoopravny, autobazar, kovošrot, stavebniny, různé služby, vlakové nádraží, jednotlivé obytné budovy aj.

Další záměry v nejbližším okolí nejsou zpracovateli známy.

Vzhledem k charakteru, velikosti a umístění záměru nemohou být ani kumulativní vlivy významné, resp. zaznamenatelné.

### **B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr (odmítnutí)**

Umístění neveřejné čerpací stanice (16 m<sup>3</sup>) pro SÚS bylo logicky zvoleno v areálu SÚS Plzeňského kraje. Důvodem je snadná dostupnost pohonných hmot pro veškeré automobily a mechanismy SÚS a v neposlední řadě i finanční úspora pro Plzeňský kraj.

Z hlediska uspořádání území rovněž není umístění problematické – jedná se o drobnou doplňkovou stavbu ve stávajícím areálu SÚS, v území zastavěném v širším okolí převážně průmyslovými objekty.

Stavební záměr není uvažován ve variantách (ani velikostních, ani co se týče umístění).

Záměr není v rozporu s představou o vývoji území danou stávajícím územním plánem. Jedná se o plochy výroby a skladování – výroba lehká, výrobní služby, živnostenské provozy, čemuž záměr odpovídá.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení**

Čerpací stanici bude tvořit **dvouplášťová nádrž na naftu** - výrobek firmy Ing. Robert Hais, konkrétně INTEGRA Basic s výdejním zařízením **o objemu 16 m<sup>3</sup>**. Celá konstrukce je z oceli s vrchním nátěrem - polyuretanový nátěrový systém ve světle okrovém odstínu.

Základ tvoří nadzemní dvouplášťová nádrž na naftu INTEGRA na hořlavé kapaliny II. – IV. třídy hořlavosti o objemu 16 m<sup>3</sup> netlakové konstrukce. Nádrž je doplněna o výdejní stojan, zastřešení (pultová střecha z vlnitého plechu), úkapovou jímku a další prvky tak, aby celý komplet mohl sloužit pro neveřejnou čerpací stanici. Nepropustnost plášťů je kontrolována pomocí podtlaku v meziplášti s indikací manometrem a indikací průhledítkem ve spodní části



nádrže během provozu. Plnění nádrže se provádí pomocí plnicího čerpadla autocisterny s těsným spojením mezi hadicí autocisterny a plnicím hrdlem nádrže – plnění bude max. 1x za měsíc, podle informace provozovatele je průměrná měsíční spotřeba na středisku SÚS Klatovy do 8.000 litrů. Sestava je dále vybavena sací armaturou s uzavíráním a zpětným ventilem, měřicí armaturou s měrnou tyčí a odvzdušněním s koncovou plamenopojistkou.

Celá nadzemní část bude osazena na betonovém základu - betonové desce o tloušťce 30 cm - beton C20 vyztužený kari sítí průměru 8 mm, oka 100 x 100 mm. Základová deska bude provedena na zhutněném štěrkopískovém loži tl. 20 cm. Při provádění zemních prací dojde k proříznutí stávajících asfaltových vrstev v místě stavby, aby se zamezilo nadměrnému poškození asfaltové plochy. Vlastní výkopové práce budou provedeny strojně s ruční dokopávkou. Počítá se zeminou III. – V. třídy těžitelnosti v poměru 50:40:10 %. Zemina bude odvezena na řádně provozovanou skládku.

Vlastní čerpací stanice bude k základové desce přikotvena 4 šrouby o průměru 20 mm. (Toto kotvení zajišťuje stabilitu i v případě záplav v území – zvláštní povodeň.)

Pro stáčecí místo se využije izolovaná zpevněná plocha (železobetonový prefabrikát), úkapy budou jímány do bezodtokové jímky. Na jímku bude využit typový prvek. Jímka i propojovací potrubí bude těsné – toto bude zdokladováno zkouškou těsnosti provedenou před zahájením provozu.

Stáčecí místo je zastřešeno, zastřešení je provedeno pultovou střechou. Celá konstrukce zastřešení je z ocelových prvků, krytinu tvoří vlnitý plech. Stáčecí místo bude osazeno o 50 mm nad okolním terénem.

Čerpací stanice bude napojena zemním kabelem na areálový rozvod elektřiny. Napojení rozvodu bude provedeno z rozvaděče sousedního objektu garáží. Pro přenos dat z čerpací stanice (zjištění a evidence množství čerpaných pohonných hmot jednotlivými auty, datum čerpání, čas čerpání) bude čerpací stanice propojena s objektem garáží zemním sdělovacím kabelem. Přenos dat mezi garážemi a administrativní budovou bude bezdrátově. Sdělovací kabel bude využíván i pro přenos informací z průmyslové kamery, která bude na čerpací stanici osazena.

### **B.I.7 Předpokládaný termín realizace**

V závislosti na vyřízení všech nutných rozhodnutí a povolení pro stavbu se předpokládá provedení stavby cca v srpnu až prosinci 2016.

### **B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj: Plzeňský, Krajský úřad Plzeňského kraje - Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Obec s rozšířenou působností, pověřená obec:

Město Kralovice, Markova tř. 2, 331 41 Kralovice

Obec: Město Kralovice, Markova tř. 2, 331 41 Kralovice

### **B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů**

- Územní rozhodnutí obecného stavebního úřadu (MěÚ Kralovice)
- Stavební povolení obecného stavebního úřadu (MěÚ Kralovice)
- Schválení havarijního plánu (MěÚ Kralovice)

## **B.II Údaje o vstupech**

### **B.II.1 Zábor půdy**

Pozemek dotčený stavbou je veden v druhu pozemku ostatní plocha, způsob využití manipulační plocha.

#### **Zábor LPF**

V lokalitě se nenacházejí pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde tedy k záboru.

#### **Zábor ZPF:**

V lokalitě se nenacházejí pozemky vedené jako zemědělský půdní fond, nedojde tedy k záboru.

### **B.II.2 Odběr a spotřeba vody**

Odběr vody – při realizaci záměru se neuvažuje s odběrem vody ve smyslu ustanovení § 8 zák. č. 254/2001 o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Pro provoz záměru se neuvažuje s vlastním zdrojem vody.

### **B.II.3 Surovinové zdroje**

Záměr není výrobním procesem, proto není třeba žádných surovinových zdrojů vnášených do výroby.

### **B.II.4 Energetické zdroje**

#### **B.II.4.1 Elektrická energie**

Elektrická energie je používána pouze pro osvětlení výdejního místa a pohon čerpadla výdejního stojanu. Celková roční spotřeba čerpací stanice je v porovnání se spotřebou areálu SÚS zanedbatelná.

#### **B.II.4.2 Tepelná energie**

Objekt není vytápěn.

#### **B.II.4.3 Ostatní energetické zdroje**

Nepředpokládá se vstup energií z jiných, alternativních zdrojů.

### **B.III Údaje o výstupech**

#### **B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší**

Výstupem budou v období přípravy emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících úpravu terénu a dovoz příslušných stavebních materiálů či dílů, a odvoz stavebních odpadů. Jedná se o nepravděpodobné a z hlediska delšího časového období nepodstatné jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace.

Vliv nárůstu dopravní frekvence pro období provozu se nepředpokládá, protože zde bude docházet k tankování pohonných hmot pouze pro techniku, která by se v areálu stejně vyskytovala.

Čerpací stanice pohonných hmot jsou zařízení (technologie) pro distribuci těchto hmot do nádrží vozidel používajících spalovací motory.

Z hlediska emise znečišťujících látek je možné členit čerpací stanice PHM na dva technologické celky:

- a) příjem PHM plněním skladovacích nádrží velkoobjemovými automobilovými cisternami
- b) výdej pohonných hmot realizovaný rozvodem skladované PHM na jednotlivá výdejní stanoviště, ze kterých jsou plněny nádrže vozidel

Pro omezení emisí znečišťujících látek (VOC) vznikajících při manipulaci s PHM jsou čerpací stanice vybaveny systémem zpětného odvodu par, a to jak při příjmu PHM, tak při jejich výdeji.

#### **Výpočet emisí z provozu zdroje znečišťování ovzduší**

Pro výpočet byly použity emisní faktory pro výpočet emisí znečišťujících látek pro vyjmenované zdroje, ačkoli se o vyjmenovaný zdroj nejedná. Svým charakterem však takovému zdroji odpovídá a jako technický podklad pro posouzení emisní zátěže jej lze použít. Emisní faktory byly použity ze Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni

znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. I když jde o již neplatnou legislativu, lze ji použít jako technický podklad.

Předpokládaná spotřeba je 8 m<sup>3</sup> za měsíc, tj. 96 m<sup>3</sup> za rok – emisní faktor je 0,01 (kg emisí VOC na 1 m<sup>3</sup>)

$96 \times 0,01 = 0,96$  kg VOC z plnění nádrže

$96 \times 0,01 = 0,96$  kg VOC z prázdnění nádrže

celkem tedy 1, 92 kg VOC za rok

Další sledovanou látkou, která je emitována jako součást VOC, je benzen. Měrné výrobní emise VOC a benzenu jsou uvedeny v následující tabulce

Zastoupení benzen v VOC MVE VOC [gVOC/m <sup>3</sup> ]	MVE benzen [gVOC/m <sup>3</sup> ]	benzen ve VOC [%]	Zdroj
2,957	0,037	1,26	dle měření TESO NM příjem
4,368	0,064	1,47	dle měření TESO NM výdej
-	-	1,37	dle měření TESO průměr pro NM
-	-	1,34	stávající hodnota pro NM dle ČHMÚ

Z výše uvedeného je zřejmé, že emise benzenu jsou v tomto případě zanedbatelné.

Navýšení emisní zátěže okolí čerpací stanice je tedy zanedbatelné.

### **B.III.2 Množství odpadních vod, míra jejich znečištění**

Odpadní vody nevznikají.

### **B.III.3 Kategorizace a množství odpadů**

Při realizaci záměru budou vznikat převážně klasické stavební odpady, což je dáno charakterem záměru. Uvedené stavební odpady budou vznikat v relativně malém množství, neboť se stavebními materiály se již z úsporných důvodů zachází šetrně. Odpady z demolic je možné využít na místě stavby, pokud vyhoví požadavkům dle vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zneškodnění stavebních odpadů je vhodné smluvně podchytit u prováděcí firmy (firem).

**Při realizaci stavebního záměru lze předpokládat vznik následujících odpadů:**

katal. číslo	druh odpadu	kategorie	množství (t)
170101	Beton	O	0,05
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 O		1,5
170501	Zemina nebo kameny	O	3,0

Vytěžená zemina se odveze na řádně provozovanou skládku nebo bude předána oprávněné osobě, pokud nedojde k jejímu využití.

**Při provozu záměru** budou vznikat odpady ve velmi malém množství. Bude se jednat pouze o odpad 15 02 02 – absorpční činidla, čisticí tkaniny, znečištěné oděvy. Z údržby pak odpady z čištění nádrží, jejímž původcem však není SÚS. S odpadem bude nakládáno v souladu se systémem nakládání s odpady v areálu firmy. Protože se tento odpad již vyskytuje, dojde pouze ke zvýšení produkce tohoto odpadu a to v řádech kilogramů. Veškeré odpady budou předávány nadále pouze oprávněné osobě.

Provozovatel (investor) je vázán stávající legislativní normou (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a příslušné prováděcí vyhlášky v platném znění). V současnosti to znamená například, že je povinen zařadit vznikající odpady dle druhu a kategorie (vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění) a příslušně s nimi zacházet.

#### **B.III.4 Zdroje hluku**

1) **V období realizace záměru** budou zdroji hlukové zátěže stavební práce. Hlavními zdroji hluku během výstavby budou zemní práce a hluk z mechanismu dovážejícího prefabrikovanou nádrž (jeřáb, apod.). Bude se tedy jednat o hluk ze stavebních mechanismů a z dopravy související se stavebními pracemi. Pro realizaci stavebních prací budou používány běžné stavební stroje, které budou způsobovat hluk na místě stavebního záměru dle postupně probíhající přípravy stavby. Nepředpokládá se kumulace mnoha strojů (rozsahem malá stavba) a tím vznikající enormní hluková zátěž na jednom místě ve stejném čase. Realizace záměru a s tím související hluk bude jevem časově omezeným - jedná se pouze o odstranění asfaltového krytu v místě nádrže, o vybudování základové desky pod nádrž a stáčecího místa (celkem cca 20 m<sup>2</sup>). Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, hluk se omezí víceméně pouze na prostor areálu SÚS.

Liniovým zdrojem hluku bude v období realizace zejména nákladní automobilová doprava, plošné zdroje hluku se nebudou vyskytovat. Hluk zde vzniká při chodu pohonných agregátů, popř. stykem pneumatik s vozovkou, třením vzduchu o karosérie apod. Z uvedených zdrojů závisí hluk na stavu motoru a rychlosti vozidla, při nízkých rychlostech se obvykle neprojevují. Rychlost automobilů v areálu bude do 30 km/hod a výše uvedené zdroje hluku se tedy zřejmě i vzhledem k současné technické úrovni jak osobních, tak nákladních automobilů

prakticky neprojeví. Navíc se jedná o velmi malou stavbu v prostoru vlastního areálu stavebníka – předpokládané zvýšení hladiny hluku lze považovat za zanedbatelné.

2) **V období provozu záměru** budou zdrojem hluku pojezdy nákladních automobilů a dalších mechanismů k čerpací stanici, ale s ohledem na situování čerpací stanice - areál, kde je vozový park investora umístěn - nedojde k zaznamenanému celkovému zvýšení úrovně hluku. K určitému zvýšení hladiny hluku může dojít v krizových situacích (sněhová nebo ledovková kalamita na silnicích v zimním období, kdy bude vyšší frekvence pojezdů sypačů, radlic atp.), ovšem vzhledem k poloze celého areálu SÚS a ke vzdálenosti a poloze obytné zástavby to bude zcela zanedbatelné.

Předpokládá se zvýšení dopravy o 1 nákladní automobil/cisternu za měsíc (dovoz nafty do nádrže).

### **B.III.5 Rizika havárií**

Možnosti havárie a vzniku nestandardní situace včetně následných environmentálních rizik nelze sice vzhledem k charakteru stavebního záměru vyloučit, ale vznik takové situace je poměrně nepravděpodobný a bude vždy způsoben nedodržáním nějakého zákonného nebo vnitropodnikového předpisu. Jedná se o možný požár či poškození nádrže či armatury. Vznik takovýchto situací bude odvislý od chování osob obsluhující čerpací stanici.

Z hlediska vzniku požáru lze uvést, že toto je možné pouze při nedodržování základních bezpečnostních opatření a pravidel, nebo v případě technické závady na elektroinstalaci či přítomné technice. Požár malého rozsahu lze hasit ručními hasicími přístroji. Záchytná jímka pak se značnou rezervou postačuje pro zachycení kontaminované hasební vody. Při požáru většího rozsahu se bude předpokládat zásah hasičského sboru dle příslušné zavedené praxe. Podobně by tomu bylo v případě požáru některého ze zaparkovaných automobilů nebo mechanizace. V případě požáru, kde je nutnost hašení hasičskou technikou, je potřeba zajistit odvoz kontaminované hasební vody ze záchytné jímky. Protože se předpokládá hašení pěnou, je množství vody (po skončení účinku smáčedla) poměrně malé.

Požár vzhledem k charakteru nafty je vždy bezpečnostním rizikem. Při zdolávání požáru (i velmi malého) je nutno postupovat striktně podle příslušného havarijního plánu.

Z dalších možností havárií lze uvést únik ropných látek ze strojů a zařízení při stavbě, dále totéž při provozování záměru. Odstranění takové havárie proběhne standardním způsobem. Pokud se bude jednat o havárii malého rozsahu, provozovatel záměru použije sorpčních prostředků, asanuje místo a o havárii podá zprávu tak, jak bude odsouhlaseno v havarijním plánu. V případě havárie většího rozsahu budou zasahovat složky IZS a provozovatel bude postupovat v souladu s pokyny velitele zásahu nebo vodoprávního úřadu.

Jak bylo výše uvedeno, pro eliminaci vzniku možných havarijních situací je nutno dodržovat všeobecně platná bezpečnostní opatření vyplývající z příslušných předpisů a norem. Při realizaci záměru musí být s těmito dokumenty všichni pracovníci stavebních firem prokazatelně seznámeni.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I Výčet nezávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### **C.I.1 Obecná charakteristika**

Místo plánované stavby se nachází na severním okraji města Kralovice, v zastavěném území (v průmyslové části), v uzavřeném areálu investora – Správa a údržba silnic Plzeňského kraje. Areál leží při silnici I/27 – výpadovka z města směrem na Jesenici a Žatec.

V současnosti se jedná o zpevněnou asfaltovou plochu v oploceném areálu, prostor je využíván jako parkovací a pojezdná plocha.

Místo stavby (celý areál) je z východní strany ohraničen silnicí, za níž se nachází část průmyslové zástavby města. Zbývajícím obvodem sousedí SÚS se zemědělskými pozemky. Dále na jihu prochází železniční trať a za ní navazuje další městská zástavba, na severu a na západě pokračuje již volná krajina.

Místo leží na svahu s jižní až jihovýchodní expozicí, nad areálem se táhne dlouhý svah (zemědělsky obdělávané pozemky) na sever až téměř k lesu u Hubenova (cca 700 m).

Plánovaná stavba neveřejné čerpací stanice zahrnuje typovou ocelovou nadzemní nádrž s příslušenstvím (výdejní a plnicí armatura, výdejní zařízení, zastřešení, zpevněné plochy celkem cca 20 m<sup>2</sup>).

#### **C.I.2 Zvláště chráněná území**

##### *Národní parky (NP)*

V bezprostředním ani vzdálenějším okolí se žádný národní park nenachází.

##### *Chráněné krajinné oblasti (CHKO)*

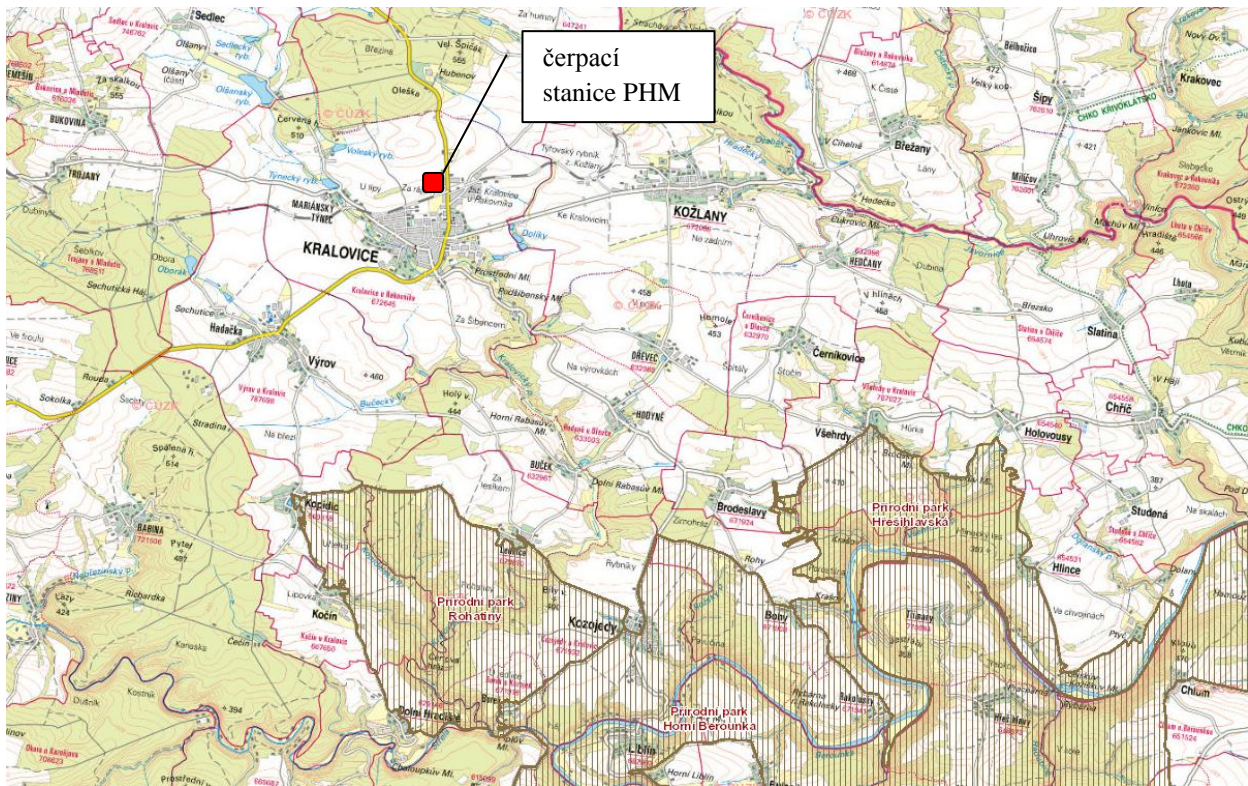
V blízkosti se žádná chráněná krajinná oblast nenachází, nejbližší je CHKO Křivoklátsko, vzdálená přes 9 km východně (nejkratší vzdálenost).

##### *Národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky*

Na místě záměru ani v blízkosti se žádné maloplošné chráněné území tohoto typu nenachází. Všechny památky nebo rezervace jsou dál než 6 km od záměru.

### **C.I.3 Přírodní parky (PP)**

Nejbližším přírodním parkem je PP Rohatiny (téměř 5 km jižním směrem). Na něj pak na jihovýchodě navazují PP Horní Berounka a PP Hřešislavská.



Zdroj: [http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/ochrana\\_prirody/](http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/ochrana_prirody/)

### **C.I.4 Památné stromy**

Nejbližším památným stromem je Radimova lípa (lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*) v k.ú.Kralovice u Rakovníka, u křižovatky v Mariánském Týnci, cca 1,5 km vzdušnou čarou od záměru.

**C.I.5 Významné krajinné prvky (VKP)** jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability.

Rozlišují se významné krajinné prvky

- ze zákona
  - les – na místě stavby ani v okolí se nenachází. Nejbližší lesy / lesní pozemky jsou 1 km severně (les Březina u hospodářského dvora Hubenov).
  - vodní tok, údolní niva – nejbližší vodní toky se nacházejí 750 m východně za tratí a průmyslovou částí města (bezejmenný pravostranný přítok Týřovského



potoka), a přes 1 km vzdálený Kralovický potok, protékající městem. Jedná se o upravené toky – narovnané a místy zatrubněné.

- rybník – v širším okolí se nacházejí drobné vodní plošky (v zemědělských a průmyslových areálech za silnicí, východně od stavby), další malé rybníky jsou na Kralovickém a Týřovském potoce, ovšem poměrně daleko od záměru (přes 1 km)

- registrované – v blízkosti se nenacházejí

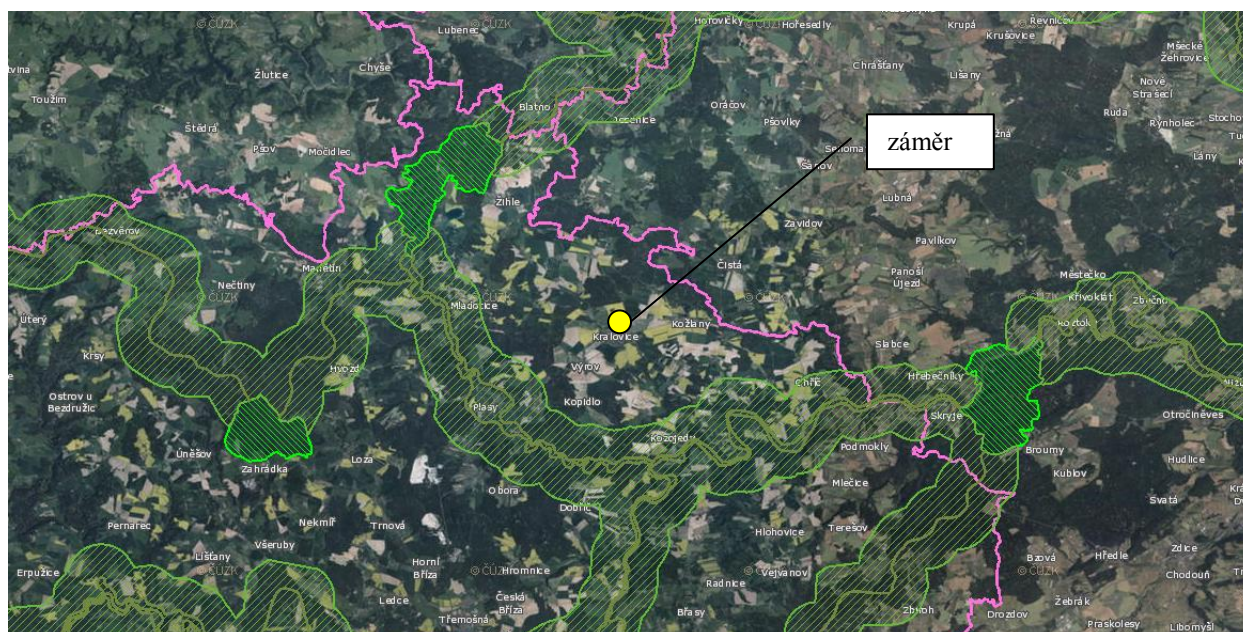
Pozn.: V blízkosti prochází naučná stezka Cesta jediného boha – zhruba 600 m západním směrem.

**C.I.6 Územní systémy ekologické stability** je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální úroveň.

Stavba se nenachází přímo v žádném prvku ÚSES žádné úrovně, ani se žádného nedotýká nebo není v blízkosti žádného z nich.

Nejblíže se nachází:

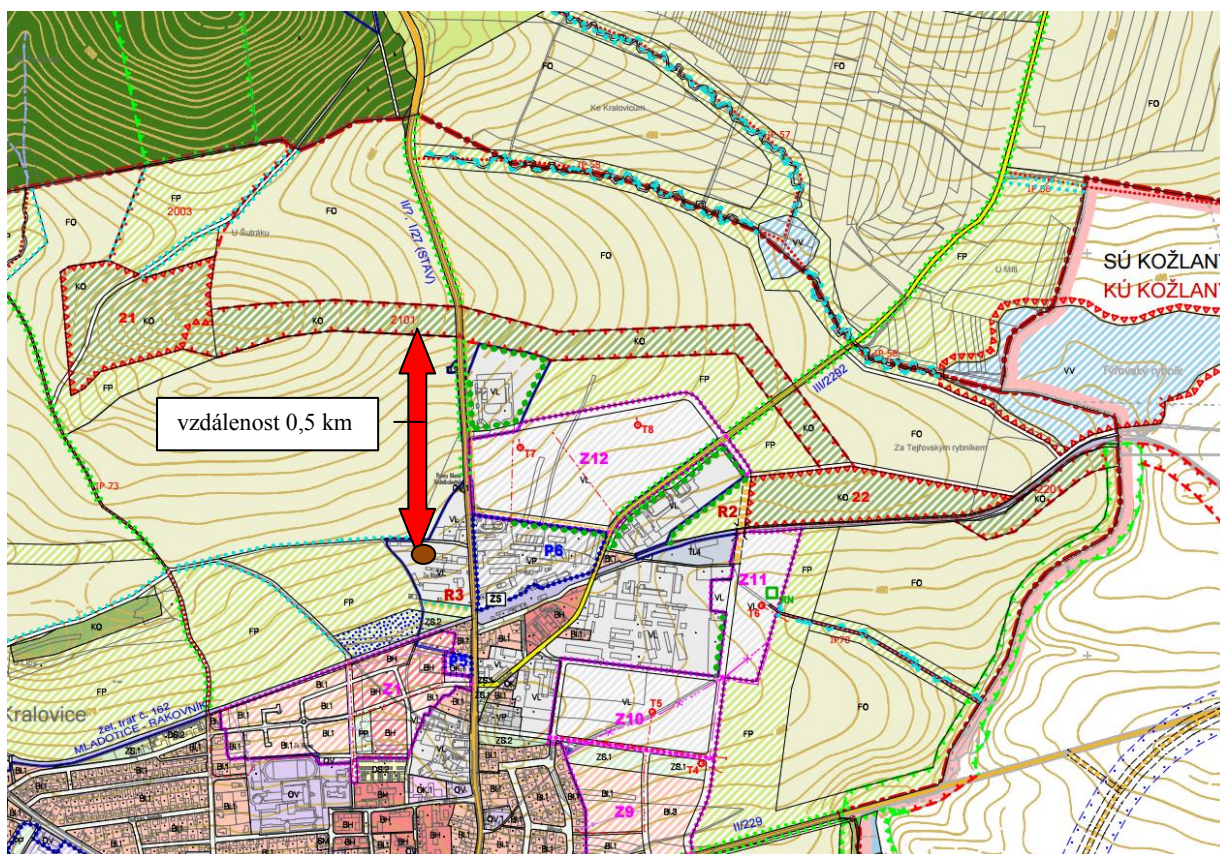
- nejblíže nadregionální biokoridor obchází Kralovice (tj. i místo stavby) půlkruhem z jižní strany, a to ve vzdálenosti min. 8 km. Biokoridor sleduje Berounku a její přítok Střelu.





Zdroj: <https://geoportal.gov.cz>



- z nadregionálního biokoridoru vychází u Rakolusek regionální biokoridor (č.1156) s vloženými biocentry, a jde směrem k jihu podél Radnického potoka. Další regionální biokoridor vychází z NRBK u Zvíkovce (č.1157), jde severním směrem podél potoka Javornice. Vzdálenost více než 8 km.
- základní kostru doplňuje síť lokálního ÚSES – nejbližše se nachází biocentra č.21 (severozápadně, pod kopcem Na Šustráku v polích u lesa u Hubenova) a č.22 (východně od záměru, severně od železniční trati poblíž Týřovského potoka), propojené biokoridorem č.2101. Tyto skladebné prvky jsou zatím ovšem pouze plánované, nejsou realizované a funkční. LBC č.22 se má v budoucnu napojit novým biokoridorem na již existující LBK kolem Týřovského potoka, směřující k jihu k rybníkům Dolíky, LBC č.21 má být propojeno biokoridorem č.2003 (zčásti existujícím v lese u Hubenova) s dalším (funkčním) LBC č.20 v lese Březina. Nejbližší prvek lokální úrovně (LBK č.2101 - zatím nefunkční) je vzdálen od záměru cca 0,5 km severním směrem.



### ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

		LOKÁLNÍ BIOCENTRA
		LOKÁLNÍ BIOKORIDORY

Zdroj: <http://www.kralovice.cz/>

### **C.I.7 Území soustavy Natura 2000**

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany, nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami.

#### *Ptačí oblasti (PO)*

Na místě záměru ani v blízkém nebo širším okolí se žádná ptačí oblast nenachází (nejbližší ptačí oblast Křivoklátsko je přes 18 km vzdálená).

#### *Evropsky významné lokality (EVL)*

Na místě se nenachází. Nejbližší evropsky významná lokalita je EVL Štola Rohatiny I (CZ0323637) – přes 6 km jižně, EVL Kaňon Střely (CZ0324025) – téměř 8 km jižně až jihozápadně, a EVL Berounka (CZ0323142) – přes 8 km jižním až jihovýchodním směrem.

## **C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí, které budou ovlivněny**

### **C.II.1 Reliéf**

Z hlediska geomorfologického členění leží území v Hercynském systému, v provincii Česká vysočina, v Poberounské subprovincii, v oblasti Plzeňská pahorkatina, v celku Plaská pahorkatina, podcelek Kralovická pahorkatina, okrsek Kožlanská plošina, podokrsek Hodyňská plošina – kralovická část.

Podle morfografických tříd se jedná se o typ vyšší pahorkatiny s větším výškovým rozpětím.

Místo stavby se nachází v nadmořské výšce 475 m n.m., na severním okraji zastavěného území města Kralovice, výškově nad městem. Krajina v oblasti je zvlněná, členitá, terén se v lokalitě svažuje k jihu až jihovýchodu – nad areálem SÚS je severozápadním směrem dlouhý táhlý svah, zakončený zalesněným vrchem Březina (573 m n.m.). Směrem na jih až východ se území svažuje k vodním tokům. Převážná část města Kralovice leží tedy na jižním svahu.

Co se týče krajiny, jedná se dle georeliéfu o krajinu členitých pahorkatin a vrchovin Hercynica. Podle využití území jde o zemědělskou krajinu a typem sídelní krajiny je vrcholně středověká sídelní krajina Hercynica.

## **C.II.2 Geologie**

Území náleží do fundamentu Českého masivu (Středočeská oblast – Bohemikum, barrandiensko-tepelská jednotka, subjednotka: kralupsko-zbraslavská skupina).

Geologické podloží: Lokalita leží na předělu metamorfovaných hornin (chlorit-sericitický fylit) a zpevněných sedimentů (starohorní břidlice, prachovce a droby s různými vložkami) z období neoproterozoika (mladší starohory, 1 000 – 542 mil. let). Sedimenty barrandienského proterozoika, jak vyplývá z jejich mineralogie a geochemie, sedimentovaly alespoň zčásti na oceánské kůře. Vrstva sedimentů je značně silná (až 10 km) a sedimentace byla doprovázena podmořským vulkanismem (metamorfované horniny).

Záměr se nenachází v oblasti sesuvů půdy, v poddolovaném území ani v seizmickém území.

## **C.II.3 Půda**

Půda v území je ovlivněna přírodními činiteli (matečná hornina, reliéf, podnebí, vodní režim, vegetace) i činností člověka (přímé zásahy – odstraňování vegetace, přesuny zemin, zastavěnost, depozice imisí aj.).

Hlavním půdním typem je zde hnědá půda (kambizem) kyselá, místy (slabě) oglejená. Jedná se o vývojově mladé půdy vzniklé intenzivním vnitropůdním zvětráváním, s nižším obsahem humusu, s nižší půdní reakcí a nízkým nasycením sorpčního komplexu. Půdní reakce je kyselá. Hnědé půdy mají střední až nižší kvalitu, hlavní nevýhodou je malá mocnost půdního profilu a častá skeletovitost.

Zde jsou půdy středně těžké, převážně šterkovité, s dobrými vláhovými poměry až ohrožené převlhčením, meliorované.

Přímo v místě stavby je původní povrch zpevněný - překrytý asfaltem, ohraničují ho zastavěné plochy. Nejedná se tedy o zemědělsky využívané plochy, pozemky jsou vedeny v druhu pozemku ostatní plocha.

## **C.II.4 Hydrologické poměry**

Město Kralovice leží v dílčím povodí Berounky (povodí Kralovického potoka, ten je levostranným přítokem Střely a Střela ústí nad Liblínem do Berounky).

Dále patří do hydrologického pořadí 3. řádu 1 – 11 – 02 Střela a Berounka od Střely po Rakovnický potok, konkrétně se jedná o dílčí povodí značené podle základní vodohospodářské mapy ČR hydrologickým pořadím 1 – 11 – 02 – 0780.

Dle vyhlášky č. 393/2010 o oblastech povodí náleží území stavby z hlediska hydrogeologické rajonizace do hydrogeologického rajonu 6230 - Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Kralovický potok patří mezi lososové vody (místo stavby se nachází v povodí lososových vod), Berounka patří mezi kaprové vody, cílové hodnoty pro tyto deklarované typy vod však nejsou plněny. Ekologický stav Kralovického potoka i Berounky je definován podle výzkumného ústavu vodohospodářského jako poškozený. Chemický stav Kralovického potoka je tamtéž uváděn jako dobrý, Střely i Berounky jako špatný. Jakost povrchové vody v Kralovickém potoce (podle všeobecných ukazatelů) je pod Kralovicemi uvedena jako poškozená (tj. nejhorší na 4bodové stupnici), požadavky na jakost pro užívání vody nejsou plněny.

#### Základní hydrologická charakteristika území:

plocha povodí Kralovického potoka	75,5 km <sup>2</sup>
délka toku	20,5 km
průtok (ústí)	0,2 m <sup>3</sup> /s
srážky	450 – 550 mm
odtokový součinitel	0,31
odpar	400 mm

Území se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (nejbližší CHOPAV Brdy se nachází více jak 30 km jihovýchodním směrem) ani ve zranitelné oblasti. Území je citlivá oblast.

Záměr se nenachází v území zatápném vodou, leží poměrně vysoko, pod plochým vrcholem kopce (leží nad hranicí Q100).

Provoz záměru nebude zdrojem znečištění povrchových nebo podzemních vod. Zabezpečení je dostatečné i pro případ havárie.

#### **C.II.5 Klima**

Území leží v mírně teplé klimatické oblasti s mírně teplým létem (20 - 40 letních dnů, průměrná teplota 13 - 15°C), s přiměřeně dlouhým přechodným obdobím s chladným jarem a mírně teplým podzimem, a s normálně dlouhou, mírně chladnou zimou s 50-60 ledovými dny, s průměrnou teplotou -2 až -3°C a se spíše kratším trváním sněhové pokrývky.

Srážky se pohybují v rozmezí 450 – 550 mm za rok.

Podle Köppenovy klasifikace se jedná o klimatickou oblast Cfb – podtyp podnebí listnatých lesů mírného pásma.

Podle Atlasu podnebí ČSR 1958 se jedná o mírně teplou klimatickou oblast, podoblast mírně suchou, převážně s mírnou zimou, s lednovou teplotou nad -3°C.

## C.II.6 Ovzduší

Kralovice leží v území relativně málo zasaženém imisní zátěží – znečištěním ovzduší. Z ukazatelů, které mohou emise z ropných uhlovodíků a provozu čerpací stanice nafty ovlivnit, došlo k překročení imisí pouze u benzenu a to z plošných zdrojů. Ovlivnění provozem čerpací stanice v tomto ukazateli je zanedbatelné.

Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení (příloha 1 k zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění.

Znečišťující látka	Doba průměrován	Imisní limit	Maximální počet překročení	Zjištěné hodnoty v místě stavby (zdroj: geoportál)
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24	<b>bodové 0,5 – 1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> liniové 0,005 – 0,01 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> plošné 2 - 23 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></b>
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3	
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18	<b>bodové – 1 – 5 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> liniové – 0,1 – 1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> plošné – 1 – 4 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></b>
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	
Oxid uhelnatý	maximální denní (osmihodinový průměr)	10 $\text{mg.m}^{-3}$	0	
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	<b>bodové - 0,002 – 0,01 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> liniové – 0,01 – 0,1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> plošné – 0,1 – 15 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></b>
PM <sub>10</sub>	24 hodin	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35	
PM <sub>10</sub>	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	<b>bodové - 0,05 – 0,1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> liniové – 1 – 3 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> plošné – 1 – 2 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></b>
PM <sub>25</sub>	1 kalendářní rok	25 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	<b>bodové - 0,05 – 0,1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> liniové – 0,1 – 0,5 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math> plošné – 0,5 – 1 <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></b>
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	

## C.II.7 Radon

Podle map České geologické služby se jedná o území se středním radonovým indexem. Vzhledem k charakteru stavby (otevřená stavba - neveřejná čerpací stanice, tvořená pouze zastřešenou nádrží s výdejní armaturou bez místností) není nutné provádět žádná opatření.

## C.II.8 Flóra

Území náleží do **fytogeografické oblasti mezofytikum** – oblast vegetace a květeny odpovídající temperátnímu pásmu ve středoevropských podmínkách oceanity (oblast opadavého listnatého lesa), s původně převážně lesním vývojem vegetace a flóry, trvale odlesněnou až během středověku. Jedná se o obvod Českomoravské mezofytikum, okres 31a – Plzeňská pahorkatina vlastní, v těsné blízkosti okresu 30a – Jesenická plošina. Rozpětí vegetačních stupňů je suprakolinní – kopcovina až submontánní – vrchovina, území je relativně srážkově nedostatkové. Reliéf krajiny je spíše plochý, méně svažité, půdy spíše chudé, charakter krajiny lesozemědělský.

Z hlediska **biogeografického členění** se jedná o kontinentální biogeografickou oblast, provincii středoevropských listnatých lesů, hercynskou podprovincii, bioregion 1.19 Křivoklátský, při hranici s bioregionem 1.16 Rakovnicko-Žlutickým. Místo stavby leží na rozhraní těchto biochor:

-4BM – rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 4.vegetačního stupně. Typ se nachází především na rozvodních plošinách. Reliéf je typický velkými, tektonicky zdviženými, mírně vyklenutými plošinami s velkými poli, ve sníženinách odvodněnými.

-4BE – rozřezané plošiny na spraších v suché oblasti 4.vegetačního stupně, který se nachází v jižní polovině Čech. Reliéf tvoří sprašové plošiny sklánějící se k východu, nad nimiž se zvedají ojedinělé pahorky ze skalních hornin.

-4BR – rozřezané plošiny na kyselých plutonitech v suché oblasti 4.vegetačního stupně. Reliéf je tvořen zdviženou plochou pahorkatinou se zaříznutými vodními toky, s místy vystupujícími odolnými jádry hornin (pahorky – ruware). Opět jsou typické velké plochy polí.

**Potenciální přirozenou vegetací** v území je **biková a/nebo jedlová doubrava** (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*) jako součást skupiny acidofilních bikových, jedlových, březových a borových doubrav. Zde dominuje dub zimní (*Quercus petraeae*), přimíseny jsou bříza (*Betula pendula*), habr (*Carpinus betulus*), buk (*Fagus sylvatica*), jeřáb (*Sorbus aucuparia*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), borovice (*Pinus sylvestris*), dub letní (*Quercus robur*) a další. Keřové patro je vyvinuto slabě. Tyto doubravy patřily původně k nejrozsáhlejším lesům v území, činností člověka však byly přeměněny na pole, louky, pastviny, popř. na jehličnaté monokultury.

### Vegetace na lokalitě

Na místě plánované stavby byla provedena dne 22. dubna 2016 jednorázová orientační prohlídka. Areál Správy a údržby silnic Plzeňského kraje v Kralovicích je oplocený, téměř celý vyasfaltovaný a zastavěný budovami (administrativní budovy, garáže, dílny, ...). Asfaltová plocha přímo na místě stavby je dnes využívána jako pojezdná a odstavná plocha pro mechanismy. Vegetace v areálu SÚS se nachází jen na menších plochách – podél oplocení, u vstupu u administrativní budovy, a kolem budov obecně.



Na zatravněných místech v areálu byly nalezeny např. tyto rostlinné druhy (příp. rody):

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*), huseníček rolní (*Arabidopsis thaliana*), jetel (*Trifolium sp.*), jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), kakost (*Geranium sp.*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), kopretina (*Leucanthemum sp.*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kostřava (*Festuca sp.*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), mléč (*Sonchus sp.*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), mochna stříbrná (*Potentilla argentea*), mrkev obecná (*Daucus carota*), osívka jarní (*Erophila verna*), pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderalia*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), peníze rolní (*Thlaspi arvense*), plevel okoličnatý (*Holosteum umbellatum*), pomněnka (*Myosotis sp.*), prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*), ptačinec prostřední (*Stellaria media*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides subsp. triviale*), řebříček (*Achillea millefolium agg.*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), starček obecný (*Senecio vulgaris*), svízel bílý (*Galium album*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), vesnovka obecná (*Cardaria draba*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), zemědým (*Fumaria sp.*), a d.

Dále se zde nacházejí nálety dřevin: růže (*Rosa sp.*), vrba jíva (*Salix caprea*), aj.

Vzhledem k jednorázové obhlídce lokality a vzhledem k ročnímu období není výčet druhů samozřejmě úplný, s ohledem na situaci na místě však tato skutečnost není na závadu, neboť se jedná o antropogenní stanoviště. Nalezené druhy odpovídají charakteru stanoviště – zastavěné území obce, plocha převážně zpevněná, navíc pohybem mechanismů dochází neustále k přísunu/přesunu semenného materiálu z míst pohybu techniky, atd. Vyskytují se zde druhy běžné až obecně se vyskytující, též ruderalní, pionýrské, druhy snášející sečení, polní plevely, apod. Nebyly nalezeny a ani nelze předpokládat výskyt vzácnějších, popř. zvláště chráněných druhů rostlin. Navíc žádná vegetace nebude stavbou zasažena.

Nomenklatura je použita z publikace Klíč ke květeně České republiky (K.Kubát a kol., Academia, Praha 2002).

### **C.II.9 Fauna**

Průzkum živočichů nebyl prováděn, na lokalitě lze předpokládat běžné druhy, s omezením výskytu větších živočichů v oploceném areálu. Mohou se zde vyskytovat zástupci drobnějších savců (*Mammalia*) – hlodavci (*Rodentia*), hmyzožravci (*Insectivora*), šelmy (*Carnivora*), dále např. zástupci ptáků (*Aves*). Možný je výskyt hmyzu (*Insecta*) – brouci, motýli, dvoukřídli, blanokřídli, aj., i výskyt měkkýšů (*Mollusca*), popř. zástupců i dalších skupin živočichů. S ohledem na charakter místa – zpevněné plochy v zastavěném území, oplocený areál – však jejich výskyt bude spíše náhodný.

Vzhledem k rozsahu a charakteru záměru a vzhledem ke stavu místa plánované stavby pro ně realizace nebude znamenat žádnou změnu nebo negativní ovlivnění jejich populací.



## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

#### **D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví**

Vzhledem k charakteru stavby (malá neveřejná čerpací stanice) by zdraví obyvatel okolních míst nemělo být stavbou prakticky nijak negativně ovlivněno – nedojde ke zhoršení imisní situace, ke znečištění vod ani ke vzniku odpadů z výroby.

Hluk z dopravy nebo z provozu techniky rovněž nebude představovat zvýšenou zátěž. Pohyb techniky bude identický, jako je tomu dosud, areál SÚS je mimo obytnou zónu a i čerpací stanice je umístěna v dostatečné vzdálenosti od hranic areálu.

Protože zde není žádná bytová zástavba, neřeší se ani radonové riziko.

#### **D.I.2 Vlivy na životní prostředí**

Jedná se o záměr v zastavěném území města, v průmyslové části, na samém okraji města, ve stávajícím oploceném areálu Správy a údržby silnic v Kralovicích. Stavba je svým rozsahem malá – cca 20 m<sup>2</sup>, výška nádrže nepřesáhne výškovou hladinu budov v areálu.

Stavbou nebudou zasaženy ani lesní pozemky, ani zemědělská půda. Nebude přímo dotčen ani ovlivněn žádný národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka, přírodní park, památný strom, ani významný krajinný prvek. Stavba se nedotkne žádného prvku ÚSES, ani soustavy Natura 2000 (EVL ani PO). Stavba tedy negativně neovlivní žádnou z cennějších, zachovalých nebo chráněných částí přírody.

Z hlediska krajinného rázu nebude mít stavba žádný vizuální vliv na okolí (stavba nádrže nepřevyší hladinu stávající zástavby v areálu), a nebude tedy znamenat žádnou změnu ve vzhledu města / krajiny.

Záměr nebude mít také negativní vliv na další posuzované složky životního prostředí, zejména na kvalitu podzemních či povrchových vod a kvalitu ovzduší. Zvýšení emisí látek do přírodního prostředí (emise ze zdrojů znečišťování ovzduší) nedosahuje hodnot ovlivňujících přírodní prostředí. Protože se jedná o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, není stanoven ani emisní limit pro tento zdroj. K určitému krátkodobému zhoršení přímo v místě může v malé míře docházet v období výstavby (např. zvýšený pohyb vozidel přivázejících materiál – zvýšení hlučnosti, prašnosti apod.). Vzhledem k poloze stavby (průmyslová část města, samotný okraj zástavby, poloha u silnice – výpadovka na Jesenici, atd.) však lze předpokládat, že tyto vlivy nebudou ani zaznamenatelné.

Stavba by tedy celkově neměla s ohledem na svůj charakter a velikost nijak významně negativně ovlivnit životní prostředí v místě ani v širším okolí.

## **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vliv stavby na životní prostředí i na obyvatelstvo bude málo významný až bezvýznamný a nanejvýš lokálního charakteru.

Samo umístění záměru, jeho velikost a skutečnost, že se nebude jednat o veřejně přístupnou čerpací stanici, zaručuje, že záměr nebude negativně vnímán v okolí areálu a že jeho existence nebude v podstatě obecně známa.

Širší záběr nelze předpokládat.

## **D.III Údaje o vlivech přesahujících státní hranice**

Stavba nemůže mít žádné vlivy, které by přesahovaly státní hranice.

## **D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, kompenzaci nepříznivých vlivů**

Pro období výstavby i provozu:

- zařízení staveniště i následný provoz zajistit tak, aby provoz odpovídal platným předpisům na úseku životního prostředí
- snížit prašnost na stavbě i při pojezdech techniky (skrápění prašných povrchů, důsledné skrápění v době řezání a odstraňování živičného povrchu, ...)
- veškeré práce při výstavbě, které způsobují hlučnost, provádět v denní době

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

V době zpracování tohoto oznámení již byl znám projekt pro územní řízení. V průběhu stavby je možno doplňovat nebo měnit některé detaily stavby, ale tyto změny nemohou mít zásadně odlišný vliv na životní prostředí nebo zdraví lidí.

Zpracovatel je přesvědčen, že vzhledem k umístění záměru, jeho velikosti a charakteru, a vzhledem ke stavu a poloze lokality je po zhodnocení dostupných informací zřejmé, že míra neznalosti je nevýznamná s ohledem na hodnocenou aktivitu tak, jak je podrobně uvedeno v předchozích kapitolách.

Při hodnocení záměru vzhledem k jednotlivým složkám životního prostředí a ochraně zdraví lidí bylo vycházeno z navrženého způsobu provádění výstavby, projektu stavby pro územní řízení a použité technologie. To vše bylo konfrontováno s dostupnými informacemi o území a s provozem obdobných objektů, které jsou posuzovateli známy. To vede k eliminaci dopadů případných neurčitostí v rámci tohoto záměru a snižují pravděpodobnost chybného zhodnocení záměru.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ**

Projekt nebyl zpracováván ve variantách ani co se týče technického provedení a velikosti, ani pokud jde o umístění stavby. Technické provedení odpovídá současným požadavkům na tento typ staveb, respektuje podmínky pro zakládání staveb v dané lokalitě a vyhovuje velikostí i umístěním představám investora i možnostem stavenišť.

Nulová varianta, tedy případ, kdy by se záměr nerealizoval, je samozřejmě možná. Odmítnutím výstavby by došlo k zakonzervování současného stavu, avšak zcela bezdůvodně. Lze konstatovat, že nulová varianta by neměla žádný podstatný přínos z hlediska životního prostředí.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.I Mapová a jiná dokumentace**

Veškeré mapové a jiné doklady jsou zařazeny v části H. Přílohy na konci tohoto dokumentu.

### **F.II Zdroje informací**

- Projektová dokumentace a další podklady poskytnuté projektantem – Ing. Jan Šlechta

- Literatura

- Atlas podnebí Česka, kolektiv autorů, Praha - Olomouc 2007
- Biogeografické členění České republiky II.díl, Martin Culek a kol., AOPK ČR, Praha 2005
- Geologická mapa České republiky 1:500 000, kolektiv autorů, Praha 2007
- Geomorfologické členění reliéfu Čech, B.Balatka a J.Kalvoda, Kartografie PRAHA, a.s., 2006
- Chráněná území ČR, sv.XI Plzeňsko a Karlovarsko, AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha 2004
- Květena ČR 1-8, kolektiv autorů, Academia, Praha 1988-2010
- Klíč ke květeně České republiky, K.Kubát a kol., Academia, Praha 2002
- Krajinný ráz, J.Löw, I.Míchal, Lesnická práce, s.r.o., 2003
- Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Zd.Neuhäuslová a kol., Academia Praha 2001
- Turistické mapy KČT č. 30, 1 : 50 000

- Internet

- [www.env.cz](http://www.env.cz)
- [www.egis.uur.cz](http://www.egis.uur.cz)
- [www.geology.cz](http://www.geology.cz)
- [www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz)
- [www.kralovice.cz](http://www.kralovice.cz)
- [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)
- [www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)
- [www.nature.cz](http://www.nature.cz)
- [www.plzensky-kraj.cz](http://www.plzensky-kraj.cz)
- [www.statnisprava.cz](http://www.statnisprava.cz)
- [www.vuv.cz](http://www.vuv.cz)

- Informace MěÚ Kralovice

- Vlastní pochůzky v terénu

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora - Správy a údržby silnic Plzeňského kraje - je umístění neveřejné areálové čerpací stanice PHM na pozemcích ve vlastnictví kraje v areálu SÚS, na severním okraji města Kralovice, v zastavěném území, v průmyslové části města (plochy výroby a skladování).

Pro stavbu bude použit typový výrobek plnicí funkce stavby - provozní **dvouplášťová nádrž na naftu pro skladování a výdej PHM pro vlastní potřebu**. Jedná se o výrobek INTEGRA Basic s výdejním zařízením o objemu 16 m<sup>3</sup>. Součástí je stojatá dvouplášťová nádrž, přístupová šachta, plnicí a výdejní armatura, výdejní zařízení, manipulační plocha s přestřešením a úkapová jímka. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky. Nepropustnost plášťů je kontrolována pomocí podtlaku v meziplášti s indikací manometrem a indikací průhledítkem ve spodní části nádrže během provozu. Plnění nádrže se provádí pomocí plnicího čerpadla autocisterny max. 1x za měsíc, průměrná měsíční spotřeba na středisku SÚS Klatovy je do 8.000 litrů. Úkapy budou jímány do bezodtokové jímky, na jímku bude využit typový prvek.

Zastavěná plocha bude cca 20 m<sup>2</sup>. Celá nadzemní část bude osazena na betonovém základu - betonové desce o tloušťce 30 cm, položené na zhutněném štěrkopískovém loži tl. 20 cm. Vlastní čerpací stanice bude k základové desce přikotvena 4 šrouby.

Příjezd k čerpací stanici bude využíván stávající – vjezd do areálu SÚS z ulice Žatecká.

Stavební záměr není uvažován ve variantách (ani velikostních, ani co se týče umístění).

**Zábory:** Zábor zemědělské ani lesní půdy není třeba. Dotčené pozemky jsou vedeny v druhu pozemku ostatní plocha.

**Technická infrastruktura,** tzn. elektrické rozvody a sdělovací kabely budou napojeny na stávající vnitroareálové síť. Dešťová voda ze střechy bude likvidována zaústěním do stávající dešťové kanalizace.

Při realizaci záměru se neuvažuje s odběrem vody ve smyslu ustanovení § 8 zák. č. 254/2001 o vodách, odpadní vody nevznikají. Není třeba žádných surovinových zdrojů vnášených do výroby. Elektrická energie je používána pouze pro osvětlení výdejního místa a pohon čerpadla výdejního stojanu, celková roční spotřeba je zanedbatelná. S potřebou jiných energií se neuvažuje.

**Emise:** v období přípravy ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících úpravu terénu a dovoz příslušných stavebních materiálů či dílů, a odvoz stavebních odpadů - nepodstatné jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace. Vliv nárůstu dopravní frekvence pro období provozu se nepředpokládá, protože zde bude docházet k tankování pohonných hmot pro techniku, která se v areálu stejně vyskytuje. Zvýšení emisí z příjmu a výdeje PHM je minimální, celkové zhoršení emisní (a imisní) situace je tedy zanedbatelné.

**Odpady:** Při realizaci záměru budou vznikat převážně klasické stavební odpady, v relativně malém množství, předpokládá se beton, asphalt a zemina. Při provozu záměru budou vznikat odpady ve velmi malém množství - pouze odpad 15 02 02 – absorpční činidla, čisticí tkaniny, znečištěné oděvy, které se zde již vyskytují, dojde pouze ke zvýšení produkce tohoto odpadu, a to v rádech kilogramů. Veškeré odpady budou předávány oprávněné osobě.

**Hluk:** V období realizace záměru budou zdroji hlukové zátěže stavební práce. Nepředpokládá se kumulace mnoha strojů v jeden časový okamžik, hluk bude jevem časově omezeným - jedná se pouze o odstranění asfaltového krytu v místě nádrže, o vybudování základové desky pod nádrž a stáčecího místa (celkem cca 20 m<sup>2</sup>). Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, hluk se omezí víceméně pouze na prostor areálu SÚS.

V období provozu záměru budou zdrojem hluku pojezdy nákladních automobilů a jiné mechanizace k čerpací stanici, ale s ohledem na situování čerpací stanice - areál, kde je vozový park investora umístěn - nedojde k zaznamenanému celkovému zvýšení úrovně hluku, vzhledem k poloze celého areálu SÚS a ke vzdálenosti a poloze obytné zástavby to bude zcela zanedbatelné.

Předpokládá se zvýšení dopravy o 1 nákladní automobil/cisternu za měsíc (dovoz nafty do nádrže).

**Rizika havárií:** možnost havárie nelze vyloučit, ale vznik takové situace je poměrně nepravděpodobný a bude vždy způsoben nedodržením nějakého předpisu. Pokud se bude jednat o havárii malého rozsahu, provozovatel záměru použije sorpčních prostředků, asanuje místo a o havárii podá zprávu tak, jak bude odsouhlaseno v havarijním plánu. V případě havárie většího rozsahu budou zasahovat složky IZS a provozovatel bude postupovat v souladu s pokyny velitele zásahu nebo vodoprávního úřadu.

Záchytná jímka se značnou rezervou postačuje pro zachycení kontaminované hasební vody.

**Ochrana přírody:** místo stavby neleží na území žádného národního parku ani chráněné krajinné oblasti, ani v jejich blízkosti, nenachází se zde národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka ani přírodní památka, ptačí oblast ani evropsky významná lokalita Natury 2000. Neleží na území přírodního parku. Na místě stavby ani v nejbližším okolí se nenachází chráněné stromy ani registrované významné krajinné prvky. Nejbližší VKP ze zákona je vodní tok, vzdálený přes 700 m, nemůže být tedy ovlivněn.

Stavba se nenachází přímo v místě existence nebo v blízkosti nějakého prvku územního systému ekologické stability.

Z hlediska botanického se jedná o zpevněné a zastavěné plochy a antropogenní stanoviště bez výskytu zvláště chráněných nebo významnějších druhů rostlin. Ani ze zoologického hlediska nelze předpokládat výskyt zvláště chráněných druhů.

**Hydrologie:** Provoz záměru nebude zdrojem znečištění povrchových nebo podzemních vod. Zabezpečení je dostatečné i pro případ havárie.

**Ovzduší:** místo stavby leží v území relativně málo zasaženém imisní zátěží. Ovlivnění provozem čerpací stanice je zanedbatelné.

**Radon:** jedná se o území se středním radonovým indexem. Vzhledem k charakteru stavby není nutné provádět žádná opatření.

**Zdraví obyvatel** okolí nebude stavbou nijak negativně ovlivněno.

**Životní prostředí** - Stavba by celkově neměla s ohledem na svůj charakter a velikost nijak významně negativně ovlivnit životní prostředí v místě ani v širším okolí.

**Vliv stavby na životní prostředí i na obyvatelstvo** bude málo významný až bezvýznamný a nanejvýš lokálního charakteru.

Širší záběr nelze předpokládat.

Stavba nemůže mít žádné vlivy, které by přesahovaly státní hranice.

**Celkově lze konstatovat, že stavba nebude mít žádné významnější negativní vlivy ani na životní prostředí, ani na zdraví obyvatel.**

## H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst.1 zákona č.114/1992 Sb.
3. Mapa širších vztahů
4. Katastrální mapa + letecký snímek
5. Situace z PD
6. Územní plán
7. Parametry nádrže – typový výkres
8. Fotodokumentace

**Datum zpracování:** 30. května 2016

### **Zpracovatel oznámení:**

Ing. Gerta Pejšová, Útěchovice 22, 395 01 Pacov  
tel.: 728 699 517 e-mail: pepera@email.cz  
IČ: 759 42 666

.....  
podpis

### **Na zpracování oznámení se dále podílel:**

Ing. Otakar Pejša, Útěchovice 22, 395 01 Pacov  
tel.: 721 28 47 20 email: opejsa@seznam.cz  
IČ: 746 28 941



1. Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

## MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALOVICE

Markova 2, Kralovice PSČ 331 41

### ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNU

pracoviště Manětínská 493, Kralovice PSČ 331 41

VÁŠ DOPIS ZN:  
ZE DNE:  
NAŠE ZN.: ORP/8084/16/Sap  
SZ: ORP-982016-Sap  
OPRÁVNĚNÁ  
ÚŘEDNÍ  
OSOBA: Ing. Lenka Šapovalová  
TEL.: 373 300 250  
FAX: 373 300 212  
E-MAIL: sapovalova.lenka@kralovice.cz  
DATUM: 27.4.2016

Ing. Gerta Pejšová

Útěchovice 22  
395 01 Pacov

**Věc: Vyjádření k akci „Areálová čerpací stanice PHM“ Kralovice**

Úřad územního plánování MěÚ Kralovice jako pořizovatel územních plánů obcí ve správním obvodu ORP Kralovice v souladu s ustanovením § 165 odstavce 2) zákona č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu podle pozdějších předpisů (dále jen Stavební zákon) a jako dotčený orgán v územním řízení z hlediska uplatňování záměrů územního plánování dle ustanovení § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona

**sděluje,**

že akce „Areálová čerpací stanice PHM“ na p.p.č. 5365/1 v k.ú. Kralovice u Rakovníka **je v souladu** s platným územním plánem Kralovice a z hlediska dodržení záměrů územního plánování nemá k této akci žádné připomínky.

S pozdravem



*Lenka Šapovalová*  
Ing. Lenka Šapovalová  
vedoucí odboru regionálního rozvoje a ÚP  
MěÚ Kralovice

TEL: 373 300 211

FAX: 373 300 212

E-MAIL: SAPOVALOVA.LENKA@KRALOVICE.CZ

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst.1 zákona č.114/1992 Sb.

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:  
Ze dne: 21. 04. 2016  
Naše č. j.: ŽP/7319/16  
Spis. zn.: ZN/31/ŽP/16  
Počet listů: 1  
Počet příloh: 0  
Počet listů příloh: 0

Ing. Gerta Pejšová  
Útěchovice 22  
395 01 PACOV

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný  
Tel.: 377 195 596  
E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 09. 05. 2016

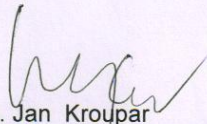
**Stanovisko k záměru „AREÁLOVÁ ČERPACÍ STANICE PHM – p.č. 5365/1  
v k.ú. Kralovice u Rakovníka“**

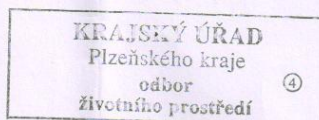
Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává Správě a údržbě silnic Plzeňského kraje, příspěvkové organizaci, IČO: 72053119, Škroupova 18, 306 13 Plzeň, zastoupené paní Ing. Gertou Pejšovou, Útěchovice 22, 395 01 Pacov, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „AREÁLOVÁ ČERPACÍ STANICE PHM – p.č. 5365/1 v k.ú. Kralovice u Rakovníka“ toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**

Odůvodnění:

Předmětem záměru je umístění neveřejné čerpací stanice na pozemku p. č. 5365/1 v k.ú. Kralovice u Rakovníka. Pro stavbu bude použit typový výrobek plnící funkci stavby – provozní dvouplášťová nádrž na naftu pro skladování a výdej PHM pro vlastní potřebu. Jedná se o výrobek INTEGRA Basic s výdejním zařízením o objemu 16 m<sup>3</sup>. Předpokládaná měsíční spotřeba nafty bude cca 8 000 litrů. Vzhledem k tomu, že výše uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, lze jeho významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyloučit.

  
Ing. Jan Kroupar  
vedoucí oddělení ochrany přírody



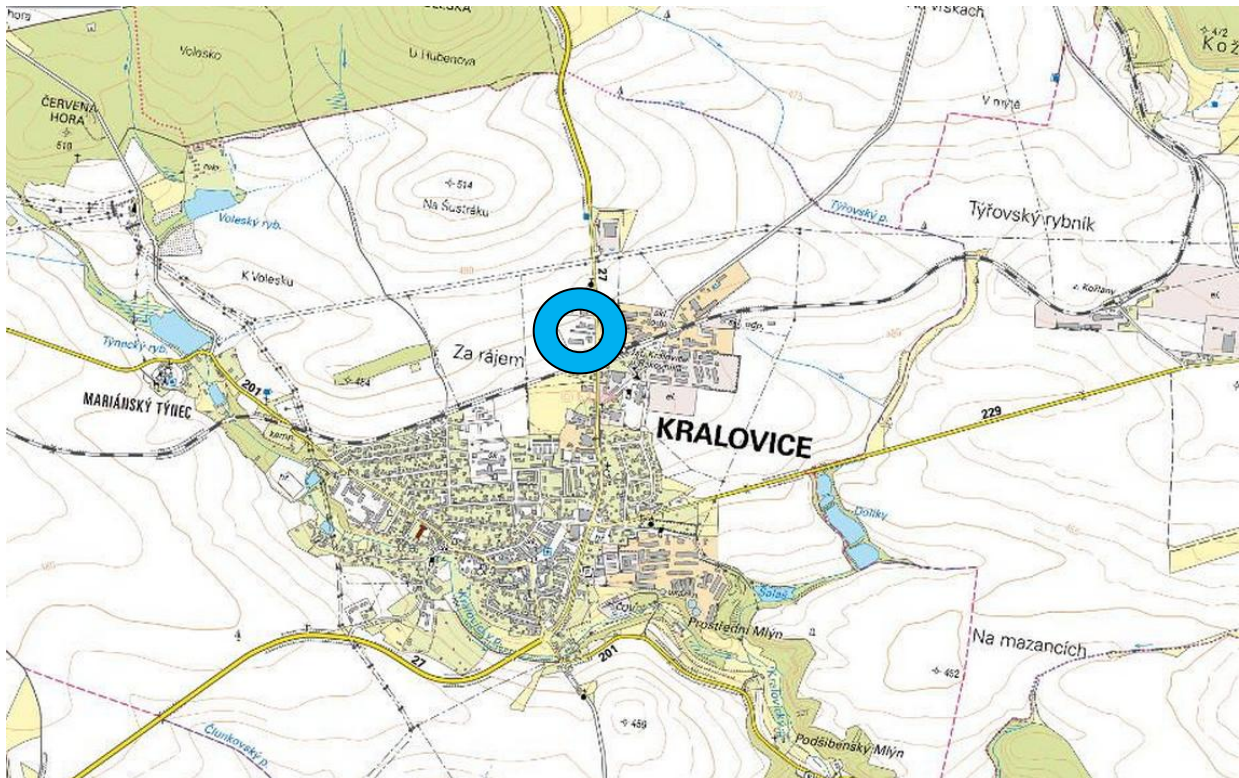
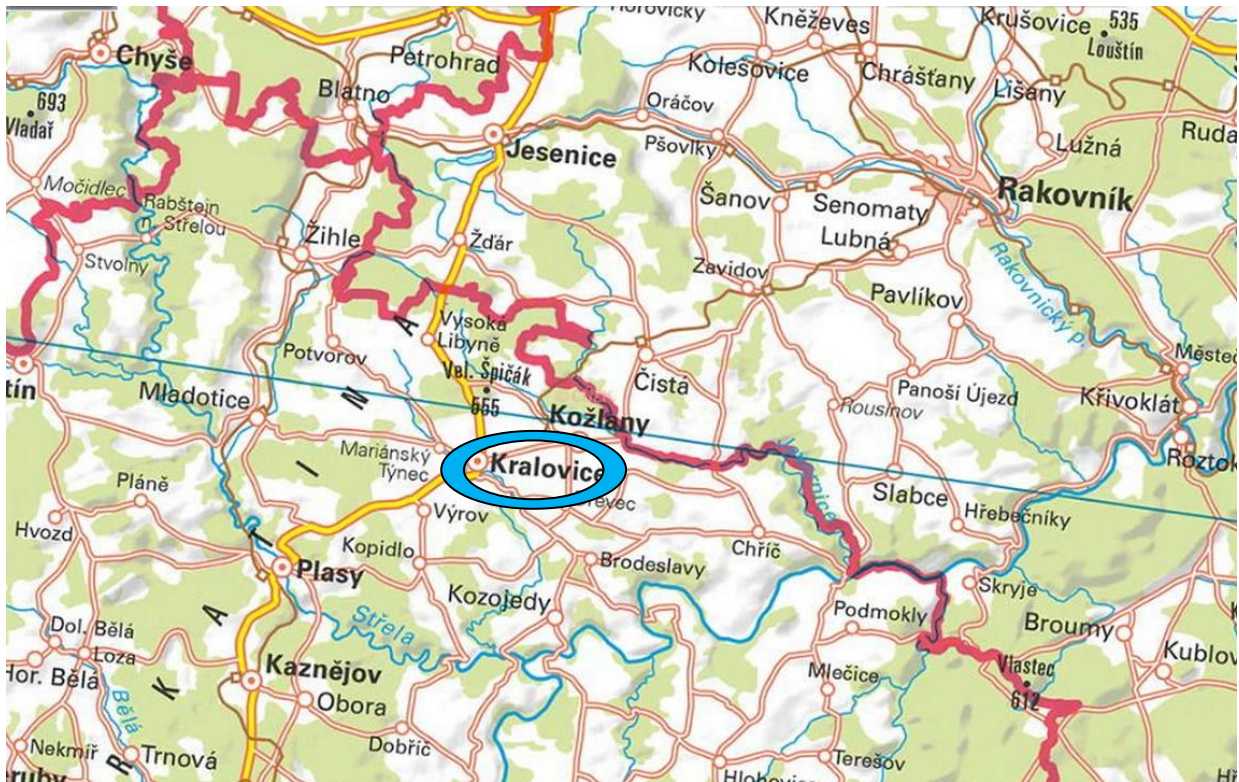
E-mail: posta@plzensky-kraj.cz  
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111  
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366  
DIČ: CZ70890366

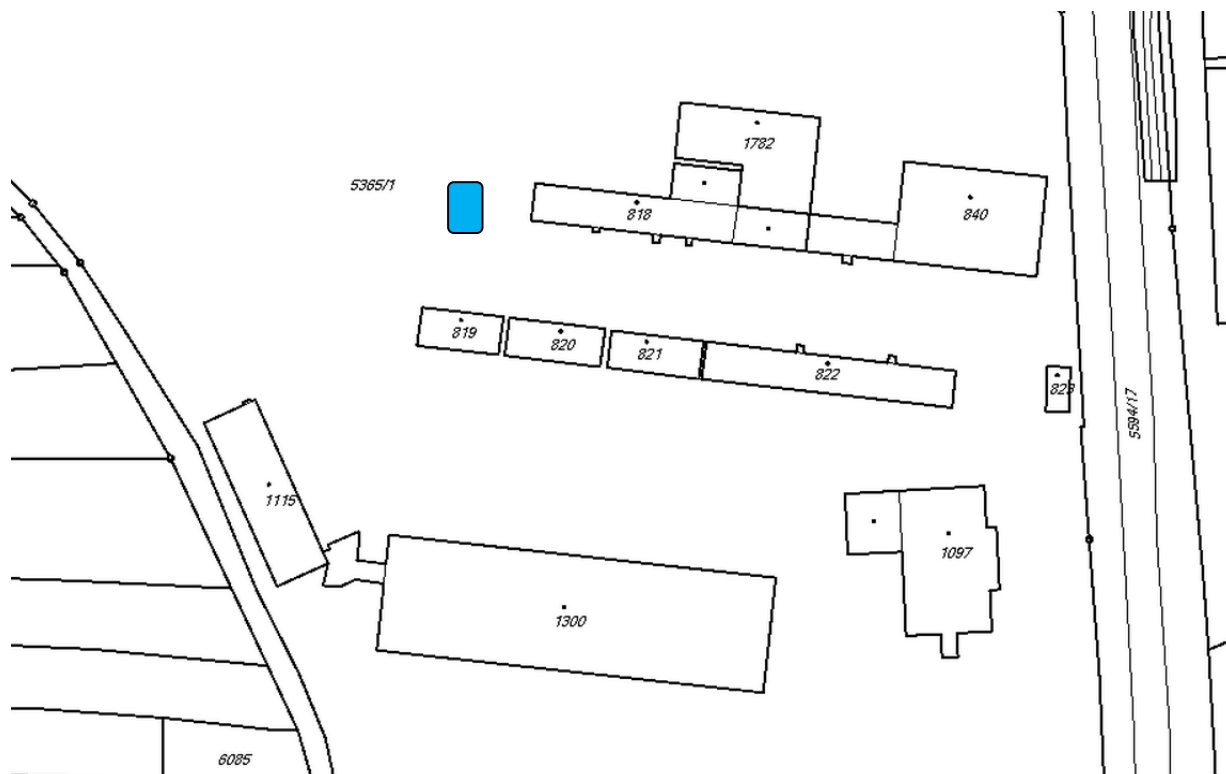


### 3. Mapa širších vztahů

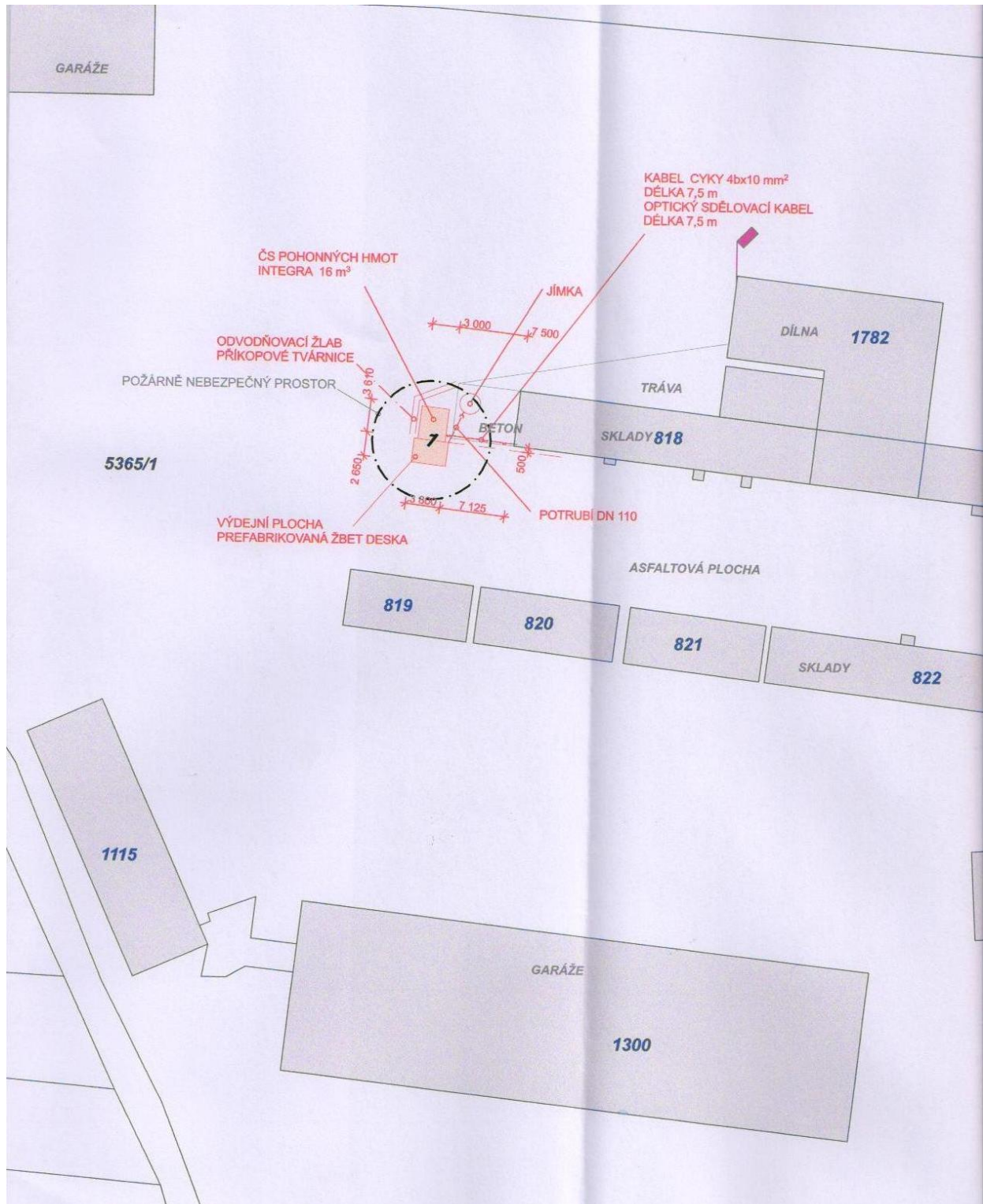




#### 4. Katastrální mapa + letecký snímek

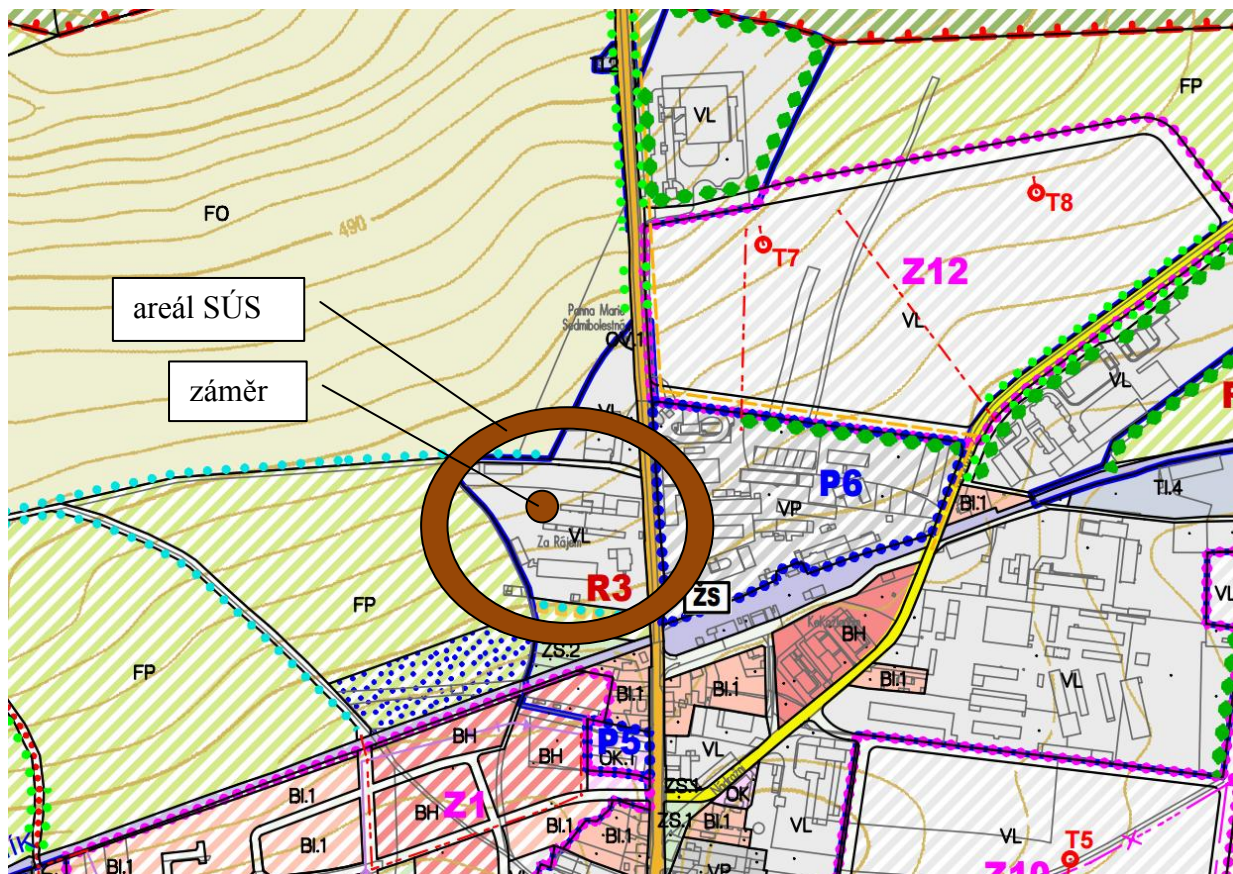


## 5. Situace z PD





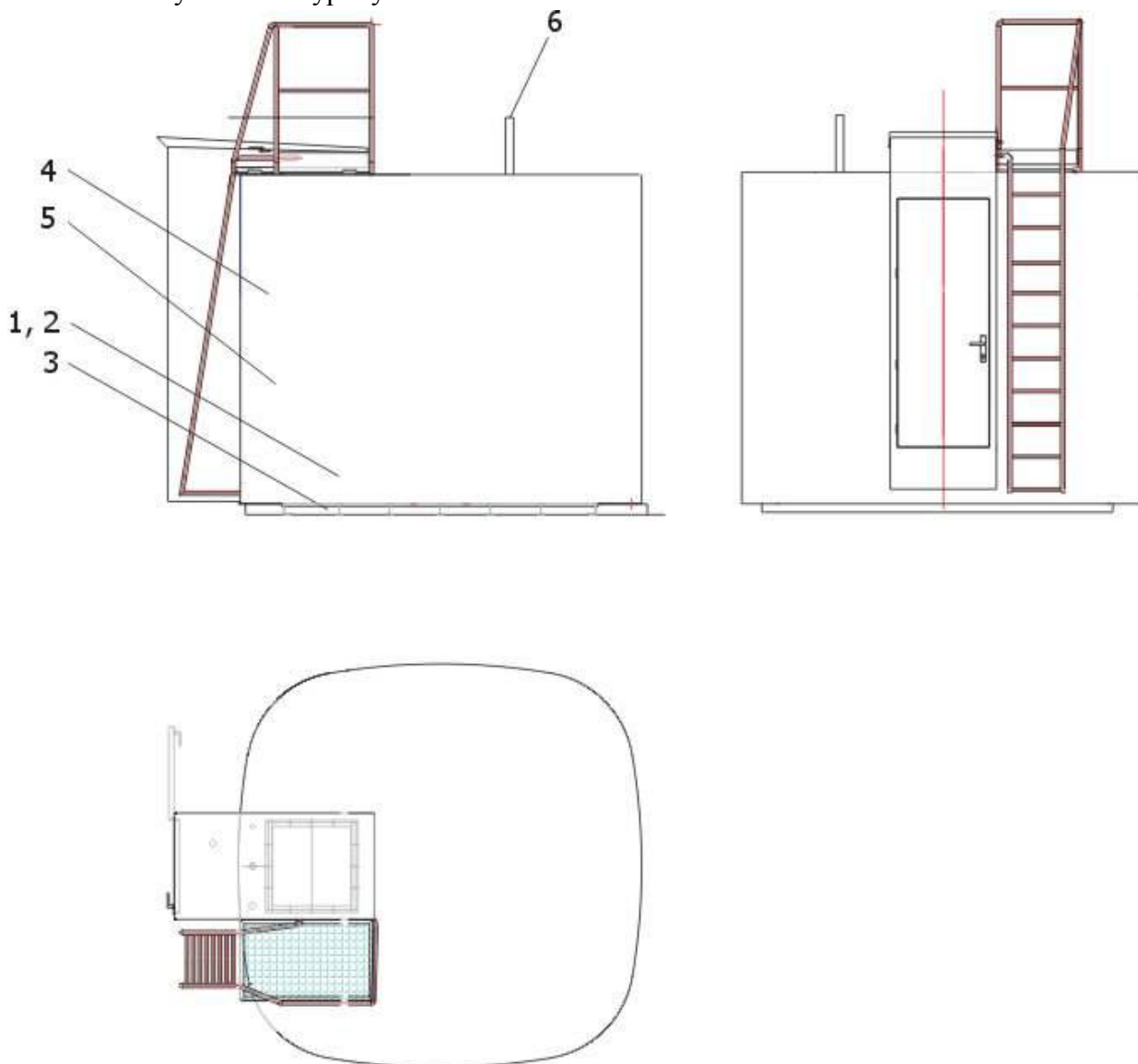
## 6. Územní plán (2008)



### 8. PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ

VP	VP	PRŮMYSLOVÁ VÝROBA
VL	VL	VÝROBA LEHKÁ, VÝROBNÍ SLUŽBY, ŽIVNOSTENSKÉ PROVOZY
VZ	VZ	ZEMĚĚLSKÁ VÝROBA
VS.1	VS.1	SPECIFICKÉ DRUHY VÝROBY - ZAHRADNICTVÍ

## 7. Parametry nádrže – typový náčrt



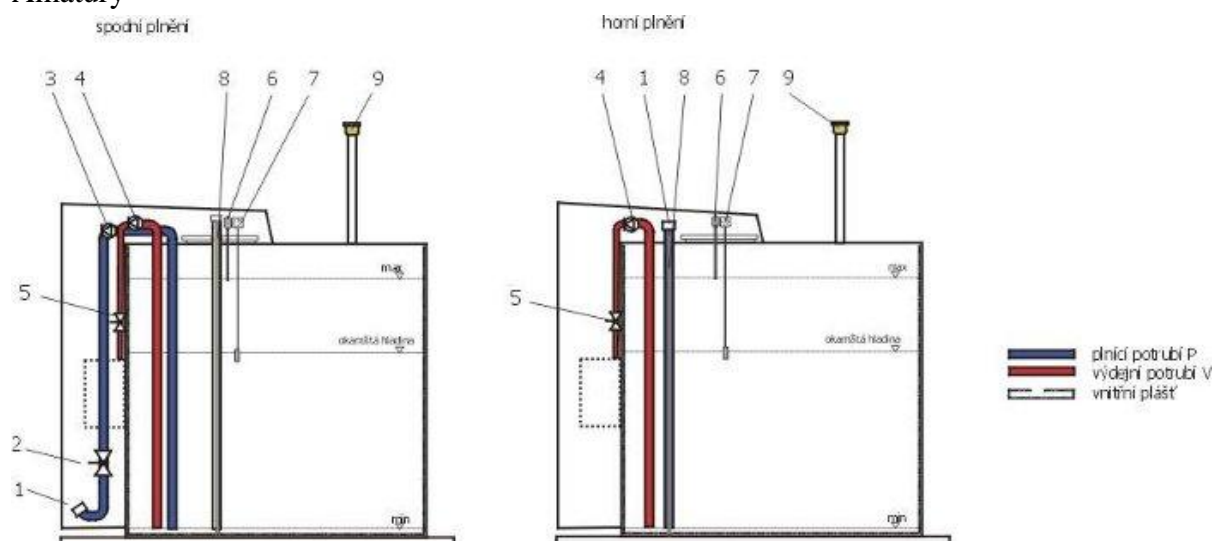
1. Vnější ocelový plášť z plechu tl. 4 mm je půdorysu zaobleného obdélníka, netlakové konstrukce a ve smyslu ČSN 65 0201 plní funkci havarijní jímky. V horní desce (stropu) pláště je přístupový otvor světlosti 600 mm uzavřený přírubovou deskou a armatury pro plnění a výdej média a pro připojení kontrolních a měřících přístrojů potřebných k provozu čerpací stanice.
2. Vnitřní ocelový plášť je vyroben z plechu tl. 3 mm. Dno a boky pláště pevně dosedají na vnější plášť. Ve smyslu ČSN plní vnitřní plášť funkci samotné nádrže. V prostoru mezi pláštěmi je vytvořen podtlak pro kontrolu nepropustnosti pláštěů .
3. Základová konstrukce je vyrobena z válcovaných ocelových profilů a je pevně přivařena k ocelové nádobě.
4. Přístupové šachty slouží k ochraně výdejního a plnicího místa před venkovními vlivy a před neoprávněnými osobami. Jsou plechové a jsou uzavřeny uzamykatelnými vstupy.

Horní přístupová šachta slouží k ochraně armatur na horní desce nádrže. Má otevírací víko s možností uzamčení. Přední šachta chrání výdejní čerpadlo, potrubní rozvody provozní kapaliny, elektrorozvody a další provozní prvky. Spodní část přední (výdejní) šachty je řešena jako vana objemu 80 litrů pro zachycení úkapů z výdejního zařízení. V prostoru šachty je umístěna rychlospojka prostupu do meziplášťového prostoru a průhledítko k optické kontrole neporušenosti vnitřního pláště.

5. Žebřík a pochozí konstrukce umožňují přístup obsluze k horním armaturám. Pochozí konstrukce je tvořena pochozím protiskluzným roštem a opatřena zábradlím.

6. Ventilační komín slouží k vyrovnání atmosférického tlaku v nádrži. Je vyroben z ocelové trubky 2" a ukončen protidešťovou stříškou. Potrubí je ukončeno protizášlehovou pojistkou odpovídajícího typu.

### Amatury



K plnění a výdeji skladované kapaliny slouží technologické potrubí opatřené potřebnými zařízeními. Potrubí je ocelové jednoplášťové, kryté v nastavbových skříních. Plnicí potrubí (P) má světlost 2" a může být ukončeno nad vstupní přírubou nádrže (horní plnění) nebo vyvedeno do přední části nádrže (spodní plnění) a opatřeno kulovým uzávěrem (2) a zpětným ventilem (3). V obou případech je potrubí zakončeno těsnou spojkou VK 50 s víčkem (1) pro připojení plnicí hadice autocisterny. Proti přeplnění nádrže slouží pojistka (6), na kterou je elektricky napojeno čerpadlo autocisterny. V případě dosažení maximální hladiny pojistka čerpadlo vypne. Výdejní potrubí (V) má světlost 1" nebo 6/4". V nádrži dosahuje níže než plnicí potrubí a je opatřeno zpětným ventilem (4) a kulovým ventilem (5).

Nádrž je možno plnit maximálně na 95% celkového objemu nádrže!

Hrubou informaci o výši hladiny nafty v nádrži poskytuje plovák (7), přesnější určení lze získat pomocí měrné tyče (8). Odvětrání je standardně dodáváno pro skladování hořlavin III. stupně jako volné, s krytkou proti dešti, v případě možného skladování hořlavin II. stupně je nutné instalovat protizášlehovou koncovku (9)



8. Fotodokumentace – místo stavby



Místo stavby je na rozhraní zastavěného území a volné krajiny (pole)



Celý areál SÚS

