

Jugoslávská 667/11
480 10 Liberec 3
IČO: 06712452
email: hydro.soukup@seznam.cz

Základní zpráva

LIPRAPORK a.s., Štěpánovice

Farma Březina


Základní zpráva dle Zákona č. 76/2002 Sb.



Liberec, červenec 2022

Titulní list

1. Název dokumentu	Základní zpráva dle zákona 76/2002 Sb.
2. Název zařízení	Farma Březina
3. Adresa zařízení	Březina, pošta Loukov u Mnichova Hradiště, PSČ 294 11
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Středočeského kraje

5. Zpracovatel základní zprávy	
5a. Obchodní firma nebo název Titul, jméno a příjmení	Hydrogeo Soukup s.r.o. RNDr. Lubomír Soukup
5b. Adresa sídla nebo místa podnikání	Holubova 641, 463 12 Liberec 25
5c. IČO (bylo-li přiděleno)	06712452
5d. Telefon (nebo fax)	724 040 037
5e. E-mail	hydro.soukup@seznam.cz
5f. Odborná způsobilost podle zákona o geologických pracích (oblast a identifikace)	Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech Hydrogeologie a sanační geologie ze dne 15.5.2003, pořadové číslo 1685/2003, platné na dobu neurčitou (příloha č. 8)
5g. Datum zpracování základní zprávy	červenec 2022
5h. Razítko a podpis	

Obsah základní zprávy:

1. Obsah	2
2. Identifikace provozovatele a vlastníka zařízení.....	4
3. Identifikace zařízení	4
4. Prostorové vymezení základní zprávy	5
5. Vymezení nebezpečných látek, směsí a nebezpečných odpadů, které mohou způsobit znečištění půdy a podzemních vod	6
5.1 Suroviny, meziprodukty, výrobky a nebezpečné odpady	6
5.2 Emise do půdy	6
6. Podkladová zpráva podle právní úpravy v oblasti geologie	6
6.1 Přírodní poměry	7
6.1.1 Geomorfologické a klimatické poměry.....	7
6.1.2 Geologické poměry.....	7
6.1.3 Hydrogeologické poměry	7
6.1.4 Geochemické a hydrochemické údaje o lokalitě	8
6.1.5 Hydrologické poměry	8
6.2 Historické využití území	8
6.3 Současné využití území	8
6.3.1 Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci	8
6.3.2 Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci.....	9
6.3.3 Přímo spojené činnosti.....	9
6.4 Dosavadní prozkoumanost území.....	9
6.5 Závěr podkladové zprávy	11
7. Určení stavu znečištění půdy a podzemních vod	11
7.1 Závazné parametry relevantních indikátorů	11
7.2 Popis postupu ověření parametru	11
8. Seznam použitých zkratk.....	12
9. Závěr.....	12
10. Přílohy.....	13
10.1 Grafické přílohy	13
10.2 Ostatní přílohy	13

1 Obsah

2 Identifikace provozovatele a vlastníka zařízení

Provozovatel zařízení je shodný s vlastníkem zařízení

<i>Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení</i>	LIPRA PORK, a.s.
<i>Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt</i>	Štěpánovice 38, Rovensko pod Troskami, PSČ 512 63
<i>Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)</i>	Pod Návsí 88, 196 00 Praha 9 - Čakovice
<i>IČO, bylo-li přiděleno</i>	46356118
<i>DIČ, bylo-li přiděleno</i>	CZ46356118

3 Identifikace zařízení

<i>Název zařízení</i>
Farma Březina
<i>Adresa zařízení</i>
Farma Březina, Březina, pošta Loukov u Mnichova Hradiště, PSČ 294 11
<i>Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP</i>
MZPR98EJDYRY
<i>Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona</i>
6. 6 c) Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat, mající prostor pro více než 750 ks prasníc
<i>Integrované povolení</i>
7406/61362/2003/OŽP ze dne 31.3.2003 1. změna 15826/2006/OŽP/Tr/2-4 ze dne 7.8.2006 2. změna 131068/2009/KUSK OŽP/Šf ze dne 9.11.2009 3. změna 156793/2009/KUSK OŽP/Šf ze dne 15.3.2010 4. změna 130425/2011/KUSK OŽP/Bi ze dne 10.1.2012 5. změna 022895/2016/KUSK OŽP/Pav ze dne 23.3.2017 6. změna 067284/2021/KUSK OŽP/MB ze dne 22.6.2021 7. změna 105251/2021/KUSK OŽP/ROA ze dne 23.8.2021

4 Prostorové vymezení základní zprávy

Tabulka 1. Umístění zařízení		
Kraj	Středočeský	
Obec	Březina, 535567	
Katastrální území	Březina u Mnichova Hradiště, 614017	
Číslo pozemků	Pozemky: 167/2-3, 178/1-3, 178/6, 178/9, 208/2-3, 208/5-6, 208/17 Stavby: 216-218, 220-228, 243, 315-316, 328, 1310-1313	
Tabulka 2. Zeměpisné souřadnice hranic zařízení (S-JTSK) - situace bodů, příl. 3		
Číslo bodu	X:	Y:
1	997217	693382
2	997239	693367
3	997261	693331
4	997340	693251
5	997364	693244
6	997477	693410
7	997496	693457
8	997416	693516
9	997385	693557
10	997378	693552
11	997370	693562
12	997354	693541
13	997350	693544
14	997256	693534
15	997239	693529
16	997258	693477
17	997199	693399
Tabulka 3. Relevance údajů		
Vymezení základní zprávy odpovídá přesně ploše tvořené z pozemků uvedených v tabulce 1, zeměpisné souřadnice v tabulce 2 odpovídají venkovní hranici této plochy. Základní zprávu vymezují údaje v tabulkách 1 a 2.		ANO

Vymezení základní zprávy odpovídá bodu 1 tabulky, nicméně zabírá pouze část uvedených pozemků a staveb tam uvedených. Základní zprávu vymezují body 2 tabulky.	NE
--	----

5 Vymezení nebezpečných látek, směsí a nebezpečných odpadů, které mohou způsobit znečištění půdy a podzemních vod

5.1 Suroviny, meziprodukty, výrobky a nebezpečné odpady

1. Identifikace	2. Celkové množství (/rok)		3. Popis, chemické složení a vlastnosti ve vazbě na znečištění půdy a podzemních vod	4. Použití a popis nakládání ve vazbě na znečištění půdy a podzemních vod
	průměr	max.		
nafta motorová a oleje	1000 l	2000 l	Ropné uhlovodíky	Skladování a nakládání probíhá na zabezpečených místech. Sklad olejů.
Kapalné nebezpečné opady	200 l	300 l	Ropné uhlovodíky	Úložiště olejů a nafty
Tuhé nebezpečné odpady	50 kg	100 kg	Ropné uhlovodíky	Shromaždiště nebezpečných odpadů (NO)
LTO	v projektu	v projektu	Ropné uhlovodíky	Nadzemní nádrž s nepropustnou záchytnou vanou

5.2 Emise do půdy

V zařízení nedochází k odstraňování odpadů uložením do půdy.

6 Podkladová zpráva podle právní úpravy v oblasti geologie

Při přípravě podkladové zprávy byly využity zdroje informací, jejichž úplný seznam je uveden v příloze č. 7.

6.1 Přírodní poměry

6.1.1 Geomorfologické a klimatické poměry

Zájmové území je situováno 5,0 km sv. od Mnichova Hradiště, mimo ostatní zástavbu obce Březina, 0,5 km sz. od okraje obce (příl. 1, 2). Místo průzkumu je umístěno v rovinatém terénu, v zemědělsky obhospodařované krajině, na levém břehu Jizery. Morfologicky území náleží soustavě Česká tabule, podcelek VIA-2A Turnovská pahorkatina, okrsek Mnichovohradišťská kotlina. Nadmořská výška zájmového území je cca 245 m n.m.

Klimaticky území náleží mírně teplé klimatické oblasti MT 11, kterou charakterizuje středně dlouhé, teplé a suché léto, krátké mírné přechodné období a mírná, suchá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky (cca 50-60 dní). Průměrný roční úhrn srážek je 621 mm (stanice Branžež - Nová Ves), průměrná roční teplota 8,4 °C (stanice Mladá Boleslav). Doplňující klimatické charakteristiky jsou následující:

- Počet letních dnů: 40-50
- Počet mrazových dnů: méně než 110-130
- Průměrná teplota v lednu: -2 až -3 °C
- Průměrná teplota v červenci: 17 až 18 °C
- Počet dnů se srážkami nad 1 mm: 90-100
- Počet dnů se sněhovou pokrývkou: 50-60

6.1.2 Geologické poměry

Zájmové území je budováno uloženinami severovýchodní části jizerské facie české křídové pánve. Křídové sedimenty jsou zastoupeny v úplném vrstevním sledu od cenomanu (perucko-korycanské vrstvy) po coniak až svrchní turon (teplické souvrství). V zájmovém území vystupují jílovce, slínovce a prachovce coniak až svrchního turonu (teplické souvrství), které nasedají na středoturonské jílovito-vápnité pískovce jizerského souvrství. Pískovce jizerského souvrství jsou ve výchozech odkryty erozním zářezem Jizery. Křídové sedimenty jsou překryty sprašovými hlínami. Sprašové hlíny a podložní jílovité eluvia byly v minulosti těženy, zájmové území je součástí zrušeného dobývacího prostoru. Mocnost kvartérních uloženin nepřesahuje 5,0 m.

6.1.3 Hydrogeologické poměry

Místo průzkumu náleží hydrogeologickému rajónu č. 4430 - Jizerská levobřežní křída. V křídových sedimentech se vytvářejí dva vodohospodářsky významné kolektory podzemní vody. Hlubší cenomanský kolektor je artéský, od svrchního středoturonského kolektoru je oddělen artéským stropem nepropustných spodnoturonských pelitů. Oba kolektory jsou napájeny infiltrovaným podílem atmosférických srážek, svrchní středoturonský kolektor je drénován tokem Jizery. Při bázi kvartérních uloženin se formuje nepravidelné zvodnění, které hydraulicky přímo souvisí s podložním středoturonským zvodněním. Lokálně se vytvářejí kvartérní zavěšené kolektory podzemní vody, jejichž bázi tvoří jílovité uloženiny v podloží. Toto zvodnění je plošně omezené a při okrajích výskytů podložních pelitů přetéká do křídového středoturonského zvodnění.

Volná hladina středoturonského kolektoru podzemní vody je v úrovni přibližně 226 m n.m., t.j. cca 19 m pod terénem. Kolektor podzemní vody je před povrchovými zdroji znečištění částečně kryt jílovitými horninami nesaturované zóny. Hydraulicky však souvisí s mělkým kvartérním zvodněním.

Místo průzkumu je zahrnuto do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) - Severočeská křída, je situováno mimo ochranná pásma zdrojů podzemní vody (OPVZ), v povodí vodárenského toku Jizera (příl. 1). Místo průzkumu není součástí státem chráněných územních celků.

6.1.4 Geochemické a hydrochemické údaje o lokalitě

Dle provedených analýz je podzemní voda slabě kyselá, středně tvrdá, s velmi nízkými obsahy dusíkatých látek. Obsah amonných iontů a dusitanů je pod mezí detekce laboratorních metod, obsah dusičnanů je extrémně nízký (2,96 mg/l). Zvýšené koncentrace železa ani manganu nebyly zjištěny.

6.1.5 Hydrologické poměry

Místo průzkumu hydrologicky náleží do povodí Jizery, která protéká 0,2 km východně od místa průzkumu (č. hydrologického pořadí je 1-05-02-031).

6.2 Historické využití území

Stručný přehled historického využití území je zpracován v následující tabulce:

před r. 2012	Proma Mladá Boleslav
2012-2022	LIPRA PORK, a.s. - nepřetržitý provoz

6.3 Současné využití území

Výrobní středisko pro chov prasat.

6.3.1 Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Kategorie: 6. 6 c) Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat, mající prostor pro více než 750 ks prasnic:

Kapacita chovu: Projektovaná kapacita ustájení je: prasničky 495, prasnice 1422 (z toho cca 730 ks březích prasnic a prasniček) a prasata v předvýkrmu 7 044 ks. Mimo výše uvedené počty je na farmě k dispozici 6-8 inseminačních kanců

Haly: Farmu tvoří 8 výrobních hal

Ustájení: Ustájení prasnic a dochov selat je bezstelivové, částečně roštové (25 – 95% plochy kotců), vždy je odklíz kejdy gravitační vyjma haly č. 13 kde je odklíz kejdy podtlakový:

- individuální kotce prasnice 25 % plochy kotce rošt
- hromadné kotce prasnice 25 – 35 % plochy kotce rošt
- dochov selat 95 % plochy kotce rošt zbytek výhřevná el. podlážka

porodny selat 25 % plochy kotce rošt

Čištění stájí: odklíz kejdy je gravitační vyjma haly č. 13 kde je odklíz kejdy podtlakový. Mytí stájových i ostatních technologických prostor je zajišťováno tlakovou vodou a vysokotlakovými mycími agregáty (WAP). Každá hala má samostatný tlakový rozvod vody. Dezinfekce stájí a ostatních souvisejících technologických prostor se provádí vždy po uplynutí chovného procesu. Deratizaci, dezinsekcí včetně dezinfekce areálu provádí v pravidelných intervalech odborná firma.

Krmení: Krmení se provádí výhradně suchou směsí (sypká nebo granulát), kompletní směs s přídatkem přírodních stimulátorů trávení omezujících tvorbu zejména amoniaku a fosforu. Krmná směs se dováží po ose a uskladňuje se v laminátových typizovaných zásobnících o

obsahu 17,5 m³, na jednotlivá krmná místa se dopravuje pomocí uzavřených terčových zásobníků BIG DUTCHMANN (SRN) dle nastaveného krmného programu (řízeno počítačem).

Napájení: Napájení je řešeno pomocí samostatných napájecích okruhů v jednotlivých halách. Napájecí okruhy jsou u většiny hal tlakové, pouze u poroden prasnic jsou napáječky pro selata napojeny na gravitační vodu (tlakový rozvod je ukončen nádržkou s plovákovým ventilem. Po jeho uzavření voda odtéká samospádem do napáječek). Napájecí místa jsou ve všech případech ukončena kolíkovými napáječkami. Používány jsou podružné vodoměry a medikátory.

6.3.2 Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Ventilace: Ventilace u všech hal je provedena jako nucená (tlaková či podtlaková), vždy řízená klima počítačem. Přívod vzduchu do stájí je zajištěn nasávacími klapkami v podélných stěnách stájí. Osazeno je 84 ventilátorů o celkovém výkonu 33,18 kW.

Vytápění: Vytápění hal je zajištěno přímotopnými plynovými hořáky EGH a JM o celkovém výkonu 820 kW (39 x přímotopy 14 - 33 kW).

Technologie osvitu: Všechny stáje jsou osvětleny úspornými zářivkami.

Kejdové hospodářství: Kejda z podroštových kanálů stéká do sběrných přečerpávacích jímek o kapacitě 3000 m³. Odtud je přečerpávána potrubím do fermentoru a dovermentoru o max. kapacitě 2 500 m³ a 3 500 m³.

Kanalizace: Areál farmy není napojen na veřejný kanalizační řad. Splaškové vody ze sociálního zařízení jsou zadržovány v bezodtoké jímce, která je dle potřeby vyvážena na ČOV.

6.3.3 Přímo spojené činnosti

Kadávery: Těla uhynulých zvířat jsou denně sbírána a spalována ve vlastním spalovací peci živočišných tkání

Záložní zdroj elektrické energie.

V případě výpadku elektrické energie je farma vybavena záložním dieselovým motorem s generátorem elektrické energie. Zařízení pracuje v plně automatickém režimu, náhrada elektrické energie nastane do dvou minut. Celé zařízení a každá sekce je zajištěna bezpečnostním monitorovacím systémem, který automaticky podává telefonické hlášení dvěma lidem.

6.4 Dosavadní prozkoumanost území

Sprašové hlíny a podložní jílovitá eluvia byly v minulosti těženy, vepřín je umístěn v místě bývalé cihelny, je součástí zrušeného dobývacího prostoru. Pro zásobení původního areálu vepřína Březina se do roku 2015 využívala jako zdroj pitné a užitkové vody vrtaná studna HV-2. Dle údajů z firemního archivu byl vrt HV-2 v roce 1972 vyhlouben firmou Agroprojekt Plzeň. Pod vrstvou navážek a jílu o mocnosti 3,5 m bylo zastiženo předkvartérní podloží tvořené šedými jíly a jílovci, které v 11,5 m přecházely do zvětralých pískovců se štěrčíky. Od 13,0 m až do konečné hloubky 40,0 m je horninový profil popsán jako křemité pískovce. Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce 12,0 m pod terénem, ustálila se v hloubce 27,0 m p.t. Při čerpací zkoušce se při odběru 2,3 l/s dosáhlo snížení hladiny podzemní vody 2,65 m, při zvýšení čerpané vydatnosti na 4,03 l/s dosáhlo snížení hladiny 3,8 m, specifická vydatnost zdroje byla stanovena na 0,63 až 1,06 l/s/m. Podzemní voda je hodnocena jako tvrdá, slabě kyselá až neutrální, kalcium bikarbonátového typu, s nízkými obsahy dusíkatých látek (NO₃ 3,0 mg/l, NO₂ 0,06 mg/l, NH₄ 0,12 mg/l).

Náhradní vrt HV-3 vyhloubila v roce 2005 firma IMG Liberec. Dokumentaci vrtu zadavatel nepředložil, v archivu Geofondu nebyla nalezena. Dle ústního sdělení je vrt 54,0 m hluboký, umístěn je v západní části areálu, 220 m od místa průzkumu (příl. 3).

V roce 2015 byl vrt HV-2 likvidován a nahrazen nově vyhloubeným vrtem HV-4 o hloubce 64,0 m. Vrt byl vyhlouben firmou IMG Liberec na základě projektu firmy Hydrogeologie Soukup Liberec, která zároveň provedla geologický dozor, čerpací zkoušku s odběrem vzorků, vyhodnocení a legislativní servis. Hladina podzemní vody se ve vrtu HV-4 před zahájením exploatace ustálila v hloubce 29,5 m pod terénem, tj. v úrovni cca 226 m n.m.

6.5 Výsledky doplňujícího průzkumu

Ruční sondáž:

Pro průzkum znečištění zemin byly v podloží a nejbližším okolí budoucí nadzemní nádrže LTO ruční soupravou Eijkelkamp vyhloubeny dvě ručně provedené sondy S-1 a S-2. Situace sond - příl. 4. Zastižen byl následující geologický profil.

S-1: 0,0-0,3 (m) štěrk (makadam), zahliněný, navážka

0,3-0,8 hlína jílovitá, s úlomky cihel, navážka

0,8-1,0 hlína, sprašová, jílovitá, světle hnědá

KVARTÉR

Hladina podzemní vody: nezastižena

S-2: 0,0-0,25 (m) štěrk (makadam), navážka

0,25-0,4 štěrk (makadam), zahliněný, navážka

0,4-1,0 hlína, štěrkovitá

KVARTÉR

Hladina podzemní vody: nezastižena

Odběry vzorků:

Zeminy: Kontaminace zemin byla testována odběrem vzorků zeminy z nesaturované zóny v sondě S-1 a S-2 v hloubkách 0,4 m a 1,0 m. Vzorky byly odebrány do plastových vzorkovnic, uloženy v chladícím boxu a odvezeny do sběrný akreditované laboratoře ALS a.s. Praha. Vzorky byly testovány na obsah ropných uhlovodíků (ukazatel C₁₀-C₄₀). Celkem byly odebrány 4 vzorky.

Podzemní vody: Pro posouzení míry znečištění podzemní vody byl odebrán vzorek z vodovodního systému farmy. Výsledky mají informativní význam pro hodnocení vlastností přirozeného pozadí. Přímo z podloží projektované nádrže vzorky podzemní vody nebyly odebrány.

Výsledky průzkumu: Limitní hodnoty pro koncentrace ropných uhlovodíků (ukazatel C₁₀-C₄₀) stanovené v MP MŽP „Indikátory znečištění“ z roku 2013 jsou pro podzemní vody 0,5 mg/l a pro zeminu v průmyslově využívaných územích 1500 mg/kg. Koncentrace uhlovodíků v **zeminách** v obou sondách nepřesahují limity stanovené Metodickým pokynem MŽP. Odběrem vzorků byl zjištěn obsah ropných uhlovodíků v rozsahu 23-286 mg/kg. Max. koncentrace byla stanovena v sondě S-2 v přípovrchové vrstvě 0,4 m, kde byly analyzovány koncentrace 286 mg/kg. V hlubších partiích horninového profilu byly koncentrace řádově nižší. Protokoly chemických analýz jsou součástí přílohy 6.

Znečištění **podzemních vod nebylo zjištěno**, koncentrace ropných uhlovodíků (ukazatel C₁₀-C₄₀) v podzemní vodě nepřesahují mez detekce analytických metod.

6.6 Závěr podkladové zprávy

Areál společnosti LIPRAPORK a.s. v Březině se nenachází na území historicky antropogenně ovlivněném minulou průmyslovou činností. Farma byla vybudována předchozími právníckými subjekty v areálu opuštěné cihelny, v průběhu dosavadní výroby nebyly zaznamenány žádné havárie související s únikem látek nebezpečných vodám. Zjištěné koncentrace ropných uhlovodíků v zeminách jsou nízké a nepřesahují hodnoty Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ z roku 2013. Makroskopicky nebyly zjištěny žádné známky úniku ropných látek.

V soupisu nebezpečných látek v kapitole 5 jsou v malém množství uvedeny pohonné hmoty a mazadla, která jsou skladována v zabezpečených zařízeních, nádrže a místa skladování jsou opticky monitorovatelné. Nekontrolovaný únik do nesaturované zóny nehrozí. Skladovaná množství jsou zanedbatelná. Nově projektovaná nádrž na LTO bude nadzemní, údaj o roční spotřebě je před zahájením provozu nedostupný. Hladina podzemní vody je v místě skladování nebezpečných látek cca 19,0 m pod úrovní terénu. Nízké filtrační parametry nesaturované zóny zpomalují jakoukoliv migraci cizorodých látek směrem ke kolektoru podzemní vody.

Pro provozování akumulární nádrže na LTO zadavatele je jako relevantní indikátor navržen obsah ropných uhlovodíků (C₁₀-C₄₀) v zeminách.

7 Určení stavu znečištění půdy a podzemních vod

7.1 Závazné parametry relevantních indikátorů

1. Indikátor	2. Stávající stav
ropné uhlovodíky (C ₁₀ -C ₄₀) v zeminách	max. S-2: 286 mg/kg (0,4 m)
ropné uhlovodíky (C ₁₀ -C ₄₀) v podzemní vodě	zdroj zadavatele: <0,05 mg/l

7.2 Popis postupu ověření parametru

Indikátor	Popis postupu ověření parametru
ropné uhlovodíky (C ₁₀ -C ₄₀)	Stanovení obsahu RU v podzemní vodě: Odběr vzorků podzemní vody v souladu s technickou normou ČSN ISO 5667-11 (75 7051) Jakost vod, Část 3 (Návod pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi), Část 11 (Pokyny pro odběr vzorků podzemních vod), Část 14 (Pokyny pro zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi; Provedení laboratorní analýzy dle ČSN EN ISO 9377-2 (GC-MS) akreditovanou laboratoří
ropné uhlovodíky (C ₁₀ -C ₄₀)	Stanovení obsahu RU v zemině: odběr vzorků z půdního profilu sondáží v sousedství nádrže. Provedení laboratorní analýzy dle ČSN EN ISO 9377-2 (GC-MS) akreditovanou laboratoří

8 Seznam použitých zkratk

Zkratka	Význam
AR	Analýza rizika
ČOV	Čistička odpadních vod
CIU	Chlorované uhlovodíky
LTO	Lehký topný olej
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
MP	Metodický pokyn
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
BTEX	Benzen, toluen, ethylbenzen a xyleny
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečný odpad
NEL	Nepolární extrahovatelné látky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický úřad
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHKO	Chráněná krajinná oblast
RU	Ropné uhlovodíky
m p.t.	Metrů pod terénem
PCE	Tetrachloroethen
TCE	Trichloroethen
DCE	Dichlorethen
VC	Vinylchlorid
ČSN	Česká státní norma
PV	Podzemní voda

9 Závěr

1. Datum	21.7.2022
2. Obchodní firma nebo název anebo jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	LIPRA PORK, a.s.
3. Obchodní firma nebo název anebo jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Ing. Hana Brožová

4. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
---	--

10 Přílohy

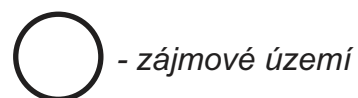
10.1 Grafické přílohy

Pořadové číslo	Název	Slovní popis	Kapitola základní zprávy
1	Výřez vodohospodářské mapy 1:50 000	Umístění závodu	
2	Situace zájmového území 1:10 000	Umístění závodu, rozdělení areálu, hranice posuzované oblasti	
3	Kopie katastrální mapy 1:1 500	Situace závodu	
4	Výřez katastrální mapy 1:250	Situace místa průzkumu	

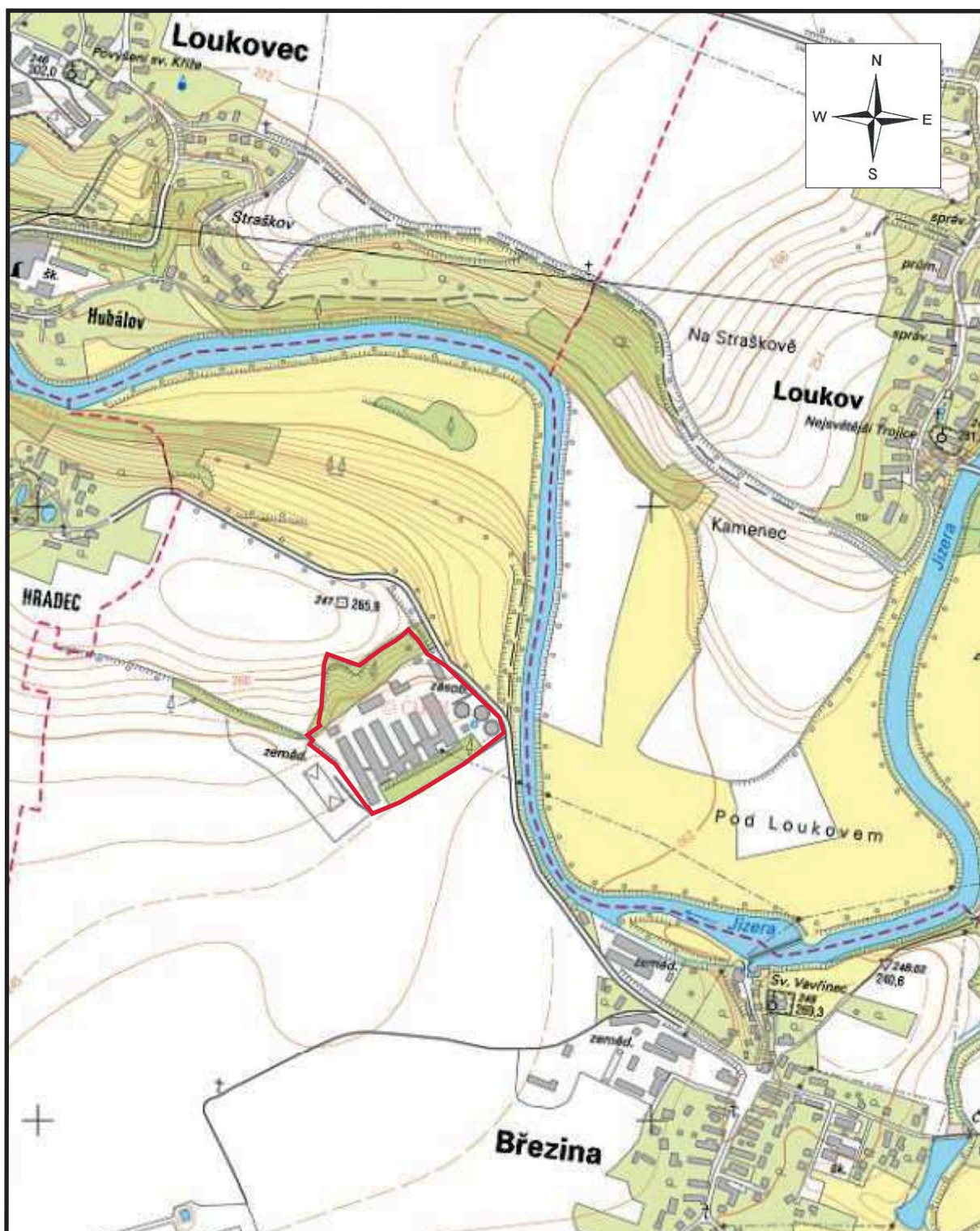
10.2 Ostatní přílohy


Pořadové číslo	Název	Slovní popis	Kapitola základní zprávy
5	Bezpečnostní listy	Kopie předložených listů s charakteristikou nebezpečných látek	
6	Protokoly chemických analýz	Analytické listy vzorků zemin a podzemní vody	

7	Seznam literatury	Seznam zdrojů informací o dosavadní prozkoumanosti území	
8	Osvědčení odborné způsobilosti	Osvědčení odborné způsobilosti RNDr. Lubomíra Soukupa projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce	Titulní list

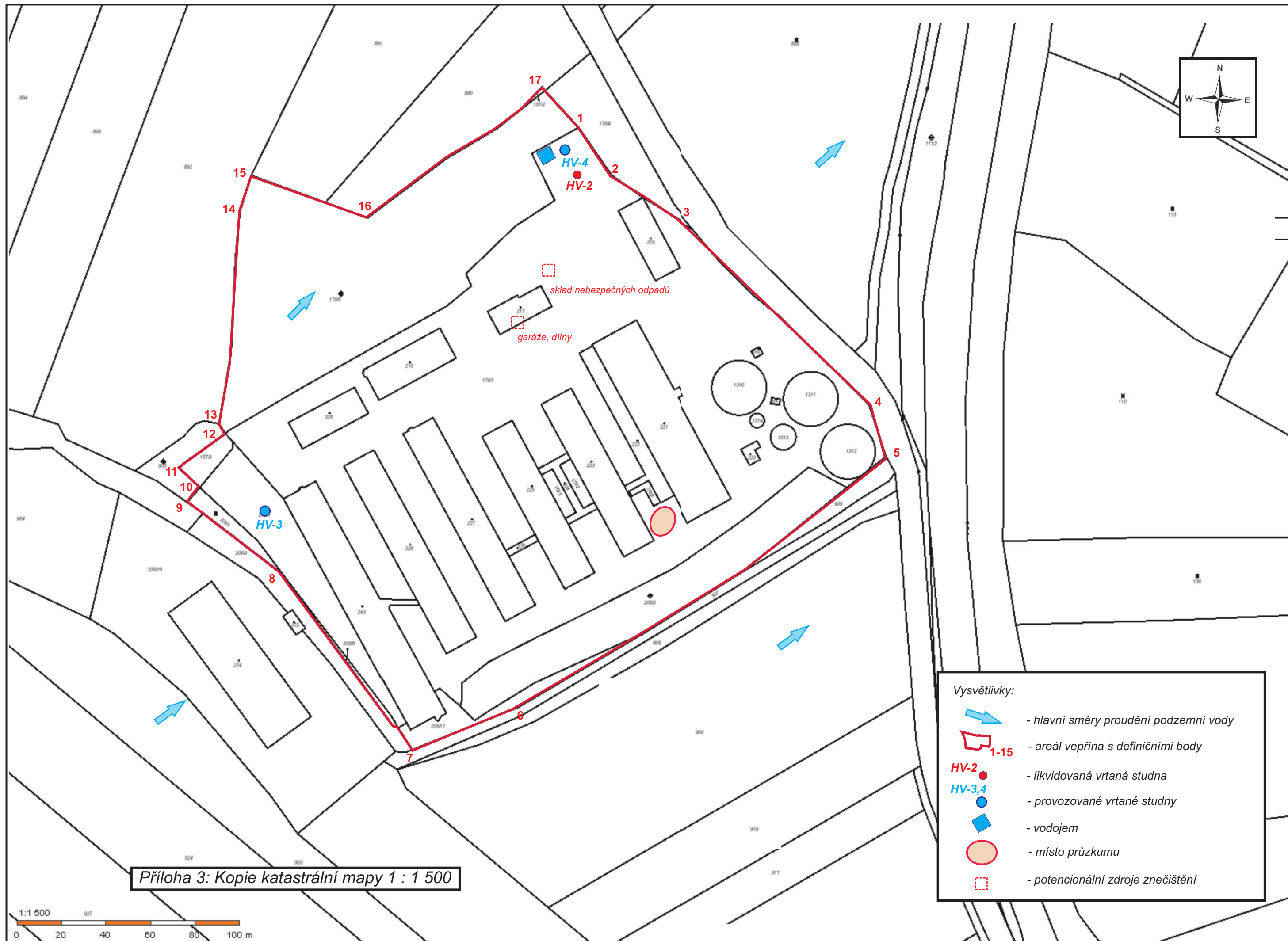


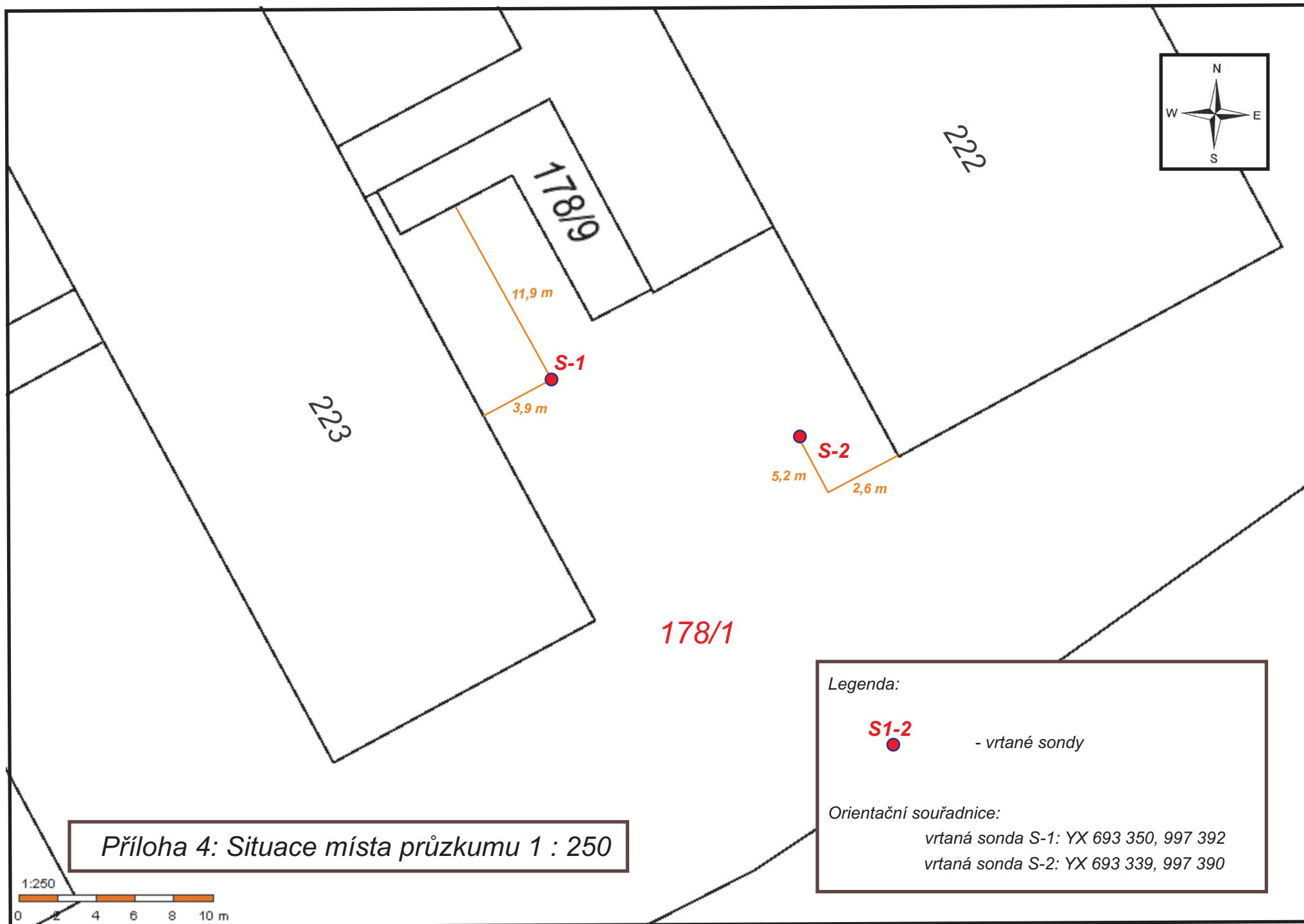
Příloha 1: Výřez vodohospodářské mapy (1: 50 000)



 - areál LIPRAPORK a.s.

Příloha 2: Situace zájmového území (1: 10 000)





Název výrobku: Topný olej těžký L (TOT-L)

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:****Obchodní název:****Topný olej těžký L (TOT-L) (plynový olej nespecifikovaný)****Chemický název: přípravek****1.2 Použití látky nebo přípravku:**

Palivo.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Název: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Identifikační číslo: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

Osoba odpovědná za BL: vichova@paramo.czwww.paramo.cz**1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:**

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Tento výrobek je klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění jako nebezpečný.

Karcinogenní kat. 3, zdraví škodlivý.

Symbol: Xn,

R-věty: 40-66

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při zvýšené teplotě může dojít k odpaření organických těkavých látek.

Při požití a následném zvracení se může přípravek dostat do plic a vyvolat jejich poškození.

Přípravek je podezřelý v případě často opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku.

Opakovaná expozice může také způsobit vysušení a následné popraskání kůže.

Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

Přípravek znečišťuje vodu, a je proto nutné zabránit průniku do spodních a povrchových vod a kontaminaci půdy.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Složky (chem. látky) přípravku s nebezpečnými vlastnostmi**

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	CAS	Symbole	R-věty	Reg. číslo
Plynový olej - nespecifikovaný	< 100	270-673-5	68476-31-3	Xn	40	

3.2 Informace o PBT

Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES.

Expoziční limity viz bod 8.1.

Název výrobku: Topný olej těžký L (TOT-L)

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Všeobecné pokyny:**

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené přípravkem okamžitě vysvléknout a vyzout.

4.2 Expozice vdechováním:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, zavést umělé dýchání. Při bezvědomí postiženého zajistit ve stabilizované poloze. Okamžitě zavolat lékařskou pomoc.

4.3 Styk s kůží:

Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

4.4 Zasažení očí:

Vymývat minimálně 15 minut proudem pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

4.5 Požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic. Vyhledat urychleně lékařské ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**5.1 Vhodná hasiva:** Hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂, apod.**5.2 Nevhodná hasiva:** Proud vody.**5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

Postarat se o dostatečné odvětrávání prostoru. Zákaz kouření a odstranění všech možných zápalných zdrojů.

Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. Uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě úniku lokalizovat a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo produkt mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Název výrobku: **Topný olej těžký L (TOT-L)**

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Zacházení:**

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, potřísnění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Skladování:

Pro skladování platí opatření podle ČSN 65 0201. Skladovat v dobře uzavřených nádržích, resp. nádobách určených ke skladování topných olejů, umístěných na dobře větraném místě, z dosahu zápalných zdrojů a možnosti vniknutí vody a mechanických nečistot. Elektrická zařízení musí být provedena podle příslušných předpisů. Chránit před statickou elektřinou.

7.3 Specifické použití: Palivo.**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Limitní hodnoty expozice:**

PEL	oleje minerální: 5 mg/m ³
NPK-P	oleje minerální: 10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Úřední věstník L 399, 30.12.1989 – změna nařízením ES 1883/2003.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A,AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprénového kaučuku. Nevhodný materiál je kůže nebo silná látka.

Ochrana očí: ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka

Další údaje: nejsou.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Obecné informace:**

Skupenství při 20 °C:	kapalina
Barva:	nažloutlá, je značen značkovačem červené barvy
Zápach (vůně):	typický, ropný

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hustota (při 15 °C):	915 kg/m ³
Rozmezí bodu varu:	170 až 370 °C
Bod vzplanutí PM:	nad 66 °C
Bod hoření:	nad 80 °C
Koncentrační meze výbušnosti:	
	horní mez: 6,0 % obj.
	dolní mez: 0,6 % obj.

Název výrobku: Topný olej těžký L (TOT-L)

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
Kinematická viskozita při 40 °C: 6 až 20 mm²/s
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.3 Další informace:

Teplota vznícení: nad 220 °C
Bod tekutosti: -9 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidovadla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro plynový olej se uvádí následující hodnoty:

Orální toxicita LD₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg

Dermální toxicita (potkan) > 5 ml/kg

LC₅₀ není známo

Dráždivost na kůži: Produkt není považován za dráždivý na pokožku. Dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může k mírnému podráždění vést. Produkt odmašťuje kůži.

Dráždivost pro oči: Produkt není považován za dráždivý mimo dlouhodobého nebo často opakovaného kontaktu.

Senzibilizace: Na základě dosavadní zkušenosti nepůsobí senzibilizačně.

Karcinogenita: Existuje omezený důkaz karcinogenního účinku při zkoušení na zvířatech.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: Páry plynového oleje mohou působit narkoticky, způsobují bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Chronické působení par může vyvolat polyneuritidy a svalové atrofie.

Podle dosud získaných údajů s produkty obdobného složení je možno usuzovat na mírný rakovinotvorný potenciál pro zvířecí kůži. Neexistují však žádné důkazy, že toto působení za předpokladu dodržování manipulačních zásad platí i pro člověka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita:**

Akutní toxicita pro vodní prostředí: neuvádí se

Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

12.2 Mobilita: Neočekává se.**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Středně rychle biologicky rozložitelný.**12.4 Bioakumulační potenciál:** Neudává se.**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Viz čl. 3.2.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

Název výrobku: Topný olej těžký L (TOT-L)

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 130701, v sorbentu: N 150202

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Topný olej se dodává v železničních cisternách a autocisternách. Pokud je přečerpáván do sudů, tyto řádně vyprázdněné odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Kód odpadu (obal): N 150110

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR platné od 1.7.2001.

ADR: Topný olej (lehký)

UN číslo: 1202

Třída: 3

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 3

I. č. nebezpečnosti: 30

Typ vozidla dle ADR: AT

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**Klasifikace a značení podle zákona č. 434/2005 Sb.:**

Symbol: Xn

Indikace nebezpečí: karcinogenní kat. 3, zdraví škodlivý

Obsahuje: plynový olej nespecifikovaný

R-věty: 40-66

S-věty: 36/37-61-62

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam R-vět a S-vět (čl. 3.1 + čl. 15.1)****16.1.1 Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):**

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušování nebo popraskání kůže

16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení: V rámci školení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce.Doporučená omezení použití: Nepoužívat jako čisticí prostředek, pro svícení nebo k zapalování ohně.

Nesmí se používat pro vozidla, která jsou v provozu na pracovištích v uzavřených prostorech.

16.2 Informace o dalších právních předpisech**16.2.1 Zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění**

Na výrobek se vztahují příslušná ustanovení zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Podle § 2 odstavce n) uvedeného zákona a vyhlášky č. 355/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů

Název výrobku: Topný olej těžký L (TOT-L)

Datum vydání: 1.6.2007

Datum změny:

znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuci benzínu, je výrobek kategorizován jako:

c) těkavá organická látka

Technické údaje pro uvedení na štítku podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 355/2002 Sb.:

Hustota produktu v g/cm ³	0,915
Obsah organických rozpouštědel v kg/kg produktu	0
Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu	cca 0,87
Obsah netěkavých látek v % (V/V)	max. 2

16.2.2 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do III. třídy hořlavosti.

16.2.3 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi - Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3 a skupiny výbušnosti IIA.

16.2.4 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK.

16.2.5 ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

16.2.6 Zákon 356/2003 Sb., ve znění zákona č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

16.2.7 Zákon 111/1994 Sb., Silniční doprava v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR)

16.2.8 Zákon 266/94 Sb., Zákon o drahách v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID)

16.2.9 Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

16.3 Informace o změnách

16.3.1 Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti, a vlastní registraci.

16.4 Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

Vypracoval: OŘSJ a ŽP, tel. 466 810 362



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2260235	Datum vystavení	: 23.6.2022
Zákazník	: HYDROGEO Soukup s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: RNDr. Lubomír Soukup	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Jugoslávská 11 460 07 Liberec Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: hydro.soukup@seznam.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: LIPRAPORK Březina	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 16.6.2022
		Číslo nabídky	: PR2018HYDSO-CZ0001 (CZ-115-18-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 17.6.2022 - 23.6.2022
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Vzorek(y) PR2260235/003, metoda S-TPHFID01 – obsahuje(jí) vysokovroucí uhlovodíky s retenčním časem vyšším než je retenční čas C40.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jiráček

Pozice
Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: PODZEMNÍ VODA				Název vzorku	Březina vrt		----		----	
				Identifikace vzorku	PR2260235005		----		----	
				Datum odběru/čas odběru	15.6.2022		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	
ropné uhlovodíky										
>C10 - C40 frakce	W-TPHFID01	50.0	µg/l	<50.0	----	----	----	----	----	

Matrice: ZEMINA				Název vzorku	S 1 /0.4m		S 1 /1.0m		S 2 /0.4m	
				Identifikace vzorku	PR2260235001		PR2260235002		PR2260235003	
				Datum odběru/čas odběru	15.6.2022		15.6.2022		15.6.2022	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	
fyzikální parametry										
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	83.6	± 6.0%	83.4	± 6.0%	86.2	± 6.0%	
ropné uhlovodíky										
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	----	---	----	---	286	± 30.0%	
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	23	± 30.0%	50	± 30.0%	----	---	

Matrice: ZEMINA				Název vzorku	S 2 /1.0m		----		----	
				Identifikace vzorku	PR2260235004		----		----	
				Datum odběru/čas odběru	15.6.2022		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	
fyzikální parametry										
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	86.7	± 6.0%	----	---	----	---	
ropné uhlovodíky										
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	35	± 30.0%	----	---	----	---	

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 - C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID

Symbol "*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu "Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Příloha 7: Seznam literatury

- Bína J., Demek J. (2012): Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky. Academia. Praha.
- Herčík F., Herrmann Zd., Nakládal V. (1986): Hydrogeologická syntéza české křídové pánve. Stavební geologie Praha.
- Kobeda R. (2011): LIPRA PORK, a.s. Výrobní středisko pro chov prasat Březina. Havarijní plán. ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o. Praha.
- Kobeda R. (2022): LIPRA PORK, a.s. Výrobní středisko pro chov prasat Březina. Provozní řád vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší. ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o. Praha.
- Kobeda R. (2021): LIPRA PORK, a.s. Výrobní středisko pro chov prasat Březina. Zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení. ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o. Praha.
- Jetel J. (1986): Vysvětlivky k základní hydrogeologické mapě ČSSR 1:200 000, list 03 Liberec. ÚÚG Praha.
- Mísař Zd. (1983): Geologie ČSSR I. SPN Praha.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16, Brno.
- Soukup L. (2014): Hydrogeologický posudek a projekt hydrogeologického průzkumu. Farma Březina – k.ú. Březina. Zajištění náhradního zdroje podzemní vody pro velkokapacitní vepřín. MS Liberec.
- Soukup L. (2015): Farma Březina - k.ú. Březina. Zajištění náhradního zdroje podzemní vody pro velkokapacitní vepřín. Vyhodnocení hydrogeologického průzkumu. MS Liberec.
- Soukup L. (2015): Farma Březina - k.ú. Březina - LIPRAPORK - likvidace zdroje podzemní vody. MS Liberec.
- Sine (1990): Základní vodohospodářská mapa ČR 1:50 000 - list 03-34 Sobotka. VÚV Praha.
- Sine (1998): Geologická mapa ČR 1:50 000 - list 03-34 Sobotka. ČGÚ Praha.
- Sine (2016): Rebilance české křídové pánve. ČGS Praha.
- Server Krajského úřadu Libereckého kraje [on-line] URL: <http://www.kraj-lbc.cz/>.
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM [on-line] URL: <http://heis.vuv.cz/>.
- Národní portál INSPIRE [on-line] URL: <http://www.geoportal.gov.cz/>.
- Portál Českého úřadu zeměměřického a katastrálního URL: <http://www.cuzk.cz/>.

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 15. května 2003

Ministerstvo životního prostředí
100 10 Praha 10, Vršovická 65

odbor 820 - geologie MŽP

V Praze dne 15. května 2003
Č. j. : 620/820/4197/03
Poř. č. 1685/2003

Ministerstvo životního prostředí (dále MŽP) v d á v á podle zákona č. 71/1967 Sb.,
o správním řízení (správní řád) toto

ROZHODNUTÍ.

Žádosti ze dne 12. 2. 2003, kterou podal pan

RNDr. Lubomír SOUKUP,

datum a místo narození: 30. 7. 1960, Liberec,

bytem : Holubova 641, 463 12 Liberec 25,

se vyhovuje a vydává se mu, podle ustanovení § 3, odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988
Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva
životního prostředí č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a
vyhodnocovat geologické práce, toto

o s v ě d ě n í

odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech:

- a) HYDROGEOLOGIE,
- b) SANAČNÍ GEOLOGIE.

Osvědčení se vydává na dobu neurčitou.

Žadatel se předává vzor razítka podle §3, odst. 5 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění. Před
jeho prvním použitím zasle žadatel otisk razítka odboru geologie MŽP k jeho evidenci ve
správním spisu.

Odhovornosti :

- a) hydrogeologie
Vydání osvědčení navazuje na rozhodnutí o osvědčení odborné způsobilosti projektovat,
provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru hydrogeologie se zaměřením na ochranu
podzemních vod a komunální hydrogeologii, které vydalo Ministerstvo hospodářství České
republiky dne 15. 2. 1993, č.j. 248048/92 a které bylo obnoveno rozhodnutím Ministerstva
životního prostředí dne 29. 1. 1998, č.j. 650.13/77/98.
- b) sanační geologie – nový obor geologických prací, jedná se o nové přiznání odborné
způsobilosti.

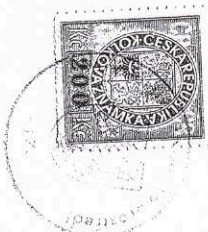
Protože zákon č. 366/2000 Sb., neobsahuje přechodná ustanovení, která by upravila přechod
dříve vydaných rozhodnutí do nového režimu na dobu neurčitou a jejich platnost byla
omezena na 5 let, žádosti o prodloužení se posuzují jako nová žádost a vyřizují se podle
příslušných ustanovení vyhlášky s tím, že nově vydaná oprávnění jsou vydána na dobu
neurčitou.

Vysokoškolské vzdělání s geologickým zaměřením bylo doloženo diplomem, kopii
vysvědčení o státní závěrečné zkoušce. Požadovaná praxe byla doložena výpisem prací
z oboru geologie. Odborná úroveň dosavadních prací byla ověřena odbornými garanty.
Žadatel složil zkoušku ze znalostí právních předpisů. Bezúhonnost byla prokázána výpisem
z rejstříku trestů. Žadatel splnil požadavky stanovené v § 3, odst. 4 zákona č. 62/1988 Sb.,
v platném znění, pro přiznání odborné způsobilosti.
Žádosti bylo vyhověno v plném rozsahu.

Řízení k vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona ČNR č. 368/1992 Sb. ve znění
pozdějších předpisů správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 6. písm. a/ sazebníku).
Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí je možno podat rozklad ministroví životního prostředí podáním na
Ministerstvo životního prostředí, prostřednictvím odboru geologie, Vršovická č. 65,
100 10 Praha 10, ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.
ředitel odboru geologie

Kolková známka :

Toto rozhodnutí č. 1685/2003, č.j. 620/820/4197/03, ze dne 15. 5. 2003 obdržel :

a/ žadatel RNDr. Lubomír Soukup - účastník správního řízení
b/ po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci -
odbor geologie Ministerstva životního prostředí