

Vysokoškolákov č. 8556/33B, 010 08 Žilina

Okresný úrad v sídle kraja Žilina súčasne podľa § 14 ods. 9 zákona o environmentálnych záťažiach v súlade s § 21 správneho poriadku nariaďuje

ústne pojednávanie
dňa 05. 11. 2019 o 10,00 hod

so zrazom pozvaných v zasadacej miestnosti Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov č. 8556/33B, 010 08 Žilina, 2. poschodie, zasadačka č. 1.

Účastníci konania a dotknuté orgány môžu svoje námietky a pripomienky uplatniť písomne najneskôr na ústnom pojednávaní. Na neskôr uplatnené pripomienky sa podľa § 14 ods. 10 zákona o environmentálnych záťažiach neprihliada.

Správny orgán môže na žiadosť účastníka konania predĺžiť určenú lehotu na vyjadrenie z dôvodu, ktorý mu bez vlastného zavinenia neumožnil v určenej lehote žiadosť náležite preskúmať a vyjadriť sa k nej. Predĺžením lehoty jednému účastníkovi sa predlžuje lehota všetkým účastníkom konania.

Ak sa niektorý z účastníkov konania nechá zastupovať podľa § 17 ods. 1 správneho poriadku, je jeho zástupca povinný predložiť písomnú plnú moc.

Účastníci konania môžu do podkladov pre vydanie rozhodnutia nazrieť na Okresnom úrade Žilina, odbore starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov č. 8556/33B, v priestoroch Klientskeho centra a pri ústnom pojednávaní.

Okresný úrad v sídle kraja Žilina ďalej **vyzýva** združenia s právnou subjektivitou, pôsobiace ku dňu podania písomného oznámenia najmenej jeden rok na úseku ochrany životného prostredia alebo jeho zložiek, na prihlásenie sa za účastníka konania vo veci schválenia Plánu prác environmentálnej záťaže. Združenia majú podľa § 14 ods. 4 zákona o environmentálnych záťažiach právo byť účastníkom konania na základe písomnej žiadosti podanej na tunajší úrad. Združenia s právnou subjektivitou sa môžu prihlásiť za účastníkov konania do 15 dní odo dňa zverejnenia tohto oznámenia na úradnej tabuli a webovom sídle úradu.

Oznámenie o začatí konania vo veci schválenia Plánu prác podľa § 14 ods. 5 zákona o environmentálnych záťažiach tunajší úrad zverejní na svojom webovom sídle www.minv.sk/?okresny-urad-zilina a na svojej úradnej tabuli najmenej na dobu 15 dní.

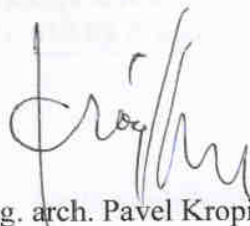
Zároveň týmto OÚ Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, **žiada Mesto Trstená a Mesto Tvrdošín**, aby zverejnili tieto informácie na svojej úradnej tabuli, prípadne aj na svojom webovom sídle alebo iným v mieste obvyklým spôsobom najmenej na dobu 15 dní, odo dňa obdržania tohto oznámenia.

Po ukončení lehoty vyvesenia žiadame Mesto Trstená a Mesto Tvrdošín toto oznámenie s vyznačením dátumu vyvesenia a zvesenia.

Podľa § 14 ods. 13 zákona o environmentálnych záťažiach sa oznámenie o začatí konania doručuje verejnou vyhláškou z dôvodu viac ako 20 účastníkov konania (vlastníkov nehnuteľností, na ktorých sa environmentálna záťaž nachádza a vlastníkov nehnuteľností, ktorí môžu byť dotknutí environmentálnou záťažou, plánom prác alebo realizáciou plánu prác), vlastníkov pozemkov, ktorých pobyt nie je známy a neznámych vlastníkov nehnuteľností, na ktorých sa environmentálna záťaž nachádza, vyvesením na dobu 15 dní na úradnej tabuli a súčasne sa zverejní na webovom sídle Okresného úradu Žilina. Posledný deň lehoty vyvesenia je dňom doručenia. Okresný úrad v sídle kraja žiada príslušnú obec – **Mesto Trstená a Mesto Tvrdošín**, aby túto vyhlášku vyvesilo na svojej úradnej tabuli, aj na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, alebo iným v mieste obvyklým spôsobom, a to na tú istú dobu,

ako sa zverejňuje na úradnej tabuli Okresného úradu Žilina. Po uplynutí 15 dňovej lehoty určenej na vyvesenie, žiadame Mesto Trstená a Mesto Tvrdošín o zaslanie tejto vyhlášky na Okresný úrad v sídle kraja Žilina s vyznačením dátumu vyvesenia a zvesenia.

Okresný úrad Žilina
odbor starostlivosti o životné prostredie
Vysokoškolákov 8556/33B
010 08 Žilina
-1-



Ing. arch. Pavel Kropitz
vedúci odboru

Oznámenie sa doručuje:

1. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Sekcie stratégie, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava
2. Mesto Trstená, Bernoláková 96/8, 028 01 Trstená (2x)
3. Mesto Tvrdošín, Trojičné námestie 185/2, 027 44 Tvrdošín (2x)
4. STAREK Transport s.r.o., Námestie M. R. Štefánika č. 510, 028 01 Trstená
5. Vlastníkom nehnuteľností, na ktorých sa environmentálna záťaž nachádza, vlastníkom nehnuteľností, ktorí môžu byť dotknutí environmentálnou záťažou, plánom prác alebo realizáciou plánu prác, vlastníkom pozemkov, ktorých pobyt nie je známy a neznámym vlastníkom nehnuteľností, na ktorých sa environmentálna záťaž nachádza, sa doručuje verejnou vyhláškou
6. Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie – ŠVS, OH, OPaK, Medvedzie 254, 027 44 Tvrdošín
7. Slovenská inšpekcia životného prostredia – IOV, Legionárska 5, 012 05 Žilina
8. Spis (2x)

Oznámenie o začatí konania o určení povinnej osoby a výzva na prihlásenie sa za účastníka konania boli na úradných tabuliach tunajšieho úradu a **Mesta Trstená a Mesta Tvrdošín.**

Vyvesené, dňa 16.09.2019

Zvesené, dňa

Pečiatka, podpis

Pečiatka, podpis

TS (005) Trstená - bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky

Okres: Tvrdošín		Katastrálne územie: Tvrdošín						
Parcely registra C								
Parcelné číslo	LV	Výmera [m²]	Druh pozemku	Pozn.	Spôsob využ.	Vlastník	Ťarcha	Umiestn. poz.
1798	-	861	Ostatná plocha	d	37	Neevidovaní	-	2
9999/3	-	1643	Ostatná plocha	d	37	Neevidovaní	-	2
2224/3	-	1502	Vodná plocha	d	11	Neevidovaní	-	2
2056/12	4480	136	Zastavaná plocha a nádvoria	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	Ťarcha	2
2056/1	-	11614	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
2055	-	339	Orná pôda	d	1	Neevidovaní	-	2
2041/1	-	61344	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
2052	-	209	Orná pôda	d	1	Neevidovaní	-	2
2050/2	-	966	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
2232/1	3802	7501	Zastavaná plocha a nádvoria	d	22	Slovenská republika, Správca-Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, Klemensova 8, Bratislava, PSČ 813 61, SR	Ťarcha	2
1802/3	-	1262	Ostatná plocha	d	36	Neevidovaní	-	2
1803/1	-	3864	Ostatná plocha	d	36	Neevidovaní	-	2
2223/4	-	17710	Vodná plocha	d	11	Neevidovaní	-	2
9999/20	-	737	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
2051	-	220	Ostatná plocha	d	37	Neevidovaní	-	2

Okres: Tvrdošín			Katastrálne územie: Trstená					
Parcely registra C								
2471	-	1055	Ostatná plocha	d	37	Neevidovaní	-	2
14257/1	-	13218	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Neevidovaní	-	2
14413/5	-	8239	Vodná plocha	d	11	Neevidovaní	-	2
2473/1	-	1777	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
14510/21	3090	31078	Zastavaná plocha a nádvorie	e	22	Slovenská republika, Správca- Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, Klemensova 8, Bratislava, PSČ 813 61, SR	Ďarcha	2
2475/2	-	10126	Ostatná plocha	d	37	Neevidovaní	-	2
2503/3	-	25278	Orná pôda	d	1	Neevidovaní	-	2
14258/8	4136	943	Zastavaná plocha a nádvorie	e	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
14258/2	-	106	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Neevidovaní	-	2
2486/5	4136	403	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
2486/3	4136	2146	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
2478/1	3981	22524	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	Ekoslovbat s. r. o., Nám. Milana Rastislava Štefánika 5, Trstená, PSČ 028 01, SR	-	1
2488/5	4136	517	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
2491/3	4136	398	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
2491/4	4136	704	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
14419/8	4136	43	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
14419/5	-	847	Vodná plocha	d	11	Neevidovaní	-	2
2472	-	6011	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaní	-	2
2478/8	3981	58	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ďarcha	1
2478/6	3981	35	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ďarcha	1

2478/7	3981	641	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
14258/3	-	301	Zastavaná plocha a nádvorie	e	22	Neevidovaný	-	2
2475/5	4136	532	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
14258/9	-	146	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Neevidovaný	-	2
2478/10	4136	51	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	1
2478/4	3981	20	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
2478/5	3981	12	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
2478/9	3981	1957	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
2478/3	3981	167	Zastavaná plocha a nádvorie	e	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
2478/2	3981	156	Zastavaná plocha a nádvorie	d	17	STAREK Transport s.r.o., Námestie M.R.Štefánika 510, Trstená, PSČ 028 01, SR	Ľarcha	1
2488/1	-	169	Trvalý trávnatý porast	d	7	Neevidovaný	-	2
2488/3	4136	39	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
2488/4	4136	87	Zastavaná plocha a nádvorie	d	22	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, Bratislava, PSČ 82109, SR	-	2
14419/5	-	847	Vodná plocha	e	11	Neevidovaný	-	2

Okres: Tvrdošín					Katastrálne územie: Tvrdošín			
Parcely registra E								
Parcelné číslo	LV	Výmera [m²]	Druh pozemku	Pozn.	Spôsob využ.	Vlastník (správca)	Ďarcha	Umiestn. poz.
6298	3208	948	Trvalé trávne porasty	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ďarcha	2

6276	3351	7733	Ostatné plochy	d	-	Slovenská republika (SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR)	-	2
1756/2	3223	261	Ostatné plochy	d	-	Slovenská republika v správe OSC Dolný Kubín, SR	-	2
6275	3451	343	Ostatné plochy	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR (spoluvlast. podiel 2/5) Chorvát Jozef r. Chorvát, Ing., Vladaňa 734/85, Tvrdošín, PSČ 027 44, SR (spoluvlast. podiel 3/5)	-	2
6278/4	3077	58	Ostatné plochy	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ťarcha	2
6277/1	3351	1466	Vodné plochy	d	-	Slovenská republika (SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR)	-	2
6278/1	3077	1595	Trvalé trávne porasty	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ťarcha	2
6273/1	3077	304	Zastavané plochy a nádvoria	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ťarcha	2
6196/3	3351	265	Vodné plochy	d	-	Slovenská republika (SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR)	-	2
6258	3077	1337	Orná pôda	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ťarcha	2
6257	3010	1971	Trvalé trávne porasty	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2
6196/2	3351	62	Vodné plochy	d	-	Slovenská republika (SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Radničné námestie 8, Banská Štiavnica, PSČ 969 55, SR)	-	2
6256	3010	297	Orná pôda	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2
6254	3010	253	Orná pôda	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2
6249/3	3077	2560	Orná pôda	d	-	Podľa LV (viac ako 100 podielových vlastníkov)	Ťarcha	2
6253	3010	139	Orná pôda	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2
6249/4	3010	222	Orná pôda	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2
6247	3010	1747	Trvalé trávne porasty	d	-	SLOVENSKA REPUBLIKA-Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, SR	Ťarcha	2

Okres: Tvrdošín								
Katastrálne územie: Trstená								
Parcely registra E								
Parcelné číslo	LV	Výmera [m ²]	Druh pozemku	Pozn.	Spôsob využ.	Vlastník (správca)	Ťarcha	Umiestn. poz.
v k.ú. Trstená nie je súbor UO spracovaný na katastri (je v procese tvorby)								

Vysvetlivky (spôsob využitia pozemku) :

- 1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
- 4 - Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny
- 7 - Pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast
- 11 - Vodný tok (prirodzený - rieka, potok; umelý - kanál, náhon a iné)
- 16 - pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- 17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 - Pozemok, na ktorom je dvor
- 22 - pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti
- 36 - Pozemok, ktorý nie je využívaný žiadnym z uvedených spôsobov
- 37 - pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze a krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok
- 38 - Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby

Pozn. :

- e - environmentálna záťaž
- d - plocha dotknutá sanáciou

Umiest. poz.

- 1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
- 2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica

PLÁN PRÁČ NA ODSTRÁNENIE ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE

*TS (005) Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt - Hámričky,
(SK/EZ/TS/973)*



august 2019

Identifikačné údaje predkladateľa plánu prác	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Sekcia stratégie Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava (v súlade s § 5 ods. 7 zákona č. 409/2011 Z.z.)
Objednávateľ plánu prác	Slovenská agentúra životného prostredia Slovenskej republiky Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica
Zhotoviteľ plánu prác	GEOtest, a.s. Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, Česká republika a MM REVITAL s.r.o. Šustekova 10, 851 04 Bratislava
Názov environmentálnej záťaže podľa registračného listu:	TS (005) / Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky (SK/EZ/TS/973)
Názov kraja:	Žilinský samosprávny kraj
Číselný kód kraja:	5
Názov okresu:	Tvrdošín
Číselný kód okresu:	510
Názov obce:	Trstená, Tvrdošín
Číselný kód obce:	510106 Trstená, 510 114 Tvrdošín
Názov katastrálneho územia:	Trstená, Tvrdošín
Kód katastra:	Trstená 865478, Tvrdošín 866181
Identifikačné údaje vlastníka	Zoznam vlastníkov je súčasťou prílohy č. 3
Parcelné číslo registra C:	Trstená: 2471, 14257/1, 14413/5, 2473/1, 14510/21, 2475/2, 2503/3, 14258/8, 14258/2, 2486/5, 2486/3, 2478/1, 2488/5, 2491/3, 2491/4, 14419/8, 14419/5, 2472, 2478/8, 2478/6, 2478/7, 14258/3, 2475/5, 14258/9, 2478/10, 2478/4, 2478/5, 2478/9, 2478/3, 2478/2, 2488/1, 2488/3, 2488/4, 14419/5 Tvrdošín: 1798, 9999/3, 2224/3, 2056/12, 2056/1, 2055, 2041/1, 2052, 2050/2, 2232/1, 1802/3, 1803/1, 2223/4, 9999/20, 2051
Parcelné číslo registra E	Tvrdošín: 6298, 6276, 1756/2, 6275, 6278/4, 6277/1, 6278/1, 6273/1, 6196/3, 6258, 6257, 6196/2, 6256, 6254, 6249/3, 6253, 6249/4, 6247
Číslo listu vlastníctva (podľa KN-C):	Trstená: LV 3090 (14510/21); LV 4136 (14258/8, 2486/5, 2486/3, 2488/5, 2491/3, 2491/4, 14419/8, 2475/5, 2478/10, 2488/3, 2488/4); LV 3981 (2478/1, 2478/8, 2478/6, 2478/7, 2478/4, 2478/5, 2478/9, 2478/3, 2478/2) Tvrdošín: LV 4480 (2056/12); LV 3802 (2232/1); ost. Nezaradené
Číslo listu vlastníctva (podľa KN-E):	Tvrdošín: LV 3208 (6298); LV 3351 (6276, 6169/3, 6196/2, 6277/1); LV 3223 (1756/2); LV 3451 (6275); LV 3077 (6278/4, 6273/1, 6258, 6278/1, 6249/3); LV 3010 (6257, 6256, 6254, 6253, 6249/4, 6247);

OBSAH:

Textová časť

1. ÚVOD	1
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽI	2
2.1. CHARAKTER ČINNOSTI PODMIEŇUJÚCEJ VZNIK ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE.....	2
2.2. ROZSAH ZNEČISTENIA JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	2
3. ÚDAJE O GEOLOGICKÝCH PRÁČACH VYKONANÝCH NA IDENTIFIKOVANIE A OVERENIE ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE A ICH VÝSLEDKOV	3
4. VECNÉ A ČASOVÉ VYMEDZENIE PLÁNOVANÝCH GEOLOGICKÝCH PRÁČ POTREBNÝCH NA ODSTRÁNENIE ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE	3
4.1. REALIZÁCIA PROJEKTU SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE A ODBORNÉHO GEOLOGICKÉHO DOHLĎADU	3
4.1.1. Cieľ projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu.....	3
4.1.2. Harmonogram projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu	4
4.1.3. Predpokladané finančné náklady na vypracovanie projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu	4
4.2. REALIZÁCIA SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE A ODBORNÉHO GEOLOGICKÉHO DOHLĎADU	4
4.2.1. Cieľ sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu	4
4.2.2. Harmonogram realizácie sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu	5
4.2.3. Predpokladané finančné náklady na realizáciu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu.....	6
4.3. POSANAČNÝ MONITORING	6
4.3.1. Cieľ posanačného monitoringu.....	6
4.3.2. Realizácia posanačného monitoringu	7
4.3.3. Predpokladané finančné náklady na realizáciu posanačného monitoringu	7
4.4. PREDPOKLADANÉ FINANČNÉ NÁKLADY NA ÚLOHU CELKOM	7
4.5. UKONČENIE REALIZÁCIE PLÁNU PRÁČ.....	7
5. LITERATÚRA.....	8
5.1. PUBLIKOVANÉ PRÁCE A ARCHÍVNE MATERIÁLY	8
5.2. ZÁKONY A INÉ LEGISLATÍVNE NORMY	8

Prílohy:

1. Situácia záujmového územia (mierka 1 : 50 000)
2. Výpis z registra EZ
3. Identifikácia parciel

ZOZNAM TABULIEK

Tab. 4.1.2-1 Harmonogram realizácie projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu.....	4
Tab. 4.2.2-1 Harmonogram realizácie sanácie environmentálnej záťaže a OGD.....	5
Tab. 4.3.2-1 Harmonogram vykonávania posanačného monitoringu.....	7

ZOZNAM SKRATIEK

AR	analýza rizika
Eh	oxidačno-redukčný potenciál
GIS	geografickým informačný systém
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OGD	odborný geologický dohľad
PAR	posanačná analýza rizika
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
VO	verejné obstarávanie

1. ÚVOD

Návrh plánu prác geologickej úlohy „Sanácia environmentálnej záťaže TS (005) Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt - Hámričky, (SK/EZ/TS/973)“ je vypracovaný a predkladaný na základe výsledku verejnej súťaže na predmet zákazky „Spracovanie Plánov prác na odstránenie environmentálnej záťaže a poskytnutie súvisiacich služieb“ v zmysle jej opätovného otvorenia a výsledku elektronickej aukcie, realizovaných v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Objednávateľom zákazky (verejným obstarávateľom) je Slovenská agentúra životného prostredia. V predmetnej súťaži, v súlade so súťažnými podkladmi a zákonom o verejnom obstarávaní, bola pre realizáciu zákazky vyhodnotená ako úspešná ponuka skupiny dodávateľov „GM group“ tvorená spoločnosťami GEOTest, a.s. a MM REVITAL s.r.o., na základe čoho objednávateľ a poskytovateľ uzatvorili dňa 31.10.2016 Čiastkovú zmluvu č. SAŽP SERP/2016/24-2, ktorá nadobudla účinnosť dňa 01.11.2016.“

Plán prác sanácie environmentálnej záťaže je vypracovaný a predkladaný v súlade s úlohami vyplývajúcimi z Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 (Environmentálna politika), programom opatrení vyplývajúcich zo Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016-2020) a Vodným plánom Slovenska. Plán prác je ďalej vypracovaný v zmysle Metodického usmernenia MŽP SR Sekcie geológie a prírodných zdrojov k Plánu prác na odstránenie environmentálnej záťaže podľa zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽI

Zaujmové územie sa nachádza v Žilinskom kraji v okrese Tvrdošín. Lokalitu predstavuje bývalý areál skladu pohonných hmôt, ktorý sa nachádza pod JZ okrajom intravilánu mesta Trstená, cca 300 m pod osadou Hámričky v blízkosti železničnej trate a povrchového toku - rieky Oravica. Predmetná pravdepodobná environmentálna záťaž sa nachádza v centrálnej časti areálu a hlavne v priestoroch bývalého úložiska podzemných nádrží a technologických zariadení bývalého areálu na jeho JZ okraji. Celý areál je oplotený, vstup je možný iba prostredníctvom vrátnice na hlavnej bráne zo SZ strany areálu.

Lokalita sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani území európskeho významu ustanoveného podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a ani podľa výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

V súčasnosti je evidovaná v registri environmentálnych záťaží ako potvrdená environmentálna záťaž (časť B) pod názvom TS (005) Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt - Hámričky, (SK/EZ/TS/973). Priorita environmentálnej záťaže je vysoká ($K > 65$).

2.1. Charakter činnosti podmieňujúcej vznik environmentálnej záťaže

Pravdepodobná environmentálna záťaž predstavuje bývalý areál rafinérie petrolejov, ktorá ukončila svoju činnosť v roku 1927. Následne bola predmetná lokalita využívaná a prevádzkovaná ako obchodný terminál Benzinolu. Po ukončení obchodnej činnosti Benzinolu predmetná lokalita zmenila vlastníka, pričom technologické zariadenia – podzemné nádrže, rozvody neboli zlikvidované. Súčasný majiteľ a nájomcovia pokračujú v prevádzke areálu, pričom časť areálu využívajú pre potreby špedičnej firmy a časť ako skladové priestory.

2.2. Rozsah znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia

Overenými prioritnými znečisťujúcimi látkami na dotknutej lokalite sú nepolárne extrahovateľné látky (NEL), $C_{10}-C_{40}$, benzén a PAU (chryzén a benzo(a)pyrén).

Znečistenie zemín

Prieskumnými prácami bolo v lokalite preukázané znečistenie zemín nad hodnoty IT priemyselné zóny v pásme prevzdušnenia aj v pásme nasýtenia ropnými látkami reprezentovanými koncentráciami NEL-IR a $C_{10}-C_{40}$.

Znečistenie podzemných vôd

Na základe výsledkov analytických prác možno konštatovať, že aj v prípade zemín ako aj podzemných vôd bolo dokumentované znečistenie nad úrovňou limitných hodnôt intervenčných kritérií. Vysoké koncentrácie obsahu NEL v podzemnej vode jasne indikujú prítomnosť voľnej fázy na hladine podzemnej vody (VFRL) v tejto oblasti, no počas odberov podzemnej vody nebola VFRL v žiadnom vrte zaznamenaná.

V podzemnej vode boli zistené koncentrácie nad hodnoty IT pre NEL-IR, $C_{10}-C_{40}$, benzén, chryzén a benzo(a)pyrén.

Znečistenie povrchovej vody

Vzhľadom k situácii na lokalite, overovanie znečistenia povrchovej vody nemalo opodstatnenie.

Znečistenie pôdneho vzduchu

Výsledky atmogeochemických meraní poukazujú na relatívne vysoké znečistenie (BTEX, VOC). Zistené anomálie poukazujú na priestory s potenciálnym zhoršením kvality horninového prostredia a podzemných vôd.

3. ÚDAJE O GEOLOGICKÝCH PRÁČACH VYKONANÝCH NA IDENTIFIKOVANIE A OVERENIE ENVIROMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE A ICH VÝSLEDKOV

Jediným informačným podkladom o rozsahu a kontaminácii na predmetnej lokalite predstavujú výsledky vykonané v rámci podrobného geologického prieskumu environmentálnej záťaže (Auxt A., et al., 2015).

Prieskumnými prácami bolo preukázané znečistenie zemín nad hodnoty IT priemyselnej zóny v pásme prevzdušnenia aj v pásme nasýtenia ropnými látkami reprezentovanými koncentráciami NEL-IR a C₁₀-C₄₀.

V prípade znečistenia podzemných vôd boli v záujmovom území zistené anomálie nad hodnoty IT koncentrácie V podzemnej vode boli zistené koncentrácie nad hodnoty IT pre NEL-IR, C₁₀-C₄₀, benzén, chryzén a benzo(a)pyrén.

Zistená anomália predstavuje z hľadiska veľkosti ako aj rozsahu kontaminácie regionálne znečistenie väčšieho rozsahu a v zmysle záverov AR predstavuje environmentálne ako aj zdravotné riziko.

4. VECNÉ A ČASOVÉ VYMEDZENIE PLÁNOVANÝCH GEOLOGICKÝCH PRÁČ POTREBNÝCH NA ODSTRÁNENIE ENVIROMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE

4.1. Realizácia projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

4.1.1. Cieľ projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Na skúmanej lokalite nebude vykonaný doplnkový prieskum environmentálnej záťaže ani aktualizácia analýzy rizika. Relevantný materiál pre projektovú prípravu sanácie environmentálnej záťaže predstavuje prieskumu environmentálnej záťaže (Auxt et al., 2015). Jedná sa o aktuálny podklad, ktorý v súčasnosti nevyžaduje aktualizáciu. Pred začatím sanácie však bude nutné overiť aktuálny stav kontaminácie zemín a podzemnej vody v rámci vstupného monitoringu.

Cieľom projektu sanácie bude navrhnúť také riešenie, ktoré účinne a hospodárne umožní odstránenie environmentálnej záťaže. Projekt tiež špecifikuje postupy vedúce k požadovaným cieľom zvoleného sanačného riešenia.

Cieľ projektu OGD je vypracovať pokyny a postupy umožňujúce dostatočnú kontrolu sanačných prác vzhľadom k schváleným cieľom geologickej úlohy, ďalej tiež ich kvalitu, efektívnosť, dodržiavanie legislatívnych predpisov a schváleného rozpočtu.

4.1.2. Harmonogram projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Tab. 4.1.2-1 Harmonogram realizácie projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu.

P. č.	Názov predmetu	Termín plnenia
Harmonogram projektu sanácie		
1.	Obstaranie zhotoviteľa sanácie	IV. kv. 2019 – II. kv. 2020
2.	Vypracovanie projektu geologickej úlohy	III. kv. 2020
3.	Schválenie projektu geologickej úlohy	IV. kv. 2020
Harmonogram projektu odborného geologického dohľadu		
1.	Obstaranie zhotoviteľa OGD	IV. kv. 2019 – II. kv. 2020
2.	Vypracovanie projektu OGD	III. kv. 2020
3.	Schvaľovanie projektu OGD	IV. kv. 2020

Poznámka: ak sa práce nezačnú v naplánovanom termíne, harmonogram prác bude adekvátne upravený

4.1.3. Predpokladané finančné náklady na vypracovanie projektu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Predpokladané finančné náklady na vypracovanie projektu sanácie **30.000,00,- €** bez DPH a projektu OGD **10.000,- €** bez DPH. Sumy budú spresnené na základe výsledkov VO.

4.2. Realizácia sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

4.2.1. Cieľ sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Cieľom sanácie environmentálnej záťaže je znížiť a obmedziť znečistenie na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia. Postupmi navrhnutými v rámci analýzy rizika bolo vyhodnotené, že znížením koncentrácií znečisťujúcich látok v overených zdrojoch znečistenia podľa stanovených cieľových limitov, sa redukuje miera ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia na požadovanú úroveň aj v smere transportu kontaminantov.

Cieľom odborného geologického dohľadu bude kontrola vykonávania sanácie environmentálnej záťaže, najmä súlad vykonávaných prác s projektom geologickej úlohy, kontrolné odbery vzoriek podzemnej vody za účelom posúdenia účinnosti sanačných prác.

Chronologický popis prác pre sanáciu EZ bude nasledujúci:

- 1) Spracovanie projektu sanácie environmentálnej záťaže.
- 2) Prípravné práce:
 - zriadenie staveniska,
 - zriadenie dočasných plôch na zhromažďovanie odpadov a zeminy,
 - vrtné práce a vybudovanie sanačných objektov,

- inštalácia technológií a prívodov energie.
- 3) Realizácia sanácie:
 - asanácia objektov.
 - sanačné čerpanie a čistenie podzemnej vody,
 - sanácia zemín „ex situ“ (odťažba kontaminovaných zemín, ADR preprava, dekontaminačná plocha),
 - sanácia zemín premývaním „in situ“.
- 4) Geodetické práce.
- 5) Vzorkovacie práce.
- 6) Laboratórne práce.
- 7) Terénne merania.
- 8) Likvidácia sanačných objektov, rekultivačné práce.
- 9) Záverečné spracovanie:
 - vyhodnotenie výsledkov,
 - vypracovanie záverečnej správy o sanačných prácach s posanačnou analýzou rizika znečisteného územia.
- 10) Posanačný monitoring.
- 11) Záverečné spracovanie posanačného monitoringu.

4.2.2. Harmonogram realizácie sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Tab. 4.2.2-1 Harmonogram realizácie sanácie environmentálnej záťaže a OGD

P. č.	Názov predmetu	Termín plnenia
4	Prípravné práce	
4a	Zriadenie staveniska,	I. kv. 2021
4b	Zriadenie dočasných plôch na zhromažďovanie odpadu/zeminy	I. kv. 2021
4c	Vrtné práce a vybudovanie sanačných objektov	I. kv. 2021 – II. kv. 2021
4d	Inštalácia technológií a prívodov energie	II. kv. 2021
5	Realizácia sanácie	
5a	Asanácia objektov	II. kv. 2021 – III. kv. 2021
5b	Sanačné čerpanie a čistenie podzemnej vody	II. kv. 2021 – III. kv. 2022
5c	Sanácia zemín „ex situ“	II. kv. 2021 – II. kv. 2022
5d	Sanácia zemín premývaním „in situ“	II. kv. 2021 – III. kv. 2022
6	Geodetické práce	II. kv. 2021 – II. kv. 2022
7	Vzorkovacie práce	I. kv. 2021 – III. kv. 2022

<i>P. č.</i>	<i>Názov predmetu</i>	<i>Termín plnenia</i>
8	Laboratórne práce	I. kv. 2021 – IV. kv. 2022
9	Terénne merania	I. kv. 2021 – III. kv. 2022
10	Likvidácia sanačných objektov, rekultivačné práce	IV. kv. 2022
11	Vypracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ s PAR a návrhom posanačného monitoringu	IV. kv. 2022 - I. kv. 2023
12	Schvaľovanie záverečnej správy zo sanácie EZ s PAR a návrhom posanačného monitoringu	II. kv. 2023

4	Realizácia odborného geologického dohľadu	
4a	Vzorkovacie, laboratórne práce a terénne merania	I. kv. 2021 – III. kv. 2022
4b	Vypracovanie čiastkových správ o priebehu vykonávania geologickej úlohy	II. kv. 2021 - II. kv. 2023
5.	Vypracovanie záverečnej správy o dosiahnutí cieľov geologickej úlohy	I. kv. 2023
6.	Schvaľovanie záverečnej správy o dosiahnutí cieľov geologickej úlohy	II. kv. 2023

Poznámka: ak sa práce nezačnú v naplánovanom termíne, harmonogram prác bude adekvátne upravený

4.2.3. Predpokladané finančné náklady na realizáciu sanácie environmentálnej záťaže a odborného geologického dohľadu

Náklady na realizáciu sanácie EZ vrátane odborného geologického dohľadu budú koncipované tak, aby v požadovanom rozsahu zabezpečili cieľ sanácie EZ.

Predbežne odhadované finančné náklady na realizáciu sanácie environmentálnej záťaže (vrátane oponentských posudkov a záverečnej správy) predstavujú **5.998.000 €** (bez DPH a bez rezervy), na výkon odborného geologického dohľadu pri sanačných prácach **136.200 €** (bez DPH a bez rezervy). Celková rozpočtová rezerva **149.900 €** bez DPH predstavuje 2,5 % z ceny kompletnej realizácie sanácie environmentálnej záťaže (bez posanačného monitoringu) rozpočtová rezerva pre OGD predstavuje **3.000 €** bez DPH. Sumy budú spresnené na základe výsledkov VO.

Priebeh súladu sanačných prác s projektom geologickej úlohy bude priamo na lokalite sledovať odborný geologický dohľad (OGD), ktorého popis prác sa upraví a podrobne špecifikuje v Realizačnom projekte geologickej úlohy sanácie EZ.

4.3. Posanačný monitoring

4.3.1. Cieľ posanačného monitoringu

Cieľom posanačného monitoringu je sledovanie vývoja znečistenia v podzemných vodách po skončení sanácie environmentálnej záťaže, tzn. kontrola účinnosti sanácie environmentálnej záťaže vo vybraných monitorovacích objektoch. V súlade s Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, por. č. R-AR 71/2016, zo dňa 22. 03. 20156 sa posanačný monitoring zameria na sledovanie nasledovných ukazovateľov: teplota vody, vodivosť, pH, Eh, hladina podzemnej vody, kyslík, NEL-IR, C₁₀-C₄₀, BTEX.

4.3.2. Realizácia posanačného monitoringu

Monitoring bude vykonávaný dva roky po ukončení sanácie v 3 mesačných intervaloch na 6 vybraných existujúcich a novo vybudovaných hydrogeologických objektoch.

Po vyhodnotení posanačného monitoringu sa rozhodne o prípadnom ďalšom pokračovaní monitorovacích prác až na celkové obdobie 5 rokov.

Tab. 4.3.2 – 1 Harmonogram vykonávania posanačného monitoringu

P. č.	Názov predmetu	Termín plnenia
1	Vypracovanie projektu monitorovania geologických faktorov	III. kv. 2023
2	Schvaľovanie projektu monitorovania geologických faktorov	IV. kv. 2023
3	Vzorkovacie, laboratórne práce a terénne merania	I. kv. 2024 – IV. kv. 2025
4	Vypracovanie záverečnej správy z posanačného monitoringu	I. kv. 2026
5	Schvaľovanie záverečnej správy z posanačného monitoringu	II. kv. 2026

Poznámka: ak sa práce nezačnú v naplánovanom termíne, harmonogram prác bude adekvátne upravený

4.3.3. Predpokladané finančné náklady na realizáciu posanačného monitoringu

Predpokladané finančné náklady na realizáciu posanačného monitoringu sú:

Predpokladané finančné náklady na realizáciu posanačného monitoringu (vrátane projektu geologickej úlohy posanačný monitoring, oponentských posudkov a záverečnej správy) predstavujú **52.700,00,- €** bez DPH. Suma bude spresnená na základe výsledkov VO.

4.4. Predpokladané finančné náklady na úlohu celkom

Finančné náklady na úlohu celkom, vrátane finančných nákladov na vypracovanie projektov geologických úloh, realizáciu sanácie environmentálnej záťaže, realizáciu posanačného monitoringu, realizácie odborného geologického dohľadu sú **6.187.000,- €** bez DPH a bez rezervy. Finančné náklady vrátane rezervy sú **7.609.500,- €** s DPH.

4.5. Ukončenie realizácie plánu prác

Ukončenie realizácie plánu prác sa predpokladá v druhom kvartáli 2026.

5. LITERATÚRA

5.1. Publikované práce a archívne materiály

- [1] AUXT, A. ET AL. 2015: Závěrečná správa s analýzou rizika znečisteného územia. Pravdepodobné environmentálne záťaže – prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená – bývalý sklad PHM – Hámričky. Skupina dodávateľov „HYD-UNI-CEN“.

5.2. Zákony a iné legislatívne normy

- [2] Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.
- [3] Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov.
- [4] Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [5] Metodické usmernenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky k Plánu prác na odstránenie environmentálnej záťaže podľa zákona č.409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [6] Smernica Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 28. januára 2015 č. 1/2015-7. na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Príloha č. 1: Situačná mapka



Príloha č. 2: Registračný list EZ

Príloha č. 3: Identifikácia parciel

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
VÝPIS Z REGISTRA ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

Vytvorené cez EnviroPortál

Dátum vyhotovenia: **1.8.2019**

Čas vyhotovenia: **9:48**

Register environmentálnych záťaží - časť B

Potvrdená environmentálna záťaž

Identifikačný názov EZ: **TS (005) / Trstená - bývalý sklad pohonných hmôt -
Hámričky**

ČASŤ: VŠEOBECNÉ A IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O EZ

ÚDAJE O LOKALITE

KRAJ: Žilinský

OKRES: Tvrdošín

OBEC: Trstená

ZASAHUJE EZ AJ DO INEJ OBCE: NIE

INÉ OBCE:

NÁZOV LOKALITY: bývalý sklad pohonných hmôt - Hámričky

URBÁNNÁ KLASIFIKÁCIA: lokalita je situovaná v extraviláne obce

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

CHARAKTER ČINNOSTI PODMIEŇUJÚCEJ VZNIK EZ

DRUH: skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel

SKUPINA: skladovanie a distribúcia tovarov

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE: Na predmetnom území bola pôvodne rafinéria petrolejov (ukončila činnosť v roku 1927), v dôsledku činnosti ktorej bolo územie silne znečistené ropnými látkami. Existencia ani účinnosť vybudovaného drenážneho systému nie je známa.

DOBA VZNIKU ZÁŤAŽE: 19. storočie

CHARAKTER SÚČASNEJ ČINNOSTI: činnosť, podmieňujúca vznik EZ, sa na lokalite už nevykonáva, prevádzka je využívaná na iné účely

PÔVODCA ALEBO DRŽITEĽ EZ

OBCHOD. MENO: Ekoslovbat, s.r.o.

IČO: 44002068

SÍDLO: Námestie M.R.Štefánika 5, Trstená 02801, Slovensko

CHARAKTERISTIKA VLASTNÍCKYCH VZŤAHOV V ČASE VZNIKU EZ:

Rafinéria ropy a petroleja bola v Trstenej - Hámričkách založená už v 19. storočí ako prvý priemyselný podnik na Orave. Jej zrušenie v r. 1927 znamenalo pre región veľkú stratu. Neskôr na nej Benzinol š.p. vybudoval sklad pohonných hmôt.

OSTATNÉ SUBJEKTY, KTORÉ SA PODIEĽALI NA VZNIKU EZ:

V súčasnosti je areál využívaný špedičnou firmou a časť areálu je využívaný pre skladovanie. Vlastníkom pozemkov je spoločnosť Ekoslovbat, s.r.o. Trstená.

Pozn.: Pokiaľ neprebehne zisťovacie konanie na určenie zodpovednosti za EZ, je v registri uvedený len predpokladaný pôvodca alebo držiteľ EZ, t.j. subjekt o ktorom sa predpokladá, že je za EZ zodpovedný. Určením zodpovednej osoby rozhodnutím ObÚ ŽP v zisťovacom konaní sa záznam o držiteľovi EZ vymaže. U historických environmentálnych záťažach sa ako držiteľ EZ uvádza štát - t.j. príslušné rezortné ministerstvo.

PÔVODCA ALEBO DRŽITEĽ EZ

OBCHOD. MENO: Benzinol, štátny podnik

IČO: 00152919

SÍDLO: Mlynské Nivy 48, Bratislava 82109, Slovensko

CHARAKTERISTIKA VLASTNÍCKYCH VZŤAHOV V ČASE VZNIKU EZ:

Rafinéria ropy a petroleja bola v Trstenej - Hámričkách založená už v 19. storočí ako prvý priemyselný podnik na Orave. Jej zrušenie v r. 1927 znamenalo pre región veľkú stratu. Neskôr na nej Benzinol š.p. vybudoval sklad pohonných hmôt.

OSTATNÉ SUBJEKTY, KTORÉ SA PODIEĽALI NA VZNIKU EZ:

V súčasnosti je areál využívaný špedičnou firmou a časť areálu je využívaný pre skladovanie. Vlastníkom pozemkov je spoločnosť Ekoslovbat, s.r.o. Trstená.

Pozn.: Pokiaľ neprebehne zisťovacie konanie na určenie zodpovednosti za EZ, je v registri uvedený len predpokladaný pôvodca alebo držiteľ EZ, t.j. subjekt o ktorom sa predpokladá, že je za EZ zodpovedný. Určením zodpovednej osoby rozhodnutím ObÚ ŽP v zisťovacom konaní sa záznam o držiteľovi EZ vymaže. U historických environmentálnych záťažach sa ako držiteľ EZ uvádza štát - t.j. príslušné rezortné ministerstvo.

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

ČASŤ: CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÝCH POMEROV

RELIÉF TERÉNU, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE

RELIÉF TERÉNU: mierne svahovitý (4° - 7°)

NADMORSKÁ VÝŠKA: 500 - 700 m n.m.

GEOLOGICKÁ STAVBA: Kvartér tvoria antropogénne sedimenty, kde ide o navážky - h=1,5 m, ďalej fluvialne sedimenty, kde ide o piesky a ílovité piesky a štrky. Podložie je budované zubereckým súvrstvom vnútrokarpatského paleogénu, kde ide o striedajúce sa ílovce, kalovce a pieskovce v pomere 2:1, 1:1 a 1:2 (vrchný eocén - oligocén).

KOEFICIENT FILTRÁCIE: 1,00E-05 - 1,00E-04 m/s (napr. piesok jemnozrnný)

TYP PRIEPUSTNOSTI: medzizrnná priepustnosť

HĽBKA HLADINY PODZEMNÝCH VÔD: 2,0 - 5,0 m pod povrchom

HĽBKA NEPRIEPUSTNÉHO PODLOŽIA: do 10 m pod terénom

HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA: Podzemná voda bola vrtnými prácami zachytená v kvartérnych sedimentoch, kde sa akumulácia a prúdenie podzemnej vody sústreďuje na polohy fluvialných štrkov, ktoré sú zvodnené no na väčšine územia sú vzhľadom na geologickú stavbu a morfológicky členitý (svahovitý) terén sú v napätom režime. Smer prúdenia podzemných vôd je zo S na J.

SPÔSOB ZISTENIA ÚDAJOV O GEOLOGICKEJ STAVBE: údaje z prieskumu znečistenia

PREDEKVARTÉRNÝ PODKLAD: rajón flyšoidných hornín

KVARTÉRNE POKRYVNÉ ÚTVARY: rajón náplavov horských tokov

CHRÁNENÉ ÚZEMIA - PRÍSLUŠNOSŤ K POVODIU:

NÁZOV ZÁKLADNÉHO POVODIA: Orava od priehradného profilu VN Orava po ústie

NÁZOV ČIASTKOVÉHO POVODIA: Váh

NÁZOV HLAVNÉHO POVODIA: Dunaj

NÁZOV NAJBLIŽŠIEHO POVVRCHOVÉHO TOKU: Oravica

VZŤAH LOKALITY K CHRÁNENÝM ÚZEMIAM: lokalita sa nenachádza v chránenom území prírody, ale v jeho blízkosti

LOKALITA ZASAHUJE DO VEĽKOPLOŠNÉHO CHRÁNENÉHO ÚZEMIA: CHKO Horná Orava

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K PRÍRODNÝM POMEROM ZÁŤAŽE:

VODOHOSPODÁRSKY VÝZNAM: b) územie s vodohospodárskymi záujmami (nešpecifikovanými)

Pozn.: a) chránené vodohospodárske oblasti, ochranné pásma vodárenských zdrojov, ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd

b) povodia vodárensky významných a vodárenských vodných tokov, územia nad oblasťami s využívaním podzemnej vody, územia s významnými zásobami podzemnej vody

c) zraniteľné oblasti

d) územia bez využitia a bez možnosti významného využívania podzemných vôd

ŠPECIFIKÁCIA VODOHOSPODÁRSKEHO VÝZNAMU:

povodie vodohospodársky významného a vodárenského vodného toku (vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z.) okrem území zahrnutých v bode a)

PRIRODZENÁ OCHRANA ÚZEMIA (podľa máp vhodnosti pre skádky odpadov):

a) žiadna prirodzená ochrana - ohrozenie podzemnej vody veľmi vysoké (A), vysoké (B)

ZRANITEĽNOSŤ ÚZEMIA:

III) územie málo zraniteľné (priemyselné zóny, neobývané územia, ...)

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

ČASŤ: KLASIFIKÁCIA EZ

CELKOVÁ HODNOTA SKÓRE:	72
HODNOTA SKÓRE PRE ŠÍRENIE KONTAMINÁCIE DO PODZEMNÝCH VÔD:	40
HODNOTA SKÓRE PRE ŠÍRENIE PRCHAVÝCH A TOXICKÝCH LÁTOK:	32
HODNOTA SKÓRE PRE RIZIKO KONTAMINÁCIE POVRCHOVÝCH VÔD:	0
HODNOVERNOSŤ ZÍSKANÝCH ÚDAJOV:	4) údaje overené prieskumnými prácami
PRIORITA ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE:	EZ s vysokou prioritou (K > 65)
VYJADRENIE ANOTÁTORA K HODNOTENEJ EZ:	Bývalý areál rafinérie petrolejov ukončil svoju činnosť v roku 1927. Neskôr bol využívaný ako obchodný terminál Benzinolu. Po ukončení obchodnej činnosti Benzinolu areál zmenil vlastníka, pričom technologické zariadenia ako podzemné nádrže, rozvody neboli zlikvidované. V súčasnosti je areál využívaný pre potreby špedičnej firmy a časť pre skladovanie. V roku 2015 bol na lokalite realizovaný podrobný geologický prieskum životného prostredia. Prieskumnými prácami bolo preukázané znečistenie zemín nad hodnoty IT pre priemyselné zóny v pásme prevzdušnenia aj v pásme nasýtenia ropnými látkami reprezentovanými koncentráciami NEL-IR a C10-C40. V prípade znečistenia podzemných vôd boli v záujmovom území zistené anomálie nad hodnoty IT pre NEL-IR, C10-C40, benzén, chryzén a nezo(a)pyrén. Zistená anomália je čo do miery a rozsahu znečistenia väčšieho rozsahu a v zmysle záverov analýzy rizika predstavuje environmentálne ako aj zdravotné riziko. V rámci štúdie uskutočniteľnosti sanácie bola riešená sanácia územia s cieľom uvedenia tohto priestoru do environmentálne prijateľného stavu (v zmysle navrhovaných sanačných limitov pre zeminy a podzemné vody). Na lokalite je navrhované realizovať pravidelný monitoring kvality podzemných vôd po dobu 5 rokov v polročnom intervale na 4 vrtoch (TSH-1, TSH-2, TSH-5, TSH-6).

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

ČASŤ: ZREALIZOVANÉ PRÁCE

PRIESKUMNÉ PRÁCE:

TYP VYKONANEJ PRÁCE: prieskumné práce

NÁZOV ZÁVEREČNEJ SPRÁVY: Auxt, A., et al., 2015: Záverečná správa s analýzou rizika znečisteného územia. Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".

OBJEDNÁVATEĽ: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava

ZHOTOVITEĽ: Hydrant, s.r.o., Bratislava, UNIGEO, a.s., Ostrava-Hrabová, Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava

RIEŠITEĽ: A. Auxt, J. Antal, M. Antal, I. Polčan, T. Kovács, S. Scherer, J. Vaník, I. Kuboš

DÁTUM ZAČATIA PRÁCE: 1.5.2015

DÁTUM UKONČENIA PRÁCE: 30.11.2015

POZNÁMKA ANOTÁTORA K VYKONANEJ PRÁCI: Cieľom realizovaného prieskumu bola identifikácia, overenie a prípadné potvrdenie environmentálnej zát'aže v záujmovom území. Za týmto účelom bol vykonaný komplexný prieskum stavu podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia v oblasti predpokladaného výskytu znečistenia.

POSLEDNÁ ETAPA PRIEKUMNÝCH PRÁC NA LOKALITE: podrobný prieskum znečistenia

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K CHARAKTERU ZNEČISTENIA: Podrobný geologický prieskum preukázal, že v území je prítomné znečistenie horninového prostredia v pásme prevzdušnenia a v pásme nasýtenia horninového prostredia v ukazovateli NEL-IR a C10-C40. Zároveň bolo preukázané znečistenie podzemných vôd v koncentráciách presahujúcich IT limit pre NEL-IR a C10-C40, benzénu, chryzénu a benzo(a)pyrénu. Zistené anomálie znečistenia horninového prostredia a podzemných vôd boli v okolí opravárenskej haly a podloží manipulačnej plochy pred opravárenskými halami.

KONTAMINANTY:

PRESKÚMANÝ V ZLOŽKE:	NÁZOV KONTAMINANTU:
podzemná voda a zemina	nepolárne extrahovateľné látky (NEL)
podzemná voda a zemina	C10-C40
zemina	benzén
zemina	chryzén
zemina	benzo(a)pyrén

RIZIKOVÁ ANALÝZA:

TYP VYKONANEJ PRÁCE: riziková analýza

NÁZOV ZÁVEREČNEJ SPRÁVY: Auxt, A., et al., 2015: Analýza rizika znečisteného územia. Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".

OBJEDNÁVATEĽ: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava

ZHOTOVITEĽ: Hydrant, s.r.o., Bratislava, UNIGEO, a.s., Ostrava-Hrabová, Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Bratislava

RIEŠITEĽ: J. Antal, M. Antal, S. Scherer, I. Polčan, T. Kovács

DÁTUM ZAČATIA PRÁCE: 1.5.2015

DÁTUM UKONČENIA PRÁCE: 30.11.2015

POZNÁMKA ANOTÁTORA K VYKONANEJ PRÁCI: Analýzou rizika bolo zistené, že v skúmanom území je preukázané environmentálne riziko vyplývajúce zo znečistenia horninového prostredia v kontaktnej zóne znečisťujúcimi látkami (NEL-IR). V skúmanom území je preukázané environmentálne riziko zo šírenia sa znečistenia (NEL-IR, C10-C40) s ohľadom na podzemnú vodu. V skúmanom území je preukázané zdravotné riziko.

BOLA VYKONANÁ RIZIKOVÁ ANALÝZA?: áno, v postačujúcom rozsahu a na základe relevantných podkladov

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Ing.František Siska
ZAMESTNÁVATEĽ: Slovenská agentúra životného prostredia
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 16.1.2017
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 19.3.2018

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Ing.František Siska
ZAMESTNÁVATEĽ: Slovenská agentúra životného prostredia
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 16.1.2017
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 5.1.2018

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Ing.František Siska
ZAMESTNÁVATEĽ: Slovenská agentúra životného prostredia
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 16.1.2017
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 9.5.2017

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Ing.Alena Vengrinová
ZAMESTNÁVATEĽ: Slovenská agentúra životného prostredia
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 1.5.2012
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 25.11.2016

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Ing.Alena Vengrinová
ZAMESTNÁVATEĽ: Slovenská agentúra životného prostredia
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 1.5.2012
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 2.6.2016

ČASŤ:ZODPOVEDNÍ ANOTÁTORI

MENO A PRIEZVISKO: Bc.Robert Verseghe
ZAMESTNÁVATEĽ: ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU OD: 1.2.2006
ZODPOVEDNÝ ZA REGISTRÁCIU DO: 31.10.2008
DÁTUM POSLEDNEJ ZMENY: 7.10.2008

ČASŤ:OBRAZOVÉ PRÍLOHY

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:



Popis: Pohľad na opustený chátrajúci areál od rieky Oravica.

Dátum: 1.6.2008



Popis: Pohľad na bývalú rafinérku z juhu.

Dátum: 1.6.2008



Mierka: M 1 : 10 000



Mierka: M 1 : 50 000

Register environmentálnych zát'aží - časť B

Potvrdená environmentálna zát'až

Identifikačný názov EZ:

ČASŤ: VYDANÁ DOKUMENTÁCIA

FORMÁT:	POPIS DOKUMENTU:	TYP DOKUMENTU:	VEĽKOSŤ v KB:	DÁTUM VLOŽENIA:
.pdf	Auxt, A., et al., 2015: Analýza rizika znečisteného územia. Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".	Riziková analýza	2894632 kb	2.6.2016
.pdf	Výpis z listu vlastníctva č. 3981	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej zát'aži	96174 kb	13.12.2016
.pdf	Auxt, A., et al., 2015: Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Príloha G7: mapy znečistenia. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej zát'aži	1879430 kb	2.6.2016
.pdf	Výpis z obchodného registra SR - Slovnaft a.s.	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej zát'aži	103759 kb	8.1.2009
.pdf	Ochrana podzemných vôd - etapová správa	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej zát'aži	1654025 kb	8.1.2009
.pdf	Auxt, A., et al., 2015: Záverečná správa s analýzou rizika znečisteného územia. Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".	Záverečná správa z prieskumu pravdepodobnej environmentálnej zát'aže	3698156 kb	2.6.2016
.pdf	Doplnenie rozhodnutia MŽP SR č. R-AR 71/2016 zo dňa 22.3.2016	Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s analýzou rizika znečisteného územia	454841 kb	5.1.2018
.pdf	Rozhodnutie MŽP SR č. R-AR 71/2016 zo dňa 22.3.2016	Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s analýzou rizika znečisteného územia	3039621 kb	2.6.2016
.pdf	Auxt, A., et al., 2015: Štúdia uskutočniteľnosti sanácie. Pravdepodobné environmentálne zát'aže - prieskum na vybraných lokalitách SR. Trstená - bývalý sklad PHM - Hámričky. Skupina dodávateľov "HYD-UNI-CEN".	Štúdia uskutočniteľnosti sanácie	894036 kb	2.6.2016