

NCH SLOVAKIA s.r.o., Drieňová 34, Bratislava 821 02



SERVISNÁ JEDNOTKA PURE SOLVE SK - DETVA

Oznámenie o zmene činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Banská Bystrica, september 2025

Navrhovateľ:



NCH SLOVAKIA s.r.o.

Drieňová 34

Bratislava 821 02

[www: ncheurope.com/sk/](http://www.ncheurope.com/sk/)

Tel.: +421 2 4341 4387

E-mail: Slovensko@ncheuropa.com

Zhotoviteľ:



ENVIGEO, a.s.

Kynceľovská cesta 2/8

974 11 Banská Bystrica

Tel.: 048 / 471 24 30

Fax: 048 / 471 24 23

E-mail: envigeo@envigeo.sk

Názov úlohy:

SERVISNÉ STREDISKO PURE SOLVE SK - DETVA

Druh a etapa prác:

Oznámenie o zmene činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dátum:

September 2025

OBSAH

ÚVOD.....	6
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	7
I.1. NÁZOV	7
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	7
I.3. SÍDLO	7
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	7
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A Miesto NA KONZULTÁCIE	7
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	8
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	9
III.2.1. Popis navrhovanej činnosti	9
III.2.2. Vstupy	14
III.2.3. Výstupy	17
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	22
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	23
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	23
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	23
III.6.1. Charakteristika prírodných pomerov dotknutého územia a jeho okolia	23
III.6.2. Súčasný stav kvality životného prostredia	31
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	40
IV.1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE	40
IV.2. VPLYVY NA PÔDU	40
IV.3. VPLYVY NA OVZDUŠIE	41
IV.4. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY	41
IV.4. VPLYVY NA VODNÉ POMERY	41
IV.5. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU, BIOTOPY, BIODIVERZITU	42
IV.6. VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY	42
IV.7. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SOCIÁLNE A HOSPODÁRSKE POMERY	43
IV.8 VPLYVY NA DOPRAVU	43
IV.9. VPLYVY NA REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH	43
IV.10. VPLYVY NA KULTÚRNO-HISTORICKÉ PAMiatKY, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	43
IV.11. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	44
IV.12. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	45
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	46
VI. PRÍLOHY.....	49
VI.1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA	49
VI.2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE	49
VI.3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	49
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	50
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	51
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	52
Doplňujúce informácie k oznámeniu	53

ZOZNAM OBRÁZKOV, TABULIEK V TEXTE

Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Širšie vzťahy - mapa umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka pomerná, zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/)	8
Obrázok 2: Ortofotomapa s vyznačením objektu servisnej jednotky PURE SOLVE SK v areáli PPS Detva Group (mierka pomerná, zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/)	9
Obrázok 3: Pohľad na objekt Servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva (Poništ, september 2025)	9
Obrázok 4: Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva, situačný plán (Hauerová, 2019)	10
Obrázok 5: Pohľad na nádrž o objeme 50 m ³ slúžiacu na skladovanie čistého prípravku Manpower Red (Poništ, september 2025)	10
Obrázok 6: Pohľad na nádrže o objeme 2x32 m ³ slúžiace na skladovanie použitého separovaného prípravku Manpower Red (Poništ, september 2025)	11
Obrázok 7: Technológia myčky sudov s opotrebovaným prípravkom Manpower Red (Poništ, september 2025)	11
Obrázok 8: Separátor kalov slúžiaci na odseparovanie kalov z opotrebovanej odmasťovacej kvapaliny - Manpower Red (Poništ, september 2025)	12
Obrázok 9: Pohľad na skladové hospodárstvo v objekte servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva (foto: Poništ, september 2025)	13
Obrázok 10: Výrez z geologickej mapy dotknutého územia a jeho okolia (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Esprit, s.r.o., 2025. Dostupné na internete: https://apl.geology.sk/gm50js)	24
Obrázok 11: Mapa prognózy radónového rizika (Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/radio .)	30
Obrázok 12: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím (Bohuš, Klinda a kol., 2010)	31
Obrázok 13: Regióny environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol., 2010)	31
Obrázok 14: Situovanie registrovaných lokalít pravdepodobných a environmentálnych záťaží, sanovaných a rekultivovaných lokalít v okolí dotknutého územia (http://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/index.htm?lng=sk)	34

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1. Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sú predmetom zberu)	13
Tabuľka 2. Množstvá znečisťujúcich látok v t/rok vyprodukovaných zdrojom znečisťovania ovzdušia Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva za vybrané roky	18
Tabuľka 3. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024, ktoré boli v zariadení zbierané (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)	19
Tabuľka 4. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024 z pozície držiteľa odpadu (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)	20
Tabuľka 5. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024	

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

z pozície pôvodcu odpadu (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)	21
Tabuľka 6. Výsledky laboratórnych rozborov vybraných ukazovateľov vo vzorkách zemín (Tupý, Meszárosová, 2004).....	33
Tabuľka 7. Výsledky terénnych meraní (Tupý, Meszárosová, 2004).....	35
Tabuľka 8. Výsledky laboratórnych rozborov vybraných ukazovateľov vo podzemnej vode (Tupý, Meszárosová, 2004).....	35
Tabuľka 9. Emisie zo stacionárnych zdrojov v r. 2000 – 2023 – okres Detva (databáza NEIS, 2025)	37
Tabuľka 10: Počet obyvateľov podľa pohlavia v meste Detva k 31. 12. (ŠÚ SR).....	38
Tabuľka 11: Prírastok obyvateľov v meste Detva (ŠÚ SR)	38
Tabuľka 12: Počet zomretých v Banskobystrickom samosprávnom kraji na najčastejšie príčiny úmrtí vo vybraných rokoch (Štatistický úrad SR, 2023)	38
Tabuľka 13. Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti.....	47

Zoznam skratiek

CO	oxid uhličitý
ČOV	čistiareň odpadových vôd
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NATURA 2000	sústava chránených území členských krajín Európskej únie
NO _x	oxidy dusíka
NV	Nariadenie vlády
NPR	národná prírodná rezervácia
OP	ochranné pásmo
OÚ	Okresný úrad
PM ₁₀	jemné prachové častice v ovzduší
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SO ₂	oxid siričitý
S, J, V, Z a kombinácie	označenie svetových strán
SR	Slovenská republika
TOC	celkový organický uhlík
TZL	tuhé znečisťujúce látky
ÚPN	Územný plán
ÚSES, RÚSES	Územný systém ekologickej stability/Regionálny ÚSES

ÚVOD

Spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. začala prevádzkovať v zmysle rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene č.j. B/2005/00209/GIB zo dňa 06. 04. 2005 (právoplatné dňa 13. 04. 2005) zariadenia na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“. Začiatok prevádzky zariadenia je teda datovaný do roku 2005.

Predmetné rozhodnutie bolo postupne v priebehu nasledujúcich rokov viackrát zmenené, pričom aktuálne je zariadenie povolené prevádzkovať v zmysle rozhodnutia Okresného úradu Detva, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-DT-OSZP-2020/001256-005 zo dňa 30.12.2020. Doba platnosti súhlasu na prevádzkovanie zariadenia sa týmto rozhodnutím predlžuje do 30.11.2025.

Z dôvodu blížiaceho sa ukončenia termínu platnosti vydaného súhlasu na zber odpadov je potrebné zabezpečiť nový súhlas (povolenie) formou rozhodnutia orgánu štátnej správy.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva nebola z hľadiska vplyvov na životné prostredie posúdená podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ani podľa staršej (už neplatnej) legislatívy pre oblasť posudzovania a hodnotia vplyvov.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spadá realizácia činnosti pod nasledovný bod:

- tabuľka 11 „Odpadové hospodárstvo“, položka číslo 7, kde sú stanovené nasledovné limitné hodnoty:

ČASŤ A (povinné hodnotenie)	ČASŤ B (Zisťovacie konanie)
	Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov

V zmysle §135f zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov musí byť pred vydaním nového povolenia táto činnosť predmetom zisťovacieho konania ako zmena činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z uvedeného je zrejmé, že predkladaná dokumentácia v určitom zmysle slova nie je dokumentáciou „štandardného“ posúdenia vplyvov navrhovanej (novej) činnosti alebo jej zmeny na životné prostredie.

Predmetom predkladaného posúdenia vplyvov činnosti „zber odpadov¹“ na životné prostredie nie je totižto žiadna nová činnosť alebo zmena činnosti (či už posúdenej, povolenej, realizovanej alebo v štádiu realizácie). Požiadavka posúdenia, resp. zisťovacieho konania vyplynula z nárokov aktualizovanej legislatívy v odpadovom hospodárstve (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a potrebe jej zosúladenia so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Činnosť samotná – zber odpadov – je vykonávaná v súlade s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva približne od roku 2005 až po súčasnosť. Avšak, vzhľadom na prechodné ustanovenie k úpravám zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle §135f, účinným od 1. januára 2021, platnosť rozhodnutia (súhlasu) vydaného pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať.

Samotná činnosť „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ sa z hľadiska charakteru ani rozsahu oproti súčasnemu stavu nemení.

¹ v zmysle §3 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z.z. predstavuje zber odpadu zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

NCH SLOVAKIA s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

34 096 043

I.3. Sídlo

Drieňová 34

Bratislava 821 02

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

- v zmysle výpisu z Obchodného registra :

Martyn Jeffrey Ruscoe

Park Avenue 88

Oswestry, Shropshire SY11 1AZ

Spojené kráľovstvo Veľkej Británie

a Severného Írska

- na základe splnomocnenia

Ivan Orlický

prevádzkový riaditeľ spoločnosti NCH SLOVAKIA s.r.o.

Drieňová 34

821 02 Bratislava

RNDr. Jana Hauerová

Viestova 19

974 01 Banská Bystrica

e-mail: hauer@hauer.sk

Tel.: + 421 (0)910 901 115

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

RNDr. Jana Hauerová

Viestova 19

974 01 Banská Bystrica

e-mail: hauer@hauer.sk

Tel.: + 421 (0)910 901 115

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva

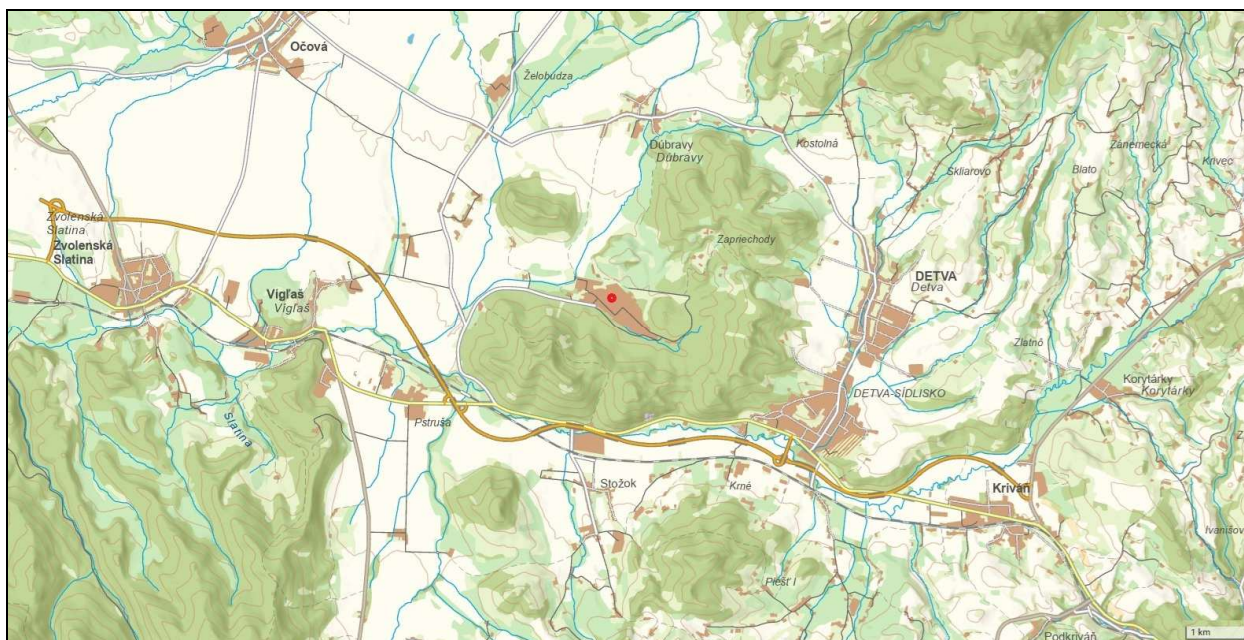
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Detva
Mesto, obec: Dúbravy (518 379)
Katastrálne územie: Dúbravy (IČKÚ 813 478)

Zariadenie na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ je situované v priemyselnom areáli PPS Group na parcele č. 1267 (LV č 766), objekt súpisné číslo 414.

Obrázok 1: Širšie vzťahy - mapa umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka pomerná, zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>)



○ - orientačné znázornenie situovania objektu servisnej jednotky PURE SOLVE SK v areáli PPS Group Detva

Obrázok 2: Ortofotomapa s vyznačením objektu servisnej jednotky PURE SOLVE SK v areáli PPS Detva Group (mierka pomerná, zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>)



 - znázornenie situovania objektu servisnej jednotky PURE SOLVE SK v areáli PPS Group Detva

III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

III.2.1. Popis navrhovanej činnosti

Ako sme už uviedli v úvodnej časti predkladanej dokumentácie, hodnotené zariadenie na zber odpadov nepredstavuje „klasickú“ zmenu činnosti vo význame úpravy jej rozsahu alebo parametrov. Činnosť je v území vykonávaná už v súčasnosti v identickom rozsahu na aký predkladáme predmetné oznámenie o zmene.

Obrázok 3: Pohľad na objekt Servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva (Poništ, september 2025)



pohľad zo západu

pohľad z juhozápadu, na čelnú stranu objektu

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva je určená na príjem, skladovanie a výdaj čistého a znečisteného odmasťovacieho prípravku Manpower Red, ktorý sa využíva v opravárenskom, strojárskom a automobilovom priemysle pri aplikácii umývacích stolov s recirkulačným obehom.

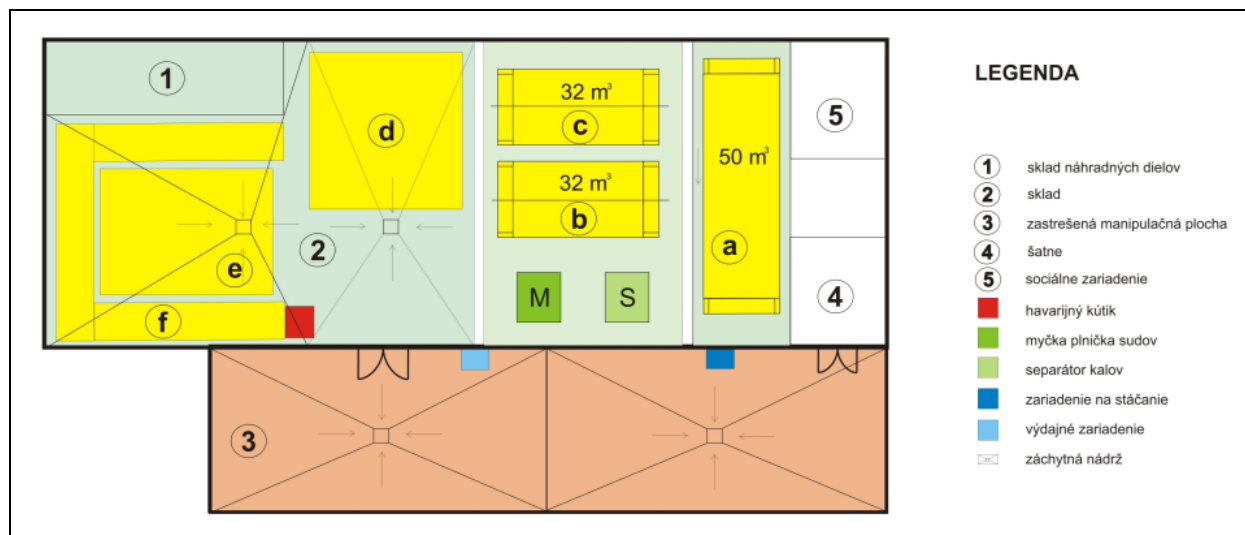
Čistý Manpower Red je dovážaný od zmluvného dodávateľa cisternovým autom a priamo prečerpávaný do zbernej nádrže na čistú kvapalinu, z ktorej je pomocou plniaceho zariadenia stáčaný do sudov, ktoré sú odváňané k zmluvným partnerom prevádzkujúcim umývacie stoly. Od zmluvných partnerov sú dovážané

uzatvorené sudy so znečisteným Manpower Red, z ktorých je prečerpávaná znečisťujúca látka do zbernej nádrže na znečistenú látku.

Popis zariadenia:

Ako prevádzkové zariadenia sú použité zásobné nádrže, myčka sudov, separátor kalov, filtre. Kvapalina je dopravovaná medzi jednotlivými zariadeniami čerpadlami prostredníctvom potrubných rozvodov.

Obrázok 4: Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva, situačný plán (Hauerová, 2019)



a – čistý Manpower Red, b – znečistený Manpower Red, c – znečistený Manpower Red, d – nebezpečné odpady v sudoch, e – nebezpečné odpady v sudoch, f - výrobky

Nádrž o objeme 50 m³

Slúži na skladovanie čistého Manpower Red, ktorý je privážaný automobilovými cisternami. Je to valcová, beztlaková nádoba, zvarená z oceľového plechu. Je opatrená dvomi dómami DN 600 a kalníkom, uložená v železobetónovej vani na sedlá v spáde min. 0,5 % smerom ku kalníku. Proti účinkom statickej a atmosferickej elektriny je nádrž chránená uzemnením. Nádrž má priemer 2600 mm, dĺžku 10904 mm, hmotnosť 6410 kg. Technický stav a funkčnosť sa potvrdzuje pravidelne vykonávanými skúškami tesnosti.

Obrázok 5: Pohľad na nádrž o objeme 50 m³ slúžiacu na skladovanie čistého prípravku Manpower Red (Poništ, september 2025)



Nádrže o objeme 32 m³

Slúžia na skladovanie použitého separovaného Manpower Red, ktorý je privázaný v sudoch a odvážaný v autocisternách. Nádrž je valcová, beztlaková nádoba, zvarená z oceleového plechu. Je opatrená dvomi dómami DN 600 a kalníkom, uložená v železobetónovej vani na sedlá v spáde min. 0,5 % smerom ku kalníku. Proti účinkom statickej a atmosferickej elektriny je nádrž chránená uzemnením. Nádrž má priemer 2600 mm, dĺžku 6654 mm, hmotnosť 5325 kg. Technický stav a funkčnosť sa potvrdzuje pravidelne vykonávanými skúškami tesnosti.

Obrázok 6: Pohľad na nádrže o objeme 2x32 m³ (v pozadí) slúžiace na skladovanie použitého separovaného prípravku Manpower Red (Ponišť, september 2025)



Myčka plnička sudov

Zariadenie slúži na vyprázdňovanie sudov s opotrebovanou odmasťovacou kvapalinou, ich vymývanie a následné plnenie čistou odmasťovacou kvapalinou Manpower Red. Myčka má rozmery 1650 x 2100 mm a výšku 1600 mm.

Obrázok 7: Technológia myčky sudov s opotrebovaným prípravkom Manpower Red (Ponišť, september 2025)



Je nutné zdôrazniť, že technológia vyprázdňovania (vymývania) pracuje so samotnou opotrebovanou odmasťovacou kvapalinou, bez použitia technologických vôd alebo iných kvapalín. V rámci zariadenia nedochádza k produkcii odpadových vôd.

Separátor kalov

Zariadenie slúži na odstránenie tuhých častíc z rozpúšťadla a prísun čiastočne zrecyklovaného rozpúšťadla do myčky a plničky sudov. Je to zváraná oceľová škrupinová konštrukcia s ručne ovládaným vekom. V hornej časti separátora v dekantéri je séria priehradok spomaľujúcich pohyb separovanej kvapaliny. V spodnej časti je séria 4 nylónových vreciek, v ktorých sa zachytia jemné častice. Rozmery separátora sú 2500 x 1650 mm a výška 1990 mm.

Obrázok 8: Separátor kalov slúžiaci na odseparovanie kalov z opotrebovanej odmasťovacej kvapaliny - Manpower Red (Poništ, september 2025)



Manipulačné plochy a skladovacie plochy.

Zabezpečenie objektu proti haváriám je riešené stavebno-konštrukčným prevedením zariadenia, systémom pravidelných kontrol stavu zariadenia, dodržiavaním ustanovení STN a dôsledným plnením pracovných povinností zamestnancami prevádzky a údržby.

Technické opatrenia v objekte:

- Podlaha je betónová, vyspádovaná do záchytných nádrží, každá o objeme 0,075 m³, nepriepustná s vrstvou izolácie a s povrchovou úpravou, odolnou voči chemickým účinkom skladovaných znečisťujúcich látok (povrchový náter DURABOND SA, betónová mazanina, izolácia proti ropným produktom PE 801, cementový poter hr. 30 mm, podkladný betón, zhutnený štrkový násyp). Prevádzkovaním skladu bol ochranný povrchový náter čiastočne porušený a preto v máji 2018 boli vykonané lokálne opravy podlahy s použitím pevnostného chemicky odolného tmelu a položené PVC panely. Podlahové panely sú záťažové, zosilnené s hrúbkou 20 – 22 mm s rozmerom 62 x 80 cm a sú ukotvené do betónu (dodávateľ PRIEMYSELNÉ PODLAHY A-Z, s.r.o., Senec).
- Servisná jednotka pozostáva z jednoplášťovej nádrže o objeme 50 m³ pre skladovanie čistého odmasťovadla Manpower Red, z 2 jednoplášťových nádrží o objeme 2 x 32 m³ pre skladovanie použitého odseparovaného odmasťovadla Manpower Red, z myčky a zároveň plničky sudov, zo separátora kalov a z čerpacích agregátov.
- Nadzemné nádrže – cisterny – sú uložené v betónových záchytných vaniach. Havarijný objem prepojených havarijných nádrží je 82 m³ a 50 m³. Havarijné nádrže sú vyhotovené z nehorľavých

materiálov odolných proti chemickým účinkom horľavej kvapaliny, izolované fóliou 801 (ropoplast) a nepriepustných pre skladovanú kvapalinu.

Ľavá časť skladu je vyhradená pre skladové hospodárstvo – skladovanie tovaru. Sortiment výrobkov tvoria umývacie stoly a chemické prípravky. Chemické prípravky v menších baleniach sú umiestnené v regáloch, väčšie balenia – kovové sudy (120 l, 60 l, 30 l) a plastové bandasky 50 l sú uložené na podlahe.

Obrázok 9: Pohľad na skladové hospodárstvo v objekte servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva (foto: Ponišť, september 2025)



Potrubné rozvody.

Nadzemné jednoplášťové potrubné rozvody v objekte zabezpečujú funkčné pripojenie jednotlivých zariadení. Nádrže, čerpadlá a zariadenia separačnej linky sú navzájom prepojené. Rozvody začínajú v stáčacej šachte a končia pripojením na jednotlivé zariadenia. Potrubné rozvody sú jednoplášťové, pripojené na miesta určenia pomocou prírubových spojov, resp. priamym návarom potrubných rozvodov. Potrubné rozvody sú bezošvé oceľové rúrky PN 40 z materiálu tr. 11 353, príruby z materiálu tr. 11 416.1 a armatúry z oceleliatiny. Potrubné trasy sú prednostne spájané zváraním. Prírubové a skrutkové spoje sú tam, kde sa napájajú rozvody na technologické zariadenia a regulačné súpravy. Potrubné trasy sú spádované v smere toku média so sklonom 0,3 %, proti smeru toku 0,5 %. Najnižšie miesta potrubných rozvodov sú riešené s odkalovacou armatúrou, najvyššie miesta sú odvzdušňované cez koncové nepriebojné poistky nádrží skladovanej kvapaliny. Potrubné rozvody sú nadzemné, prechody cez stenu sú riešené otvormi. Potrubie je neizolované, pasívna protikorózna ochrana – ochranný náter je v hrúbke 200 µm. Kontrola možných únikov sa vykonáva vizuálne.

Tabuľka 1. Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sú predmetom zberu)

k.č.	Názov odpadu	Kat.
06 01 02	kyselina chlór vodíková	N
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

k.č.	Názov odpadu	Kat.
12 01 12	použité vosky a tuky	N
12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N
13 05 06	olej z odlučovačov z oleja z vody	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N

Spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. zabezpečuje komplexné služby pre svojich klientov:

- od dodania chemických prípravkov do odmasťovacích stolov, vrátane dodania čistých handier a obalov, ktoré sa budú používať pri manipulácii a lokálnom znečistení, až po odber nebezpečného odpadu 14 06 03, 15 01 10, 15 02 02, a 16 10 01, ktorý vznikne pri prevádzkovaní odmasťovacieho stola.
- od dodania stroja na umývanie striekacích pištolí na nanášanie farby, cez čistiace prípravky - riedidlo na umývanie stroja na báze toluénu, xylénu, acetónu, až po odber nebezpečného odpadu 08 01 11, 08 01 15, ktorý vznikne pri čistení stroja na umývanie striekacích pištolí a 08 01 17, ktorý vznikne pri čistení a oškrabávaní farby zo striekacích pištolí.
- od dodania zariadenia – separátora olejových nečistôt ECO SKIMM na odstraňovanie olejovej zložky zo znečistených rezných kvapalín až po odber nebezpečného odpadu 13 05 06, ktorý vznikne odlučovaním oleja z emulzie. Odlúčený olej je prečerpávaný do olejového kolektora, ktorého kapacita je 60 l.
- od dodania chemických prípravkov na odstraňovanie vodného kameňa, až po odber nebezpečného odpadu 06 01 02 a 06 01 04, ktorý vznikne používaním prípravkov Car wash a Up top.
- od dodania grafitovej vazelíny na pieskovanie materiálov až po odber nebezpečného odpadu 12 01 12 – použité vosky a tuky, ktorý vznikne použitím vazelíny.
- od dodania oxidu hlinitého na odstraňovanie hrdze, farby a vodného kameňa až po odber nebezpečného odpadu 12 01 16, ktorý vznikne použitím tohto prostriedku na čistenie.
- od dodania materiálu na odstraňovanie hrdze, farby a vodného kameňa až po odber ostatného odpadu 12 01 17, ktorý vznikne použitím sklenených guľôčok.

Prijímaným a skladovaným odpadom v zariadení na zber odpadov je znečistené organické rozpúšťadlo Manpower Red (MR) (14 06 03), znečistené vodou riediteľné odmasťovadlá (16 10 01), filtračné materiály – znečistené handry (15 02 02), znečistené obaly (15 01 10), odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (08 01 11), vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (08 01 15), odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (08 01 17) a odpad – olej z odlučovačov oleja z vody (13 05 06) (80 % tvorí olej a zvyšok voda a nečistoty), ktoré sú odoberané spoločnosťou NCH SLOVAKIA s.r.o. od klientov na základe zmluvných vzťahov a prepravované vlastnými vozidlami do zariadenia na zber odpadov, kde sú skladované až do doby odovzdania odpadu oprávneným odberateľom na základe zmluvných vzťahov.

III.2.2. Vstupy

III.2.2.1. Nároky na zastavané územie

Ako už bolo v predchádzajúcich častiach textu uvedené umiestnenie zariadenia na zber odpadov je situované v areáli PPS Group, a.s., v jestvujúcom objekte so súpisným číslom 414 (v rámci popisu stavby na liste vlastníctva sa uvádza „budova olejového hospodárstva H5“) na parcele č. 1267 s výmerou 439 m². Areál PPS Group, a.s. je situovaný mimo obytnej zóny, západne od centrálnej časti mesta Detva a oddelený pahorkatinným hrebeňom kót Holý vrch – Ježová. V súvislosti s posudzovanou činnosťou

nedochádza k novým nárokom na trvalý záber pôdy.

III.2.2.2. Ochranné pásma

Zariadenie na zber odpadov je situované v priemyselnej zóne PPS Group, a.s., v jestvujúcom objekte. V rámci zóny sa nachádza množstvo technických prvkov (napr. inžinierskych sietí), pre ktoré sú v zmysle príslušných predpisov stanovené ochranné pásma.

Ochranné pásma územia a jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a ich zariadení sú pri prevádzke zariadenia na zber odpadov rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

III.2.2.3. Potreba vody

Objekt je zásobovaný pitnou vodou vodovodnou prípojkou DN 32, ktorá slúži len pre hygienické účely v sociálnej časti objektu. Nová prípojka vody je z rúr HDPE, DN 80 celkovej dĺžky 16,20 m. Napojenie na vnútroareálový rozvod vody je tvorený pomocou navŕtacieho pásu s vodorovným uzáverom, zemnou súpravou a liatinovým poklopom. Prípojka je v objekte napojená na existujúci rozvod pitnej vody s potrubím DN 25 vedeným v podlahe a na vnútorný rozvod požiarnej vody vedeným v stene.

III.2.2.4. Energetické zdroje

Pre Servisnú jednotku PURE SOLVE SK – Detva je použitý existujúci svetelný a motorický rozvádzač RH pri objekte. 3 PEN 400 V 50 Hz, TN-S – hlavný prívod, napojené silové rozvádzače, 3 + N +PE, 400 V 50 Hz, TN-S – napojené podružné rozvádzače malých výkonov.

III.2.2.5. Zásobovanie teplom

Objekt servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva je vykurovaný, napojený na systém dodávky tepla (vykurovania) areálu PPS.

III.2.2.6. Nároky na dopravu

Areál PPS Group, a.s. je na rýchlostnú cestu R2, prípadne na cestu I. triedy I/16 napojený cestou III/2693 a následne prístupovou komunikáciou k areálu III/2697.

Preprava materiálov v areáli priemyselnej zóny je trasovaná po jestvujúcich vnútroareálových komunikáciách.

Dopravné napojenie ani zaťaženie územia sa oproti súčasnému stavu nezmení.

III.2.2.7. Nároky na pracovné sily

Prevádzku Servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva zabezpečujú v súčasnosti 2 zamestnanci.

III.2.2.8. Organizácia výstavby

V rámci predkladaného posúdenia vplyvov činnosti „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ charakteru „zber odpadov“ nedochádza k výstavbe nových objektov, zariadení a priestorov pre zber odpadov.

III.2.2.9. Surovinové zabezpečenie

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva je určená na príjem, skladovanie a výdaj čistého a znečisteného odmašťovacieho prípravku Manpower Red, ktorý sa využíva v opravárenskom, strojárskom a automobilovom priemysle pri aplikácii umývacích stolov s recirkulačným obehom.

Čistý Manpower Red je dovážaný od zmluvného dodávateľa cisternovým autom a priamo prečerpávaný do zbernej nádrže na čistú kvapalinu, z ktorej je pomocou plniaceho zariadenia stáčaný do sudov, ktoré sú odvážané k zmluvným partnerom prevádzkujúcim umývacie stoly. Od zmluvných partnerov sú dovážané uzatvorené sudy so znečisteným Manpower Red, z ktorých je prečerpávaná znečisťujúca látka do zbernej

nádrže na znečistenú látku.

V rámci predkladaného oznámenia o zmene nedochádza v zariadení na zber odpadov oproti súčasnemu stavu k zmene týkajúcej sa surovinového zabezpečenia a tokov.

Ako už bolo uvedené v predchádzajúcich častiach textu, v rámci zariadenia bude dochádzať k manipulácii (nakladaniu) s odpadmi uvedenými v Tabuľke 1.

V rámci spracovaného Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. pre NCH SLOVAKIA s.r.o., Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva (Hauerová, 2019), ktorý je vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z. z. dôsledne dodržiavajúc „Prílohu k vyhláške - Náležitosti havarijného plánu“ sú prehľadne uvedené chemické látky, s ktorými sa zaobchádza v servisnej jednotke. Základné členenie spomenutých chemických látok je nasledovné:

- Čistý Manpower Red – nechlórované organické rozpúšťadlo (odmasťovací prípravok)
- Znečistený Manpower Red – odpad, ktorý vzniká aplikáciou Manpower Red pri odmasťovaní súčiastok
- Chemické prípravky

V zmysle prílohy č. 1 „ZOZNAM ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK“ k zákonu č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov sú používané znečisťujúce látky zaradené do:

ZOZNAM I, INDIKATÍVNY ZOZNAM HLAVNÝCH ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK, 12. Látky, ktoré majú nepriaznivý účinok na kyslíkovú rovnováhu merateľné biochemickou spotrebou kyslíka (BSK) a chemickou spotrebou kyslíka (CHSK).

V nasledovnom prehľade uvádzame ročný obrat (nákup alebo produkcia) a maximálne skladovacie kapacity konkrétnych látok a prípravkov (podľa Hauerová, 2019).

Znečisťujúce látky	Predpokladaný ročný nákup/produkcia	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný max. havarijný únik
Čistý Manpower Red	251 462 l	50 m ³	50 m ³
Znečistený Manpower Red	192 740 l	2x 32 m ³	32 m ³
Chemické prípravky	8 671 l	210 l	210 l

	Prečerpané množstvá znečisťujúcej látky za rok (m ³ /rok)		
	2022	2021	2020
Čistý Manpower Red	281,225	247,21	277,684
Znečistený Manpower Red	151,94875	154,53125	186,599

Druh chemického prípravku	Nákup (rok) - l, kg	Typ balenia
STORM ACTIVATOR	50	plastová fľaša 1 l
STORM BASE	375	plastová bandaska 2,5 l
STORM METAL GUARD	20	plastová bandaska 2 l
ADS HEAT SOLVE BASE	120	plastový barel 60 l
ADS HEAT SOLVE ACTIVATOR	30	plastový kanister 15 l
ND 200	5	plastová fľaša 1 l
UP TOP	2,5	plastová fľaša 0,5 l
GERMACERT SUPER	30	plastová bandaska 5 l plastový sud 30 l
EVERBRITE ULTRA	15	plastová bandaska 5l
CHEMADRY	150	plastový sud 30 l

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Druh chemického prípravku	Nákup (rok) - l, kg	Typ balenia
AUTOWORK SHOP FLOOR LIQUID CLEANER	5	plastová fľaša 1 l
DUO SPLIT LF	5	plastová fľaša 1 l
MC BRAKE AND CLUTCH CLEANER AEROSOL	2	aerosol kov 600 ml
STEEL MATE	1	plastová fľaša 0,5 l
MANPOWER RED PLUS CONCENTRATE	6 300	kovový sud 210 l
X-RUST 7	100	plastová bandaska 5l
AQUA-SOL SILICATE FREE	3	plastová fľaša 1 l
FC 101	20	plastová fľaša 1 l
ADS POWER CLEAN	250	plastové vedro 5 l
PSC 500	10	plastová fľaša 1 l
ADS HEAT SOLVE MIXED PACK	500	plastová fľaša 1 l, plast. bandaska 5 l
DS 100	180	plastový sud 30 l
AQUA SOL LOW FOAM	20	plastová bandaska 5 l
SOLVENT BASED PAINT CLEANER	450	kovový sud 30 l
HDHC	25	plastová bandaska 5 l
SWOOP EXTRA	2	plastová fľaša 1 l
EXADERM AEROSOL	0,4	aerosol kov 400 ml

III.2.3. Výstupy

III.2.3.1. Emisie

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva predstavuje stredný (stacionárny) zdroj znečisťovania ovzdušia.

V zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, spadá „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ do kategórie:

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL			
4.5	Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár podľa prílohy č. 3 druhej časti bod 2.2, okrem skvapalnených uhlíkovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu, podľa:		
	- nainštalovaného súhrnného objemu skladovania v m³ alebo	≥ 1000	> 10
	- projektovaného alebo skutočného ročného obratu v m³ podľa toho, ktorý je vyšší	≥ 10000	> 100

Predmetný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia sa skladá z nádrže na čistý odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 50 m³, z dvoch nádrží na separovaný (znečistený) odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 2x 32 m³. Súčasťou stacionárneho zdroja je umývačka a zároveň plnička sudov, separátor kalov, čerpace agregáty.

V servisnej jednotke sa vykonáva príjem čistého prípravku Manpower Red do skladovacej nádrže, dávkovanie aditív do skladovanej kvapaliny, výdaj čistého prípravku Manpower Red cez plničku sudov,

výdaj čistého prípravku Manpower Red cez výdajné miesto výdajnou pištoľou, príjem použitého Manpower Red v sudoch na paletách, stáčanie sudov v umývačke, umývanie a plnenie sudov čistým Manpower Red, separácia Manpower Red v separátore, prečerpávanie separovaného Manpower Red do dvoch skladovacích nádrží, prečerpávanie použitého Manpower Red zo sudov priamo do separátora, výdaj čistého Manpower Red do sudov.

Z emisno-technologického charakteru prevádzky je technológia začlenená ako emisne jednorežimová a podľa časového trvania a charakteru zmien emisií ako diskontinuálna technológia.

Podľa údajov nahlasovaných podľa §4 ods. 2 zákona č. 190/2023 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia do Národného emisného informačného systému (NEIS) ako súčasť oznámenia podľa §34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (alebo podľa staršej legislatívy) boli množstvá vyprodukovaných znečisťujúcich látok za jednotlivé roky nasledovné.

Tabuľka 2. Množstvá znečisťujúcich látok v t/rok vyprodukovaných zdrojom znečisťovania ovzdušia Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva za vybrané roky

	2024	2023	2022	2021	2020
TZL	0	0	0	0	0
SO ₂ / SO _x	0	0	0	0	0
NO _x ako NO ₂	0	0	0	0	0
CO	0	0	0	0	0
TOC	0,142417	0,142023	0,117146	0,117641	0,124303
CO ₂	0	0	0	0	0

K produkcii látok znečisťujúcich ovzdušie bude dochádzať aj v súvislosti s dopravou chemických látok a prípravkov. V rámci predkladaného posúdenia nedochádza k zmene jestvujúcich skladovacích ani spracovateľských kapacít zariadenia a z tohoto dôvodu nedôjde ani k zmene intenzity dopravy ako zdroja znečisťovania ovzdušia.

III.2.3.2. Hluk a vibrácie

Najvýznamnejší zdroj hluku a vibrácií pri prevádzke zariadenia na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ predstavuje doprava odpadov a chemických látok a manipulácia s nimi (nakladanie v rámci zariadenia).

Charakter a intenzita dopravy sa nemení a tak aj úroveň hluku a vibrácií z predmetného zdroja zostávajú na súčasnej úrovni.

Podobne nedochádza ani k zmene objemov chemických látok a odpadov s ktorými sa bude nakladať v rámci zariadenia. Hluk a vibrácie vygenerované manipuláciou s chemikáliami a odpadmi v zariadení nebudú významného rozsahu.

III.2.3.3. Odpadové vody

V PPS Group a.s. je v súčasnej dobe vybudovaná jednotná kanalizačná sústava, ktorou sú odpadové vody splaškové, vody z povrchového odtoku ako aj priemyselné vody privádzané na MB ČOV. Objekt je odkanalizovaný kanalizáciou, ktorá je v správe PPS Group a.s. Na hlavnom zberači sú vybudované revízne šachty, cez ktoré sú kanalizácie prepojené a vody sú odvádzané do čističky odpadových vôd, ktorá sa nachádza západne od areálu PPS Group a.s..

Samotnou prevádzkou zberu odpadov nedochádza k produkcii špecifických odpadových vôd.

Čistý Manpower Red je dovážaný od zmluvného dodávateľa cisternovým autom a priamo prečerpávaný do

zbernej nádrže na čistú kvapalinu (50 m³), z ktorej je pomocou plniaceho zariadenia stáčaný do sudov, ktoré sú odvázané k zmluvným partnerom prevádzkujúcim umývacie stoly. Od zmluvných partnerov sú dovážané uzatvorené sudy (50 alebo 801 l) so znečisteným Manpower Red, z ktorých je prečerpávaná znečisťujúca látka do zbernej nádrže na znečistenú látku.

Splaškové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané do jednotnej kanalizačnej sústavy a následne na MB ČOV PPS Group a.s..

III.2.3.4. Odpady

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov charakterizuje v rámci procesov nakladania s odpadmi zber odpadu v §3 ods 5. ako zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Podľa ohlásenia o vzniku odpadu za rok 2024, ktoré podala spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. v rámci Informačného systému odpadového hospodárstva bola bilancia **zberu** v servisnej jednotke PURE SOLVE SK – Detva nasledovná:

Tabuľka 3. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024, ktoré boli v zariadení zbierané (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob naklad. s odpadom Kód
1	2	3	4	5	6	7
1.	08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	1,080	Z
2.	08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	1,080	V
3.	12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N	12	0,480	Z
4.	12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N	12	0,480	V
5.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	130,474	Z
6.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	130,474	V
7.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	2,111	Z
8.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	2,111	V
9.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	216,985	Z
10.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	216,985	V

Podľa ohlásenia o vzniku odpadu za rok 2024, ktoré podala spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. v rámci Informačného systému odpadového hospodárstva mala spoločnosť ako **držiteľ** odpadu nasledovnú bilanciu.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Tabuľka 4. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024 z pozície držiteľa odpadu (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob naklad. s odpadom Kód
1	2	3	4	5	6	7
1.	12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N	12	0,480	Z
2.	12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N	12	0,480	OO
3.	08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	0,110	Z
4.	08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	1,080	Z
5.	08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	1,190	OO
6.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	7,988	Z
7.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	126,894	Z
8.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	95,200	R2
9.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	6	39,682	Z
10.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiá-ly vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	2,111	Z
11.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiá-ly vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	0,146	V
12.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiá-ly vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	1,965	OO
13.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	2,722	Z
14.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	216,985	Z
15.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	61,385	V
16.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	152,030	D9
17.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	9	6,292	Z

Podľa ohlásenia o vzniku odpadu za rok 2024, ktoré podala spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. v rámci Informačného systému odpadového hospodárstva mala spoločnosť ako **pôvodca** odpadu nasledovnú bilanciu.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Tabuľka 5. Zoznam druhov odpadov podľa ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2024 z pozície pôvodcu odpadu (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob naklad. s odpadom Kód
1	2	3	4	5	6	7
1.	14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N	9	3,580	Z
2.	14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N	9	3,580	OO
3.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	-	0,130	Z
4.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	-	0,130	R12
5.	15 01 02	obaly z plastov	O	-	0,130	Z
6.	15 01 02	obaly z plastov	O	-	0,130	R12
7.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	4,609	Z
8.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	0,479	V
9.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	4,130	OO
10.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	5,545	Z
11.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	0,380	V
12.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	9	5,165	OO
13.	16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	-	0,150	Z
14.	16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	-	0,150	R12

Vysvetlivky k tabuľkám 4, 5 a 6:

Kódy spôsobu nakladania s odpadmi: Z – zhromažďovanie odpadov na dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s ním, V – zber odpadov, OO – prijatie / odovzdanie obchodníkovi, R2 – Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel, R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, D9 - Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).

Y-kódy nebezpečných odpadov: 6 - Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel, 9 - Odpady typu olej vo vode, uhľovodíky vo vode, emulzie, 12 - Odpady z výroby, prípravy a použitia atramentov, farbív, pigmentov, farieb, lakov a náterov

III.2.3.5. Vyvolané investície

Nie sú.

III.2.3.6. Zápach a iné výstupy

Zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom zápachu ani iných výstupov, ktoré by negatívne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia dotknutého územia a jeho okolia.

III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Ako sme už uviedli v úvodnej časti predkladaného oznámenia o zmene, spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. je v zmysle rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene č.j. B/2005/00209/GIB zo dňa 06. 04. 2005 (právoplatné dňa 13. 04. 2005) držiteľom súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“. Začiatok prevádzky zariadenia je datovaný do roku 2005.

Predmetné rozhodnutie bolo postupne v priebehu nasledujúcich rokov viackrát zmenené, pričom aktuálne je zariadenie povolené prevádzkovať v zmysle rozhodnutia Okresného úradu Detva, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-DT-OSZP-2020/001256-005 zo dňa 30.12.2020. Doba platnosti súhlasu na prevádzkovanie zariadenia sa týmto rozhodnutím predlžuje do 30.11.2025.

Zariadenie je situované v priemyselnom areáli spoločnosti PPS Group a.s., ktorá je nástupníckou organizáciou štátneho podniku PPS Detva. Jedná sa teda o pomerne rozsiahly priemyselný areál s počiatkami strojárkej výroby už v 50-tich rokoch minulého storočia. Priemyselný areál zameraný na strojársku výrobu sa postupne (cca od roku 2000) transformoval na priemyselný park, v rámci ktorého sú okrem tradičnej strojárkej výroby umiestnené aj podniky s iným zameraním.

V súčasnosti majú v areáli PPS Group, a.s. svoje prevádzky spoločnosti ako MAKROWIN s.r.o. (výroba drevouhlíkových okien), Celpo, a.s. (výroba potravín), Najkrajšie ihriská s.r.o. (výroba tematických detských ihrísk), IPM Industries s.r.o. (výroba a servis špeciálnej techniky pre civilný a obranný sektor), NK-Trade s.r.o. (výroba komponentov do stavebných a poľnohospodárskych strojov), Eco Auto s.r.o. (predaj elektromobilov a produktov súvisiacich s elektromobilitou), MSAUTOMATION s.r.o. (priemyselná automatizácia a elektroinštalácie), Chropynska Slovakia a.s. (automatizované výrobné linky, technologické prípravky a jednoúčelové stroje) a iné.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko významných negatívnych vplyvov činnosti zberu odpadov. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri zbere a skladovaní, ...),
- sabotáže, vlámnia a krádeže, terorizmus,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie by mohli mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody
- požiar,

- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania, pravidelné školenia zamestnancov a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. má pre jestvujúcu prevádzku spracovaný „Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. pre NCH SLOVAKIA s.r.o., Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva (havarijný plán)“ (Hauerová, 2019), ktorý je vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z.z., schválený rozhodnutím SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, rozhodnutím č. 4566-16360/42/2019/Ryb zo dňa 03. 05. 2019 (právoplatné od 20. 05. 2019). Evidenčné číslo havarijného plánu je 12/4566/2019.

III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov sa vyžaduje podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov súhlas orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva – Okresného úradu Detva, odboru starostlivosti o životné prostredie.

III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Prevádzkovanie „Servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva“ ako zariadenia na zber odpadov nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

III.6.1. Charakteristika prírodných pomerov dotknutého územia a jeho okolia

► Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia SR (MAZÚR - LUKNIŠ, 1986 IN MIKLÓS (ED.) ET AL., 2002) zaraďujeme dotknuté územie do Alpsko-himalájskej sústavy, geomorfologický celok Zvolenská kotlina, podcelok Detvianska kotlina.

Územie je situované na čiastočne antropogénne upravenej aluviálnej nive Dúbravského potoka. Nadmorská výška dotknutého územia je približne 377 m n.m..

► Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy (Vass *et al.*, 1988) je skúmané územie súčasťou oblasti vnútrohorských panví a kotlín, podoblasti vnútorných kotlín, konkrétne do Zvolensko-slatinskej kotliny. Na geologickej stavbe skúmaného územia (nasledujúci obrázok) sa podieľajú neogénne horninové komplexy a kvartérne sedimenty (Dublan *et al.* 1997a; 1997b). Geologické pomery širšej oblasti skúmaného územia sú zobrazené na výreze z regionálnej geologickej mapy Slovenska 1 : 50 000, ktorý uvádzame na obrázku 8.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	
	dff ; deluviálno-fluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraši
	Nd42B3 ; extrúzie hypersténicko-amfibolického andezitu
	pgh ; deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny
	Nd47B3 ; extrúzie amfibolického andezitu
	Od47B3 ; lávové prúdy amfibolického andezitu
	Ob28B3 ; lávové prúdy augiticko-hypersténických andezitov

► **Hydrogeologické pomery**

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba et al., 1984) celý priemyselný areál prináleží do hydrogeologického rajónu V 083 *Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny*, ktorý je budovaný vulkanickými horninami, prevažne andezitmi a ich vulkanoklastikami.

V zmysle nariadenia vlády SR č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd v znení neskorších predpisov patria podzemné vody tejto oblasti do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách SK200220FP *Puklinové a medzizimové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov*.

Vrchný kolektor podzemnej vody je viazaný na kvartérne sedimenty – bazálne štrkové súvrstvie fluvialných sedimentov, ktoré sa vyznačujú medzizimovou priepustnosťou. V jeho nadloží sa nachádzajú nivné sedimenty, ktorých hrúbka podľa starších geologických prieskumov dosahuje hrúbku 5,0 až 7,0 m. Nivné sedimenty sa vyznačujú nižšou priepustnosťou, čoho odrazom je miene napätý charakter hladiny podzemnej vody kolektora. Zvodnenú časť horninového prostredia charakterizuje koeficient filtrácie rádovo 10^{-5} m.s^{-1} . Hladinu podzemnej vody očakávame v hĺbke viac okolo 5,0 m. Na dopĺňaný zásob dotknutého kolektora sa podieľajú atmosférické zrážky, prestupy vôd z priľahlých horninových neovulkanických masívov. Dotácia z povrchovými vodami sa uplatňuje len v jeho bezprostrednej blízkosti a prevažne v čase vyšších vodných stavov.

► **Hydrologické pomery**

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 242/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní patria povrchové vody skúmaného územia do čiastkového povodia rieky Hron 4-23, základného povodia 4-23-03 „Slatina“, podrobného povodia 4-23-03-034. Hlavným recipientom širšej oblasti skúmaného územia je Dúbravský potok, pričom dotknutú časť územia odvodňuje jeho bezmenný ľavostranný prítok, ktorý tečie južnou časťou areálu PPS Group a.s. v skrytom profile.

Pre územie je charakteristický snehovo – dažďový režim odtoku s obdobím akumulácie v mesiacoch november až február a s obdobím vysokých vodností v mesiacoch marec až apríl. Maximálne vodnosti sa vyskytujú v mesiaci apríl. Mesiacom s minimálnymi vodnosťami je september (Miklós (ed) et al., 2002).

► **Klimatické pomery**

V zmysle klimatickej klasifikácie podľa Končeka (Šťastný et al., 2015) je skúmané územie zaradené do teplej oblasti T, teplého, mierne vlhkého okrsku T7 s chladnou zimou.

Klimatické pomery dotknutého územia si v nasledujúcom texte charakterizujeme pomocou údajov vzťahujúcich sa k mestu Detva a jej okoliu spracovaných v rámci štatistík SHMÚ ako aj údajov uvádzaných na internetovej stránke www.meteoblue.com.²

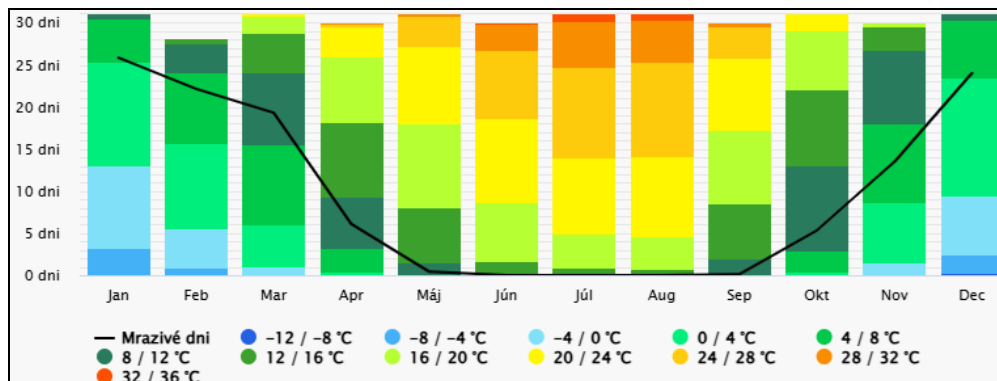
² Od roku 2007 archivuje portál meteoblue údaje modelov počasia. V 2014 sa začali počítať modely počasia s historickými údajmi od roku 1985 po súčasnosť, čím sa vytvorila pokračujúca 30-ročná história s hodinovými údajmi počasia.

Meteorologické diagramy na meteoblue vychádzajú z hodinových simulácií modelov počasia za ostatných 30 rokov a sú dostupné pre každé miesto na Zemi. Vytvárajú dobrú predstavu o typickom priebehu a zmenách podnebia a poveternostných podmienok. Simulované údaje počasia majú priestorové rozlíšenie približne 30 km a nemusia kopírovať všetky miestne

Pre skúmané územie je charakteristická teplá kotlinová klíma, s dlhodobou priemernou ročnou teplotou vzduchu v intervale hodnôt 8 – 9°C (1981-2010). V posledných kalendárnych rokoch bol v tejto oblasti pozorovaný nárast priemernej ročnej teploty vzduchu, zhruba o 1°C.

Diagram najvyššej teploty pre mesto Detva zobrazuje, koľko dní v mesiaci dosiahne určitú teplotu.

Diagram 1 Najvyššie teploty – Detva (www.meteoblue.com, 2025)



Pre územie je charakteristický dlhodobý ročný úhrn zrážok (1981-2010) v intervale hodnôt 600 – 700 mm (Šťastný et al., 2015). V posledných rokoch sú ročné úhrny zrážok výraznejšie rozkolísané a dosahujú hodnoty od 562 mm do 806 mm.

V nasledovnom diagrame pre priemerné teploty a úhrn zrážok je znázornené „priemerné denné maximum“ (plná červená čiara), ktoré zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci pre Vyhne. Naopak, „priemerné denné minimum“ (plná modrá čiara) zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci (prerušovaná červená a modrá čiara) ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenejších nocí v každom mesiaci za posledných 30 rokov. Mesačné úhrny zrážok nad 150 mm väčšinou indikujú prevažne vlhký a pod 30 mm prevažne suchý mesiac.

Diagram 2 Priemerné teploty a úhrn zrážok – Detva (www.meteoblue.com, 2025)

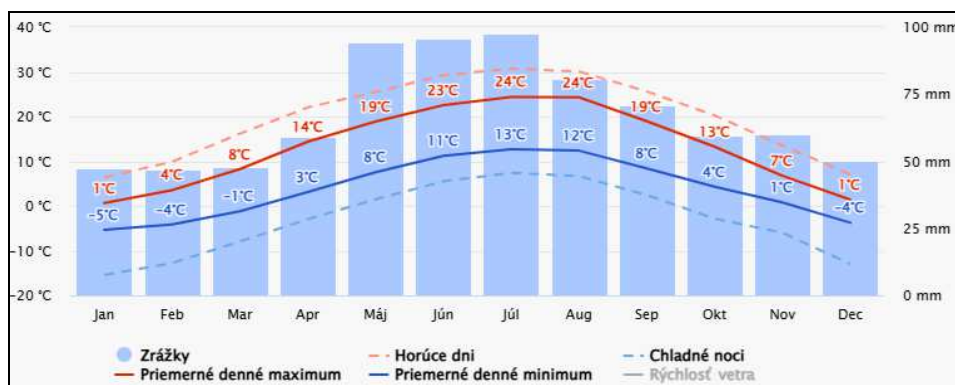
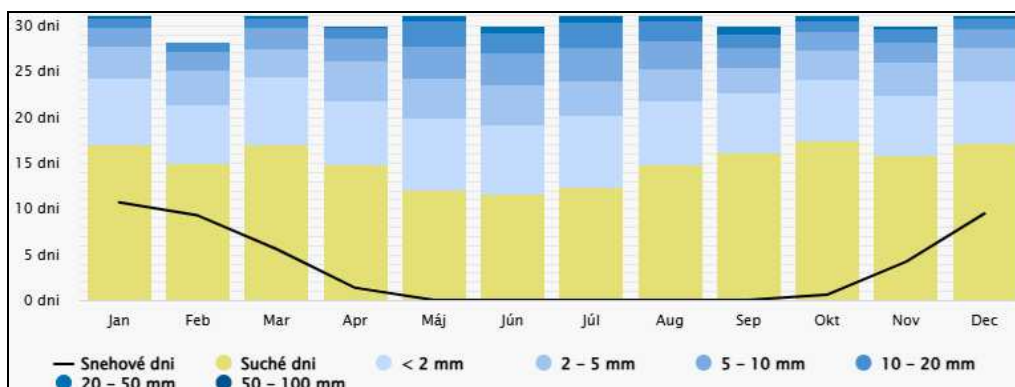


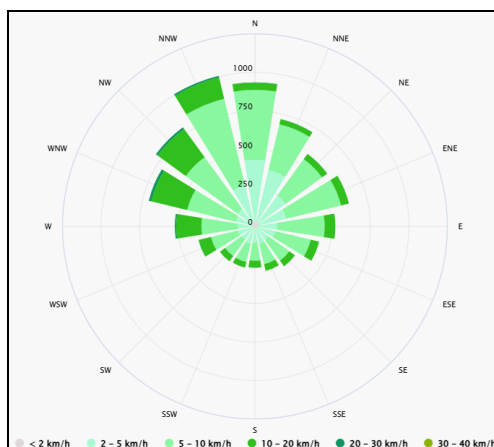
Diagram zrážok pre Detvu zobrazuje počet dní v mesiaci, v ktorých spadne isté množstvo zrážok.

Diagram 3 Množstvo zrážok – Detva (www.meteoblue.com, 2025)



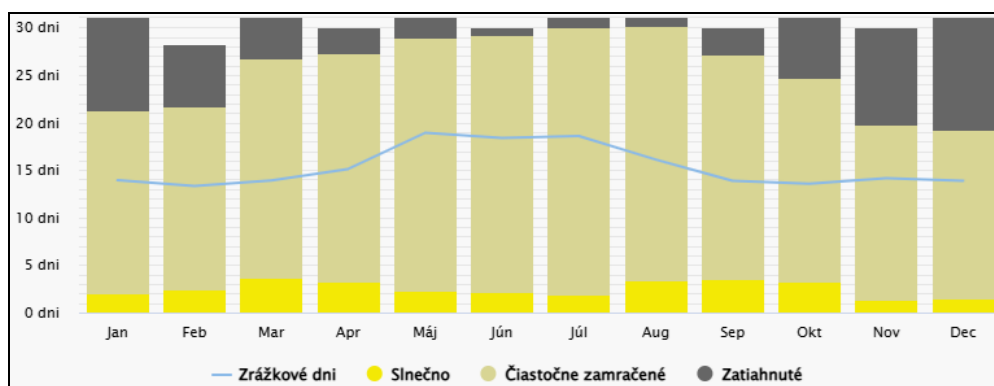
Veterná ružica pre Detvu zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. Napríklad JZ: vietor fúka z juhozápadu (JZ) na severovýchod (SV).

Diagram 4 Veterné ružica – Detva (www.meteoblue.com, 2025)



Nasledovný graf zobrazuje počet slnečných, polooblačných, zamračených a daždivých dní v mesiaci. Dni s menej než 20% výskytom oblakov sa považujú za slnečné, s 20-80% výskytom oblakov za polooblačné a s viac než 80% výskytom za zamračené.

Diagram 5 Oblačné, slnečné a daždivé dni – Detva (www.meteoblue.com, 2025)



► Pôdy

V rámci dotknutého územia a jeho okolia je prirodzený pôdny kryt tvorený nasledovnými pôdnymi typmi:

- FMG – fluvizeme glejové,
- KMm – kambizeme typické (modálne).

Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych

a prolúviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu.

Fluvizeme sú teda pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m.

Fluvizem glejová – FM_G s prítomnosťou glejového redukčného Gr-horizontu v profile v hĺbke 0,5 – 1 m, ako dôsledok dlhodobého pôsobiacей hladiny podzemnej vody v tejto hĺbke. Gr-horizont je v rozsahu nad 90% sivý, sivozelený až sivomodrý, so zastúpením hrdzavej < 10%. Slabšie znaky glejovatenia sa nachádzajú vo všetkých vyšších horizontoch. Typická sekvencia: AoGo-A/CGo-Go-Gro-Gr.

Kambizeme sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov.

Ich humusový A-horizont je v nižších polohách plytký a svetlý, s malým obsahom humusu a často aj na zvetralinách granitov sorpčne nasýtený. Ide o tzv. ochrický Ao-horizont. Vo vyšších, klimaticky extrémnejších nadmorských výškach v ňom narastá obsah surového kyslého humusu a narastá tiež jeho hrúbka, čím sa mení na tzv. umbrický (tmavý, hrubý, sorpčne nenasýtený) Au-horizont. Dominantným diagnostickým horizontom kambizemí je kambický Bv-horizont. Je to metamorfický podpovrchový horizont ktorý vznikol procesom hneďnutia (brunifikácie), t.j. oxidického zvetrávania, s fyzikálnou a chemickou premenou prvotných minerálov a tvorbou ílových minerálov, bez ich výraznejšej translokácie. Tento proces dáva horizontu charakteristickú hnedú farbu. Za kambický horizont sa považujú aj iné alterácie pod A-horizontom, napr. zmena farby a štruktúry v dôsledku odvápnenia časti pedonu. Typickým morfológickým znakom kambizemí sú difúzne prechodné horizonty A/B a B/C. Táto vlastnosť si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä pri identifikácii kambizemí nižších polôh ktoré sú celkovo svetlé, s málo kontrastným zafarbením. Kontrastnosť a výraznosť farieb horizontov kambizeme rastie s nadmorskou výškou v dôsledku slabšej mineralizácie a intenzívnejšieho zvetrávania v podmienkach drsnejšej klímy.

Kambizem modálna – KM_m - v typickom vývoji bez ďalších diagnostických horizontov, alebo ich náznakov. Typická sekvencia pôdnych horizontov: Ao-A/Bv-Bv-B/C-C, resp.: Au-A/Bv-Bv-B/C-C.

Dlhodobé priemyselné využívanie areálu Podpolianskych strojární však spôsobilo deštrukciu pôvodného pôdneho horizontu (antropizácia pôdy). V dotknutom území sa nachádzajú prevažne len antrozeme, ľudskou činnosťou ovplyvnené pôdy z navážok a zmiešané so stavebným odpadom.

► **Flóra, fauna, biotopy, územný systém ekologickej stability**

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (MAGLOCKÝ IN MIKLÓS ET AL., 2002) sa dotknuté územie a jeho okolie nachádza v pásme karpatských dubovo-hrabových lesov v ktorých by boli zastúpené najmä dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor poľný (*Acer campestre*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibuľkonosná (*Dentaria bulbifera* L.) a mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*).

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva sa nachádza v areáli bývalých PPS Detva (dnes PPS Group, a.s.). Širšie okolie má charakter priemyselnej zóny, so zastavanými plochami a príslušnými spevnenými plochami skladov a komunikácií. Dotknuté územie a jeho okolie teda predstavuje plochu s nízkou biodiverzitou, s dominanciou zastavaných a spevnených plôch.

Lokalizácia a charakter územia nedávajú predpoklady druhovej pestrosti ani výskytu vzácných alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov. Vegetácia je v území takmer úplne potlačená a uplatňuje sa

len v okrajových častiach areálu, prípadne vo forme „ostrovčekov“ sadových a vegetačných úprav. Ako migrujúce a dočasne sa vyskytujúce môžu byť prítomné v dotknutom území niektoré druhy drobných cicavcov, plazov a predovšetkým vtákov.

V posudzovanom území nie sú indicie o výskyte taxónov vzácnych, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Je jeden z nástrojov pre riešenie priestorovej stránky ekologickej stabilizácie územia a optimalizácie využívania krajiny. Nosnými stavebnými prvkami (kostrou) takéhoto systému sú biocentrá (Bc) a biokoridory (Bk), v podmienkach silno urbanizovaných území sú súčasťou funkčného územného systému ekologickej stability aj ostatné plošné prvky (napr. sady, vinice).

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného geofundu rastlín a živočíchov regiónu. Regionálny ÚSES okresu Detva zahrňujúci hodnotené územie bol spracovaný v roku 2013 (Bohálová a kol., 2013).

Lokalita, v ktorej je situovaná servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva sa nachádza mimo všetkých prvkov územného systému ekologickej stability identifikovaným na regionálnej úrovni. Najbližšími významnými prvkami R-ÚSES sú biocentrá regionálneho významu RBc1 Jelšiny a genofondové lokality GL 61 Rohy, GL 62 Podrihy I., GL 63 Podrohy II. a GL 65 Lom v Detve.

► **Ochrana prírody**

Územie navrhované pre zmenu činnosti nezasahuje do prvkov ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v ňom uplatňuje 1. stupeň ochrany (všeobecná ochrana).

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Územie nie je situované ani nezasahuje do vyhlásených alebo navrhovaných chránených vtáčích území a taktiež nezasahuje do území európskeho významu, uvedených v Národnom zozname území európskeho významu (NATURA 2000).

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné medzinárodné, národné, regionálne a lokálne mokrade.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné územia, ktoré sú predmetom ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

- Chránená krajinná oblasť Poľana

Hranica CHKO prechádza približne 4,5 km severne od dotknutého územia.

Územie CHKO Poľana, biosférickej rezervácie patrí medzi najmenej urbanizované veľkoplošné chránené územia na Slovensku. Flóra sa vyznačuje prelínaním suchu a teplomilných druhov s druhmi horskými a subalpínskymi. Xerotermofilné druhy rastlín sa nachádzajú v južnej časti CHKO. Na celom území chráneného územia bolo zistených viac ako 1200 druhov vyšších rastlín, z ktorých sú viaceré chránené a ohrozené prípadne endemity.

Na ploche CHKO sa vyskytujú živočíšne spoločenstvá listnatého, zmiešaného a ihličnatého lesa, krovinných a bylinných formácií, miestami spestrené spoločenstvami skalných biotopov. Bolo tu zistených 174 druhov vtákov (128 z nich tu hniezdi) a 56 druhov cicavcov. Takmer všetky vodné toky osídľuje vydra riečna. Lesy sú osídlené chránenými druhmi ako napr. mačkou divou, rysom ostrovidom, vlkom dravým a medveďom hnedým (BERTANOVÁ ET AL., 2003).

- Chránené vtáčie územie SKCHVU022 Poľana.

Hranica chráneného vtáčieho územia prechádza vo vzdialenosti cca 3 km severne o územia priemyselného

areálu PPS Group a.s.. CHVÚ Poľana je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre výskyt a hniezdenie strakoša kolesára (*Lanius minor*) a škvránika stromového (*Lullula arborea*) a zároveň sa tu vyskytuje a pravidelne hniezdi viac ako 1% slovenskej populácie jariabka hôrneho (*Bonasa bonasia*), hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*), tesára čierneho (*Dyrocopos martius*), ďatľa bieločrptého (*Dendrocopos leucotos*), dubníka trojprstého (*Picoides tridactylus*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), žlny sivej (*Picus canus*), krutohlava hnedého (*Jynx torquilla*), chrapkáča poľného (*Crex crex*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), muchárika bieločrptého (*Ficedula albicollis*), muchárika malého (*Ficedula parva*) a pŕhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*).

- Prírodná rezervácia Rohy

Približne 2 km južne od dotknutého územia. Zachované prirodzené rastlinné spoločenstvá výrazne teplomilného charakteru na fragmentoch skalných lesostepí. Lokalita je zároveň územím európskeho významu SKUEV0247 Rohy.

- Prírodná rezervácia Pstruša

Asi 3,5 km juhovýchodne sa nachádzajú zachovalé zvyšky trvalo podmäčianých a prechodne zaplavovaných lúk, s výskytom chráneného a kriticky ohrozeného druhu flóry Slovenska korunkovky strakatej (*Fritillaria meleagris*).

- Národná prírodná rezervácia Hrončička

NPR sa nachádza približne 4,5 km západne od dotknutého územia. Koncentrovaný výskyt kriticky ohrozeného druhu flóry Slovenska korunkovky strakatej (*Fritillaria meleagris*).

► Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (^{222}Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo).

Obrázok 11: Mapa prognózy radónového rizika (Gluch, A. a kol.: *Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity* [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/radio.>)



Radónové riziko:

- Nízke riziko
- Stredné riziko
- Vysoké riziko

Izoplochy radónového rizika:

- Nízke riziko
- Stredné riziko
- Vysoké riziko

○ Územie navrhované pre
zmenu navrhovanej činnosti

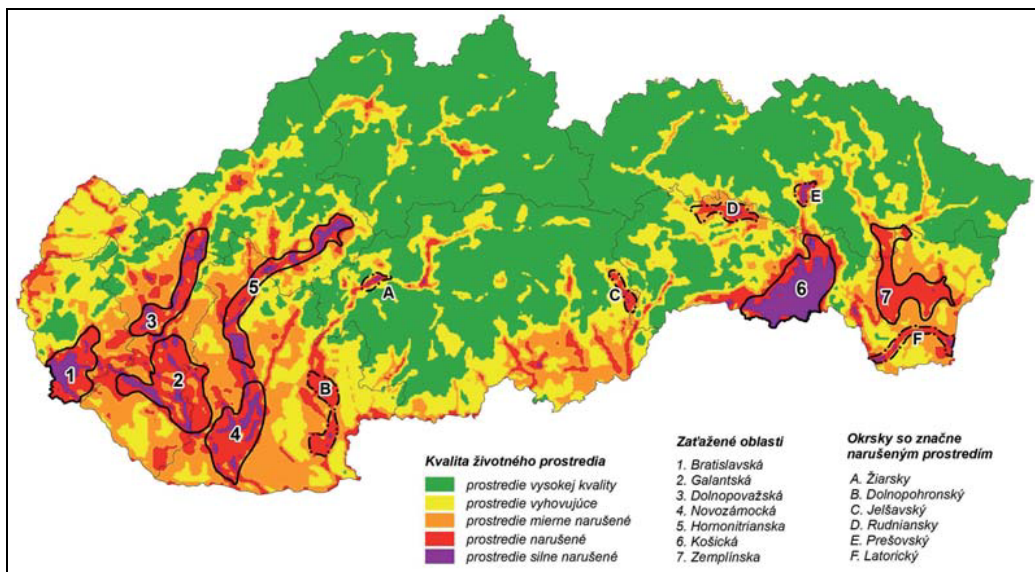
Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádio (^{226}Ra), ktorého rozpadom radón vzniká.

Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania. Dotknuté územie a jeho okolie sa podľa schémy (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom.

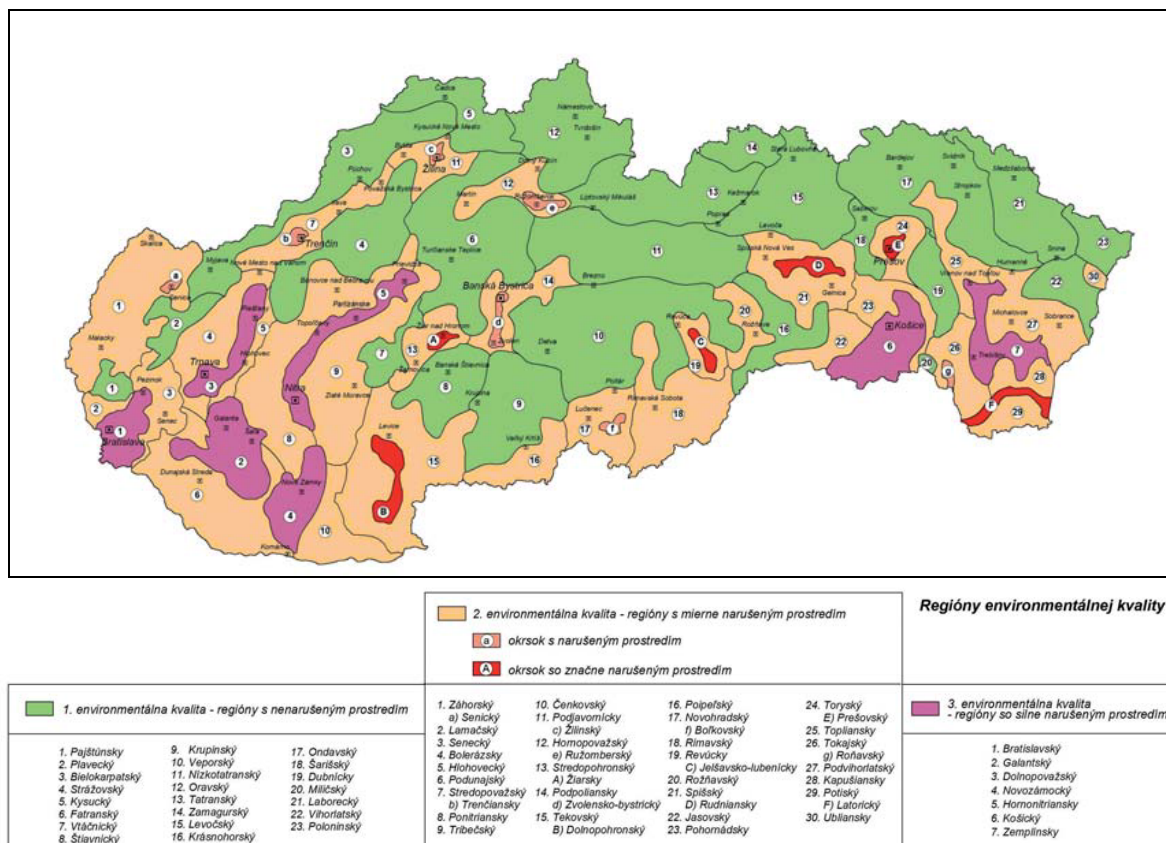
III.6.2. Súčasný stav kvality životného prostredia

Z hľadiska širších vzťahov je kvalita životného prostredia dotknutého územia (regiónu) prezentovaná na Obrázkoch 12. a 13.

Obrázok 12. Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím (Bohuš, Klinda a kol., 2010)



Obrázok 13. Regióny environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol., 2010)



V zmysle environmentálnej regionalizácie Slovenska uvedenej v Správe o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2012 (SAŽP, 2013) je územie mesta Banská Bystrica a jeho okolie z hľadiska kvality životného prostredia klasifikované ako prostredie narušené. Daná oblasť (okolie mesta Detva) nie je zaradená medzi 7 (najviac) zaťažených oblastí životného prostredia vymedzených v Slovenskej republike, v ktorých sa prelína najviac negatívnych vplyvov na územie, spôsobujúcich zhoršenie stavu životného prostredia.

Na báze území s rôznou kvalitou životného prostredia boli následne v rámci regionalizácie vyčlenené formou ich generalizácie v rámci Slovenska tri typy regiónov s rôznou environmentálnou kvalitou. Ako sekundárne kritérium generalizácie (vyčlenenia) regiónov sa využívajú geomorfologické jednotky, sústava povodí, administratívne členenie, historické regióny i genéza vývoja stavu životného prostredia.

V rámci uvedenej regionalizácie je daná oblasť súčasťou územia regiónu s nenarušeným prostredím označeným ako č. 10 Veporský.

Kvalita životného prostredia užšie vymedzeného dotknutého územia je daná charakterom dlhodobého využívania územia (priemyselná (strojárenská) výroba), čo zákonite ovplyvnilo jednotlivé zložky životného prostredia. Začiatky budovania a prevádzky Podpolianskych strojární v Detve siahajú až do 50-tych rokov 20. storočia, kedy sa kládol dôraz predovšetkým na funkčnosť prevádzky.

V nasledovných častiach textu popisujeme stav (kvalitu) jednotlivých zložiek životného prostredia dotknutého územia s použitím dostupných informácií.

Horninové prostredie

Pred začatím prevádzky servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva bol v okolí objektu budovy olejového hospodárstva haly H5 (v rámci ktorej je v súčasnosti servisná jednotka umiestnená) za účelom overenia kvality podzemných vôd a zemín vykonaný orientačný prieskum znečistenia (Tupý, Meszárosová, 2004).

Odber vzoriek zemín pri objekte bývalého olejového hospodárstva haly 5 bol realizovaný z troch miest, pričom vzorky zemín boli odobraté z jedného hĺbkového horizontu (1-2 m).

Na posúdenie úrovne znečistenia územia použili riešitelia projektu Metodický pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 12. decembra 1997 č. 1617/97-min. (ďalej len metodický pokyn).

Posudzovanie kontaminácie zemín a podzemných vôd bolo vykonané v súlade s uvedeným pokynom, ktorý odporúča ukazovatele a normatívy znečistenia zeminy a podzemných vôd uvedené v nasledujúcich kategóriách:

A — fónové hodnoty, charakterizujúce približne ich prírodné obsahy, prípadne dohodnuté hodnoty požadovanej medze citlivosti analytického stanovenia

B — medzné koncentrácie ukazovateľov, ktorých dosiahnutie vyžaduje prieskumné práce s cieľom vysvetliť pôvod, či zdroj znečistenia

C — medzné koncentrácie, ktoré vyžadujú asanačný zásah, ak je preukázané riziko z migrácie znečistenia do okolia a možnosť poškodenia ďalších zložiek životného prostredia

U ukazovateľov, ktoré nie sú uvedené v metodickom pokyne boli ako náhradné limity použili kritéria znečistenia pôdy a riečnych sedimentov k zákonu o starých environmentálnych záťažoch.

Vzorky zemín boli odobraté z jedného hĺbkového intervalu za účelom preukázania obsahu nepolárnych extrahovateľných látok, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov (1,1-dichlóretén, 1,2-dichlóretán, cis a trans 1,2-dichlóretén, 1,1,2-trichlóretén, 1,1,2,2-tetrachlóretén, tetrachlómetán, chloroform, chlórbenzén, dichlórbenzény), benzén, toluén, etylbenzén, xylény, As, Cd, Cr, Hg, Pb.

Pri makroskopickom zhodnotení odobratých vzoriek zemín neboli ani v jednom prípade viditeľné stopy po prítomnosti ropných látok. Ropné látky neboli identifikované ani zápachom.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Výsledky laboratórnych stanovení vyššie uvedených ukazovateľov vo vzorkách zemín sú zhrnuté v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 6. Výsledky laboratórnych rozborov vybraných ukazovateľov vo vzorkách zemín (Tupý, Meszárosová, 2004)

Ukazovateľ	Jednotka	PPS-1	PPS-2	PPS-3	Limitné hodnoty (mg.kg ⁻¹)		
					A	B	C
NEL-IR	mg.kg ⁻¹	313	87	343	50	500	1000
PAU suma	mg.kg ⁻¹	<0,5	<0,5	<0,5	1	20	200
1,1-dichlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	15*	20*	40*
1,2-dichlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	1,5*	2*	5*
cis 1,2-dichlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	10*	15*	40*
trans 1,2-dichlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	10*	15*	40*
1,1,2trichlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	10*	15*	40*
1,1,2,2-tetrachlóretén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	10*	15*	40*
tertachlómetán	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	-
chloroform	mg.kg ⁻¹	<1	<1	<1	-	-	-
chlórbenzén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	0,01	1	10
dichlórbenzény suma	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	-
benzén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	0,05	0,5	5
toluén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	50*	100*	150*
etylbenzén	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	0,05	5	50
xylény	mg.kg ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	0,05	5	50
As	mg.kg ⁻¹	40,4	12,6	14,9	20	50	100
Cd	mg.kg ⁻¹	<0,42	<0,42	<0,42	0,4	5	20
Cr	mg.kg ⁻¹	23,6	22,7	19,5	130	250	800
Hg	mg.kg ⁻¹	0,16	0,21	0,25	0,4	3	10
Pb	mg.kg ⁻¹	24,3	15,0	15,2	70	150	600

*kritériá znečistenia pôdy a riečnych sedimentov k (vtedy = rok 2004) pripravovanému zákonu o starých environmentálnych záťažach

Ako vidieť z predchádzajúcej tabuľky, ani v jednej zo vzoriek zemín neboli identifikované nadlimitné koncentrácie sledovaných ukazovateľov. Miernie zvýšené koncentrácie oproti fónovým hodnotám boli zistené v prípade nepolárnych extrahovateľných látok vo všetkých troch vzorkách a v prípade As vo vzorke PPS-1.

Environmentálne záťaže

Kvalitu podzemných vôd, horninového prostredia a pôd môže ovplyvňovať prítomnosť „environmentálnych záťaží“.

Informačný systém environmentálnych záťaží, aj s údajmi z Registra environmentálnych záťaží a mapovými službami je dostupný na enviroportáli na adrese <http://enviroportal.sk/environmentalne-zataze/>.

Samotný areál PPS Group v Detve je v informačnom systéme environmentálnych záťaží evidovaný pod názvom DT (001) / Detva – PPS Group v registri B ako potvrdená environmentálna záťaž aj v registri C ako sanovaná / rekultivovaná environmentálna záťaž.

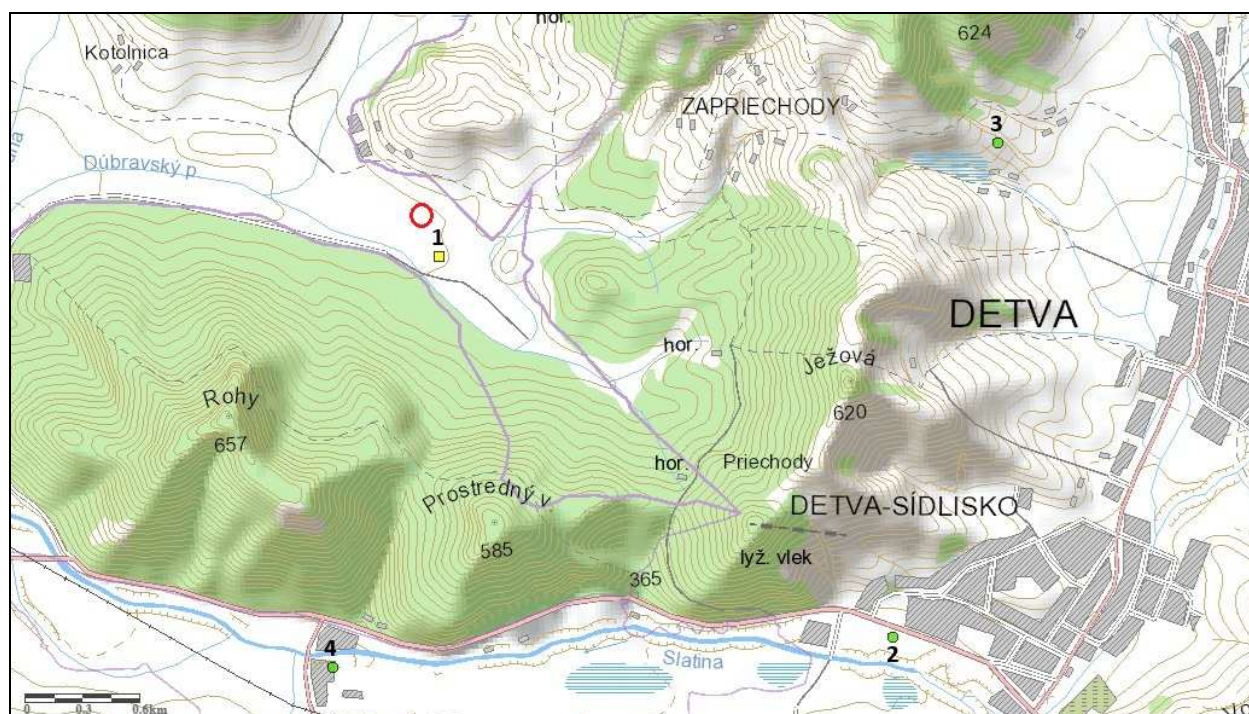
V rámci opisu lokality a dôvodu jej registrácie sa uvádza, že environmentálnou záťažou je areál Podpolianskych strojární (PPS Group, a.s.), ktorej hlavnou činnosťou je oblasť strojárskkej výroby, vo výrobe zváraných komponentov pre renomovaných európskych výrobcov banskej, cestnej,

poľnohospodárskej, stavebnej a špeciálnej techniky. Značné znečistenie v areáli PPS zanechala strojárská výroba v období 70. a 80. rokov, v súčasnosti sa činnosť vykonáva so zmenšenou intenzitou. Na základe porovnania výsledkov chemických analýz s indikačnými (ID) a intervenčnými (IT) kritériami v zmysle Smernice MŽP SR 1/2015-7 pre rizikovú analýzu boli zistené prekročenia ID kritérií v nasledovných ukazovateľoch: pH, Zn, TOC, PAU (chryzén) a IT kritérií: TOC, PrAIU, NELui. Kontaminácia v povrchovom toku Dúbravského potoka sa nepotvrdila, ale v riečnych sedimentoch Dúbravského potoka, ktorý tečie pod areálom závodu, boli zdokumentované prekročenia ID kritérií pre priemyselné zóny pre ukazovatele NELui (456 mg.kg^{-1}), PAU, a to v týchto látkach: benzo(a)antracén ($8,71 \text{ mg.kg}^{-1}$), benzo(b)fluorantén, ($5,78 \text{ mg.kg}^{-1}$), benzo(a)pyrén ($7,37 \text{ mg.kg}^{-1}$).

Sanačné práce na lokalite prebiehali v rokoch 1995 – 1997. Počas sanácie boli odstránené z územia podzemné nádrže a zabezpečená sanácia podzemných vôd a zemín. Sanačné čerpanie trvalo asi 12 týždňov a bolo ukončené v júli 1996. Výsledok sanačného čerpania sa prejavil na znížení obsahu NEL-IČ pod sanačný limit $0,8 \text{ mg.l}^{-1}$. Zeminy boli dekontaminované na kalových poliach starej ČOV v areáli závodu mikrobiologickou degradáciou pomocou autochtónnych mikroorganizmov. Dosiahnuté bolo zníženie obsahu minerálnych olejov (NEL-IČ) pod sanačný limit 500 mg.kg^{-1} .

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú lokality registrované v časti registra C ako sanované / rekultivované lokality: DT (001) / Detva – ČS PHM, DT (003) / Detva – skládka TKO Studienec, DT (006) / Stožok – terminál Slovnaft.

Obrázok 14: Situovanie registrovaných lokalít pravdepodobných a environmentálnych záťaží, sanovaných a rekultivovaných lokalít v okolí dotknutého územia (<http://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/index.htm?lng=sk>)



○ orientačné znázornenie dotknutého územia

1 – DT (001) / Detva – PPS Group, 2 – DT (001) / Detva – ČS PHM (SK/EZ/DT/1207), 3 – DT (003) / Detva – skládka TKO Studienec (SK/EZ/DT/1208), 4 - DT (006) / Stožok – terminál Slovnaft (SK/EZ/DT/212)

Kvalita povrchových vôd

O kvalite povrchových vôd z vodných tokov nachádzajúcich sa v širšom dotknutom území sme v čase spracovávania oznámenia o zmene nemali aktuálne informácie.

Dotknuté územie je odvodňované Dúbravským potokom. Predpokladáme, že kvalita vody v toku je viac-

menej vyhovujúca. Z archívnych údajov o prieskumných prácach realizovaných v rámci areálu a jeho okolia (Auxt a kol., 1995, Polák, 1992) sa dozvedáme, že kontaminácia povrchových vôd v Dúbravskom potoku sa nepotvrdila. Možné prekročenie odporúčaných limitných hodnôt očakávame následkom intenzívnej poľnohospodárskej činnosti v okolí napr. pri ukazovateľoch N-NO₂.

Kvalita podzemných vôd

Ako sme už uviedli v predchádzajúcej časti textu, pred začatím prevádzky servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva bol v okolí objektu budovy olejového hospodárstva haly H5 (v rámci ktorej je v súčasnosti servisná jednotka umiestnená) za účelom overenia kvality podzemných vôd a zemín vykonaný orientačný prieskum znečistenia (Tupý, Meszárosová, 2004).

V rámci prieskumných prác boli odobraté tri vzorky podzemnej vody z tých istých odberových miest ako zeminy. Vzorky podzemnej vody boli odobraté z hĺbky 6 m. Hneď po odbere vzoriek podzemnej vody boli stanovené základné fyzikálno-chemické ukazovatele. Výsledky terénnych meraní sme zhodnotili v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 7. Výsledky terénnych meraní (Tupý, Meszárosová, 2004)

Označenie vzorky	hĺbka odberu (m)	pH	Eh (mv)	Merná elektrická vodivosť (μS.cm ⁻¹)	Teplota vody (°C)	Rozpustený kyslík (mg.l ⁻¹)
PPS-1	6	5,02	97	394	12,9	3,4
PPS-2	6	5,82	77	491	13,6	3,2
PPS-36	6	5,41	81	539	12,6	3,3

Autori záverečnej správy z prieskumu znečistenia (Tupý, Meszárosová, 2004) na základe nameraných hodnôt fyzikálnochemických parametrov podzemnej vody konštatujú, že:

- 1) Podzemné vody z areálu PPS v Detve odobraté pri objekte olejového hospodárstva sa vyznačujú strednou vodivosťou, ktorá bola počas odberu vzoriek stanovená v rozsahu od 394 do 539 μS/cm.
- 2) Na základe nameranej hodnoty pH zaraďujeme podzemné vody medzi kyslé (pH 5,02 - 5,82).
- 3) Oxidačno-redukčný potenciál (Eh) sa pohybuje v rozmedzí 77 až 97 mV a poukazuje na indiferentné prostredie.
- 4) Teplota vody sa pohybovala v rozmedzí 12,6 - 13,6 °C.
- 5) Podzemná voda sa vyznačuje stredne vysokým obsahom kyslíka (3,2 - 3,4 mg/l).

Výsledky laboratórnych stanovení vyššie uvedených ukazovateľov vo vzorkách zemín sú zhrnuté v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 8. Výsledky laboratórnych rozborov vybraných ukazovateľov vo podzemnej vode (Tupý, Meszárosová, 2004)

Ukazovateľ	Jednotka	PPS-1	PPS-2	PPS-3	Limitné hodnoty (mg.kg ⁻¹)		
					A	B	C
NEL-IR	μg.l ⁻¹	37	30	29	50	200	1000
PAU suma	μg.l ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	1	20	200
1,1-dichlóretén	μg.l ⁻¹	<0,1	<0,1	<0,1	0,01	0,5	2
1,2-dichlóretán	μg.l ⁻¹	<0,7	2,4	<0,7	-	25*	50*
cis 1,2-dichlóretén	μg.l ⁻¹	5,1	0,5	0,5	0,001	10	50
trans 1,2-dichlóretén	μg.l ⁻¹	<0,5	1,5	<0,5	0,001	10	50
1,1,2-trichlóretén	μg.l ⁻¹	21,2	<1,7	<1,7	0,01	30	100
1,1,2,2-tetrachlóretén	μg.l ⁻¹	2,7	<2,1	<2,1	0,01	10	50
tertachlómetán	μg.l ⁻¹	<1,2	<1,2	<1,2	-	5*	10*

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva							
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.							

chloroform	µg.l ⁻¹	<1,8	<1,8	<1,8	-	25*	50*
chlórbenzén	µg.l ⁻¹	<0,3	<0,3	<0,3	0,01	0,5	5
1,2-dichlórbenzén	µg.l ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	-	1,5*	3*
1,3-dichlórbenzén	µg.l ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	-	1,5*	3*
1,4-dichlórbenzén	µg.l ⁻¹	<0,2	<0,2	<0,2	-	1,5*	3*
benzén	µg.l ⁻¹	2,8	<1	<1	0,2	5	30
toluén	µg.l ⁻¹	<2	<2	<2	0,2	15	50
etylbenzén	µg.l ⁻¹	<1	<1	<1	0,2	20	60
xylény	µg.l ⁻¹	<2	<2	<2	0,2	20	60
As	µg.l ⁻¹	<50	<50	<50	5	50	200
Cd	µg.l ⁻¹	<5	<5	<5	1,5	5	20
Cr	µg.l ⁻¹	<20	<20	<20	3	50	300
Hg	µg.l ⁻¹	<0,3	<0,3	<0,3	0,1	1	5
Pb	µg.l ⁻¹	<50	<50	<50	20	50	200

*kritériá znečistenia pôdy a riečnych sedimentov k (vtedy = rok 2004) pripravovanému zákonu o starých environmentálnych záťažach

Na základe porovnania stanovených koncentrácií vybraných ukazovateľov s limitnými hodnotami neboli zistené zvýšené koncentrácie (nad limit B, C) ani v jednom prípade.

Znečistenie ovzdušia

V okrese Detva sa uplatňujú rozhodujúcim podielom na znečistení ovzdušia TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_x – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý a amoniak. Ani jeden z prevádzkovateľov zdrojov znečistenia v okrese Detva, nepatrí k 10-tim najväčším znečisťovateľom v rámci Banskobystrického kraja.

Emisie základných znečisťujúcich látok v regióne zaznamenali v období posledných desaťročí výrazný pokles. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtilejšími (zemný plyn), ako aj všeobecný pokles výroby a spotreby energie. Určitou výnimkou sú emisie oxidov dusíka, ktoré nie sú do takej miery závislé na type paliva ako emisie oxidu siričitého a tuhých látok, ale závisia predovšetkým od režimu spaľovania.

Pri charakterizovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania vychádzame z údajov za celý okres Detva uvedených v databáze NEIS³.

na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v rokoch 2017 – 2019, podľa § 8 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov navrhla aktualizáciu vymedzenia oblastí riadenia kvality ovzdušia SR na rok 2020. Územie mesta Banská Bystrica je vymedzenou oblasťou riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúce látky PM₁₀, benzo(a)pyrén (BaP). Zdrojom BaP sú spaľovania uhlia a dreva, výfukové plyny predovšetkým z naftových motorov, použité zmäkčovadlá v pneumatikách ale aj v tabakovom dyme. Benzo(a)pyrén úzko súvisí s výskytom pevných častíc zo spaľovania. Vysoké koncentrácie benzo(a)pyrénu a PM₁₀, PM_{2,5} sa vyskytujú v zime a sú silne podmienené klimatickými podmienkami. Ich hlavným zdrojom v zime na väčšine Slovenska sú lokálne kúreniská na pevné palivo, ale tiež teplárne na biomasu.

Pri charakterizovaní kvality ovzdušia širšieho dotknutého územia sme použili údaje týkajúce sa emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia na území okresu Banská Bystrica, ktoré sú uvedené v databáze Programu NEIS.

³ NEIS - Slovenský Národný Emisný Inventarizačný Systém (<https://www.air.sk/neis.php>)

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Tabuľka 9. Emisie zo stacionárnych zdrojov v r. 2000 – 2023 – okres Detva (databáza NEIS, 2025)

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2023	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2010	Množstvo ZL(t) za rok 2000
1.3.00	tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	41,704	46,027	27,764	15,315
2.3.05	kyanidy vyjadrené ako CN			0,001	0,002
2.3.07	meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu			0,004	0,004
2.3.09	zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	0,001	0,001		0,002
3.3.01	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	20,558	17,254	24,208	21,206
3.4.03	oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	92,126	97,151	78,255	32,670
3.5.01	oxid uhoľnatý (CO)	63,482	66,570	72,538	57,145
3.9.99	Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	1,069	0,529	18,343	20,818
4.1.12	fenol				
4.2.07	etylbenzén	0,931	94,994	8,679	
4.2.14	metylacetát (octan metylnatý)				0,042
4.2.18	naftalén			2,170	
4.2.22	tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,115	0,135	0,132	0,165
4.2.23	toluén			11,505	0,059
4.2.26	xylén (dimetylbenzén)	0,931	1,334	11,184	0,089
4.3.01	acetón (dimetylketón, propán-2-on)		0,473	0,819	2,091
4.3.02	alkány (parafíny) okrem metánu	103,298	0,017	35,449	6,945
4.3.03	alkény (olefíny) okrem 1,3-butadiénu			3,978	
4.3.09	butylacetát		0,946	0,246	0,353
4.4.02	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	37,111	30,685	14,562	8,793
5.2.04	nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni okrem kovového niklu, zliatin niklu,...)			0,006	0,007
5.3.01	benzén	0,086	0,113	0,060	0,109
5.3.09	trichlóretylén (trichlóretén)			3,040	4,910
8.1.01	oxid uhličitý (CO ₂)		0,003		

Ako sme už uviedli v predchádzajúcej časti textu (kapitola III.2.3.1. Emisie), Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva predstavuje stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia do kategórie 4.5 Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín.

Predmetný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia sa skladá z nádrže na čistý odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 50 m³, z dvoch nádrží na separovaný (znečistený) odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 2x 32 m³. Súčasťou stacionárneho zdroja je umývačka a zároveň plnička sudov, separátor kalov, čerpace agregáty

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Medzi hlavné determinanty zdravia patrí úroveň a dostupnosť zdravotnej starostlivosti, kvalita prostredia, životný štýl a genetické predispozície.

O stave populácie vypovedajú predovšetkým údaje o počte živonarodených, zomretých obyvateľoch a

dojčenská úmrtnosť. Za posledných 10 rokov zaznamenávame priaznivý trend zvyšovania počtu živonarodených detí. Klesajúci trend má aj miera dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, čo potvrdzuje, že sa zdravotná starostlivosť o deti v novorodeneckom aj dojčenskom veku výrazne skvalitnila. Stredná dĺžka života v Banskobystrickom kraji u mužov i žien má dlhodobu stúpajúcu tendenciu a to ako na úrovni kraja, tak aj na úrovni všetkých okresov.

Úroveň úmrtnosti sa považuje za jeden zo základných demografických ukazovateľov poukazujúcich na vyspelosť danej spoločnosti. Sú do nej premietnuté mnohé demografické, sociálne, kultúrne skutočnosti ako aj sociálno-ekonomické podmienky spoločnosti, životný štýl populácie, odborná lekárska starostlivosť (dostupnosť, modernosť technológií), kvalita životného prostredia, rodinné prostredie, atď.

Z údajov o prirodzenom pohybe obyvateľstva v Detve vidíme, že pôrodnosť a živorodenosť v samotnom meste sú v posledných rokoch (2020 – 2024) výrazne nižšia ako je úmrtnosť obyvateľov. Prirodzený prírastok obyvateľstva v daných rokoch je tak záporný.

Tabuľka 10: Počet obyvateľov podľa pohlavia v meste Detva k 31. 12. (ŠÚ SR)

	2024	2023	2022	2020	2015	2010
Spolu	13 523	13 629	13 704	14 405	14 887	14 740
Muži	6 525	6 575	6 622	7 005	7 233	7 183
Ženy	6 998	7 054	7 082	7 400	7 654	7 557

Tabuľka 11: Prírastok obyvateľov v meste Detva (ŠÚ SR)

	2024	2023	2022	2021
Živonarodený	99	102	107	123
Zomretí	145	162	178	221
Prirodzený prírastok	- 46	- 60	- 71	- 98
Migračné saldo	- 60	- 15	-72	- 10

Prehľad príčin úmrtí v Banskobystrickom samosprávnom kraji (ŠÚ SR) za vybrané roky uvádzame v nasledovnom prehľade.

Tabuľka 12: Počet zomretých v Banskobystrickom samosprávnom kraji na najčastejšie príčiny úmrtí vo vybraných rokoch (Štatistický úrad SR, 2023)

	2022	2021	2015	2010
SPOLU	7 515	9 444	7 074	7 206
I Infekčné a parazitárne choroby	147	167	98	62
II Nádory	1 563	1 588	1 733	1 574
III Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	13	7	6	0
IV Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním	63	80	117	94
V Duševné poruchy a poruchy správania	0	0	3	0
VI Choroby nervového systému	77	89	90	100
VII Choroby oka a jeho adnexov	0	0	0	0
VIII Choroby ucha a hlávkového výbežku	0	0	0	0
IX Choroby obehovej sústavy	3 618	3 926	3 490	3 831
X Choroby dýchacej sústavy	664	693	504	488
XI Choroby tráviacej sústavy	385	399	370	378
XII Choroby kože a podkožného tkaniva	0	0	2	0
XIII Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spoj. tkaniva	3	8	9	6
XIV Choroby močovej a pohlavnej sústavy	176	176	108	141
XV Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	0	0	0	0

XVI Niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	10	13	11	9
XVII Vrodené chyby, deformácie a chromozóm. anomálie	11	18	13	19
XVIII Subjektívne a objektívne príznaky a abnormálne klinické a laboratórne nálezy	97	62	79	76
XX Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	305	341	441	428
XXII Kódy na osobitné účely (Infekcia COVID 19)	383	1877	0	0

Choroby obehovej sústavy sú pre závažný klinický priebeh a hromadný výskyt v populácii, podmienený najmä vysokou prevalenciou príslušných rizikových faktorov, závažným nielen zdravotným, ale aj socio-ekonomickým problémom. Najmä ischemické choroby srdca a cievne mozgové príhody si vyžadujú vysoké nároky na liečebné náklady. Podľa prognóz si v miere podielu finančného zaťaženia krajín chorobami tieto skupiny z chorôb udržia aj nasledujúce roky popredné miesta. K týmto nákladom sa musia počítať aj nepriame náklady, ktoré súvisia s prekážkami v práci (so stratou produktivity práce).

Štatistické ukazovatele informujú, že nádorové ochorenia zaznamenávajú vzostupný trend. Nádory sú druhou najčastejšou príčinou smrti v populácii mužov aj žien vo všetkých krajinách EÚ i v rámci celého Európskeho regiónu.

Situáciu vo vývoji zdravotného stavu populácie SR v posledných 10 rokoch všeobecne charakterizuje:

- nízka dynamika poklesu celkovej úmrtnosti v dôsledku iba pozvoľného poklesu úmrtí na choroby obehovej sústavy a nádory, ktoré zodpovedajú za 75 % úmrtí,
- vzostup incidencie zhubných nádorov v hrubých aj štandardizovaných vyjadreniach. Vzhľadom na degresný charakter vývoja populácie, a tým i nárast počtu osôb vo vyšších vekových skupinách, ako aj vzhľadom na vzostup strednej dĺžky života, je potrebné počítať so zvyšovaním výskytu zhubných nádorov. Záchyt zhubného nádoru už v pokročilom štádiu je stále vysoký.
- v prioritných skupinách obehovej sústavy s vysokým rizikom úmrtia, a to pri akútnych stavoch akými sú napr. infarkt myokardu a cievna mozgová príhoda sa zaznamenal:
- pozvoľný pokles miery štandardizovanej incidencie na infarkt myokardu u žien, ktorá má ale u mužov charakter vzostupu (i keď minimálneho),
- mierne klesajúci trend v štandardizovanej miere incidencie na cievne mozgové príhody u oboch pohlaví,
- vzostupná prevalencia diabetikov (2 typ) s nepriaznivo vysokým výskytom komplikácií diabetu, a to aj u novodiagnostikovaných diabetikov,
- vysoká prevalencia rizikových faktorov zdravia (obezita, hypertenzia, fajčenie, neoptimálna fyzická aktivita).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Predkladané oznámenie o zmene nemá z dôvodu, že predmetom jeho posúdenia je existujúca činnosť, pri ktorej nedochádza k žiadnym zmenám charakter „štandardnej“ environmentálnej dokumentácie spracovávanej za účelom posúdenia vplyvov navrhovaných (nových) činností alebo zmien činností. Potreba spracovania tejto dokumentácie je daná prechodným ustanovením §135 f zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Servisné stredisko PURE SOLVE SK – Detva je prevádzkované približne 20 rokov. Prevádzka bola a je zabezpečená v súlade s legislatívou v oblasti životného prostredia, odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia, ochrany vôd a ochrany zdravia. Počas existencie (prevádzky) zariadenia neboli zaznamenané žiadne mimoriadne situácie, ktoré by mali za následok zhoršenie stavu životného prostredia vo forme kontaminácie jeho zložiek.

V nasledujúcich kapitolách sa zameriame na vyhodnotenie vplyvov súvisiacich s činnosťou zberu odpadov.

IV.1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE

Pôvodný objekt olejového hospodárstva v H-5 ZŤS Detva bol upravený v zmysle projektu stavby „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ (Nemček, 2004). Zmena využitia objektu skladov oleja a nafty na servisné stredisko bola riešená so snahou o maximálne využitie pôvodných zariadení pri minimálnych stavebných úpravách.

Všetky základy pod objektom sú zo základových pásov $s = 800$ mm. Základy pod oceľovým prístreškom sú monolitické zo základových pätiiek, navzájom pospájaných monolitickými základovými pásmi $s = 800$ mm a 350 mm. Hĺbka základov je na úrovni – 1,200 m.

V skladovacích a manipulačných priestoroch sú v podlahách uložené izolácie proti prieniku ropných produktov, ktoré zároveň slúžia aj ako izolácia proti zemnej vlhkosti.

Potenciálne ohrozenie horninového prostredia je možné len v súvislosti s únikom (prienikom) znečisťujúcich látok zo zbieraných odpadov do horninového prostredia. Spevnené povrchy (asfalt, betón) a podlahy prístrešku so zabezpečením proti havarijnému úniku minimalizujú toto riziko.

Pred začatím prevádzky servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva bol v okolí objektu budovy olejového hospodárstva haly H5 (v rámci ktorej je v súčasnosti servisná jednotka umiestnená) za účelom overenia kvality podzemných vôd a zemín vykonaný orientačný prieskum znečistenia (Tupý, Meszárosová, 2004). V analyzovaných vzorkách zemín neboli identifikované nadlimitné koncentrácie sledovaných ukazovateľov.

Zariadenie na zber odpadov nemá negatívny vplyv na horninové prostredie dotknutého územia a jeho okolia.

IV.2. VPLYVY NA PÔDU

Servisné stredisko PURE SOLVE SK – Detva je situované na parcele KN-C č. 1267 o výmere 439 m², druh pozemku je zastavaná plocha a nádvorie. Zastavaná plocha objektu je 390,5 m².

Vplyvy zariadenia na zber odpadov na pôdu sú na úrovni vplyvov činnosti na horninové prostredie.

Potenciálne ohrozenie pôdneho prostredia je teda možné len v súvislosti s únikom (prienikom) znečisťujúcich látok zo zbieraných odpadov do okolitého pôdneho prostredia. Spevnené povrchy (asfalt, betón) a podlahy so zabezpečením proti havarijnému úniku minimalizujú toto riziko.

Asfaltové povrchy a betónové podlahy tvoria dostatočnú izoláciu, ktorá v prípade výskytu mimoriadnych situácií eliminuje riziko kontaminácie pôdneho prostredia.

IV.3. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva predstavuje stredný (stacionárny) zdroj znečisťovania ovzdušia.

V zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, spadá „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ do kategórie 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL, položka 4.5. Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár podľa prílohy č. 3 druhej časti bod 2.2, okrem skvapalnených uhľovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu, podľa nainštalovaného súhrnného objemu skladovania $> 10 \text{ m}^3$ a $\leq 1000 \text{ m}^3$ alebo projektovaného alebo skutočného ročného obrátu v m^3 , ktorý je $> 100 \text{ m}^3$ a $\leq 10\,000 \text{ m}^3$.

Predmetný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia sa skladá z nádrže na čistý odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 50 m^3 , z dvoch nádrží na separovaný (znečistený) odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom $2 \times 32 \text{ m}^3$. Súčasťou stacionárneho zdroja je umývačka a zároveň plnička sudov, separátor kalov, čerpace agregáty.

Pred uvedením servisnej jednotky do prevádzky bol za účelom vydania súhlasu – povolenia na zmenu využívania technologického zariadenia tohto stredného zdroja znečisťovania ovzdušia spracovaný odborný posudok (Hlaváč, 2004), ktorý v závere uvádza, že predmetný zdroj spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia.

Servisná jednotka PUR SOLVE SK – Detva má ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia spracovanú prevádzkovú evidenciu zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 254/20023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia.

Údaje o prevádzke stredného zdroja znečisťovania ovzdušia sú v pravidelných (ročných) intervaloch nahlasované do NEIS a následne sú za emitované znečistenie odvádzané v zmysle zákona č. 190/2023 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia poplatky na účet Environmentálneho fondu.

V súvislosti so zberom odpadov predstavuje určitý zdroj látok znečisťujúcich ovzdušie aj doprava odpadov do areálu. V rámci predkladaného posúdenia nedochádza k zmene jestvujúcich skladovacích ani spracovateľských kapacít zariadenia a z tohoto dôvodu nedôjde ani k zmene intenzity dopravy ako zdroja znečisťovania ovzdušia. Vplyvy na ovzdušie spôsobené zberom odpadov zostávajú na súčasnej úrovni – bez závažného negatívneho vplyvu.

IV.4. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá významný vplyv na klimatické pomery dotknutého územia a jeho okolia.

Činnosť nekladie nároky na nové zábery pôdy a využíva jestvujúce spevnené alebo zastavané plochy, z ktorých je odtok zrážkových vôd z územia riešený formou zbernej dažďovej kanalizácie. Objekt a využívané plochy sú súčasťou rozsiahlejšieho priemyselného areálu, ktorý je ohraničený prírodnými a poloprirodnými krajinnými prvkami (lesné komplexy a poľnohospodárske plochy (pasienky)). Charakter zástavby priemyselného areálu vytvára predpoklad, že uvedená zástavba môže mať za následok pri pretrvávajúcich vysokých teplotách vzduchu vznik tepelného ostrova. Prevádzka zariadenia na zber odpadov nevyvoláva potrebu realizácie opatrení, ktoré by minimalizovali alebo eliminovali bezpečnostné a prevádzkové riziká súvisiace s prejavom klimatických zmien.

IV.4. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

V areáli PPS Group a.s. je v súčasnej dobe vybudovaná jednotná kanalizačná sústava, ktorou sú odpadové vody splaškové, vody z povrchového odtoku ako aj priemyselné odpadové vody privádzané na MB ČOV. Objekt servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva je odkanalizovaný kanalizáciou, ktorá je v správe PPS Group a.s. Na hlavnom zberači sú vybudované revízne šachty, cez ktoré sú kanalizácie

prepojené a vody sú odvádzané do čističky odpadových vôd, ktorá sa nachádza západne od areálu PPS Group a.s..

Zabezpečenie objektu proti haváriám je riešené stavebno-konštrukčným prevedením zariadenia, systémom pravidelných kontrol stavu zariadenia, dodržiavaním ustanovení STN a dôsledným plnením pracovných povinností zamestnancami prevádzky a údržby.

Technické opatrenia v objekte:

Podlaha je betónová, vyspádovaná do záchytných nádrží, každá o objeme 0,075 m³, nepriepustná s vrstvou izolácie a s povrchovou úpravou, odolnou voči chemickým účinkom skladovaných znečisťujúcich látok (povrchový náter DURABOND SA, betónová mazanina, izolácia proti ropným produktom PE 801, cementový poter hr. 30 mm, podkladný betón, zhutnený štrkový násyp). Prevádzkovaním skladu bol ochranný povrchový náter čiastočne porušený a preto v máji 2018 boli vykonané lokálne opravy podlahy s použitím pevnostného chemicky odolného tmelu a položené PVC panely. Podlahové panely sú záťažové, zosilnené s hrúbkou 20 – 22 mm s rozmerom 62 x 80 cm a sú ukotvené do betónu

Servisná jednotka pozostáva z jednoplášťovej nádrže o objeme 50 m³ pre skladovanie čistého odmasťovadla Manpower Red, z 2 jednoplášťových nádrží o objeme 2 x 32 m³ pre skladovanie použitého odseparovaného odmasťovadla Manpower Red, z myčky a zároveň plničky sudov, zo separátora kalov a z čerpacích agregátov.

Nadzemné nádrže – cisterny – sú uložené v betónových záchytných vaniach. Havarijný objem prepojených havarijných nádrží je 82 m³ a 50 m³. Havarijné nádrže sú vyhotovené z nehorľavých materiálov odolných proti chemickým účinkom horľavej kvapaliny, izolované fóliou 801 (ropoplast) a nepriepustných pre skladovanú kvapalinu.

Ľavá časť skladu je vyhradená pre skladové hospodárstvo - skladovanie tovaru. Sortiment výrobkov tvoria umývacie stoly a chemické prípravky. Chemické prípravky v menších baleniach sú umiestnené v regáloch, väčšie balenia – kovové sudy (120 l, 60 l, 30 l) a plastové bandasky 50 l sú uložené na podlahe.

S ohľadom na uvedené môžeme konštatovať, že prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá žiadne negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody dotknutého územia.

IV.5. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU, BIOTOPY, BIODIVERZITU

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva má charakter zariadenia na zber odpadov, ktoré je umiestnené v zóne s charakterom priemyselného parku (areál PPS GROPU a.s.). V území dominujú spevnené povrchy a zastavané plochy s minimálnym podielom „zelených“ plôch. Prvky flóry a fauny sa v dotknutom území uplatňujú v minimálnej miere.

Na ploche priemyselného areálu – PPS Group a.s. sa nenachádzajú žiadne prírodné hodnoty hodné ochrany – významné biotopy, chránené či ohrozené druhy. Navrhovanou činnosťou preto nemôžu byť prírodné hodnoty územia negatívne ovplyvnené.

V dotknutom území nie je predpoklad pre výskyt vzácnych, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov negatívne neovplyvňuje biodiverzitu dotknutého územia a jeho okolia.

IV.6. VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY

Prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá vplyv na štruktúru krajiny dotknutého územia. Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva je umiestnená v bývalom objekte olejového hospodárstva haly 5.

Po období útlmu strojárkej výroby (vrátane špeciálnej výroby zameranej na vojenskú techniku) na prelome 80-tych a 90-tych rokov 20. storočia sa PPS zamerali na spoluprácu so strojárskymi firmami pôsobiacimi na európskych a svetových trhoch. Pokles produkcie a diverzifikácia výroby umožnili využitie priestoru areálu

aj na iné druhy priemyselných aktivít, čím pôvodne strojársky areál dostal charakter priemyselného parku.

Pôvodný objekt olejového hospodárstva haly č. 5 bol upravený v zmysle projektu pre zmenu užívania stavby „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ (Nemček, 2004). Realizáciou predmetného projektu nedošlo k zmene scenérie dotknutého územia.

Dovezené a skladované odpady sa v zariadení zdržiavané len na nevyhnutnú dobu po termín následnej prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Vykonávanie zberu odpadov neznižuje ekologickú stabilitu krajiny v širšom dotknutom území a nemá vplyv na prvky, ktoré sú predmetom záujmov ochrany prírody a krajiny.

IV.7. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SOCIÁLNE A HOSPODÁRSKE POMERY

Zabezpečenie zberu odpadov a následné zvýšenie úrovne zhodnocovania odpadov má pozitívny vplyv na využívanie prírodných zdrojov a je krokom k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Areál PPS Group, a.s. je situovaný západne od centrálnej časti mesta Detva a oddelený pahorkatinným hrebeňom kót Holý vrch – Ježová. Zariadenie je dopravne napojené na rýchlostnú cestu R2, prípadne na cestu I. triedy I/16 cestou III/2693 a následne prístupovou komunikáciou k areálu III/2697. Dopravné napojenie lokality je trasované mimo zastavané územia obcí situovaných v okolí.

Preprava materiálov v areáli priemyselnej zóny je trasovaná po jestvujúcich vnútroareálových komunikáciách.

Požiadavky pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke zariadenia na zber odpadov na hygienické a sociálne štandardy (pitná voda, šatne, WC, sprcha, ...) sú pokryté v rámci zázemia situovaného v jestvujúcom objekte.

IV.8 VPLYVY NA DOPRAVU

Ako sme už uviedli v predchádzajúcej časti textu, priemyselný areál je dopravne napojený komunikáciou III/2697 a III/2693 na cestu I/16 s možným výjazdom na rýchlostnú cestu R2. Podiel dopravy vygenerovaný prevádzkou servisného zariadenia PURE SOLVE SK – Detva z celkovej dopravy priemyselného areálu je nevýznamný. Dovozy a odvozy odpadov a čistého prípravku Manpower Red zaťažuje prístupové komunikácie v rozsahu približne 10 príjazdov a odjazdov nákladných automobilov za deň. Realizácia zberu odpadu nemá významný vplyv na dopravné zaťaženie prístupových komunikácií.

Vplyvy na dopravu považujeme za málo významné. V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber odpadov neboli v dotknutom území a v jeho okolí doteraz identifikované situácie, ktoré by predstavovali významné bezpečnostné alebo život a majetok ohrozujúce okolnosti. Dopravné zaťaženie prístupových komunikácií považujeme za akceptovateľné.

Súčasný stav dopravného zaťaženia územia, bezpečnosti a potenciálnych rizík vyplývajúcich z dopravy sa nemení a považujeme ho za prijateľný, bez významných negatívnych prejavov. Nedochádza k zmenám v organizácii ani v intenzite dopravy.

IV.9. VPLYVY NA REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva nemá a nebude mať vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch vzhľadom k tomu, že bezprostredné okolie nie je využívané na pobytové formy rekreácie a cestovného ruchu.

IV.10. VPLYVY NA KULTÚRNO-HISTORICKÉ PAMIATKY, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnutelne kultúrne pamiatky podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na lokalite nie sú evidované archeologické náleziská, ani archeologické nálezy podľa zák. č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

IV.11. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Objekt servisnej jednotky PURE SOLVE SK - Detva je situovaný v existujúcom areáli spoločnosti PPS Group a.s., v priemyselnej zóne, v dostatočnej vzdialenosti od trvalo obývanej časti mesta Detva, prípadne od okolitých obcí.

Z hľadiska prevádzkovania zariadenia na zber odpadov sa aj s ohľadom na činnosti realizované v priestore areálu PPS Group a.s. môžu vyskytnúť nasledovné nebezpečenstvá:

- nebezpečenstvo ohrozenia bezpečnosti a zdravia ľudí,
- nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia,
- nebezpečenstvo z hľadiska bezpečnosti práce.

Zdroje ohrozenia bezpečnosti a zdravia ľudí sú dané charakterom prevádzky. Pri realizácii zberu ale aj ostatných činností vykonávaných v zariadení patria medzi rizikové faktory najmä:

- riziká vzniku havarijnej udalosti,
- nedodržanie pracovnej disciplíny (nedbanlivosť),
- látky, ktoré sú súčasťou procesu zberu (expozícia týmito látkami pri ich úniku v dôsledku poruchy zariadenia, pri otváraní zariadenia v rámci opráv alebo údržby a iné).

Ďalej sú to tieto faktory:

- mechanické ohrozenie (poranenie rôznymi časťami zariadení, ohrozenie výtokom kvapalín, porezanie, atď.),
- úraz elektrickým prúdom,
- hluk technologických zariadení.

Pôsobenie rizikových vplyvov na pracovníkov je eliminované zabezpečením súladu vykonávaných činností s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre obmedzenie rizikových vplyvov je nutné, aby pracovníci boli zaškolení a používali pridelené ochranné prostriedky. V spoločnosti sa uplatňuje zásada predchádzať pôsobeniu rizikových vplyvov na pracovné prostredie pred spôsobom následnej ochrany pred ich účinkami. Minimalizuje sa počet prípadov, keď obsluha prichádza do priameho kontaktu s prevádzkovými médiami. Jednotlivé pracovné postupy sa vykonávajú podľa detailne vypracovaných pracovných a technologických predpisov.

Ako už bolo v predchádzajúcom texte naznačené, ochrana pracovníkov a pracovného prostredia pred účinkami škodlivín sa dosahuje sústavou legislatívnych, organizačných, technických, zdravotných a hygienických opatrení zameraných na vytváranie pracovných podmienok a zaistenie bezpečnosti a ochrany pracovníkov a pracovného prostredia.

Zo strany zamestnancov je nevyhnutné dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany. Zamestnanci sú vyškolení na prevádzkovanie posudzovaných zariadení a oboznámení s vypracovaným a schváleným prevádzkovým poriadkom a technicko-prevádzkovou dokumentáciou a vyškolení podľa zásad o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrane. Pri práci je nevyhnutné používať osobné ochranné pracovné pomôcky a dodržiavať hlavné zásady hygieny. Taktiež je nevyhnutné pomocné nástroje udržiavať v dobrom prevádzky schopnom stave a ukladať ich tak, aby pri práci neohrozovali bezpečnosť práce.

V zariadení sú k dispozícii lekárnicky prvej pomoci, v ktorých sú uložené zdravotnícke pomôcky v súlade s požiadavkami predpisov o ochrane zdravia. Sú označené červeným krížom a zabezpečené proti odcudzeniu zdravotníckych pomôcok.

Zber a skladovanie nebezpečných látok je zabezpečené v súlade s technickými normami. Priestory na zber, manipuláciu a skladovanie škodlivých látok sú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Skladovanie týchto látok sa vykonáva tak, aby sa zabezpečil plynulý chod prevádzky a zároveň bezpečnosť a zdravie zamestnancov ako aj technická bezchybnosť prevádzkových objektov nachádzajúcich sa v zariadení.

Spoločnosť NCH SLOVAKIA s.r.o. má pre jestvujúcu prevádzku spracovaný „Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. pre NCH SLOVAKIA s.r.o., Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva (havarijný plán)“ (Hauerová, 2019), ktorý je vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z.z., schválený rozhodnutím SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, rozhodnutím č. 4566-16360/42/2019/Ryb zo dňa 03. 05. 2019 (právoplatné od 20. 05. 2019). Evidenčné číslo havarijného plánu je 12/4566/2019.

IV.12. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzkovanie zariadenia – servisnej jednotky PURE SOLVE SK - Detva nebude mať vplyv na chránené územia.

- Činnosťou nie sú a nebudú negatívne ovplyvnené žiadne územia situované v širšom okolí, ktoré sú predmetom zvýšenej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z., ani územia, v ktorých sa predpokladá výskyt vzácných, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov. Samotné územie navrhované pre zmenu činnosti sa nachádza v území s 1. stupňom ochrany (všeobecná ochrana) v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z..
- V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.
- Územie nie je situované ani nezasahuje do vyhlásených alebo navrhovaných chránených vtáčích území a taktiež nezasahuje do území európskeho významu, uvedených v Národnom zozname území európskeho významu (NATURA 2000).
- Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES a nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv.
- Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Názov zmeny činnosti: Servisná jednotka PURE SOLVE SK -Detva

Navrhovateľ: NCH SLOVAKIA s.r.o.

Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti:

RNDr. Jana Hauerová

Viestova 19

974 01 Banská Bystrica

e-mail: hauer@hauer.sk

Tel.: + 421 (0)910 901 115

Umiestnenie:

Kraj: Banskobystrický

Okres: Detva

Mesto, obec: Dúbravy (518 379)

Katastrálne územie: Dúbravy (IČKÚ 813 478)

Zariadenie na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ je situované v priemyselnom areáli PPS Group a.s. na parcele č. 1267 (LV č 766), v objekte súpisné číslo 414.

Popis činnosti:

Hodnotené zariadenie na zber odpadov nepredstavuje „klasickú“ zmenu činnosti vo význame úpravy jej rozsahu alebo parametrov. Činnosť je v území vykonávaná už v súčasnosti v identickom rozsahu na aký predkladáme predmetné posúdenie (oznámenie o zmene).

Predmetné oznámenie o zmene je vypracované za účelom zabezpečenia súladu žiadosti na prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov podľa §97 ods. (1) písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Popis prijímania odpadov do zariadenia na zber odpadov:

Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva je určená na príjem, skladovanie a výdaj čistého a znečisteného odmasťovacieho prípravku Manpower Red, ktorý sa využíva v opravárenskom, strojárskom a automobilovom priemysle pri aplikácii umývacích stolov s recirkulačným obehom.

Čistý Manpower Red je dovážaný od zmluvného dodávateľa cisternovým autom a priamo prečerpávaný do zbernej nádrže na čistú kvapalinu (objem 50 m³), z ktorej je pomocou plniaceho zariadenia stáčaný do sudov, ktoré sú odváňané k zmluvným partnerom prevádzkujúcim umývacie stoly. Technický stav a funkčnosť nádrže a prečerpávacích zariadení sa potvrdzuje pravidelne vykonávanými skúškami tesnosti.

Od zmluvných partnerov sú dovážané uzatvorené sudy so znečisteným (použitým) Manpower Red, z ktorých je prečerpávaná znečisťujúca látka do zbernej nádrže na znečistenú látku. Prečerpávanie znečisteného odmasťovacieho prípravku sa vykonáva cez myčku sudov a separátor. Použitý Manpower Red, zbavený mechanických nečistôt a kalu je skladovaný v zberných nádržiach o objeme 2 x 32 m³. Odtiaľ sa podľa potreby plní do sudov alebo do autocisterien organizácie oprávnenej na nakladanie s predmetným druhom odpadu. Ďalšie nebezpečné a ostatné odpady, ktoré sú predmetom zberu sú do zariadenia na zber odpadov privážané v sudoch, následne sú uskladnené a pripravujú sa na odovzdanie oprávneným organizáciám na nakladanie s odpadmi

Vplyvy:

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov činnosti. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a

sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

Z prevádzkových záznamov servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva vyplýva že po obdobie cca 20 rokov jej prevádzky nedošlo k mimoriadnym situáciám (haváriám), ktoré by mali za následok znečistenie alebo poškodenie životného prostredia. Objekty a zariadenia, ktoré podliehajú povinnosti pravidelných kontrol a revízií sú pravidelne kontrolované, čím sa zabezpečuje ich bezpečná prevádzka.

V zariadení „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ dochádza k zberu a nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Všetky procesy sú prehľadné a dokumentované.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame stručný prehľad najzávažnejších vplyvov činnosti identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie.

Tabuľka 13. Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Hluk z činnosti zariadenia	-	✓				✓		✓
Emisie (stredný zdroj znečisťovania ovzdušia)	-	✓				✓		✓
Pracovné príležitosti a ekonomický efekt činnosti	+	✓	✓	✓		✓		
Zabezpečenie vhodných podmienok pre zber nebezpečných odpadov	+		✓	✓		✓		

Nakoľko v rámci predkladaného oznámenia o zmene vyhodnocujeme vplyvy jestvujúcej činnosti, ktorej charakter ani parametre sa nemenia, z posúdenia „vypadávajú“ vplyvy počas výstavby, resp. prípravy realizácie činnosti. Všetky plochy a objekty servisnej jednotky PURE SOLVE SK – Detva sú vybudované a zabezpečené.

Z hodnotenia vplyvov prevádzkovaného zariadenia na zber odpadov „Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva“ je zrejmé, že okruh negatívnych vplyvov súvisí predovšetkým s prevádzkou stredného zdroja znečisťovania ovzdušia.

Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva predstavuje stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia do kategórie 4.5 Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín.

Predmetný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia sa skladá z nádrže na čistý odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 50 m³, z dvoch nádrží na separovaný (znečistený) odmasťovací prípravok Manpower Red s objemom 2x 32 m³. Súčasťou stacionárneho zdroja je umývačka a zároveň plnička sudov, separátor kalov, čerpace agregáty.

Samotný zber a následné dočasné skladovanie ako jedny zo základných krokov v procese nakladania s odpadmi, resp. ich následného zhodnocovania nemajú pri zabezpečení vhodných skladovacích podmienok negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ani zdravie pracovníkov a obyvateľov širšieho dotknutého územia.

Umiestnenie a prevádzka zariadenia na zber odpadov v jestvujúcom areáli PPS GROUP a.s. nepriináša vplyvy, ktoré by svojim charakterom a rozsahom významne ovplyvňovali jednotlivé zložky životného prostredia.

Všetky riziká prevádzky zariadenia sú identifikované či už v rámci spracovaného havarijného plánu (Hauerová, 2019), prípadne v iných dokumentoch ako sú napr. opatrenia pre prípad havárie pre pôvodcu odpadov, opatrenia pre prípad havárie pre zariadenie na zber odpadov, opatrenia pre prípad havárie pri

preprave a podobne.

S ohľadom na uvedené skutočnosti predpokladáme, že realizáciou činnosti, resp. vydaním súhlasu na prevádzku zariadenia na zber odpadov nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu kvalitatívnych parametrov jednotlivých zložiek životného prostredia dotknutého územia.

VI. PRÍLOHY

VI.1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Činnosť „Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva“ nebola predmetom posúdenia jej vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ani podľa staršej legislatívy definujúcej proces posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V súčasnosti sa jedná o činnosť povolenú, zrealizovanú a prevádzkovanú v zmysle príslušnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva.

VI.2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Obrázok 1, 2 v texte

VI.3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V čase spracovávanía predkladaného oznámenia o zmene „Servisná jednotka PURE SOLVE SK - Detva“ boli k predmetnej činnosti k dispozícii všetky rozhodnutia, vyjadrenia a dokumenty potrebné na prevádzku zariadenia na zber a nakladanie s odpadmi. V rámci nasledovných príloh k oznámeniu o zmene prikladáme výber z týchto dokumentov.

Zvyšné dokumenty ako sú napr. revízie zariadení (protokoly o skúškach), opatrenia pre prípady havárií, hlásenia prevádzkovateľa stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, ohlásenia vzniku odpadu, posúdenia rizík pracovného prostredia, prevádzkový poriadok a pod. sú k dispozícii u navrhovateľa (kontaktná osoba: RNDr. Jana Hauerová, e-mail: hauer@hauer.sk, Tel.: + 421 (0)910 901 115).

Príloha 1: Nemček, 2004: Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva. Súhrnná technická správa. Projektová dokumentácia pre zmenu užívania stavby. EXPRO s.r.o., Šaľa.

Príloha 2: Hauerová, 2019: Havarijný plán pre NCH SLOVAKIA s.r.o., Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.

Príloha 3: Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia vo Zvolene č.j.: B/2005/00209/GIB-rozh. zo dňa 06. 04. 2005

Príloha 4: Rozhodnutie Krajského úradu životného prostredia v Banskej Bystrici, odbor zložiek ochrany životného prostredia číslo 2005/00448-RA zo dňa 02. mája 2005

Príloha 5: Rozhodnutie Okresného úradu Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, č.j.: OU-DT-OSZP-2016/000600/ROJ zo dňa 30. 05. 2016

Príloha 6: Rozhodnutie Okresného úradu Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, č.j.: OU-DT-OSZP-2017/001007/ROJ-I. zo dňa 22. 9. 2017

Príloha 7: Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, číslo OU-BA-OSZP3-2022/081289-002 zo dňa 20. 04. 2022, potvrdenie o vykonaní registrácie podľa §98 zákona o odpadoch

Príloha 8: Rozhodnutie Okresného úradu Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, číslo spisu: OU-DT-OSZP-2020/001256-005 zo dňa 30. 12. 2020

Príloha 9: Rozhodnutie Okresného úradu Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, číslo spisu: OU-DT-OSZP-2022/000864-003 zo dňa 07. 07. 2022

Príloha 10: Plnomocenstvo Ivana Orlického od spoločnosti NCH SLOVAKIA s.r.o., Drieňová 34, 821 02 Bratislava

Príloha 11: Splnomocnenie RNDr. Jany Hauerovej od spoločnosti NCH SLOVAKIA s.r.o., Drieňová 34, 821 02 Bratislava na zastupovanie spoločnosti pred orgánmi štátnej správy v oblasti životného prostredia

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Banská Bystrica, september 2025

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVIGEO, a.s.

Kynceľovská cesta 2/8

974 11 BANSKÁ BYSTRICA

tel. 048/47 124 30

e-mail: envigeo@envigeo.sk

www: envigeo.sk

Štatutárny zástupca spracovateľa

RNDr. Pavol TUPÝ

predseda predstavenstva

.....

Riešiteľský kolektív

Ing. Milan PONIŠT

zodpovedný riešiteľ

.....

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.

Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v predkladanom oznámení o zmene vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v dotknutom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

RNDr. Jana Hauerová

(na základe splnomocnenia od spoločnosti NCH SLOVAKIA s.r.o.)

Doplňujúce informácie k oznámeniu

Zoznam hlavných použitých materiálov

BOHÁLOVÁ A KOL., 2013: Regionálny ÚSES okresu Detva. MŽP SR, SAŽP,

ČURLÍK, J., ŠEFČÍK, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [august 2025]. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>.

GLUCH, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. [cit. máj 2017]. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/radio>.

HAUEROVÁ, 2019: Havarijný plán pre NCH SLOVAKIA s.r.o., Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.

HRAŠKO, J., LINKEŠ, V., ŠÁLY, R., ŠURINA, B: Pôdna mapa dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>.

HRAŠNA, M, KLUKANOVÁ, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [september 2025]. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>.

KOLEKTÍV: Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. [máj 2017]. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/gm50js>.

KOLEKTÍV SHMÚ, 2016: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2015. Dostupné na internete: <http://www.shmu.sk>.

KOTRČOVÁ, E, ŠIMEKOVÁ, J.: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv/.

KULLMAN, E. – MALÍK, P. – PATSCHOVÁ, A. - BODIŠ, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC. Časopis podzemná voda č. 1, ročník XI. SAH Bratislava.

MALÍK, P., ŠVASTA, J., Atlas krajiny SR, 2002: Hlavné hydrogeologické región, Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/hydrogeol/> - Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba et al., 1995).

MAZÚR, E. – LUKNIŠ, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [máj 2017]. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/tmapy>.

MIKLÓS, L. A KOL., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Nemček, 2004: Servisná jednotka PURE SOLVE SK – Detva. Súhrnná technická správa. Projektová dokumentácia pre zmenu užívania stavby. EXPRO s.r.o., Šaľa.

ŠKANTÁROVÁ, K., 2011: Zdravie a životné prostredie v Slovenskej republike k roku 2010, Indikátorová správa.

ŠUBA, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrometeorologický ústav Bratislava.

TUPÝ, MESZÁROSOVÁ, 2004: Orientačný prieskum znečistenia – objekt olejového hospodárstva (H-5) v priestore areálu PPS Group, a.s., Detva. ENVIGEO, a.s.

Internetové stránky

www.air.sk

web stránka register NEIS

www.orsr.sk

web stránka Obchodného registra

www.enviroportal.sk

web stránka Informačného systému o životnom prostredí

www.sazp.sk

web stránka Slovenskej agentúry životného prostredia

<http://charon.sazp.sk/envirozataze>

www.shmu.sk

web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu

www.statistics.sk

web stránka Štatistického úradu

www.geology.sk

web stránka Geologického ústavu Dionýza Štúra

<http://www.beiss.sk/>

Bazálne environmentálne informácie o sídlach Slovenska

www.sopsr.sk

web stránka Štátnej ochrany prírody

www.pamiatky.sk

web stránka Pamiatkového úradu SR

www.vzbb.sk/sk/aktuality/spravy/2014/m

web stránka RUVZ v BB

[anazment_hluku.php](#)