



GEOKONTAKT, s.r.o. KOŠICE

Žilinská 11, 040 11 Košice

ISO 9001

ISO 14001



Príloha č.2 – Relevantná Štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie



Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sanácia nelegálnej skládky v obci Jasov

Vypracoval: GEOTOP Košice, s.r.o.

V Košiciach, dňa: 27.10.2021

Obsah

1. Popis východiskovej situácie	3
2. Spôsob realizácie aktivít na odstránenie nelegálne umiestneného odpadu	4
3. Súlad navrhovaných aktivít s dokumentmi medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu	5
4. Opis budúceho využitia územia a opatrenia na zabezpečenie udržateľnosti výsledkov projektu	7
5. Prínosy projektu, najmä dopad na ďalší rozvoj regiónu, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, ekonomické, sociálne a iné prínosy	9
6. Zdôvodnenie účelnosti projektu z hľadiska jeho environmentálneho významu a súladu s prioritami a cieľmi štátnej environmentálnej politiky	10
7. Zhrnutie	11

1. Popis východiskovej situácie

Napriek snahe vedenia obce Jasov riešiť zber, triedenie, odvoz, zhodnotenie a uskladnenie tuhého komunálneho odpadu, **dlhodobým problémom** je vznik nezákonne uloženého odpadu, tzv. **čiernych skládok**.

V katastrálnom území obce Jasov sa nachádza niekoľko lokalít s nezákonne umiestneným odpadom, na parcelách registra „C“ č.: 77, 84/1, 87/8, 87/10, 87/12, 87/43, 88/2, 88/3, 118, 138/1, 169, 999, 1038/1,2, 1042, 1105, 116/3, 1155 a na parcelách registra „E“ č.: 3049, 3052/1, 3052/2, 3282/49, 3282/51, 3282/20, 3282/54, 3282/55, 2399/2, 2399/104, 2997, 2994/4,5, 3060/301, v k.ú. Jasov v zastavanom území obce blízko obytnej zóny a aj mimo neho. Nelegálne skládky výrazne ohrozujú životné prostredie, do pôdy sa môžu vylučovať chemikálie a prvky, ktoré sú nerozložiteľné. Látky, ktoré týmto spôsobom prenikajú do pôdy, môžu mať vplyv na kvalitu podzemnej vody. **Tieto skládky je potrebné odstrániť.**

Uvedené skládky predstavujú **ekologickú záťaž** a značné **environmentálne riziko** pre obec a zdravie jeho obyvateľov zo znevýhodneného prostredia. V tejto súvislosti je možné uviesť, že ak už aj legálne skládky odpadu sú považované za ekologickú záťaž, nelegálne skládky odpadu túto ekologickú záťaž niekoľkonásobne zvyšujú. Nelegálna skládka odpadov v značnej miere znepríjemňuje život obyvateľov, znižuje ich kvalitu života a to tak po zdravotnej, ako aj estetickojej stránke.

Existencia skládok má negatívny vplyv nielen na samosprávu, ale aj na jej životné prostredie a obyvateľov, nakoľko spôsobuje zvýšenú prašnosť znepríjemňujúcu život obyvateľov, spôsobujú ekologickú a ekonomickú ujmu pre obec, znečistenie pôdy, vody a ovzdušia, znižujú kvalitu života obyvateľov.

Hlavným cieľom projektu je úplne odstrániť množstvo nelegálne uloženého odpadu v katastrálnom území obce Jasov.

Sanáciou skládok chce obec prispieť k **udržateľnému zlepšeniu životného prostredia** a tiež zabrániť ďalšiemu nelegálnemu vývozu tuhého komunálneho i stavebného odpadu.

Predpokladané množstvo a zloženie odpadu je nasledovné:

Skládky na parcelách registra „C“ č.: 77, 84/1, 87/8, 87/10, 87/12, 87/43, 88/2, 88/3, 118, 138/1, 169, 999, 1038/1,2, 1042, 1105, 116/3, 1155 a na parcelách registra „E“ č.: 3049, 3052/1, 3052/2, 3282/49, 3282/51, 3282/20, 3282/54, 3282/55, 3283/2, 2399/2, 2399/104, 2997, 2994/4,5, 3060/301 v k.ú. Jasov sa nachádza prevažne **zmesový komunálny odpad**, čiastočne **stavebný odpad bez nebezpečných zložiek**, **inertný stavebný odpad**. Ostatné druhy odpadov sa môžu vyskytnúť len v nepatrnom množstve.
Katalógové čísla odpadov: 17 09 04, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 08, 20 03 99 a 20 03 07

Rozloha plochy s odpadom v m²: 37 290 z toho 29 000 v koryte a na brehoch rieky Bodva

Priemerná výška násypu resp. výkopu v m: 0,1-2,0

Odhadované množstvo odpadu v m³: 13 200

Odhadované množstvo odpadu v t: 16 500

Odstránenie porastu s náletovými drevinami v m²: 2350

Zriadenie dočasnej prístupovej cesty spevnenej panelmi v m²: 1400 (4x 350)

Vyrovnanie terénu a jeho úprava s doplnením zeminy v m²: 10 500

Vzhľadom na predošlé, odporúčame doplniť stavebno-inžiniersky prieskum a hydrogeologický

prieskum, ktoré neboli realizované.

2. Spôsob realizácie aktivít na odstránenie nelegálne umiestneného odpadu

V rámci uvedeného typu aktivity bude realizovaná sanácia nelegálnych skládok v obci z lokalít s prítomnosťou MRK, a to konkrétne prostredníctvom oprávnenej aktivity „Odstránenie nezákonne umiestneného odpadu“.

V dôsledku realizácie projektu budú naplnené špecifické ciele projektu:

- **Nárast počtu rómskych domácností s prístupom k zlepšeným podmienkam bývania,**

Medzi navrhované aktivity projektu v rámci sanácie skládok patria nasledujúce činnosti:

- Zber odpadu sa vykoná nakladaním nahromadeného zmiešaného, stavebného, biologického a veľkoobjemového odpadu nakladačom do prístavených vozidiel a veľkoobjemových kontajnerov. Počas zberu sa uskutoční čiastočné vytriedenie odpadu od zeminy pomocou strojového zariadenia prípadne aj manuálne. Zároveň bude potrebné ručne poprekladať odpad z niektorých nedostupných miest.
- Keďže ku skládkam medzi riekou Bodva a obytnou časťou nie je dostupná komunikácia z obce ako aj skutočnosť že predmetné územie je trvalo zamokrené a podmačkané v jedinej možnej trase je potrebné zrealizovať dočasnú spevnenú prístupovú komunikáciu zriadenú z cestných panclov.
- V blízkosti obytných častí je nutné zabezpečiť opatrný a bezpečný priebeh prác, resp. zaistiť bezpečnú manipuláciu strojnými mechanizmami, prípadne využiť drobnú mechanizáciu a manuálne dočistenie. Prechod cez riekku Bodva bude po dobu realizácie riešený resp. brodcom s rúrovým priepustom pre nosnosť 40-50 ton.
- Vzhľadom na vlastnícku rôznorodosť jednotlivých parciel bude potrebné zabezpečiť povolenia na vstup k týmto parcelám. Náklady za túto činnosť preberá zhotoviteľ.
- Následne je plánovaný odvoz odpadu do miesta zhromažďovania a zneškodňovania odpadu poskytovateľa týchto činností, kde sa aj zozbieraný odpad uloží.
- Následne sa vykoná rekultivácia dotknutého územia vo forme vyrovnania terénu s doplnením zeminy s úpravou brehov a koryta rieky.

Obec prostredníctvom realizácie projektu plánuje odstrániť celú nelegálnu skládku. Odstránenie nelegálnej skládky prispeje k zásadnému skultúrnemu životného prostredia v obci, k likvidácii environmentálnej záťaže, ako aj k odbremeniu prostredia od zmesových komunálnych odpadov. Avšak tieto aktivity bude možné vykonať len v prípade získania potrebnej podpory formou získania NFP.

Sanácia nelegálnych skládok sa zrealizuje prostredníctvom zmluvného vzťahu s oprávneným subjektom na nakladanie s odpadmi vybratým na základe verejného obstarávania.

Časový harmonogram realizácie aktivít projektu je nastavený na obdobie do konca roka 2022.

3. Súlad navrhovaných aktivít s dokumentmi medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu

Na najvyššej, európskej úrovni, je projekt v súlade so:

Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, ktorá zrušila a nahradila predchádzajúcu smernicu EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch.

Smernicou Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov - cieľom tejto smernice, prostredníctvom prísnych prevádzkových a technických požiadaviek na odpad a skládky, ustanoviť opatrenia, postupy a pokyny pre predchádzanie alebo obmedzovanie, pokiaľ je to možné, negatívnych vplyvov na životné prostredie ako aj akéhokoľvek rizika pre zdravie ľudí, ktoré by skládka odpadu mohla predstavovať počas celého svojho životného cyklu. Po zozbieraní odpadu z nelegálnych skládok z územia obce, odpad bude odvázaný na miesto vhodné na skladovanie resp. zneškodňovanie.

Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality - podľa článku 6: Opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd sú členské štáty povinné vytvoriť program opatrení na zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Pri identifikácii takýchto látok sa berú do úvahy hlavne nebezpečné látky. V dôsledku odstránenia a následnej sanácie miest s nezákonne umiestneným odpadom sa zabráni vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd, čím sa zabezpečí naplnenie cieľa uvedenej smernice Európskeho parlamentu.

Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES z 21. apríla 2004 o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd - pôsobnosť smernice sa vzťahuje aj na činnosti odpadového hospodárstva, vrátane zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania odpadov a nebezpečných odpadov. Navrhované aktivity predloženého projektového zámeru sú resp. budú v súlade s uvedenou smernicou.

Na medzinárodnej úrovni navrhovaný projekt je zároveň v súlade so Siedmym všeobecným environmentálnym akčným programom Únie do roku 2020 (7th EAP - The new general Union Environment Action Programme to 2020). Program definuje tri prioritné oblasti, ktoré sú zamerané na dosiahnutie cieľa, ktorým je „chrániť prírodu a zlepšiť ekologickú odolnosť, podporiť nízkouhlíkový rast efektívne využívajúce zdroje a zmierniť hrozby pre ľudské zdravie a blahobyt“. Predkladaný projekt prispieje k naplneniu tohto hlavného cieľa a je v priamom súlade s prvou a treťou prioritnou oblasťou:

- „1. Prvá oblasť činností sa zameriava na prírodný kapitál, počnúc úrodnou pôdou, produktívnym pôdnym fondom a morami až po pitnú vodu a čistý vzduch, a zároveň na biodiverzitu, ktorá ho podporuje.“,
- „3. Tretia kľúčová oblasť činností zahŕňa problémy ohrozujúce ľudské zdravie a blahobyt, napríklad znečistenie ovzdušia a vody...“.

Na národnej úrovni predkladaný projektový zámer je v súlade s:

- Stratégiou Slovenskej republiky pre integráciu Rómov do roku 2020, ktorá si ako jeden z čiastkových cieľov stanovila „Zlepšiť a skvalitniť hygienu v osadách a mestských koncentráciách, vytvoríť mechanizmy zberu a likvidácie tuhého komunálneho odpadu“. Predkladaný projekt rieši zber tuhého komunálneho odpadu z miest s prítomnosťou MRK, na ktorých nie je v súčasnosti legálne umiestnený. Realizáciou predkladaného zámeru sa prostredníctvom zlepšených podmienok bývania MRK vytvorí výborné predpoklady pre predchádzanie ekonomického, kultúrneho, sociálneho vylúčenia a vylúčenia z bezpečnosti, pričom práve toto sú hlavné ciele aktuálnej stratégie SR pre integráciu Rómov.
- Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 - 2020 (ďalej aj ako POH SR). Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanoveného cieľa je nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady. POH SR ďalej uvádza aj opatrenia na dosiahnutie vyššie uvedeného hlavného cieľa odpadového hospodárstva: -
 - ✓ „O2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kov a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov...” - „
 - ✓ O3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania tak, aby bol splnený cieľ recyklácie...”. Hoci predkladaný projektový zámer nerieši triedenie a recykláciu zozbieraného odpadu z miest s nelegálne uloženými odpadmi, existuje vysoká pravdepodobnosť, že nakoľko odpady budú uložené na legálnej skládke, v ktorej prebieha triedenie a zhodnocovanie odpadov realizácia projektového zámeru prispieje k naplneniu stanoveného hlavného cieľa odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.
- Investičná stratégia odpadového hospodárstva v SR (ISOH) vypracovaná MŽP SR sa v princípe nezaobrá problémom environmentálnych záťaží priamo, ale poukazuje v kapitole 3. Ciele investičnej stratégie odpadového hospodárstva SR v bode 3.1 na potrebu pokračovania v sanácii ďalších environmentálnych záťaží, ktoré súvisia s odpadmi. Fakt, že predkladaný projekt sa zameriava na sanáciu miest s nezákonne umiestneným odpadom zabezpečí jeho súlad s uvedeným strategickým dokumentom.

- Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (ŠPS EZ) na roky 2016 – 2021 je strategický plánovací dokument pre oblasť environmentálnych záťaží na Slovensku, ktorý určuje rámcové úlohy na postupné znižovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží na zdravie človeka a životné prostredie. Strategický dokument sa prevažne zameriava na zníženie rizika pochádzajúceho z kontaminovanej vody a pôdy na zdravie ľudí žijúcich v bezprostrednej blízkosti kontaminovaných oblastí a na životné prostredie týchto oblastí. Nakoľko existencia nelegálnych skládok úzko súvisí s kontamináciou vody a pôdy, sanácia týchto miest prispieje k zníženiu uvedeného rizika a bude mať priaznivý vplyv nielen na životné prostredie, ale aj na zdravie ľudí.
- Špecifickým cieľom Operačného programu Ľudské zdroje 6.1.1 Rast počtu rómskych domácností s prístupom k zlepšeným podmienkam bývania, keďže uskutočnením predkladaného projektu sa zlepšia podmienky bývania 1100 príslušníkov MRK žijúcim priamo v lokalite, ktorej sa týka predkladaný projekt. Tým, že je žiadateľov projekt v súlade so špecifickým cieľom OP, je aj v súlade s hlavným cieľom a očakávanými výsledkami Operačného programu Ľudské zdroje.

Projekt rešpektuje legislatívne obmedzenia vyplývajúce z nasledujúcich zákonov:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z. z., zákona NR SR č. 287/1994 Z. z., zákona č. 171/1998 Z. z. a zákona č. 211/2000 Z. z.,
- Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Podľa § 8 ods. 1 a) a b) zákona, pôvodca, povinná osoba alebo príslušné ministerstvo sú povinní predložiť okresnému úradu (predtým krajskému úradu životného prostredia) na schválenie plán prác na odstránenie environmentálnej záťaže.

Na regionálnej úrovni predkladaný projektový zámer je v súlade s:

- Regionálnou integrovanou územnou stratégiou Košického kraja, ktorá uvádza, že súčasný stav nakladania s odpadmi na území Košického kraja je nevyhovujúci. Osobitne závažný problém predstavujú nelegálne skládky bez akejkoľvek ochrany prostredia a účelnej plánovitej lokalizácie, ktoré sú zdrojom environmentálnej záťaže. Skládok takéhoto typu je v území veľmi veľa, čo vyplýva predovšetkým zo socioekonomického charakteru územia (sídla s vysokým stupňom rozostavanosti, záhradkárске kolónie a množstvo drobných prevádzok). Realizáciou projektového zámeru sa prispieje k zníženiu množstva nelegálnych skládok, čím sa zabezpečí súlad projektu s uvedeným strategickým dokumentom.
- Podľa Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja na roky 2010 - 2015 sa v kraji podľa Informačného systému environmentálnych záťaží nachádza 83 lokalít s pravdepodobnou environmentálnou záťažou, 27 lokalít s potvrdenou environmentálnou záťažou a 125 lokalít, ktoré už boli rekultivované alebo na nich prebiehajú sanačné práce.

- Na vyriešenie súčasnej nepriaznivej situácie, KSK navrhol opatrenie – Zefektívnenie systému nakladania s odpadom, ktorého cieľom je zvýšiť a zlepšiť environmentálnu rovnováhu a kultúrnosť krajiny prostredníctvom zavádzania efektívnych a ekologicky nezávislých systémov nakladania s odpadmi. Do rámcových aktivít realizujúce uvedené opatrenie je zahrnutá eliminácia negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží, k čomu sa prispeje aj realizáciou predkladaného projektového zámeru.
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Jasov na obdobie 2016 – 2022 zmieňuje ako jeden zo zámerov obce aj zámer o odstránenie nelegálnej skládky odpadu, teda realizácia predkladaného projektu pomôže obci zrealizovať jeden z nevyhnutných zámerov na aktuálne plánovacie obdobie, na ktorý by obec inak nemala dostatok finančných prostriedkov.

4. Opis budúceho využitia územia a opatrenia na zabezpečenie udržateľnosti výsledkov projektu

Realizáciou aktivít projektu dôjde k zníženiu množstva nelegálne uloženého odpadu v katastrálnom území obce Jasov. Sanáciou skládok obec dosiahne zlepšenie stavu životného prostredia v obci a zvýšenie kvality života a zdravia svojich obyvateľov.

Výsledkom projektu bude:

- odstránenie nelegálnych skládok v množstve 16 500 t s následnou rekultiváciou plôch

Výsledky projektu zabezpečia naplnenie **merateľných ukazovateľov** projektu :

- Zvýšený počet obyvateľov MRK, ktorým sa zlepšili podmienky bývania v počte 1100 obyvateľov.

Miesta, na ktorých bude predkladaný projekt realizovaný, budú upravené tak, aby boli bezpečné, funkčné a z vizuálneho hľadiska estetické. Elimináciu opätovného vzniku skládok s nelegálne umiestneným odpadom by obec chcela zabezpečiť najmä vhodnou osvetou a kvalitnou informovanosťou občanov o tejto problematike. Plánuje sa spustenie informačnej kampane zameranej na informovanie verejnosti o rizikách nelegálnych skládok a prínosoch šetrného správania sa k životnému prostrediu. Táto kampaň bude prebiehať formou vydania a distribúcie informačných letákov a brožúr do každej domácnosti. Obyvatelia budú zároveň vyzvaní, aby bezodkladne informovali obecný úrad alebo políciu v prípade podozrenia na pokusy o opätovné ilegálne vyvážanie odpadov. Ako opatrenie na elimináciu opätovného vzniku skládky a zároveň aj na podporu ochrany životného prostredia plánuje výsadbu zelene.

Udržateľnosť

- Parcely, na ktorých sa bude realizovať projekt, budú aj v budúcnosti pravidelne udržiavané, čím sa zamedzí opätovnému vzniku skládok. Tieto výdavky bude obec hradieť z vlastných zdrojov.
- Je v záujme samotného žiadateľa, aby výsledky projektu zostali riadne zachované, pretože budú riešiť dlhodobé pretrvávajúce potreby MRK obyvateľov. Realizácia projektu bola vyvolaná už dlhší čas pretrvávajúcimi problémami a potrebami občanov, t. j. predkladaným projektom nie je samoúčelný, ale dopyt po jeho výsledkoch zabezpečí udržateľnosť predkladaného riešenia.

- Žiadateľ plánuje v nadväznosti na dosiahnuté výsledky projektu ďalej pokračovať v sanácii menších skládok, teda prostredím obce sa bude čoraz viac čistiť, čím sa takýto stav stane bežný a obyvatelia si zvyknú ho udržiavať.
- Udržateľnosť projektu bude dosiahnutá aj efektívnou a účelnou propagáciou, s ktorou žiadateľ začne už počas obdobia realizácie projektu a bude v nej pokračovať aj v období udržateľnosti projektu. Žiadateľ bude realizovať informačné kampane a plánuje roznos informačných letákov.
- Preventívnym opatrením bude monitorovanie miest s bývalými skládkami, ako aj ostatných verejných priestranstiev.
- Obyvatelia dostanú do pozornosti, že pri spozorovaní akéhokoľvek konania, ktoré je v rozpore so zachovaním verejného poriadku, budú môcť toto konanie nahlásiť na obecnú infolinku.
- Obyvatelia budú poučení o výhodách a potrebe správneho umiestňovania odpadov a naopak, aj o rizikách nesprávneho umiestňovania odpadov.
- Obec má vysporiadané všetky záväzky voči štátnemu rozpočtu, Sociálnej poisťovni i všetkým zdravotným poisťovniam, čo vytvára predpoklad pre bezproblémové udržanie tejto investície, keďže žiadateľom je finančne stabilný subjekt dohliadajúci na svoje povinnosti, majúci záujem plniť svoje záväzky.
- Odborné kapacity žiadateľa budú dbať o bezproblémovú udržateľnosť zrealizovanej investície.
- Okrem kvalitných personálnych a dostatočných finančných kapacít disponuje žiadateľ tiež dostatočnými administratívnymi a prevádzkovými kapacitami, ktorým sa bližšie venuje v ďalšej časti tohto dokumentu a predstavujú rovnako významný predpoklad pre udržateľnosť projektu.
- Žiadateľ zvažil všetky potenciálne riziká vplývajúce na obdobie udržateľnosti projektu (o čom svedčí práve táto časť žiadosti o NFP popisujúca schopnosť a spôsoby zabezpečenia udržateľnosti projektu), t. j. je si vedomý prítomnosti rôznych ohrození, avšak je odhodlaný im predchádzať a v prípade vzniku ich včas a správne riešiť tak, aby dopady týchto rizík na žiadateľa a udržateľnosť projektu boli minimálne.
- Dosiahnutý stav, kedy sa MRK vytvorí krajšie a kvalitnejšie prostredie pre život a zvýšia sa šance MRK začleniť sa do spoločnosti a na trh práce, bude jedným z faktorov, prečo samotná MRK bude chcieť takýto stav udržať.
- Aj keď ide o projekt, ktorý priamo nebude generovať príjmy a je zrejme, že prevádzkové náklady dofinancuje obec z vlastného rozpočtu z dôvodu, že výsledky projektu predstavujú široký rad prínosov z hľadiska zlepšovania kvality životného prostredia.

5. Prínosy projektu, najmä dopad na ďalší rozvoj regiónu, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, ekonomické, sociálne a iné prínosy

Predkladaný projekt bude spojený s významnými sociálnymi, ekonomickými a environmentálnymi prínosmi.

Realizácia navrhovaných aktivít priamo prispieje k zlepšeniu životných podmienok príslušníkov MRK, ktorí sú obyvateľmi obce, ku skrášleniu a skultúreniu priestranstiev obce, plnohodnotnejšiemu využívaniu územia obce a znížením environmentálnej záťaže, ktorá má negatívny vplyv na zdravie občanov, kvalitu vôd, podzemných vôd a pôdy, ktorá je využívaná

hlavne na poľnohospodárske účely.

Z hľadiska **sociálnych prínosov** možno spomenúť **predchádzanie ohrozovania zdravia obyvateľov, zvýšenie ich blahobytu a spokojnosti so vzhľadom obce.**

Realizovaním projektu a osvetou obyvateľov obce sa ďalej eliminuje riziko ďalšieho vzniku nelegálnych skládok v katastri obce, čím obec ušetrí značnú sumu finančných prostriedkov z obecného rozpočtu, ktorú bude môcť použiť na zámery podporujúce rozvoj obce.

Sanácia nelegálnych skládok tiež bude mať pozitívny vplyv na ekonomickú výkonnosť obce a regiónu. Rekultivácia dotknutého územia prispeje k zvýšeniu atraktivity obce, čo predstavuje možnosť prilákania návštevníkov, turistov a investorov. Tieto subjekty predstavujú príjem do obecného rozpočtu a príjem pre lokálnych podnikateľov.

Existuje vysoký predpoklad, že po sanácii skládok a prijatí následných opatrení (osveta a preventívne akcie) sa riziko ďalšieho založenia nelegálnych skládok výrazne zníži. Domnievame sa, že obec sa takto stane dobrým príkladom a inšpiráciou aj pre okolité samosprávy.

Dosiahnutie vyššie uvedených prínosov bude mať vplyv na zlepšenie životných podmienok obyvateľov – príslušníkov MRK a celkový rozvoj regiónu.

6. Zdôvodnenie účelnosti projektu z hľadiska jeho environmentálneho významu a súladu s prioritami a cieľmi štátnej environmentálnej politiky

Ako vyplýva z vyššie uvedeného, **environmentálny význam projektu je značný.** Realizáciou navrhovaných aktivít sa odstráni vysoká ekologická záťaž spôsobená nelegálnym umiestnením odpadu. Nelegálne skládky budú zlikvidované a následne budú prijaté opatrenia, ktoré zabránia opätovnému vzniku takýchto skládok v obci. Životné prostredie v obci tak bude odbremenené od zdroja znečistenia, čo prispeje k zlepšeniu kvality života občanov a predchádzaniu znečistenia vôd, podzemných vôd, pôdy, či predchádzaniu ohrozenia niektorých živočíšnych a rastlinných druhov, ktoré sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti znečisteného územia.

Realizáciou navrhovaných aktivít sa ďalej prispeje k:

- zamedzeniu poškodzovania ekosystémov a rovnováhy v nich
- zníženiu produkcie skleníkových plynov
- ekologickej stabilite krajiny
- zníženiu rizika šírenia rezistentných druhov baktérií
- zníženiu rizika straty niektorých druhotných surovín
- zachovaniu turistickéo atraktivity obce a okolia

Projekt je v súlade s prioritami a cieľmi štátnej environmentálnej politiky.

Koncepcia štátnej environmentálnej politiky definuje globálny cieľ na obdobie rokov 2014 – 2020 ako: zveľaďovanie životného prostredia, ochrana jeho zložiek a prírody,

ekologizácia a tvorba environmentálne bezpečnej, vhodnej a využiteľnej krajiny, racionálne využívanie zdrojov a celkovo posilnenie a prepojenie environmentálneho piliera trvalo udržateľného rozvoja s jeho ekonomickým pilierom a sociálnym pilierom s podporou dobudovania a skvalitnenia environmentálnej infraštruktúry.

Na základe definovaného cieľa boja na obdobie rokov 2014-2020 určených sedem odvetvových priorít starostlivosti o životné prostredie Slovenskej republiky, medzi ktorými sú definované aj priority týkajúce sa odpadového hospodárstva:

- **minimalizácia, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov**, efektívne využívanie zdrojov a rozvoj zelenej ekonomiky
- starostlivosť o biologickú diverzitu, prírodné dedičstvo a o krajinu
- ochrana a racionálne využívanie horninového prostredia, **odstraňovanie osobitných environmentálnych rizík a environmentálnych záťaží**

Takýto rozsiahly súlad predkladaného projektového zámeru svedčí o jeho **vhodnosti, účelnosti a opodstatnenosti**.

7. Zhrnutie

Cieľom projektu je v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva (Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.) znížiť množstvo nelegálne uloženého odpadu v katastrálnom území obce. Výsledkom projektu bude v súlade so zameraním Výzvy OPLZ-PO6-SC611-2017-1 v rámci špecifického cieľa 6.1.1 Rast počtu rómskych domácností s prístupom k zlepšeným podmienkam bývania. Predkladaný projekt je zameraný na realizáciu sanácie nelegálnych skládok, vrátane eliminácie nepriaznivých vplyvov nelegálnych skládok. Cieľ projektu bude naplnený prostredníctvom uskutočnenia jednej hlavnej aktivity "Odstránenie nezákonne umiestneného odpadu" a jednej podpornej aktivity "Externý projektový manažment".

Realizácia projektu je naplánovaná na obdobie do konca roka 2022. Miestom realizácie projektu bude obec Jasov.

V Košiciach, dňa: 27.10. 2021

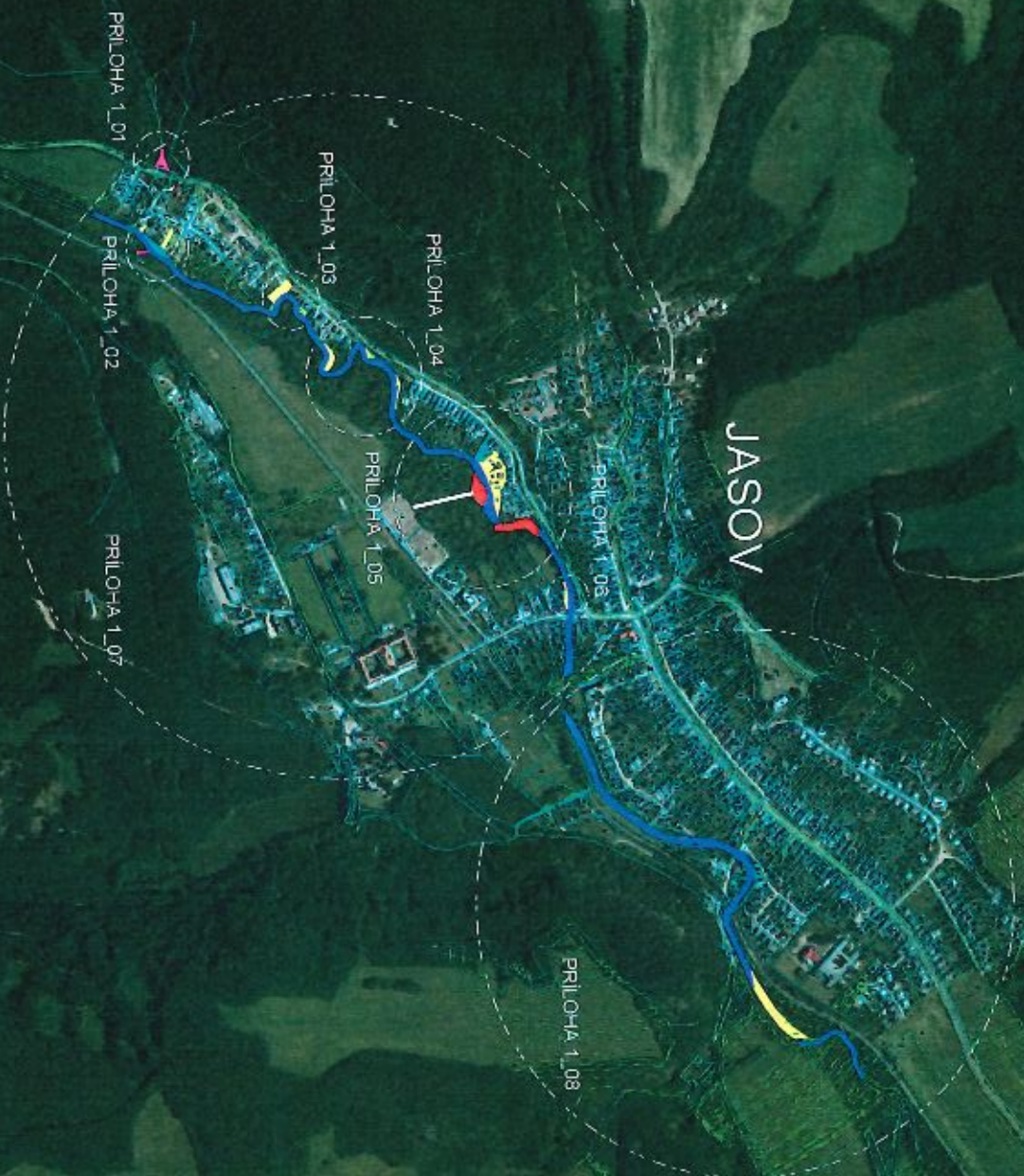
.....
Ing. Milan Kavulič

Prílohy:

- Príloha 1_01 -- 8 – grafické znázornenie lokalít výskytu odpadu v KN
- Príloha 2 -- prehľad výmer odpadu a listy vlastníctva
- Príloha 3 – priečne profily terénu

PREHĽADNÁ SITUÁCIA

JASOV



PRÍLOHA 1_01

LEGENDA:



- plocha uloženého odpadu - SR v správe SPF (LV 2060) - 494 m²

- stav C-KN platný k 26.10.2021

- stav E-KN platný k 26.10.2021



PRÍLOHA 1_02

LEGENDA:



- plocha uloženého odpadu - SR v správe SPF (LV 2060) - 119 m²
- plocha uloženého odpadu - fyzické osoby (LV 2804) - 656 m²
- plocha uloženého odpadu - obec Jasov - 302 m²
- stav C-KN platný k 26.10.2021
- stav E-KN platný k 26.10.2021





PRÍLOHA 1_03

LEGENDA:



- plocha uloženého odpadu - obec Jasov (LV 867. 2022) - 1052 m2
- stav C-KN platný k 26.10.2021
- stav E-KN platný k 26.10.2021

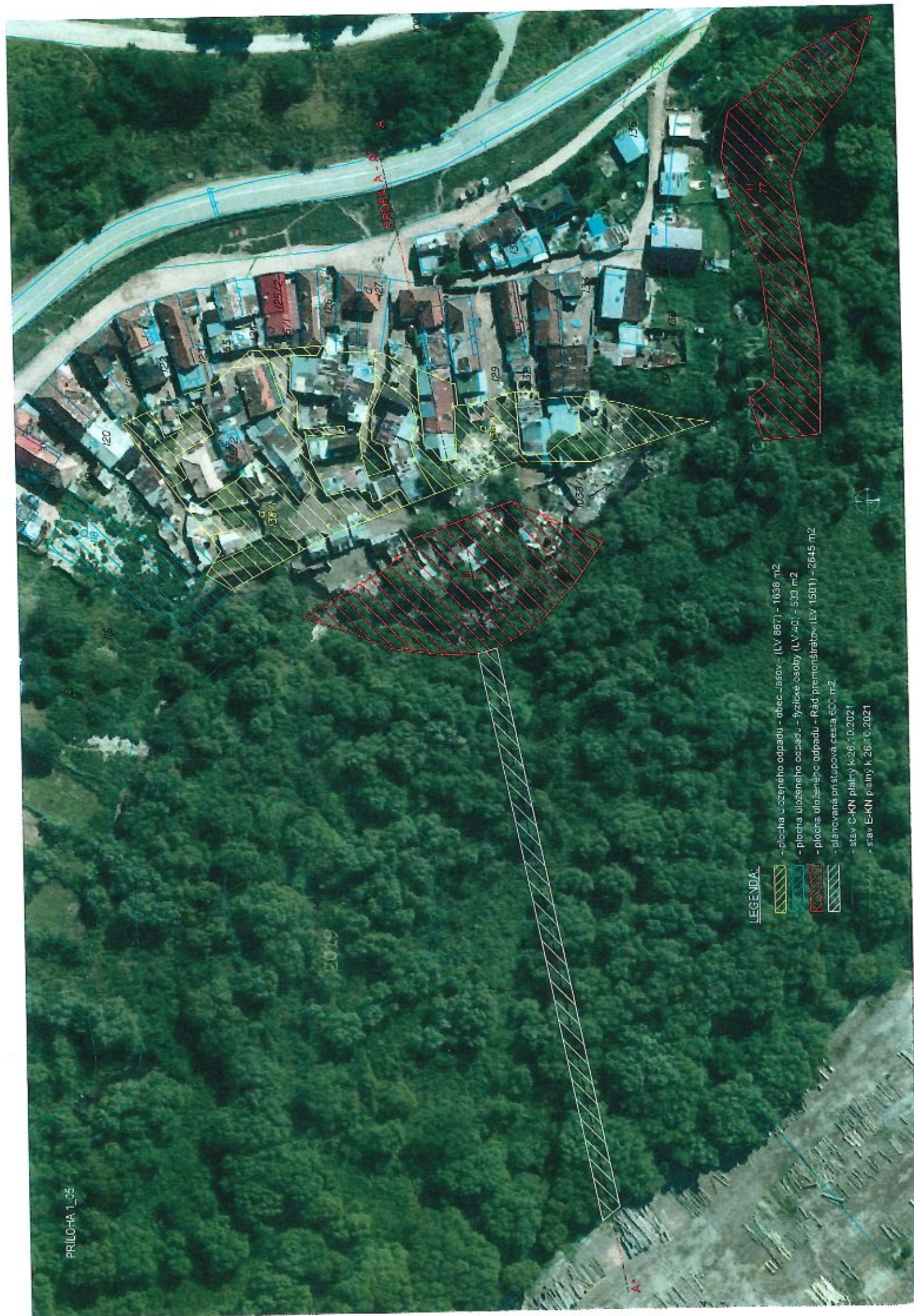


© GKU, NLC



LEGENDA:

-  - plocha uloženého odpadu - obec Jasov - 1059 m²
-  - stav C-KN platný k 26.10.2021
-  - stav E-KN platný k 26.10.2021



LEGENDA:

- plocha uloženia odpadu - obec Jasov - (LV 867) - 1636 m²
- plocha uloženia odpadu - fyzické osoby (LV 40) - 533 m²
- plocha uloženia odpadu - Rád premonštrátov (LV 1501) - 2645 m²
- plánovaná prístupová cesta 600 m²
- stav C-KN platný k 26.10.2021
- stav E-KN platný k 26.10.2021

PRÍLOHA 1_06

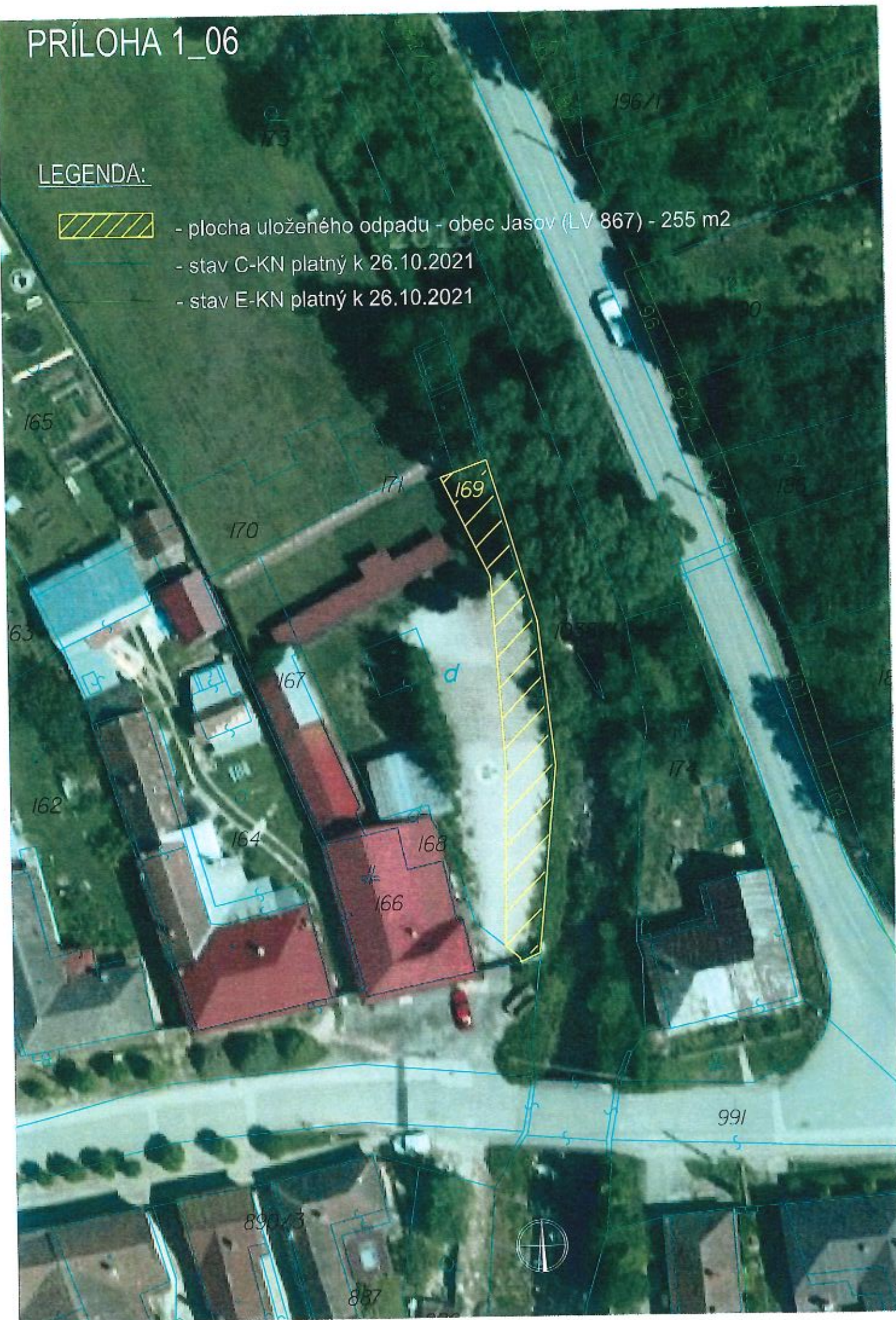
LEGENDA:



- plocha uloženého odpadu - obec Jasov (LV 867) - 255 m²

- stav C-KN platný k 26.10.2021

- stav E-KN platný k 26.10.2021





LEGENDA:

- korytá rieky Bodva - SR v správe SVP (LV 2) - 15 677 m²
- stav C-KN platný k 26.10.2021
- stav E-KN platný k 26.10.2021

- LEGENDA:**
-  - koryto rieky Bodva - obec Jasov (LV 2022) - 2563 m²
 -  - koryto rieky Bodva - SR v správe SVP (LV 552) - 10164 m²
 -  - stav G-KN platný k 26.10.2021
 -  - stav E-KN platný k 26.10.2021



PRÍLOHA 2 – PREHLAD VÝMER

Grafická príloha 1_01

Vlastník	parcels registra „E“	parcels registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
SR (SPF)	3060/301		2060	494

Grafická príloha 1_02

Vlastník	parcels registra „E“	parcels registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
SR (SPF)	2997		2060	119
Dzurík Martin a Monika Dzuriková		87/43	2804	656
		999	867	66
obec Jasov		84/1	867	236

Grafická príloha 1_03

Vlastník	parcels registra „E“	parcels registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
		87/12	867	53
	3282/49			847
obec Jasov	3282/51		2022	126
	2994/5			26

Grafická príloha 1_04

Vlastník	parcels registra „E“	parcels registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
	3049			573
	3052/1			109
	3282/54			132
obec Jasov	2994/4		2022	13
	3282/55			56
	3052/2			176

Grafická príloha 1_05

Vlastník	parcels registra „E“	parcels registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
Rád premonštrátov		77	1501	2645
Horváth Július Horváth Karol Horváth Peter		118	40	533
obec Jasov		138/1	867	1638

Grafická príloha 1_06

Vlastník	parcela registra „B“	parcela registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
obec Jasov		169	867	255

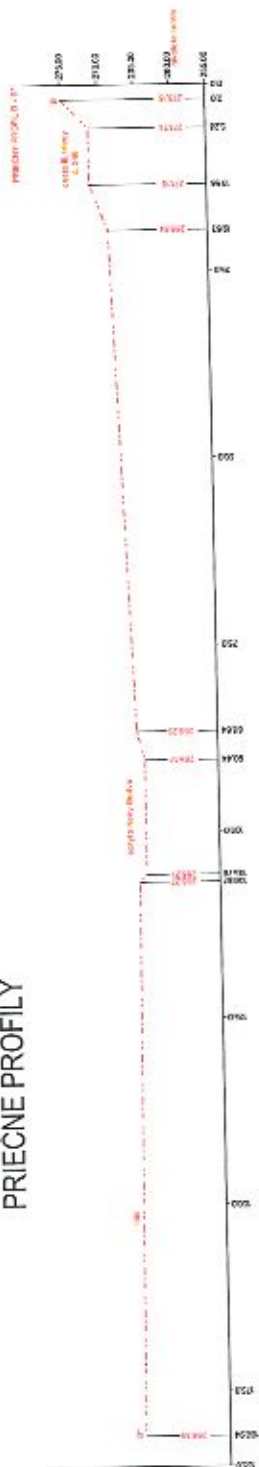
Grafická príloha 1_07

Vlastník	parcela registra „B“	parcela registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
SR (SVP)		1038/1	2	15677

Grafická príloha 1_08

Vlastník	parcela registra „B“	parcela registra „C“	LV	výmera odpadu [m ²]
SR (SVP)		1038/2	552	10164
obec Jasov	2399/104		2022	824
	3282/20			1615
	2399/2			124

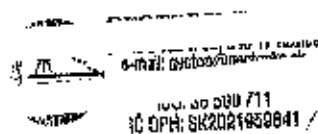
PRIEČNE PROFILY



Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Doplnok k relevantnej štúdii opisujúcej činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sanácia nelegálnej skládky v obci Jasov



Vypracoval: GEOTOP Košice, s.r.o.

V Košiciach, dňa: 21.04.2022

Relevantná štúdiá opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Vývoj tzv. **čiernych skládok** v obci Jasov núti obec pristupovať zodpovedne k najzanesenejším lokalitám, ktoré boli identifikované v októbri roku 2021 a popísané v štúdiu na sanáciu nelegálnej skládky.

V marci roku 2022 sa vedenie obce rozhodlo a pristúpilo ku kontrole miest, ktoré boli identifikované ako zanesené odpadom. Pre lepšiu identifikáciu nehnuteľností zasiahnutých odpadom bola obhliadka priamo v teréne aj za našej účasti. Výsledkom kontroly je zistenie, že na niektorých lokalitách, ktoré boli popísané v predmetnej štúdii, sa už v tomto období odpad nenachádza.

Íde o pozemky:

Vlastník	parcelsa registra „E“	parcelsa registra „C“	LV pre register „E“
SR (SPF)	3060/301	1155	2060
	2997	1042	
	3285	1105	
	1993/2	1106/3	
	1992/2		
obec Jasov	3282/49	87/10	2022

Pozemky, na ktorých sa naďalej nachádza odpad sú:

Parcely registra „C“ číslo:

Vlastník	parcelsa registra „E“	parcelsa registra „C“	LV pre register „E“	LV pre register „C“
Dzurik Martin a Monika Dzuriková		87/43		2804
obec Jasov		999		867
		84/1		
		87/12		
		138/1		
		169		
	3282/51	87/8	2022	nezaložený
	2994/5			nezaložený
	3049	87/60		nezaložený
	2994/4			nezaložený
	3052/1	88/3		nezaložený
	3282/54			nezaložený
	3052/2	88/2		nezaložený
	3282/55			nezaložený
	3282/20	727/1		nezaložený
	2399/104	727/3		nezaložený
Rád premonštrátov		77		1501
Horváth Július Horváth Karol Horváth Peter		118		40
SR -SVP (Bodva)		1038/1		2
		1038/2		

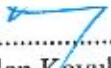
Parcela registra „C“ číslo **87/8** je tvorená tromi parcelami registra „E“ číslo: **3048/101, 3282/51 a 2994/5**. Odpad, ktorý sa nachádza na predmetnej parcele sa na pozemku s parcelným číslom **3048/101**.

Parcely registra „C“ **1105 a 1106/3** (chybne uvedená v štúdii ako **116/3**) boli omylom ponechané v štúdii, keďže pri prvej obhliadke sa na mieste nachádzal odpad, ktorý bolo potrebné odstrániť, ale tento odpad obec odstránila ešte pred ukončením tvorby štúdie. Množstvo odpadu z týchto parciel sa v celkovom objeme odpadu nenachádza.

Nakoľko celková plocha zasiahnutá odpadom bola **37 290 m²** a plocha, z ktorej bol počas zimného obdobia odpad vyzbieraný alebo premiestnený na iné miesto (parcely registra „E“ **2997 a 3282/49** sú v blízkosti respektíve súčasťou koryta rieky Bodva) je **667 m²** (približne 2% výmery) sa celkové množstvo odpadu nezmenilo. Skutočný objem odpadu bude stanovený reálnym odvážením sanovanej hmoty zo skládky.

Cieľom projektu nie je len v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva (Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.) odpad premiestniť na ďalšie **uskladnenie**, ale aj ekologické a energetické **zhodnotenie** po jeho roztriedení.

V Košiciach, dňa: 21.04.2022


.....
Ing. Milan Kavulič

Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Doplnok č. 2 k relevantnej štúdii opisujúcej činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sanácia nelegálnej skládky v obci Jasov

STAVEBNÝ ÚRAD
JASOV
IČO: 36310001
IČ DPH: SK212000001

Vypracoval: GEOTOP Košice, s.r.o.

V Košiciach, dňa: 03.11.2022

Vývoj tzv. **čiernych skládok** v obci Jasov núti obec pristupovať zodpovedne k najzanesenejším lokalitám, ktoré boli identifikované v októbri roku 2021 a popísané v štúdii na sanáciu nelegálnej skládky.

V marci roku 2022 sa vedenie obce rozhodlo a pristúpilo ku kontrole miest, ktoré boli identifikované ako zanesené odpadom.

Po spustení procesu verejného obstarávania sa po otázkach uchádzačov týkajúcich sa objemu a zloženia odpadov obec rozhodla urobiť v niektorých miestach výskytu skládok sondy.

Sondy mali za úlohu presnejšie identifikovať zloženie druhov odpadov ako aj spresniť objem odpadu.

Vytypované boli najviac odpadom znečistené miesta pozdĺž celej osady ako aj miesta pri rieke Bodva, na brehoch a v koryte rieky.

Z uvedených sond vyplynulo, že na miestach s výskytom „čiernych skládok“ sa nachádza:

zmesový komunálny odpad, čiastočne stavebný odpad bez nebezpečných zložiek a inertný stavebný odpad. Ostatné druhy odpadov sa vyskytujú len v nepatrnom množstve.

Pri sondáži bol použitý mechanizmus rýpadlonakladač New Holland so šírkou lyžice 60 cm.

Sondy 1 a 2 sú situované na brehu rieky Bodva (*Príloha č. 4*) v blízkosti obytných domov. Hĺbka sond je približne 1,5 m a hrúbka nánosov odpadu je približne 1 – 1,2 m.



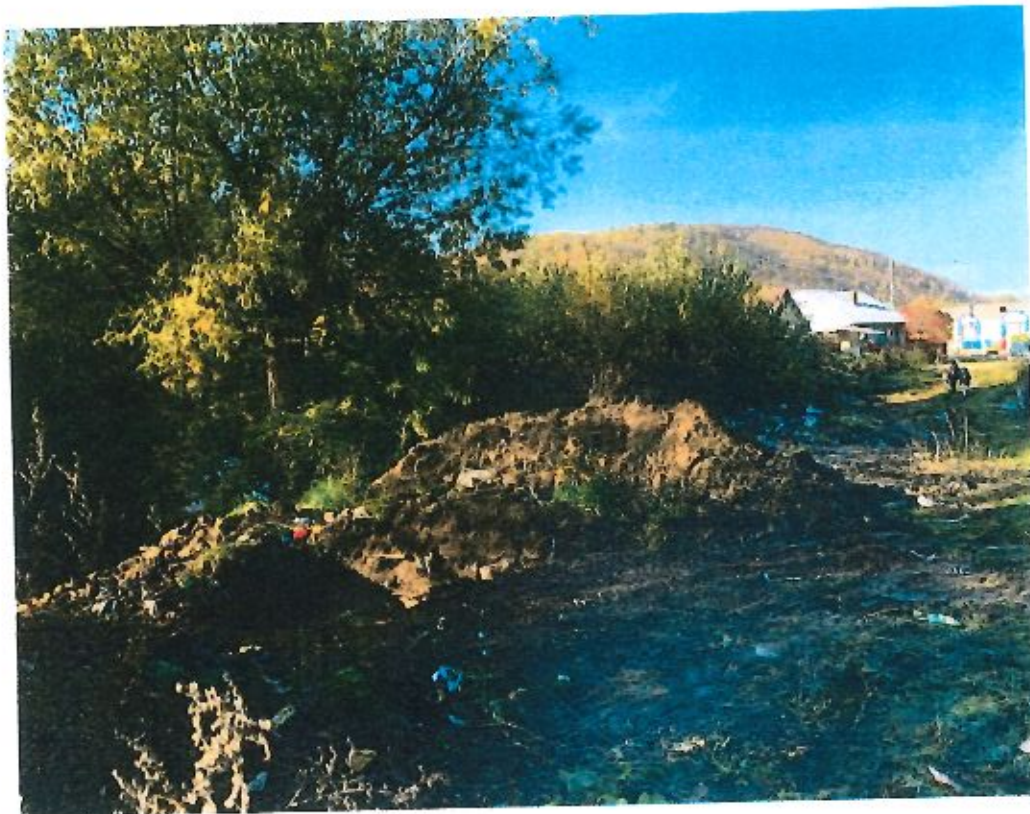
Fotka č. 1 – sonda 1



Fotka č. 2 – sonda 2

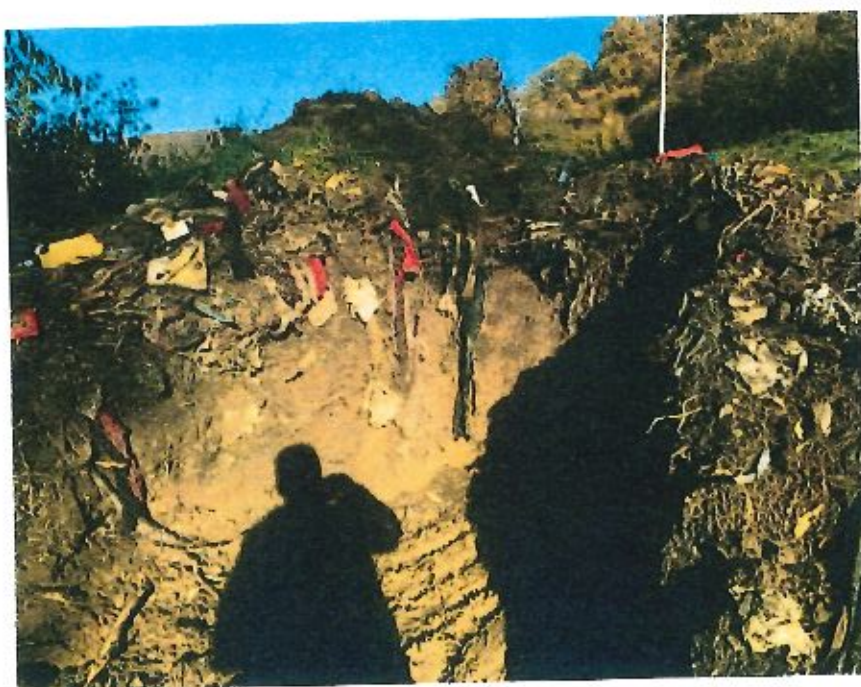
Relevantná štúdiá opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sondy 3 a 4 boli vyhlbené v blízkosti bývalej materskej škôlky (Príloha č. 4). Hĺbka sond je 0,75 m a hrúbka nánosů odpadu je v oboch približne 0,3 m.



Fotka č. 3 – sonda 4

Sonda 5 bola vyhlbená na brehu rieky **Bodva** vo vzdialenosti 50 m od predošlých sond v smere toku Bodvy (Príloha č. 4). Hĺbka sondy je 1,5 m a hrúbka nánosů odpadu je približne 1 m.



Fotka č. 4 – sonda 5

Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sondy 6 a 7 sa nachádzali na parcele registra „C“ č. 118 (Príloha č. 5).

Sonda 6 bola hlboká 2,2 m a hrúbka odpadu v nej bola približne 1,7 m.



Fotka č. 5 – sonda 6

Relevantná štúdiá opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Sonda 7 bola hĺbená v nánosoch odpadu a ešte v hĺbke 1 m sa odpad sypal. Pre dodržanie bezpečnosti bolo hĺbenie ukončené.



Fotka č. 6 – sonda 7

Sonda 8 bola situovaná za obydliami na začiatku osady v bývalom koryte rieky Bodva (Príloha č. 5). Dnes je koryto o 40 m posunuté. Hĺbka sondy bola 3,2 m a hrúbka odpadu bola približne 2,7 m.



Fotka č. 7 – sonda 8

Tabuľka č. 1 – Sumarizácia množstva odpadu

číslo Prílohy	plocha zasiahnutá odpadom [m ²]	predpokladaná hrúbka odpadu [m]	číslo sondy	nájdenná hrúbka odpadu [m]	predpokladaný objem [m ³]	poznámka
1_01	494	0,5			247	vrstvy odpadov
1_02	1077	0,5			538,5	vrstvy odpadov
1_03	1052	0,56	3,4,5	0,4 – 1	589,1	vrstvy odpadov
1_04	1059	0,3			317,7	vrstvy odpadov
1_05	4816	1,48	6,7,8	1 - 2,7	7127,68	vrstvy odpadov
1_06	255	0,2			51	spevnená plocha
1_07	15677		1,2	1 - 1,2	3292,2	koryto Bodvy
1_08	12727				1019,04	koryto Bodvy
				spolu	13 182,22	

V Tabuľke č. 1 je zobrazený predpokladaný objem odpadu v m³, kde reálna hmotnosť závisí od druhu odpadu.

Pri postupnom odstraňovaní sa počíta s manuálnym vyzbieraním zvyškov odpadov s prípadným premiestnením a uložením na hromady do 50 m pri celkovej ploche nad 10.000 m² predstavuje odstránenie odpadu z miest kde nie je možné strojné odstránenie odpadu a to v bezprostrednej blízkosti obydí a z plôch uvedených v Štúdii. Pri stanovení predpokladaného objemu odpadov v jednotlivých lokalitách sa vychádzalo z priebehu pôvodného terénu na miestach bez sond. Na lokalitách, kde sa sondy vykonali sa jednotlivé objemy prepočítavali podľa hĺbok odpadov v sondách na parcelách kde sa nachádzali. Plocha manuálneho vyzbierania odpadu bola vypočítaná ako súčet plochy s odpadom miesta skládok v blízkosti obydí a po strojnom odčatení, 30% plochy koryta a 52% plochy svahov. Koryto riekky Bodrog má výmeru 15 677 m². Ak plocha koryta a brehoch podľa „štúdie“ je 29 000 m², potom po odpočítaní plochy koryta ostáva na brehy (svahy) 13 323 m². Keďže plocha koryta a svahov nie je pokrytá súvislou vrstvou odpadu je objem stanovený ako percentuálny podiel.

Hlavné ložiská odpadu a jadro čiernej skládky v tejto lokalite predstavujú dva násypy odpadu s výškou 2-2,5m v ich najvyššej časti. Nachádzajú sa na západ od oplotenia dvorov rodinných domov (Príloha 1_05) - severný násyp čiastočne zasahuje aj do suchého koryta rieky. Na násype sú taktiež umiestnené latríny obyvateľov. Násypy sa zvažujú aj smerom k obydliam, no od nich ich oddeľujú oplotenia. V najviac exponovaných miestach môže byť vzdialenosť obydí od násypu menšia ako 2m (sú však oddelené plotom za ktorým je ulička vedúca ku vstupom do objektov). Sanácia tejto časti skládky je možná aj s využitím mechanizmov, no pásy popri oplotení bude nutné

Relevantná štúdiá opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

dočistiť ručne – aktuálny stav oplotenia ukrytý pod vrstvou odpadu nie je možné určiť a pri čistení bude nutné pokračovať opatrne. Tu je odpad premiešaný s pôdou, ktorou sa ho snažia zakrývať.

Najväčšia koncentrácia odpadu je v okolí týchto násypov a v páse vedúcom pozdĺž zadného oplotenia. S nárastom vzdialenosti od plotov klesá aj množstvo odpadu – je však roztrúsený v zeleni – vysokým porastom v okolí rieky a kroviskami. Tu sa nachádzajú okrem bežného komunálneho odpadu aj kopy stavebného materiálu a pozostatky nadrozmerného odpadu.

V koryte rieky Bodva sa predpokladá nelegálne uložený odpad s nižšou hmotnosťou ako na skládkach mimo koryta, kde je odpad nelegálne uskladnený v povrchových kopách.

Skutočný objem odpadu čo do hmotností bude stanovený reálnym odvážením sanovanej hmoty zo skládky.

Cieľom projektu nie je len v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva (Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.) odpad premiestniť na ďalšie **uskladnenie**, ale aj ekologické a energetické **zhodnotenie** po jeho roztriedení.

V Košiciach, dňa: 03.11.2022

Ing. Milan Kavulič

e-mail: geotop@geotop.sk

IČ O: _____

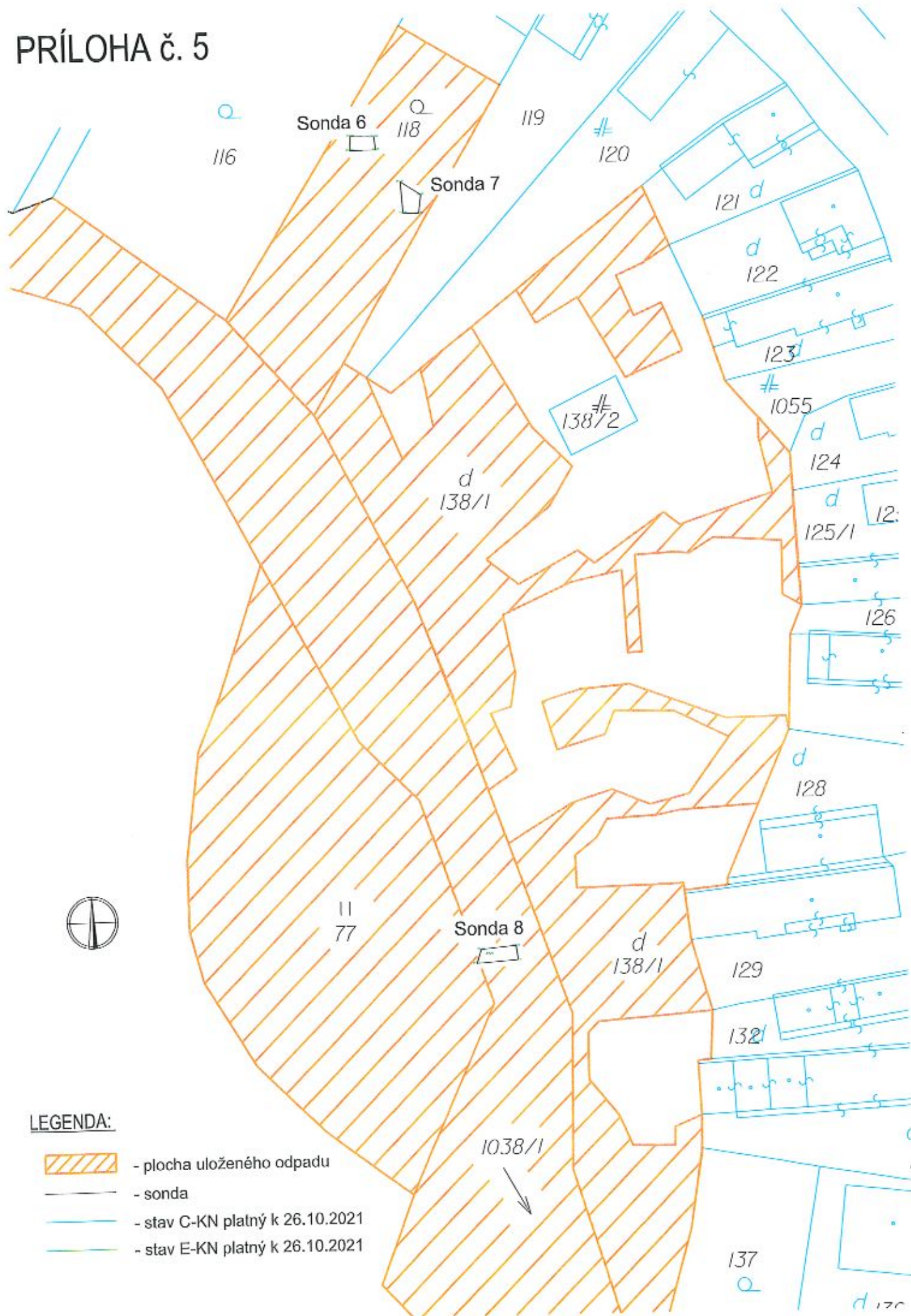
PRÍLOHA č. 4

LEGENDA:

- plocha uloženia odpadu - obec Jasov - 1059 m²
- sondy
- stav C-KN platný k 26.10.2021
- stav E-KN platný k 26.10.2021

- plocha uloženého odpadu - obec Jasov - 1059 m²
- sondy
- stav C-KN platný k 28.10.2021
- stav E-KN platný k 28.10.2021

PRÍLOHA č. 5



LEGENDA:

-  - plocha uloženého odpadu
-  - sonda
-  - stav C-KN platný k 26.10.2021
-  - stav E-KN platný k 26.10.2021