

ÚTES 2, s.r.o. Slavnica 99, 018 54 SLAVNICA

Plán likvidácie štrkoviska PAŽITE

Na pozemku parc. č. KN-C 4346/6
v k. ú. Dubnica nad Váhom

Kraj : Trenčiansky
Okres : Ilava
Obec : Dubnica nad Váhom
k. ú. : Dubnica nad Váhom

Vyhotovil:
Ing. Anton Dobrovič

za ÚTES 2, s.r.o.
Ing. Andrej Hudcovský, konateľ spol.

december 2019 až február 2020

Plán likvidácie štrkoviska Dubnica- Pažite – ČVBS r. 2019

Zoznam dokumentácie :

1. Textová časť 8 strán
2. Grafické prílohy :
 1. Mapa širšieho okolia lokality
 2. Snímok z pozemkovej mapy
 3. Mapa likvidačných prác 1 : 1 000
 4. Podkladová mapa pre výpočet kubatúry zásypu a vertikálne rezy ...1:1000

Ú V O D

Spoločnosť ÚTES 2, s.r.o. (ďalej len organizácia) ukončila v lokalite Dubnica- Pažite dobývanie nevyhradeného ložiska štrkopieskov. Ťažobná činnosť bola vykonávaná na pozemku parcelné číslo KN-C 4346/6, katastrálne územie Dubnica nad Váhom. Tento pozemok je v správe Urbárskej obce- pozemkové spoločenstvo, Palárikova 183/16, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO 31739047. Pozemok je evidovaný na liste vlastníctva č. 3963 podľa ktorého sa jedná v zmysle zákona č. 97/2013 Z. z. o spoločnú nehnuteľnosť.

Výmera uvedenej parcely je 34 252 m² (ostatná plocha), čo je vlastne územie ktoré bolo zasiahnuté ťažbou a ktoré je predmetom likvidácie štrkoviska. Likvidácia štrkoviska bude spočívať vo vyplnení vytážených priestorov odpadmi kategórie „ O“ a to tých katalógových čísiel, ktoré odsúhlasí príslušný úrad životného prostredia, úsek odpadového hospodárstva. Nakoľko sa bude jednať o zasypávanie odkrytých podzemných vôd, organizácia si zabezpečí tiež povolenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 23 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

Z hľadiska zákona č. 51/1988 Zb. v neskoršom znení, sú plánované práce činnosťou vykonávanou banským spôsobom (ďalej len ČVBS) - § 3, písm. a) citovaného zákona.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Názov a sídlo organizácie, ktorá bude likvidáciu štrkoviska vykonávať

ÚTES 2, s.r.o., , Slavnica č. 99, 018 54 Slavnica IČO: 52 688 488

1.2. Miesto likvidácie

VÚC :	Trenčín.....	Kód 3
Okres :	Ilava	kód : 302
Obec :	Dubnica nad Váhom .	kód : 513 016
Katastrálne územie :	Dubnica nad Váhom	IČÚTJ : 813 141
Lokalita	Pažite	
Parcelné číslo :	4346/6	
Výmera parcely	34 252 m ²	

1.3. Vlastník- správca pozemkov

Urbárska obec, pozemkové spoločenstvo Dubnica nad Váhom LV č. 3963

1.4. Dôvody likvidácie štrkoviska

Povinnosť vykonať likvidáciu štrkoviska vyplýva z § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení. Zvolený postup likvidácie je zároveň v súlade s udeleným súhlasom Urbárskej obce, pozemkového spoločenstva ako správcu uvedeného pozemku, ktorý vydal súhlas na spracovanie a realizáciu likvidácie štrkoviska.

1.5. Plánované začatie a ukončenie likvidačných prác

Začiatok likvidácie – po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o jej povolení Obvodným banským úradom (ďalej len OBÚ) v Prievidzi (cca od 02.03.2020).

Ukončenie likvidácie – k 31.12.2025 až 31. 12. 2035

Poznámka: Ukončenie likvidačných prác bude závislé od prísunu vhodných zásypových materiálov.

2. NEVYDOBYTÉ ZÁSoby LOŽISKA

Plán využívania ložiska pre dotknutú lokalitu spracovaný v 03. 2005 predpokladal 115 575 m³ vyťažiteľných zásob. Výpočet bol vykonaný metódou horizontálnych rezov na ploche hornej základne 25056 m², ale ťažba podľa PVL z roku 2005 bola plánovaná na sumárnej ploche 34252 m² to znamená, že výpočet zásob štrkopieskov bo vykonaný len pre časť plánovaného dobývacieho územia.

Podľa mapovania ťažobnej lokality v závere roka 2019 mala plocha zasiahnutá dobývaním na úrovni pôvodného terénu výmeru 34 252 m², čo nasvedčuje tomu, že zásoby vypočítané v roku 2005 sú vydobyté bezo zvyšku.

3. LIKVIDÁCIA LOMU - ŠTRKOVISKA

3.1. Spôsob likvidácie lomu

Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu.

Zásypový materiál ktorý bude použitý pri likvidácii štrkoviska budú odpady kategórie „O“, ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia. Ďalej to môžu byť aj ťažobné odpady (vonkajšia skrývka), ktoré môžu vzniknúť pri dobývaní nevyhradených nerastov v blízkom okolí likvidovanej lokality. Jednalo by sa o náplavové piesčité hliny a zeminy, ktoré tvorili vegetačnú vrstvu povrchu terénu. Pokiaľ ide o odpady kategórie „O“ jednalo by sa o nasledovné materiály:

- 17 01 07- zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

- 17 05 04- zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03

- 1705 06- výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Uvedenými materiálmi bude ťažobná jama vyplnená do úrovne cca 0,4 m pod úroveň pôvodného terénu. Zbytok po úroveň pôvodného terénu sa vyplní odseparovanými zeminami z privezených odpadov ktoré budú tvoriť vrchnú vrstvu upraveného terénu. Táto vrstva zemín vytvorí podmienky pre následné zatrávenie, čo však bude riešené v projekte prípadnej biologickej rekultivácie.

3.2. Časové členenie likvidačných prác

Ukončenie likvidačných prác je plánované do 31.12.2025 až 31. 12. 2035, v závislosti od prísunu zásypových materiálov.

3.3. Úprava dna ťažobného jazera

Dno ťažobného jazera sa nebude upravovať, bude vyplnené ostatnými odpadmi.

3.4. Likvidácia budov a zariadení

V ťažobnom území (parc. č. 4346/6 a jeho bezprostrednom okolí) sa nenachádzajú žiadne budovy ani zariadenia. Odvezú sa iba vyťažené štrkopiesky z 2. rezu uložené na plošine bloku A- vid' grafickú prílohu č. 4.

3.5. Kontrolná činnosť počas likvidačných prác

Likvidácia ako činnosť vykonávaná banským spôsobom bude realizovaná v súlade s príslušnými banskými predpismi. Kontroly likvidačných prác budú prebiehať tak, ako je to stanovené v § 7 vyhlášky SBÚ č. 29/1989.

3.6. Výkaz výmer likvidačných prác

- Plocha ťažobnej kazety v úrovni pôvodného terénu – 1. rez.....34 252 m²
- plošná výmera pre výpočet kubatúry vyťažených hornín..... 34 252 m²
- kubatúra vyťažených zemín a štrkopieskov 174 144 m³, kde vyťažené zeminy predstavujú vonkajšiu skrývku vrátane ornice o hrúbke 1,5 m a kubatúre 51 128 m³ a celková ťažba vrátane zásob suroviny na skládke v ložisku je vykázaná v množstve 123 016 m³.

Predpokladaná kubatúra možných uložených odpadov je celkom 174 144 m³ z toho sa predpokladá, že cca 15200 m³ zásypu budú tvoriť zeminy odseparované z privezených ostatných odpadov priamo v priestore likvidácie lomu ako vrchná vrstva upraveného terénu.

4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

Zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky pri likvidačných prácach musí byť v súlade :

- So zákonom SNR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- So zákonom SNR č. 51/1988 o banskej činnosti, výbušninách a štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov
- S Nariadením Vlády SR č. 117/2002 o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov.
- S Vyhláškou SBÚ č. 29/89 Zb. o bezpečnosti práce a prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu

Podľa citovaných predpisov bude pred zahájením likvidačných prác spracovaná príslušná prevádzková dokumentácia, s ktorou musia byť oboznámení všetci zamestnanci, ktorých sa to týka, t. j. aj zamestnanci cudzích organizácií, ak budú tieto práce vykonávať.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev, neodstrániteľných ohrození a návrh ochranných opatrení - rozsah rizika (§ 4, odst. (1) Zákona NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci).

Neodstrániteľné riziká

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle §4 odst. 1 NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov možno pri plánovanej ČVBS uviesť pri jednotlivých pracovných činnostiach nasledovne :

A. Nebezpečenstvo :

1. Práca s pracovným strojom (rýpadlo, nakladač, buldozér) a prepravným prostriedkom (nákladný automobil).
2. Práca vo vlhku, chlade alebo na šikmej ploche
3. Práca za priameho slnečného žiarenia.
4. Pád materiálu z preplnenej alebo nesprávne naplnenej lyžice pracovného stroja a korby dopravného prostriedku.
5. Nedovolené uvedenie do chodu alebo ujdienie nezaisteného pracovného stroja a dopravného prostriedku.
6. Strata stability (prevrátanie alebo pád do priehlbne) pracovného stroja alebo dopravného prostriedku na nespevnenom podloží ťažobného rezu.
7. Dopravná nehoda.

B. Ohrozenie :

1. Úraz pri neodbornej manipulácii
2. Vlhko a chlad na celé telo, pošmyknutie s následkom pádu
3. Oslnenie
4. Úraz pri manipulácii s lyžicou pracovného stroja nad kabínami áut a osobami, príp. pádom materiálu z korby dopravného prostriedku.
5. Úraz nekvalifikovanej obsluhy alebo osôb v okolí pracovného stroja a dopravného prostriedku.
6. Úraz obsluhy pracovného stroja a dopravného prostriedku.
7. Úraz účastníkov dopravnej nehody.

C. Bezpečnostné opatrenia :

1. Odborná spôsobilosť obsluhy prac. stroja a dopravného prostriedku, opakované školenie a preskúšanie, predpísané vybavenie.
2. Použitie OOPP - ochranný prac. odev a obuv do dažďa, ochranný prac. odev a obuv do chladu.
3. Použitie OOPP - ochranné okuliare proti oslneniu.
4. Školenie - prevádzková dokumentácia na pracovisku, použitie OOPP -ochranná prilba, ochranná pracovná obuv a ochranný pracovný odev
5. Školenie - prevádzková dokumentácia na pracovisku, (bezpečné zaistenie strojov a zariadení proti uvedeniu do chodu nepovolnými osobami).
6. Školenie - prevádzková dokumentácia na pracovisku, (dodržanie bezpeč. vzdialenosti pracovných strojov a dopravných prostriedkov od hrany ťažobného rezu).
7. Školenie - prevádzková dokumentácia na pracovisku, (dodržiavanie pravidiel cestnej premávky).

D. Trvalé zásady prevencie úrazov, prevádzkových nehôd a havárií :

1. Kontrola pracoviska, pracovného stroja a dopravného prostriedku pred začatím, v priebehu a po skončení práce (výsledky zapisovať do prevádzkových denníkov strojov)
2. Dodržiavanie zásad bezpečnej práce, ktoré vyplývajú z prevádzkovej dokumentácie a všeobecne platných predpisov v oblasti BOZP.
3. Pravidelné kontroly a revízie pracovných strojov a dopravných prostriedkov z úrovne odborných zamestnancov a dozorných orgánov na pracovisku.

Pri práci počas dobývania musia pracovníci používať ochranné pomôcky podľa charakteru vykonávanej práce.

Pracovisko musí byť bezpodmienečne vybavené lekárničkou a min. 1 pracovník, funkčným mobilným telefónom.

Práce budú prebiehať len v ranných, príp. predĺžených smenách za denného osvetlenia a v režime odľahlého pracoviska s jednoduchými prevádzkovými pomermi (§7, odst. 2 Vyhlášky SBÚ č. 29/1989 Zb.)

Likvidačné práce budú vykonávané pri rešpektovaní podmienok mesta Dubnica nad Váhom, ktoré sú uvedené v liste zo dňa 28. 01. 2020 č.- ŽP 426/2020 2932/2019 (Mgr. Beniaková) ,a to:

- dovoz odpadov musia nahlásiť ich producenti vopred vedeniu spoločnosti ÚTES 2. Určený zamestnanec vykoná kontrolu dovezeného odpadu a jeho dodávateľ musí preukázať jeho pôvod a kategóriu a množstvo odpadu
- vstup na štrkovisko bude opatrený uzamykateľnou rampou na zamedzenie nepovoleného vstupu do štrkoviska. Na vstupe do štrkoviska bude vybudovaná spevnená komunikácia pre zabránenie znečistenia miestnej komunikácie
- dovoz odpadov na likvidované štrkovisko si budú zabezpečovať producenti odpadu po komunikáciach na to určených, ktoré budú vyhovovať intenzite a nosnosti realizovanej dopravy

- keďže plánovaná činnosť je činnosťou vykonávanou banským spôsobom, bude táto vykonávaná v súlade s vyhláškou Slovenského banského úradu č. 29/ 1989 Zb. o bezpečnosti práce a prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu, v ktorej o. i. je v § 7 stanovený spôsob vykonávania prehliadok pracovísk a v ďalších ustanoveniach aj zásady odborného a bezpečného vedenia vykonávaných prác.

5. OPATRENIA NA ZAMEDZENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Základnou podmienkou pri likvidačných prácach je, aby zásypové zeminy neboli kontaminované nežiaducimi látkami – najmä látkami škodiacimi vodám. Vylučuje sa použitie akýchkoľvek materiálov z demolácii stavieb – budov, ciest a pod. , ktoré by obsahovali ropné látky, plasty a pod.

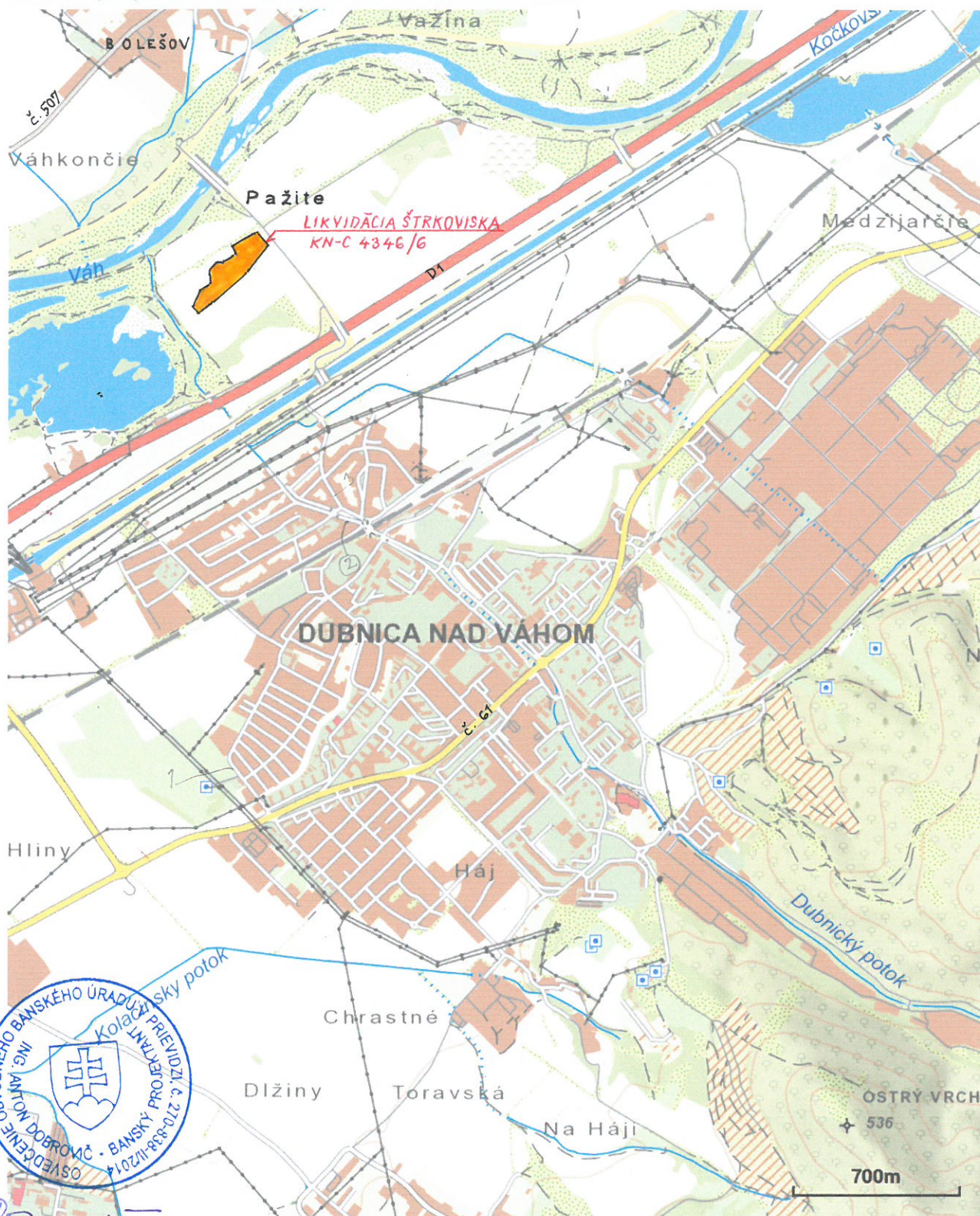
Organizácia bude v rešpektovať všetky relevantné pripomienky mesta Dubnica nad Váhom k tomuto plánu, ako aj orgánov životného prostredia.

6. VYUŽITIE ŠTRKOVISKA PO UKONČENÍ LIKVIDAČNÝCH PRÁČ

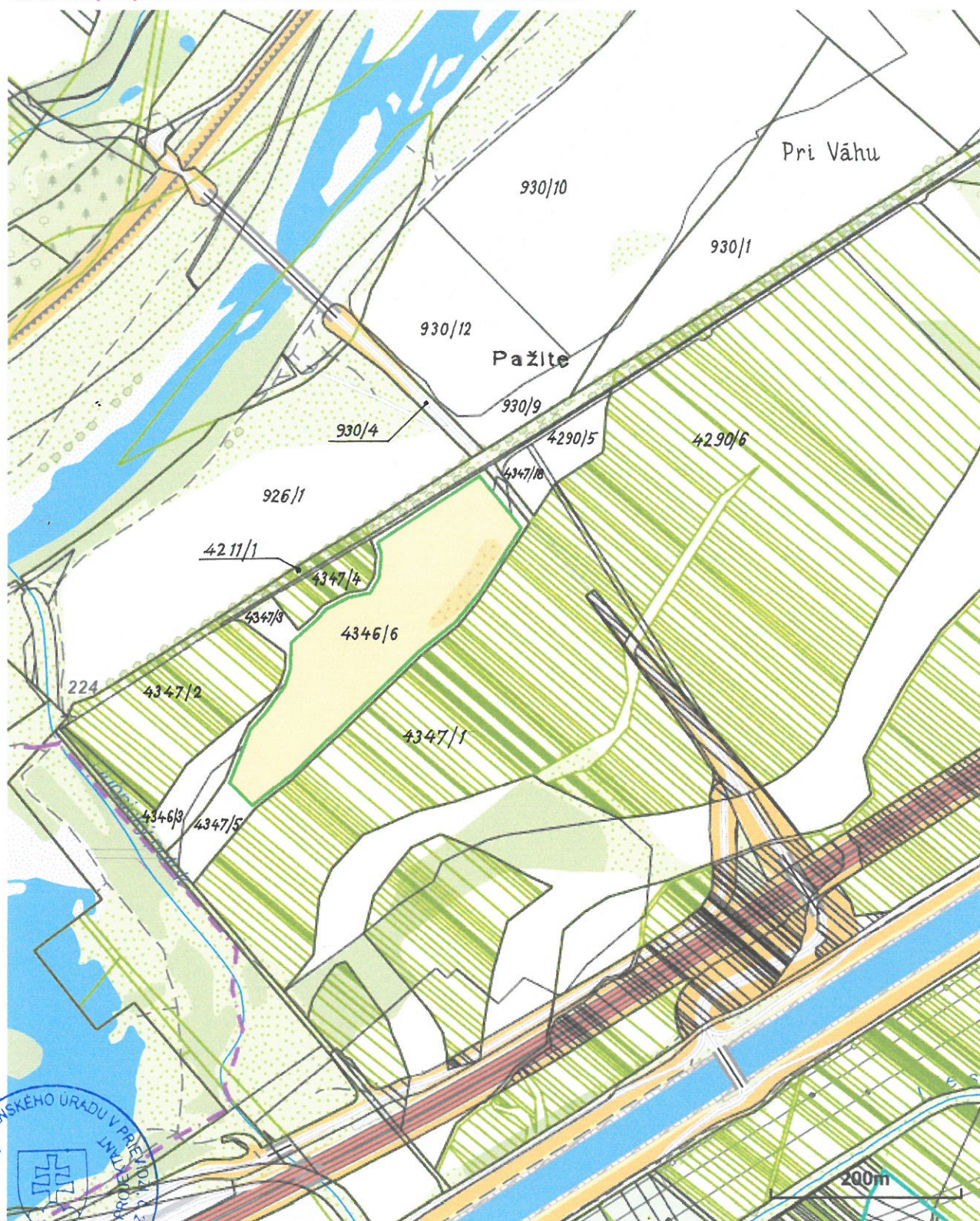
Využitie likvidovaného štrkoviska bude závisieť od zámerov vlastníka (správcu dotknutého pozemku). Tieto zámery v čase spracovania tohto plánu ešte neboli jednoznačne definované, no každopádne budú zohľadňovať aj požiadavky mesta Dubnica nad Váhom.

V Prievidzi, február 2020

Spracoval Ing. Anton Dobrovič



ÚTES 2, s.r.o. Slavnica 99, 018 54 SLAVNICA	
PÁN LIKVIDÁCIE ŠTRKOVISKA PAŽITE	Príloha č. 1
MAPA ŠIRŠIEHO OKOLIA LOKALITY	
VÚC: Trenčín, Okres: Ilava, Obec: Dubnica nad Váhom, k. ú. : Dubnica nad Váhom	Dec. 2019



ÚTES 2, s.r.o. Slavnica 99, 018 54 SLAVNICA

PLÁN LIKVIDÁCIE ŠTRKOVISKA PAŽITE

SNÍMOK Z POZEMKOVEJ MAPY

VÚC: Trenčín, Okres: Ilava, Obec: Dubnica nad Váhom, k. ú. : Dubnica nad Váhom

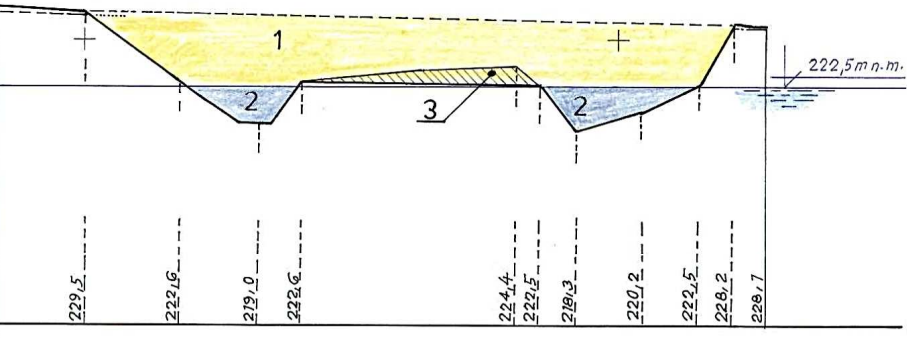
Príloha č.

2

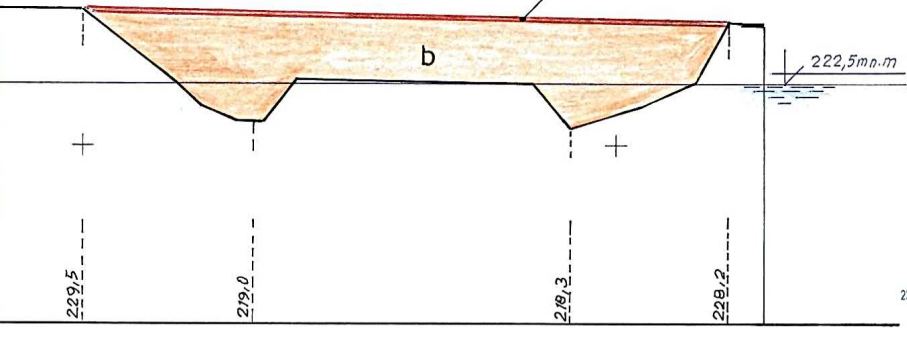
Dec.2019

RE Z A-A' dĺžky 1:1000, výšky 1:500

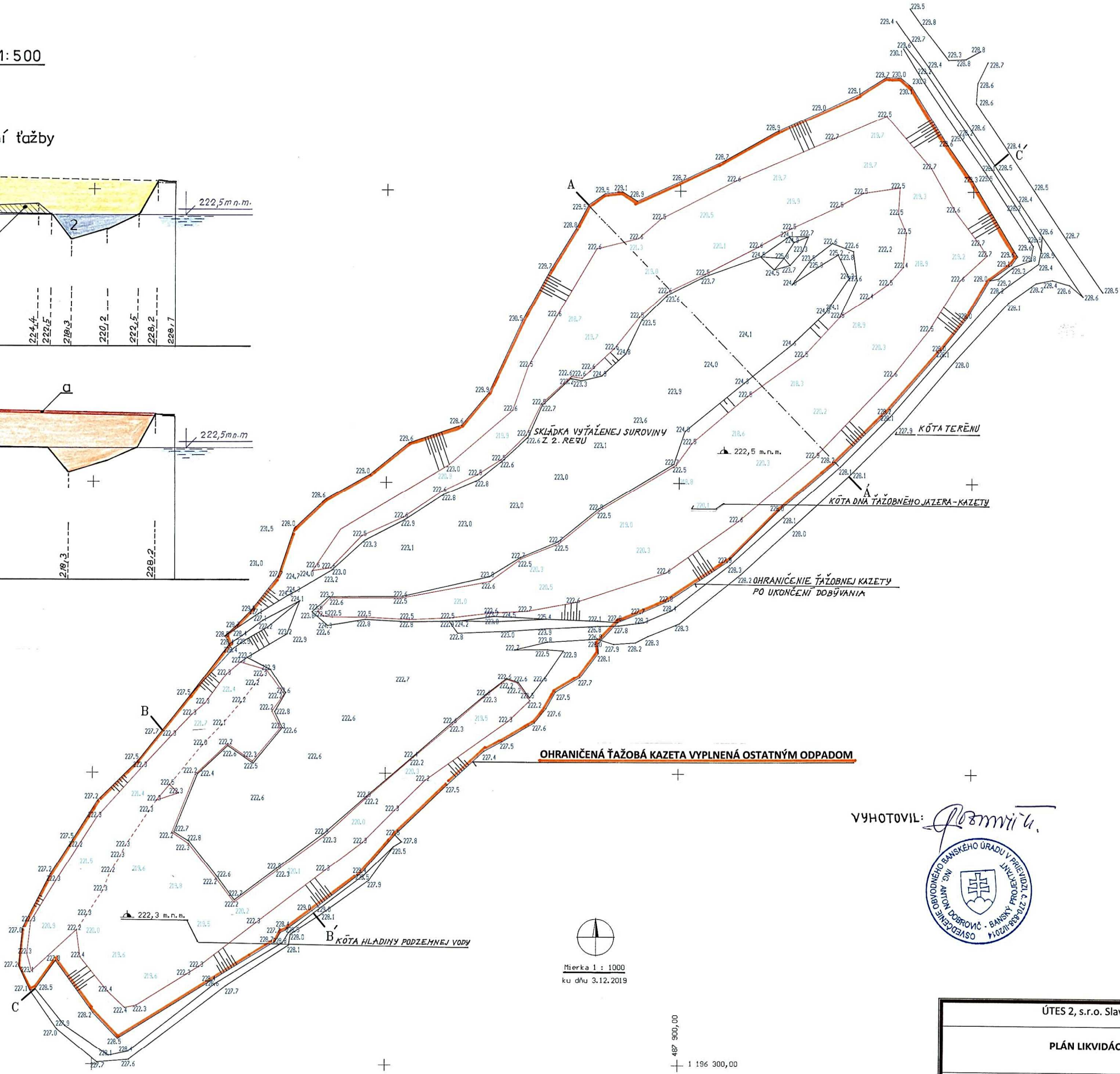
a.) stav štrkoviska po ukončení ťažby



b.) stav štrkoviska po likvidácii



- VYSVETLIVKY :
- 1 vyťažená surovina z 1. (suchého) rezu
 - 2 vyťažená surovina z 2. (mokrého) rezu
 - 3 zbytok naťaženej suroviny
 - a rozprestretá zemina-vegetačná vrstva
 - b výplň vyťaženého priestoru

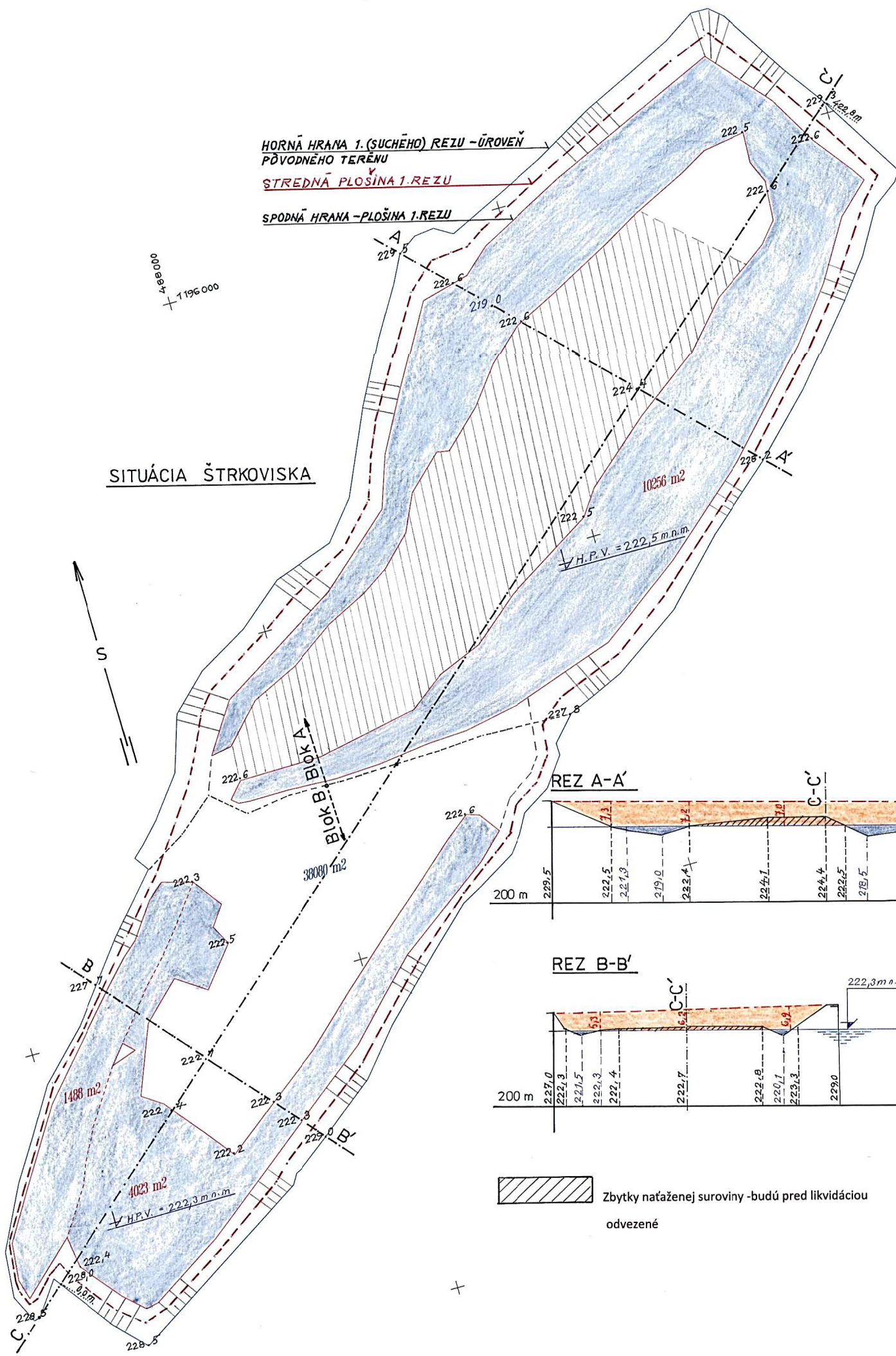


VYHOTOVIL: *Božmír*



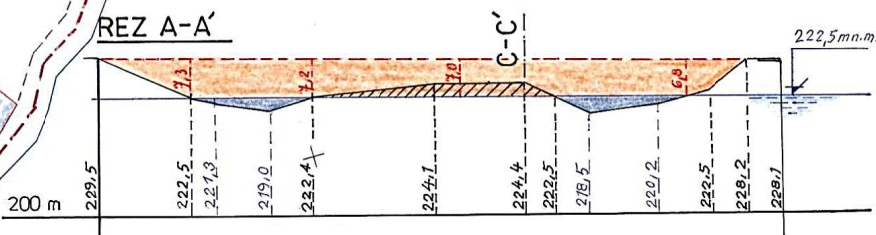
Mapový podklad vyhotovil GEOING, s.r.o. Prievidza

ÚTES 2, s.r.o. Slavnica 99, 018 54 SLAVNICA	
PLÁN LIKVIDÁCIE ŠTRKOVISKA PAŽITE	Príloha č.
MAPA LIKVIDAČNÝCH PRÁČ	3
VÚC: Trenčín, Okres: Ilava, Obec: Dubnica nad Váhom, k. ú. : Dubnica nad Váhom	Dec.2019

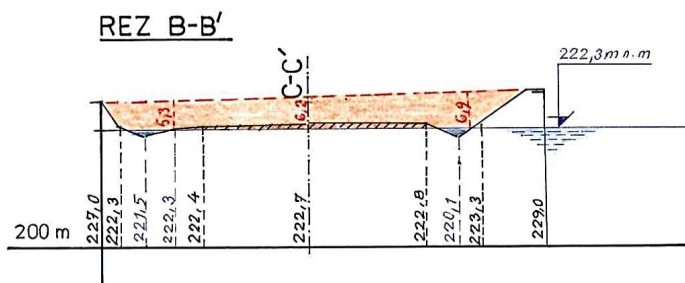


SITUÁCIA ŠTRKOVISKA

REZ A-A'

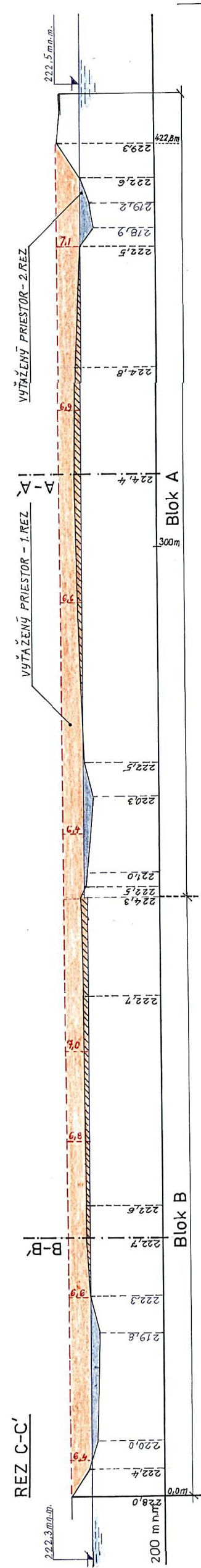


REZ B-B'



Zbytky naťaženej suroviny - budú pred likvidáciou odvezené

VYHOTOVIL: *Pozemník*



REZ C-C'