



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Povodie dolného Váhu, odštepný závod
Nábřeží Ivana Krasku 3/834
921 80 Piešťany

LIM PLUS spol. sr.o.
Pod Juhom 33
911 01 Trenčín ✓

Váš list/zo dňa
/18.02.2026

Naše číslo
SVP 5714/2025/2

Vybavuje/kontakt
Ing. Szczygiclová Babiaková/319
033/7764 111
Mgr. Koli/0911 028 290

Dátum
04.03.2026

Vec

Žiadosť o stanovenie variantu revitalizácie územia na základe výpočtu matematickým hydraulickým modelom – stanovisko

Listom, doručeným dňa 19.02.2026 na SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie dolného Váhu, odštepný závod, Piešťany, žiadate ako vlastník pozemkov v k. ú. Rozvadze, parc. reg. CKN č. 401/1, 401/2, 401/5, 401/6, evidovaných na LV č. 652, o stanovenie variantu revitalizácie územia na základe výpočtu matematickým hydraulickým modelom. Jedná sa o pozemky, na ktorých v minulosti prebiehala plošná ťažba štrkopieskov na základe povolenia vydaného Obvodným banským úradom v Prievidzi. Podmienkou zahľadenej činnosti vykonávanej banským spôsobom bolo územie technicky zrekultivovať. Nakoľko v uvedenom období nedošlo k úplnému zahľadenu banskej činnosti a vydané povolenia na vykonávanie tejto činnosti stratili platnosť, rozhodli ste sa predmetné pozemky zrekultivovať spôsobom vykonania terénnych úprav v súlade so stavebným zákonom.

Účelom revitalizácie je nesúrodý a členitý povrch strojne vyrovnať a depresné priestory doplniť zeminou z externých zdrojov. Vzhľadom k tomu, že sa predmetné pozemky nachádzajú v inundačnom území Váhu, žiadate SVP, š.p. ako správcu vodného toku a správcu povodia o stanovenie podmienok k určeniu množstva dovezenej zeminy ako aj určenie parametrov plošného a výškového rozsahu na základe preukázaného matematického hydraulického modelu prechodu veľkých vôd týmto územím, čo bude podkladom k vypracovaniu projektu terénnych úprav revitalizácie tohto územia.

Z hľadiska záujmov správcu vodných tokov a správcu povodia, k predmetu Vašej žiadosti vydávame nasledovné stanovisko:

Navrhovaný variant zo strany SVP, š.p. predstavuje navýšenie terénu len na vyššie uvedených parcelách vo vlastníctve spoločnosti LIM PLUS spol. s r.o., s výnimkou umiestnenia materiálu na sanáciu starej cesty a ochranu päty pravostrannej ochrannej hrádze Váhu (parc. reg. CKN č. 445, k. ú. Rozvadze). Materiál bude umiestňovaný približne medzi vrstevnicami 196,5 m n.m. (páta PSOH) a 192,5 m n.m. Vypočítaný objem materiálu na základe porovnania navrhovaného povrchu a digitálneho modelu reliéfu 6. generácie (DMR6) od Úradu geodézie, kartografie a katastra je 34 117 m³, z tohto 500 m³ na parcele reg. CKN č. 445, vo vlastníctve SVP, š.p. Rozpis kubatúr podľa parciel je v tabuľke č. 1, zobrazenie na obrázku č. 1 (príloha listu č. 1 a č. 2).

Analýza zmeny odtokových pomerov bola vykonaná v softvéri HEC-RAS 6.7 beta 5 výpočtami s rovnicami SWE (Shallow Water equations) so zapnutou simuláciou turbulencií prúdenia a viskozity vody. Postavený model má dĺžku približne 12,5 km, kým záujmová lokalita len cca 0,8 km. Okrajové podmienky modelovania sú dostatočne ďaleko, aby ovplyvňovali výsledok simulácií. Vďaka dostupnosti DMR6 z leteckého meračského snímkovania bol dostupný povrch na úrovni presnosti geodetických meraní metódami GNSS, a to aj pod vegetáciou. Navrhovaný terén by mal čo najmenej spôsobovať vzdutie hladiny pri simuláciách Q_{100} a nespôsobovať zvyšovanie erózných rýchlostí prúdenia vody. Vplyv navrhovaného povrchu na hladinu Q_{100} je zanedbateľný, výsledky sú skreslené scenármi s rozdielnymi drsnosťami na lavici v koryte. Pre súčasný scenár je zadaná drsnosť podľa Manninga $n = 0,04$, kým pre navrhovaný stav $n = 0,06$. Avšak je preukázané, že aj pri viac zarastenom povrchu sa hladiny výraznejšie nezmenia (obrázok č. 2, príloha listu č. 3). Odhad na základe iných počítaných a na pracovných stretnutiach prezentovaných scenárov s rovnakými drsnosťami je vzdutie 3 až 5 cm, v kratšom rozsahu. Rýchlostné pole je drsnosťami výraznejšie deformované. Na základe iných scenárov bez zmien v koryte Váhu predpokladáme minimálne rýchlostné zmeny v koryte, ktoré by mali spôsobiť zvýšenú eróziu. Podľa hydraulických prepočtov je vplyv navrhovaného povrchu na odtokové pomery vodohospodársky významného vodného toku Váh v úseku od rkm 148,5 do rkm 161,0 zanedbateľný.

Na základe uvedeného vypracovať projekt terénnych úprav revitalizácie daného územia a predložiť na SVP, š.p., Povodie dolného Váhu, odštepny závod v Piešťanoch, na odsúhlasenie. K vypracovaniu projektu Vám budú poskytnuté SVP, š.p. geopriestorové podklady elektornickou formou.

Na využívanie majetku v správe SVP, š.p. za účelom dopravného prístupu resp. prejazdu nákladných vozidiel Vašej spoločnosti do revitalizovaného územia (dovoz zeminy,...) žiadame uzatvoriť zmluvu na SVP, š.p., Povodie dolného Váhu, prostredníctvom oddelenia regionálnej správy majetku Piešťany – Tím dolný Váh, a to ešte pred zahájením prác v danom území.

Upozorňujeme, že na celé obdobie vykonávania činnosti v inundačnom území Váhu bude potrebné mať platný povodňový plán zabezpečovacích, schválený OÚ Trenčín, Odborom starostlivosti o ŽP a pri vykonávaní tejto činnosti sa riadiť jeho pokynmi.

Toto stanovisko nie je podkladom k vykonaniu terénnych úprav v danom území resp. k vydaniu povolenia príslušným správnym orgánom na vykonanie činnosti v inundačnom území Váhu.

S pozdravom

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK

Povodie dolného Váhu, odštepny závod

Národná ulica 3/834

Piešťany -7-

Ing. Jaroslav Madera

riaditeľ

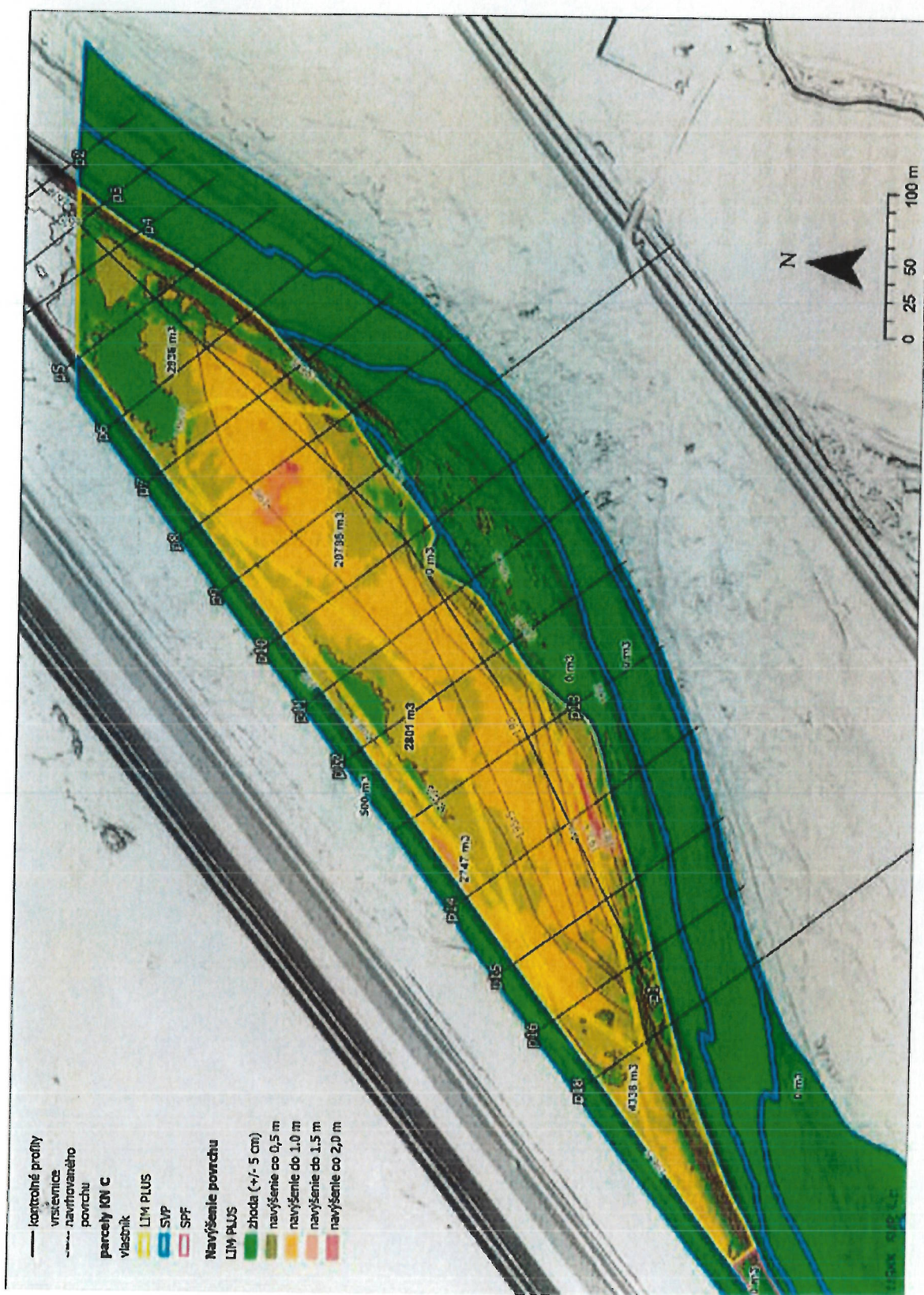
Prílohy ✓

1. Tabuľka č. 1: Rozpis kubatúr nasýpaného materiálu podľa parciel
2. Obrázok č. 1: Navrhované navýšenie terénu
3. Obrázok č. 2: Zmeny hladiny vplyvom zvýšenia navrhovaného povrchu

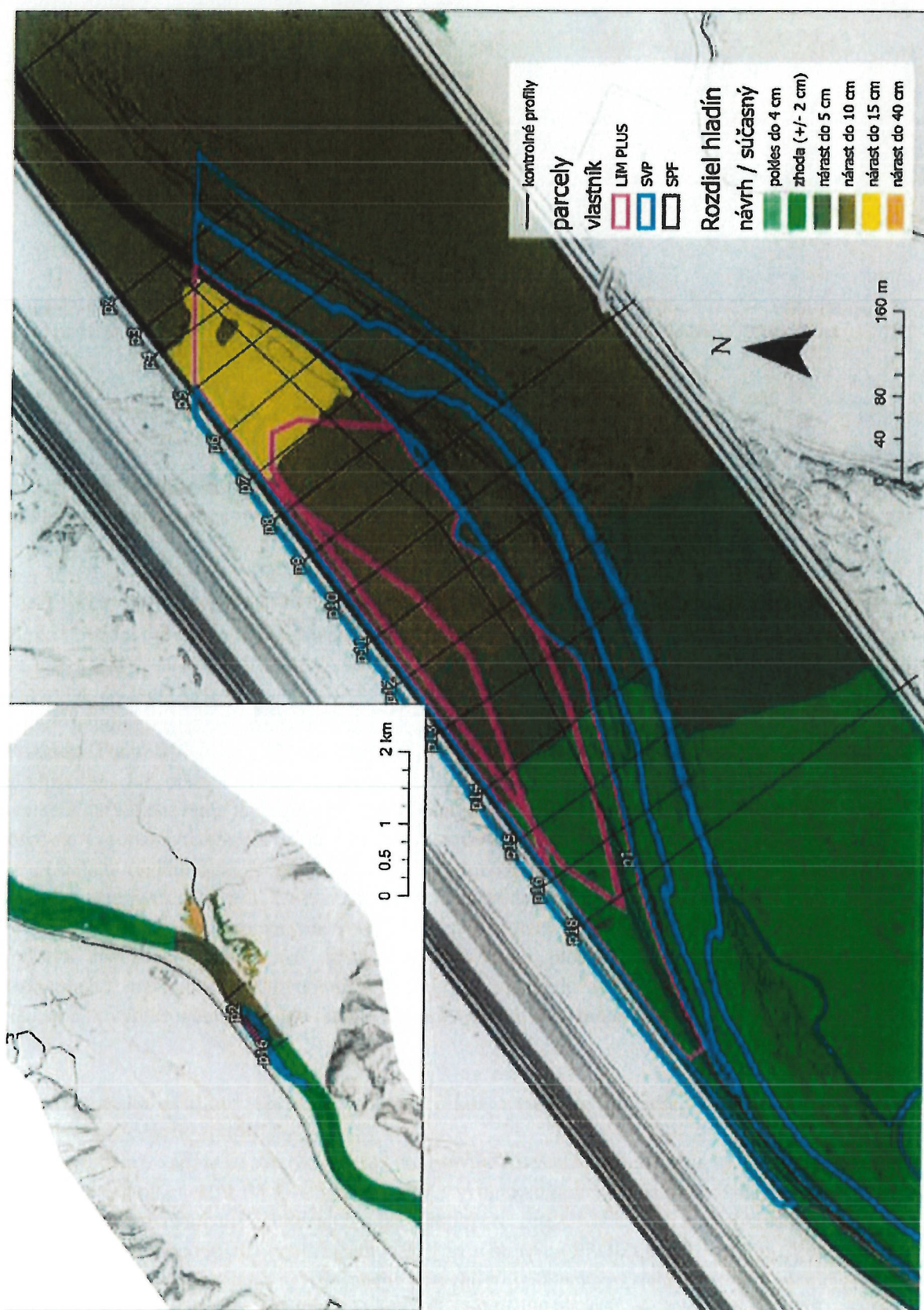
Na vedomie
PS Piešťany

Tabuľka 1: Rozpis kubatúr nasypaného materiálu podľa parciel

Číslo parcely C KN	Vlastník	Objem v [m ³]
445	SVP, š. p.	500
401/1	LIM PLUS	20 795
401/2	LIM PLUS	2 800
401/5	LIM PLUS	2 938
401/6	LIM PLUS	2 747
401/7	LIM PLUS	4 336



Obrázok č. 1. Navrhované navýšenie terénu



Obrázok č. 2: Zmeny hladiny vplyvom zvýšenia navrhovaného povrchu