

MSK Plast, s. r. o., Za traťou 1591, Lipany 082 71

IČO: 50 405 594

Okresný úrad Sabinov

**Odbor starostlivosti o životné
prostredie**

Námestie slobody 85

083 01 Sabinov

VEC : Doplnujúce informácie k zámeru navrhovanej činnosti
„Výroba komponentov pracovných strojov“

Na základe Vašej žiadosti o doplnenie k zámeru navrhovanej činnosti „Výroba komponentov pracovných strojov“, predloženého navrhovateľom MSK Plast, s. r. o., Za traťou 1591, Lipany 082 71 Vám týmto predkladáme doplnujúce informácie na objasnenie podmienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., zn.č. SVP 17880/2025/2 zo dňa 07.08.2025.

Formálne aj vecné náležitosti pripomienok a požiadaviek sú uvádzané v plnom znení, aby tak zostal zachovaný ich význam.

Pripomienka SVP č.1

Na základe aktualizovaných máp povodňového ohrozenia sa riešená lokalita nachádza v záplavovom území Q₁₀₀ vodného toku Torysa. Hĺbka záplavy na parcele KN-C č. 752/44 môže miestami dosahovať úroveň do 3,0 m. Na ľavom brehu vodného toku Torysa je v dotknutom úseku vybudovaná ochranná hrádza, avšak pri prietoku Q₁₀₀ dochádza v hornej časti k jej obtekaniu a následne k zaplaveniu riešeného územia.

Na základe uvedených skutočností žiadame podmieniť využitie územia pre navrhovanú činnosť zabezpečením individuálnej protipovodňovej ochrany na prietok Q₁₀₀, ktorá bude odkonzultovaná našou organizáciou vzhľadom na možné ovplyvnenie prietokových pomerov a už vybudovaných protipovodňových opatrení na rieke Torysa v meste Lipany.

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 1

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v Priemyselnom parku Za traťou, ktorého zriaďovateľom je mesto Lipany. Uvedený Priemyselný park je určený na priemyselné využitie v súlade s platným územným plánom mesta Lipany.

Na nasledujúcich mapách je znázornené umiestnenie navrhovanej činnosti v rámci priemyselného parku:

Satelitná mapa:



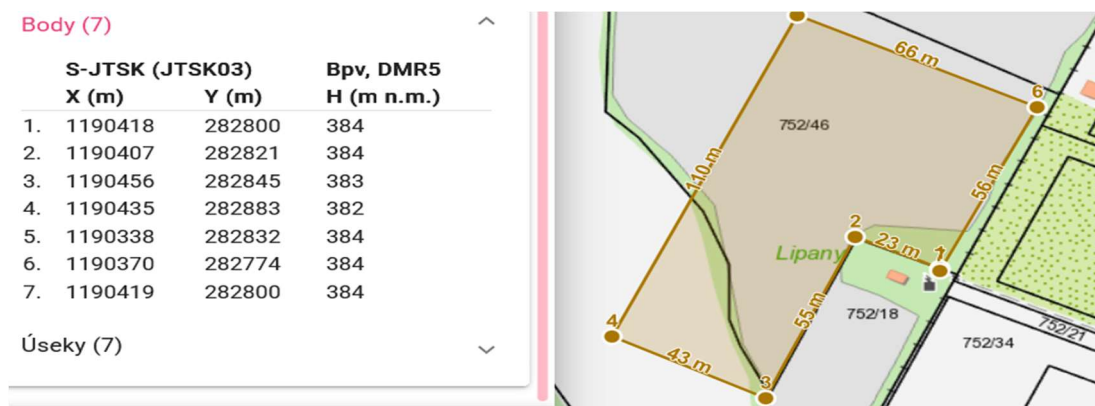
Zdroj: google maps

Katastrálna mapa:



Zdroj: ZBGIS

Výškové profily v jednotlivých bodoch:



Zdroj: ZBGIS

V rámci riešenia infraštruktúry priemyselného parku bola okrem iného navrhnutá ochrana územia pred záplavami ochrannou hrádzou dĺžky 859 m pozdĺž ľavého brehu Torysy. Na výstavbu ochrannej hrádze bolo mestu Lipany vydané stavebné povolenie Obvodného úradu životného prostredia v Prešove č. ObÚŽP/2006/00055-08/UL-ŠVS zo dňa 23.3.2006. Ochrana touto vodnou stavbou bola budovaná na $Q_{100} = 230 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

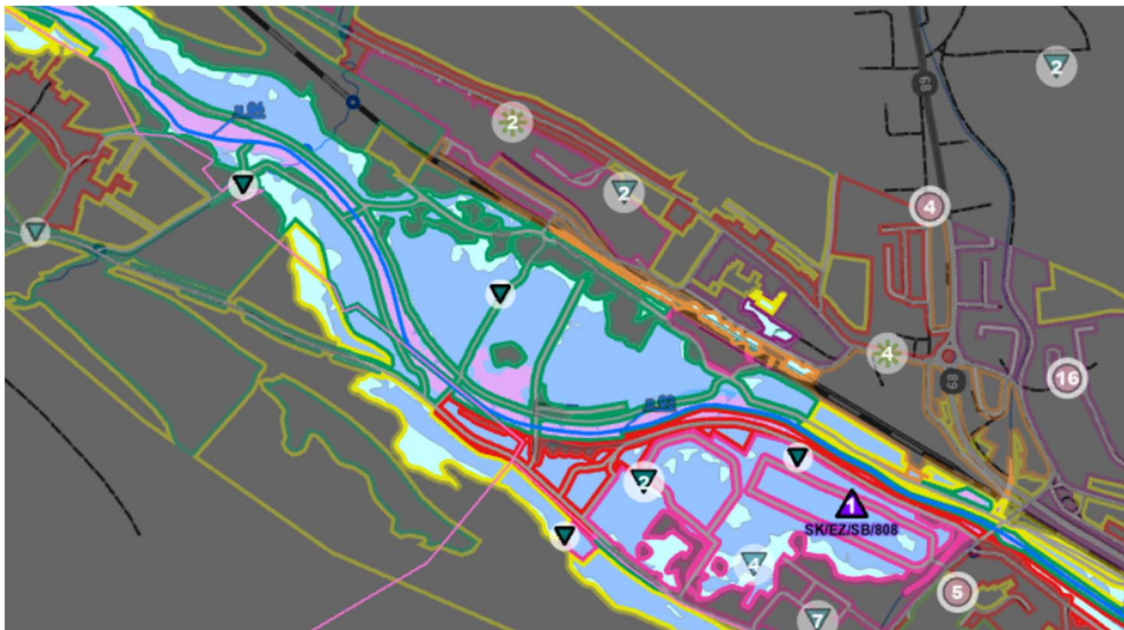
Vo všetkých verejne dostupných nájomných zmluvách medzi mestom Lipany a nájomcami etablovanými v predmetnom PP je uvedené :

„ Prenajímateľ výslovne prehlasuje vzhľadom na blízkosť vodného toku, že prípadné stavby, resp. technologické zariadenia postavené v PP nevyžadujú špeciálnu ochranu proti prípadnej záplave ani špeciálne poisťné sadzby pri poistení majetku a budov. V záujme zabezpečenia ochrany bola spracovaná projektová dokumentácia a následne realizovaný a kolaudovaný objekt protipovodňovej aktivity.“

Komplexné informácie o PZ/PP k 30.06.2025 sú uvedené na webbovej adrese: <https://www.priemyselneparkyslovenska.sk/sk/108/lipany/priemyselna-zona/55/priemyselny-park-lipany-za-tratou>.

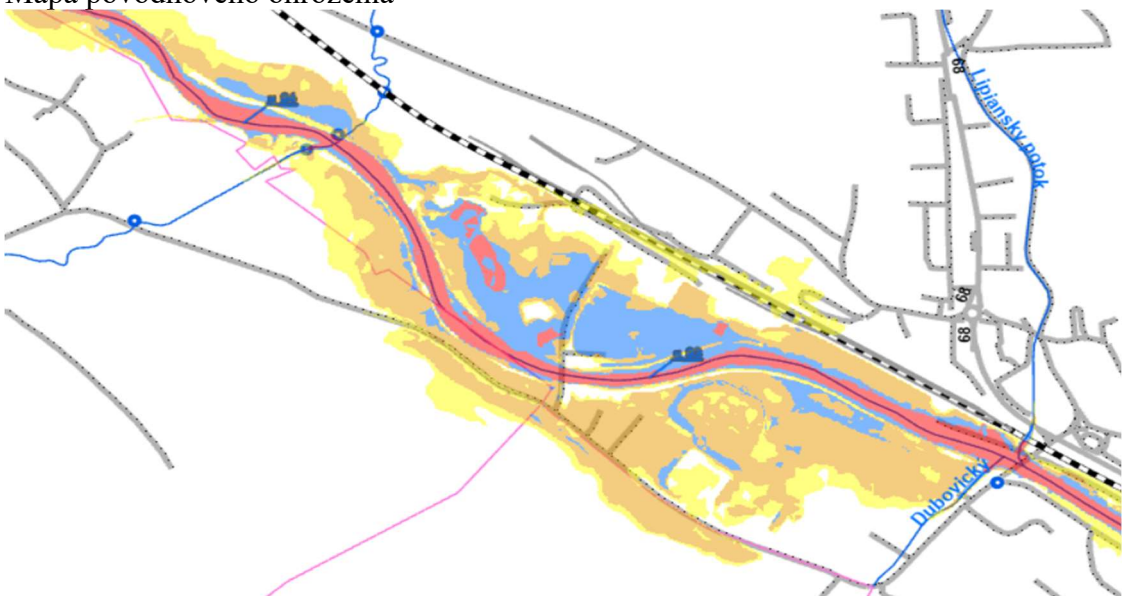
V rámci projektu „Hodnotenie a manažment povodňového rizika – aktualizácia 2021“ boli pre vodný tok Torysa aktualizované mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.

Mapa povodňového rizika



https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal

Mapa povodňového ohrozenia



https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal

V Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu – aktualizácia 2021 je v bode 3.5. Údaje o rozsahu a trasách postupu povodní na str. 78 uvedené:

„Pri prietoku Q_{10} vodný tok Torysa v intraviláne obce Lipany vybrežuje pomiestne. Pri prietoku Q_{100} vybrežuje obojstranne a zaplavuje priemyselné areály. Pri prietoku Q_{1000} je záplava rozšírená aj na záhrady a rodinné domy.“

V Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu – aktualizácia 2021 sú prijaté protipovodňové opatrenia, ktorých realizáciou sa zníži vplyv Q_{100} a klesne redukovaný prietok.

Na strane 227 v Pláne manažmentu povodňového rizika je uvedený návrh hlavného opatrenia:

„TORYSA - Lipany

V meste Lipany na vodnom toku Torysa sa na zníženie povodňového rizika navrhuje:

- dobudovanie a rekonštrukcia pravostrannej ochrannej hrádze priemyselného parku na prietok Q100.“

Uvedené protipovodňové opatrenia znížia povodňové riziko v celom priemyselnom parku ako aj v lokalite pre realizáciu navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ v ďalšom stupni povoľovacieho procesu navrhne ďalšie technické riešenie v rámci svojich možností na základe reálneho topografického zamerania odborne spôsobilými osobami s cieľom zabezpečenie individuálnej protipovodňovej ochrany Q₁₀₀ v rámci navrhovanej činnosti na svojich pozemkoch. Vzhľadom na štrkové podložie bude v celom objekte realizovaná monolitická drátkobetónová a nepriepustná podlaha.

Navrhovaná činnosť predstavuje presne vymedzený druh priemyselnej činnosti – nezahŕňa výstavbu protipovodňových hrádzi, ani iných protipovodňových stavieb. Protipovodňové opatrenia v celom v priemyselnom parku pri nedostatočnej hrádzi a výške záplavovej vody 3 m musia byť realizované komplexne a nie individuálne.

Pripomienka VSP č. 2

Zároveň žiadame zhodnotiť navrhované územie z pohľadu možného zaplavenia územia povrchovými, ale aj podzemnými vodami, vzhľadom na štrkové podložie.

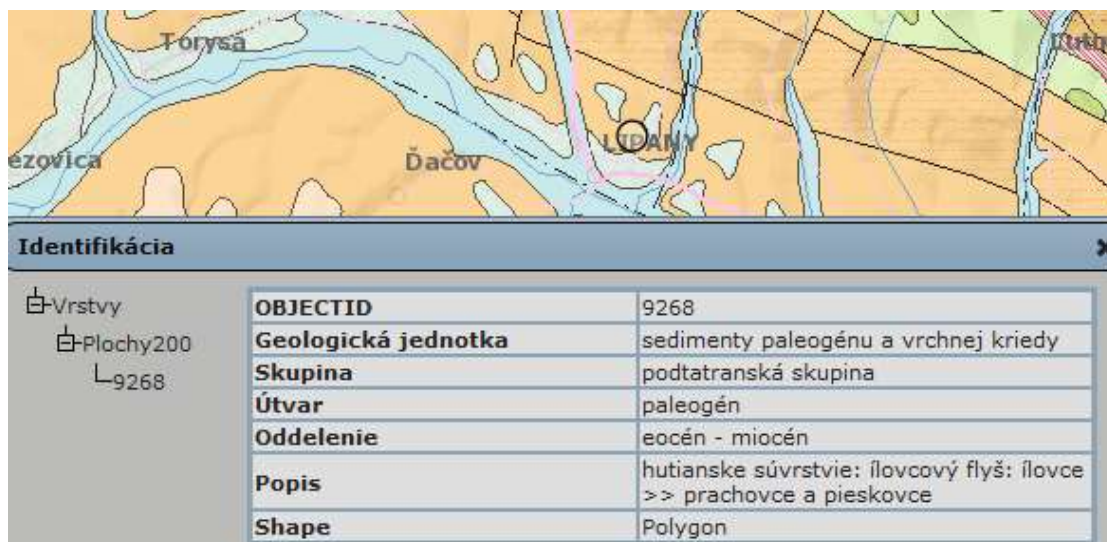
Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 2

V zámere navrhovanej činnosti je uvedená geologická stavba a horninové prostredie riešeného územia:

„Geologická stavba užšieho záujmového územia

V južnej polovici katastra sa v smere západ - východ tiahne údolie rieky Torysy, ktorého aluviálna niva je tvorená fluviálnymi nivnými sedimentmi (prevažne hlinité alebo hlinito-štrkovité), tvoriacimi pokryv štrkového súvrstvia dnovej akumulácie alebo samostatnú výplň dna dolín. Úpätie doliny rieky Torysa je pokryté prevažne svahovinami vcelku (spravidla ide o zmes svahovín a sutín, od kamenitých, piesčito-kamenitých a piesčitých cez hlinito-kamenité a hlinito-piesčité až po výlučne hlinité), lokálne sa vyskytujú štrkové terasy. Uvedené členenie je podmienené geologickou stavbou, vývinom reliéfu v závislosti od tektonického vývoja a odolnosti zvetrávania horninových komplexov a vodopriepustnosti súvrství budujúcich riešené územie.

Geologická jednotka:

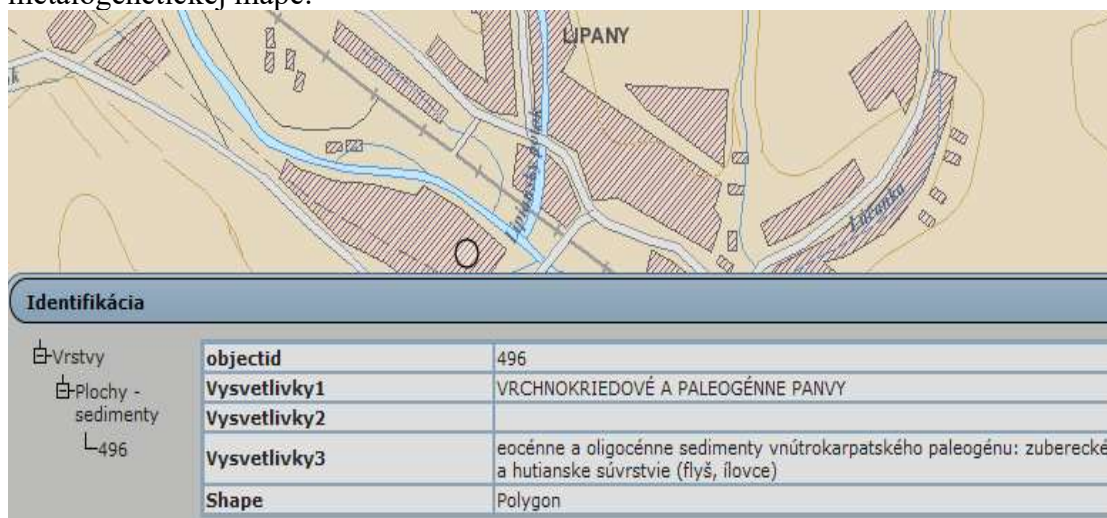


Zdroj: <https://apl.geology.sk/>

Horninové prostredie

Horninové prostredie v území vytvárajú kvartérne eocénne a oligocénne sedimenty vnútrokarpatského paleogénu: zuberecké a hutianske súvrstvie (flyš, ílovce).

Horninové prostredie dotknutého územia je znázornené na nasledujúcej metalogenetickej mape:



Zdroj: <https://apl.geology.sk/>

Na dotknutom území boli vykonané prieskumné práce. Na ich základe bolo zistené, že v daných klimaticko-geologických pomeroch je hĺbka premrznania 117cm. Stavenisko tvoria zeminy: navážka alebo ornica, íly, piesky, štrky a neogenné vrstvy – íly strednej plasticity o tvrdej konzistencii. Základové pomery staveniska na základe vrtných prác v okolí staveniska hodnotíme ako zložitú pre:

rýchle sa striedajúce a nerovnomerné hrubé povrchové vrstvy pieskov, štrkov a ílov tak v horizontálnom ako aj vertikálnom smere. To znamená, že sedimentácia prebiehala nerovnomerne a rieka Torysa často menila svoje koryto.

Vyplň mŕtveho ramena rieky Torysy v sonde JV 3 /2,50 – 2,55 m/ mäkkej konzistencií tvoria tuhé piesčité íly ležiace v dosahu sadania v sonde JV 3 /2,60 – 2,80 m/.

Ustálená hladina podzemnej vody bola zistená pod stavbou v hĺbke 3,15 – 3,20 m od povrchu terénu.

Na základe uvedenej geologickej stavby územia bolo doporučené zakladanie navrhovanej stavby na:

- plošných základoch vo vrstve štrkoch s prímесou jemnozrnej zeminy zo zohľadnením piesčitej vrstvy /2,30 – 2,60 m/ a vrstvy piesčitých ílov /2,60 – 2,80 m/ v sonde JV 3,
- na krátkych kopaných šachtových pilieroch vo vrstve štrkoch s prímесou jemnozrnej zeminy nad hladinou podzemnej vody. Pri hladine podzemnej vody sú štrky veľmi vlhké a dochádza k zavaľovaniu vykopanej jamy a tým k nakyprovaniu štrkov pod základovou škárou.“

Násyp pod podlahou bude tvorený zmesou štrkopiesku a zhutniteľnej zeminy zhutnenej na parameter zhutnenia min. $E_{def,2} > 90 \text{ MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,2} < 2,1$. Pri realizácii násypu musia byť splnené požiadavky na únosnosť stanovené návrhom podlahy. Finálnu vrstvu násypu bude tvoriť štrkopiesok o hrúbke 200 mm.

Spätné zásypy budú zhutnené na mieru zhutnenia udávajúcu navrhovateľom a realizátorom monolitickéj drátkobetónovej podlahy, ktorý určí aj hrúbku podlahy.“

V predloženom zámere je uvedený aj popis používaných chemických látok – vstupných surovín:

„Hlavnými surovinami pre výrobu komponentov pracovných strojov sú zmesi chemických látok TELENE „A“ a TELENE „B“. Zložky A a B (živice) sú komerčne dostupné v 200-litrových oceľových sudoch s dusíkovou atmosférou. Sudy sú uzatvorené 2 zátkami (2" a 3/4"). Každá zložka obsahuje katalytický systém, ktorý je veľmi citlivý na vodu a kyslík. Ich prítomnosť vyvolá reakciu, ktorá vedie k deaktivácii surovín na nerozpustný gumovitý materiál.“

Ku kontaminácií vody a pôdy pri veľkých vodách teda nemôže dôjsť ani pri únikoch vstupných surovín do vody pri záplavách. Prítomnosť vody vyvolá reakciu, ktorá vedie k deaktivácii surovín na nerozpustný gumovitý materiál – neškodný pre životné prostredie.

Vstupné suroviny (TELENE, farby aj čistiace prostriedky) budú dodávané aj dočasne skladované v hermeticky uzatvorených obaloch. Riziko kontaminácie vody a pôdy preto nehrozí ani pri záplavách s vysokou hladinou záplavovej vody. Vzhľadom na štrkové podložie, hladinu spodnej vody a charakter prevádzky budú podlahy v prevádzkovej hale riešené ako monolitické drátkobetónové a nepriepustné.

Uvedené riešenia sú postačujúce aj pre zaplavenie územia povrchovými, alebo podzemnými vodami.

.....

.....