

**SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik,  
Odštepny závod Bratislava  
Karloveská 2  
842 17 Bratislava**

---

---

## **POLDER NA TOKU SMÍCHOV**

### **SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

vypracovaná podľa prílohy č. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa Rozsahu hodnotenia pre navrhovanú činnosť, ktorý bol určený a vydaný MŽP SR podľa § 30 uvedeného zákona (list č. 3622/2016-3.4/mv, zo dňa 02. 05. 2016)

### **Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie**

september 2018, Bratislava



*Spracovateľ správy o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie*  
**EKO - GEO - CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava**

# Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

**Navrhovateľ:** SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod  
Bratislava

**Navrhovaná činnosť:** Polder na toku Smíchov

**Účel navrhovanej činnosti:** Účelom navrhovanej činnosti je výstavba a prevádzka vodnej stavby na zadržiavanie prívalových povodňových vôd na vodnom toku Smíchov (polder bez stálej hladiny vody alebo polder so stálou hladinou vody), ktorá má slúžiť ako protipovodňová ochrana územia nachádzajúceho sa pod ňou a teda hlavne zastavaných plôch (obytné domy, dopravná a technická infraštruktúra, výrobné prevádzky a prevádzky služieb) v rámci mesta Myjava, konkrétne jej časti Turá Lúka.

## Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Myjava
Obec:	Myjava
Mestská časť:	Turá Lúka
Katastrálne územie:	Turá Lúka
Sídelná jednotky:	Vankovci a Turá Lúka
Umiestnenie:	mimo zastavaného územia obce

## Dôvod umiestnenia v danej lokalite:

V povodí rieky Myjava v poslednom období dochádzalo k opakovaniu povodňových situácií, čo spôsobovalo značné materiálne škody a hrozbu straty životov a z tohto dôvodu bolo pristúpené ku komplexnému zhodnoteniu vodohospodárskej situácie, z ktorej vyplynulo že popri úprave poľnohospodárskych, lesníckych a iných antropogénnych činností je nutné realizovať také technické opatrenia, ktoré by hrozbu povodní v budúcnosti v čo najväčšej miere eliminovali a podrobným študijným rozborom morfológie územia sa prišlo k záveru, že ako najvýznamnejší protipovodňový prvok budú poldre situované na jednotlivých rozhodujúcich prítokoch hlavného toku rieky Myjava a boli vytipované profily v dvoch časových poradiach, kde v prvom poradí bolo vytipovaných šesť najúžitkovejších profilov pre výstavbu poldra, z týchto šiestich má druhú najväčšiu účinnosť a tým aj vplyv na povodňovú situáciu Polder v povodí toku Smíchov.

Zvolený profil umiestnenia navrhovaného poldra na toku Smíchov vychádza jednak rekognoskácie terénu a geomorfologicko-geologických a hydrologických ukazovateľov.

Navrhovaný polder bude súčasťou systému protipovodňovej ochrany mesta Myjava a bude tvoriť jeho neoddeliteľnú súčasť, aby bol dosiahnutý cieľ celého súboru navrhovaných a realizovaných súborov protipovodňových opatrení na území mesta Myjava.

Navrhovaná činnosť je v súlade s požiadavkami Plánu manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Moravy (MŽP SR, 2014) a s požiadavkami mesta Myjava na jeho protipovodňovú ochranu, pričom povodne na toku Smíchov sú spôsobené zrážkami v jarnom období v dôsledku náhleho oteplenia (topenie snehu) spojené so zrážkami a vody tečúce zo svahov okolitých kopcov v hornom úseku vodného toku sa sústreďujú do potoka. Pri prietoku  $Q_5$  sa tok Smíchov vybrežuje po celej svojej dĺžke, pričom väčšinou zaplavuje územie v blízkosti toku a poľnohospodárske pozemky. V dolnom úseku vodného toku pri sútoku z riekou Myjava dochádza k zaplaveniu územia, ale je to len lokálneho charakteru. V týchto miestach sú ohrozené poľnohospodárske pozemky. Pri prietoku  $Q_{10}$  sa tok Smíchov vybrežuje po celej svojej dĺžke pričom väčšinou zaplavuje územie v blízkosti toku a poľnohospodárske pozemky. V dolnom úseku vodného toku pri sútoku z riekou Myjava dochádza k zaplaveniu územia, ale je to len lokálneho

charakteru. V týchto miestach sú ohrozené poľnohospodárske pozemky a areál spoločnosti Gestio spol. s r.o. Pri prietoku  $Q_{50}$  sa tok Smíchov vybrežuje po celej svojej dĺžke, pričom väčšinou zaplavuje územie v blízkosti toku a poľnohospodárske pozemky. Dochádza k zaplaveniu miestnych komunikácií. V dolnom úseku vodného toku pri sútoku z riekou Myjava dochádza k zaplaveniu územia. V týchto miestach sú ohrozené poľnohospodárske pozemky, areál Gestio spol. s r.o. a cestná komunikácia Myjava – Podbranč. Pri prietoku  $Q_{100}$  sa tok Smíchov vybrežuje po celej svojej dĺžke, pričom väčšinou zaplavuje územie v blízkosti toku a poľnohospodárske pozemky. Dochádza k zaplaveniu miestnych komunikácií. V dolnom úseku vodného toku pri sútoku z riekou Myjava dochádza k zaplaveniu územia. V týchto miestach sú ohrozené poľnohospodárske pozemky, areál Gestio spol. s r.o. a cestná komunikácia Myjava – Podbranč. Pri prietoku  $Q_{1000}$  sa vodný tok vybrežuje po celej svojej dĺžke. Najviac zaplavené územie je v dolnom úseku vodného toku pri sútoku z riekou Myjava, kde sú ohrozené poľnohospodárske pozemky, areál Gestio spol. s r.o. a cestná komunikácia Myjava – Podbranč. Dochádza k zaplaveniu miestnych komunikácií. Na zvyšovaní povodňových stavov sa v tejto oblasti spolupodieľa aj povrchový odtok z okolitých kopcov. Vodný tok Smíchov je druhý najväčší prítok rieky Myjavy s povodňovým prietokom  $Q_{100} = 15,40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov a ich zdravie.

Navrhovanou činnosťou nebude dochádzať k nadlimitnému znečisťovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia.

Navrhovanou činnosťou sa má zabezpečiť výstavba a prevádzka poldra na vodnom toku Smíchov, ktorý má slúžiť ako protipovodňová ochrana územia nachádzajúceho sa pod poldrom a teda hlavne zastavaných plôch (obytné domy, dopravná a technická infraštruktúra, výrobné prevádzky a prevádzky služieb) v rámci mesta Myjava, konkrétne jej časti Turá Lúka, ale aj zastavaných území ležiacimi pod nimi v smere prúdenia rieky Myjava, čím bude zabezpečený princíp solidarity.

Navrhovaná činnosť je naprojektovaná z ohľadom na požiadavky dotknutých všeobecne záväzných právnych predpisov.

Priebeh povodní v dotknutom území zvýšil potrebu vybudovania poldra na vodnom toku Smíchov, ktorý by pri stavoch enormného zvýšenia objemu vody v území túto zachytával, čím by sa významne zvýšila protipovodňová ochrana územia pod poldrom (Mestská časť Myjavy - Turá Lúka) a následne v smere toku rieky Myjavy. Polder na vodnom toku Smíchov neovplyvní protipovodňovú ochranu priamo v meste Myjavy, vzhľadom na to, že zaústenie vodného toku Smíchov do rieky Myjavy sa nachádza v smere jej toku pod mestom Myjava. Nepriaznivý účinok záplav zosilňuje povrchový odtok zo svahov, zvyšuje sa intenzita erózných prejavov, dochádza k odnosu pôdy, často sú ohrozené domy a majetok obyvateľov. Polder na vodnom toku Smíchov má slúžiť na sploštenie povodňových prietokov pravostranného prítoku rieky Myjava. Vodný tok s názvom Smíchov sa vlieva do rieky Myjava v rkm 67,17 v časti mesta Myjava s názvom Turá Lúka, pričom v rkm 0,605 vodného toku Smíchov je morfológicky vhodný profil na vybudovanie poldra. Tento polder s dostatočným retenčným priestorom bude schopný pohltiť objem  $Q_{100}$  a to aj s dostatočnou rezervou a následne bezpečne previesť vodu do koryta pod hrádzou, tak aby nebola prekročená jeho kapacita.

#### **Stručný opis technického a technologického riešenia:**

##### Variant - polder bez stálej hladiny vody:

Základné technické parametre navrhovaného poldra:

- výška zemnej hrádze 10,60 m,
- kóta koruny hrádze 315,40 m n. m.,
- kóta prepadovej hrany bezpečnostného priepadu 313,90 m n. m.,
- základná retenčná hladina 313,90 m n. m.,
- kóta dimenzovanej hladiny hrádze (maximálna retenčná hladina) 314,40 m n. m.,

- kóta návrhovej hladiny  $Q_{100}$  314,40 m n. m.,
- základný retenčný objem poldra 189 647 m<sup>3</sup>,
- celkový objem (po dimenzovanú hladinu hrádzze) 211 098 m<sup>3</sup>,
- nehradený dnový výpust 600 mm x 600 mm - 304,80 m n. m.,
- hradený dnový výpust DN 600 - 305,70 m n. m.

V poldry nebude vytvorená stála hladina, nakoľko polder bude vybudovaný ako suchý a všetka voda pritekajúca tokom Smíchov, ako aj povodňový prietok budú odtekať cez nehradený dnový výpust, do štôlne ZFO a následne do koryta pod hrádzou. Tým bude zabezpečený aj hygienický prietok v koryte pod hrádzou.

Záchytný objem nádrže vznikne prehradením koryta na toku Smíchov zemnou hrádzou z miestnych materiálov. Materiál na teleso hrádzze bude ťažený zo zemníka pri ČOV (SO 106 Zemník). Materiály sú podľa STN 73 6850 Sypané priehradné hrádzze pre navrhnutý typ zemného telesa hrádzze vhodné až veľmi vhodné.

Maximálna výška hrádzze má byť 10,6 m, so šírkou v korune 5 m. Návodný svah má byť v sklone 1:2,5 a vzdušný svah je v sklone 1:3. Na návodnom svahu má byť geotextília PP500, tesniaca fólia (2 mm), geotextília PP500, ktorá má byť prekrytá vrstvou štrku hrubou 0,6 m a kamennou rozprestierkou hrubou 0,3 m. Na návodnom svahu sa od lavičky až po korunu hrádzze uloží humusová vrstva pôdy hrúbky 200 mm, ktorá sa zatrávni. Navrhnuté teleso je v zmysle STN 73 6850 Sypané priehradné hrádzze posúdené stabilitnými výpočtami. Prehradením údolia zemnou hrádzou sa vytvorí záchytný priestor cca 211 098 m<sup>3</sup>, pričom povodňová vlna s dobou opakovania 1 x za 100 rokov má objem cca 119 000 m<sup>3</sup>.

Na prepúšťanie bežných prietokov je v telese hrádzze navrhnutý betónový objekt ZFO, ktorý je navrhnutý tak, aby navrhnutým nehradeným dnovým výpustom 600 mm x 600 mm pretekalo len také množstvo vody, ktoré bezpečne prevedie koryto pod hrádzou. V prípade upchatia nehradeného dnového výpustu sa využije na vypustenie nádrže hradený dnový výpust DN 600 (kóta dna 305,70 m n. m.), ale to len naozaj výnimočne, mimo povodňových prietokov a v zmysle manipulačného poriadku. V manipulačnom poriadku budú uvedené aj manipulácie počas povodňových prietokov, krízových situáciách, v zimnom období. Manipulačný poriadok bude predpisovať, aké druhy meraní a aký spôsob kontroly a v akých časových intervaloch sa má vykonávať. Navrhovaná činnosť sa zaraďuje do kategórie III.

Vybudovaním poldra nedôjde k trvalému záberu pôdy hladinou vody, nakoľko sa vybuduje tzv. suchý polder. Počas povodňových prietokov pri  $Q_{100}$  dôjde k dočasnému zatopeniu pôdy na ploche cca 5,2 ha (zaplavenie územia cca 700 m proti toku, t.j. po riečny rkm 1,300), ale to len do doby, kým voda neodtečie nehradeným dnovým výpustom, ktorým sa polder vyprázdni. Stála hladina nevznikne.

Existujúce stavebné objekty v okolí, resp. navrhované nebudú zasahovať do hrádzových objektov a budú v dostatočnej vzdialenosti (minimálna vzdialenosť medzi päťou hrádzze a najbližším stavebným objektom má byť 72,0 m). Pred začiatkom výstavby hrádzového telesa budú z celého územia pod telesom hrádzze odstránené porasty a odvezené na medziskládku v rámci zariadenia staveniska, odkiaľ si ich potom odvezú majitelia pozemkov. Telesá existujúcich poľných ciest budú odstránené v rámci odhumusovania. Všetky kovové časti budú natreté základným náterom a vrchným rýchloschnúcim syntetickým náterom. Zábradlie, poklop a rebrík budú kompozity.

Navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory predstavujú:

- SO 101 Hrádza
- SO 102 Združený funkčný objekt
- SO 103 Úprava toku pod hrádzou
- SO 104 Úprava toku nad hrádzou
- SO 105 Prístupová cesta
- SO 106 Zemník
- SO 107 Vegetačné úpravy

- SO 108 Prekládka VN vedenia
- PS 01 Kontinuálne meranie hladín a prenos dát

#### Variant - polder so stálou hladinou vody:

Základné technické parametre poldra so stálou hladinou vody:

- výška zemnej hrádze 12,00 m
- kóta koruny hrádze 316,50 m n. m.,
- kóta prepadovej hrany bezpečnostného objektu 315,00 m n. m.,
- kóta návrhovej hladiny  $Q_{100}$  315,50 m n. m.,
- maximálna kóta  $Q_{100}$  315,50 m n. m.,
- kóta minimálnej prevádzkovej hladiny 310,00 m n. m.,
- retenčný objem 200 551 m<sup>3</sup>,
- stály objem 45 215 m<sup>3</sup>.

Ochranná nádrž (polder) je navrhnutá tak, aby plnila svoju funkciu bez stálej obsluhy. Stavba v dobe prevádzky si nebude vyžadovať stálu pracovnú silu. Uvažuje sa s pochôdzkovou kontrolou, čo predstavuje 0,05 pracovníka. Tento pracovný výkon bude zabezpečený zo súčasných pracovných síl navrhovateľa. Jediné zariadenie, ktorým je možné regulovať činnosť ochrannej nádrže (poldra) budú uzávery na dnovom výpuste DN 400, na ktorých budú umiestnené kanalizačné uzávery ovládané ručne. Počas prepúšťania povodňových prietokov nebude povolené uzávermi dnových výpustov manipulovať. Manipulovať s uzávermi bude možné iba v zmysle manipulačného poriadku, pri údržbe, prípadne pri krízových situáciách. Združený funkčný objekt je navrhnutý tak, aby navrhnutým otvorom pretekalo len také množstvo vody, ktoré bezpečne prevedie koryto pod hrádzou. Otvor je navrhnutý vo výške 5,2 m nad dnom, čím sa vytvorí stály objem s vodnou plochou o rozlohe 2,2 ha. Tento otvor je bez uzáveru, teda nemožno ho uzatvárať ani s ním regulovať odtok, a voda ktorá prirodzene priteká do poldra z potoka Smíchov, bude pretekať otvorom DN200 cez štôľňu, ktorá je ukončená vývarom do koryta potoka Smíchov. Záchytný objem nádrže vznikne prehradením koryta na potoku Smíchov zemnou hrádzou z miestnych materiálov. Materiál na teleso hrádze bude ťažený zo zemníka pri ČOV (SO 106 Zemník). Materiály sú podľa STN 73 6850 Sypané priehradné hrádze pre navrhnutý typ zemného telesa hrádze vhodné až veľmi vhodné.

Pod ochrannou nádržou na potoku Smíchov a v úseku toku Myjava pod vyústením potoka Smíchov sa nebudú ukladať nánosy bahna, ktoré budú zachytené v ochrannej nádrži. Nánosy bahna znižujú prietoknosť koryta, čím sa zvyšuje riziko povodní. Popri iných aspektoch ochrany a tvorby životného prostredia vykazujú tieto stavby tendenciu postupného zanášania dnovými sedimentmi. Sedimenty sú tvorené organickými (napr. lístie, kôra, drevná hmota) a anorganickými nerozpustnými látkami (napr. spraše, íly, piesky). Pri znížení rýchlosti prúdenia vody vo vodnej stavbe dochádza k usadzovaniu týchto látok na dno vodnej stavby. Zhromažďovaním dnových sedimentov na dne vodnej stavby dochádza k znižovaniu jej akumuláčnej kapacity. V uvedených prípadoch je riešením odbahnenia vodných stavieb - poldrov tzv. „mokrý proces“ t. j. ťažba dnových sedimentov pomocou dostupných strojov a zariadení. Sedimenty sa vyťažia z dna nádrže a dopraví sa do prepravného automobilu. Firma, ktorá bude čistenie vykonávať bude tieto dnové sedimenty odvážať na zneškodňovanie. Okrem tzv. mokrého spôsobu sa môžu využiť aj tzv. suchý proces. Je vypustenie vody z nádrže, prirodzené „odvodnenie“ dnových sedimentov a následné odstránenie dnových sedimentov z vodnej stavby s využitím stavebnej mechanizácie. Tento postup je časovo náročný. Odhliadnuc od doby realizácie prvého kroku – vypustenia nádrže, je potrebné počítať s vysúšaním sedimentov po dobu minimálne 12 mesiacov a následne odhadnúť časový plán strojnej nakládky a odvozu sedimentov z dna vodnej stavby. Odstraňovanie dnových sedimentov sa navrhuje vykonávať plávajúcím sacím bagrom.

Pri návrhovej povodni dôjde k zaplaveniu územia cca 700 m proti toku, t. j. po riečny rkm 1,300.

Navrhovaná činnosť bude obsluhovaná podľa potrieb prevádzkovateľa. Kontrola stavby a jej technického zariadenia bude zabezpečená príslušným úsekovým technikom prevádzkovateľa.

Údržba a opravy budú zabezpečené z prevádzkových nákladov prevádzkovateľa. V rámci navrhovanej činnosti sa nebudú skladovať nebezpečné látky, ani sa s nimi nebude manipulovať.

Maximálna výška hrádze je navrhovaná 12 m, so šírkou v korune 5 m. Návodný svah má byť v sklone 1:2,5 a vzdušný svah v sklone 1:3. Na návodnom svahu sa navrhuje geotextília PP500, tesniaca fólia (2 mm), geotextília PP500, ktorá má byť prekrytá vrstvou štrku hrubou 0,6 m a kamennou rozprestierkou hrubou 0,3 m. Na návodnom svahu sa od lavičky až po korunu hrádze uloží vrstva humusu hrúbky 200 mm, ktorá sa zatrávni. Navrhnuté teleso je v zmysle STN 73 6850 Sypané priehradné hrádze posúdené stabilitnými výpočtami. Prehradením údolia zemnou hrádzou sa vytvorí záchytný priestor 200 551 m<sup>3</sup>, pričom povodňová vlna s dobou opakovania 1 x za 100 rokov má objem 153 030 m<sup>3</sup>.

Na prepúšťanie bežných prietokov je v telese hrádze navrhnutý betónový objekt – združený funkčný objekt. Združený funkčný objekt je navrhnutý tak, aby navrhnutým otvorom pretekalo len také množstvo vody, ktoré bezpečne prevedie koryto pod hrádzou. Otvor je navrhnutý vo výške 5,2 m nad dnom čím sa vytvorí stály objem s vodnou plochou o rozlohe 2,2 ha. Tento otvor je bez uzáveru, teda nemožno ho uzatvárať ani s ním regulovať odtok. Na ovládanie stáleho objemu vody, pod úrovňou stáleho otvoru, budú pri dne združeného objektu dva uzatvárateľné výpustné otvory DN 400. Tieto uzávěry budú počas prevádzky uzavreté a budú otvárané len výnimočne, mimo povodňových období a v zmysle manipulačného poriadku.

Po vybudovaní poldra bude potrebné spracovať ďalšie dokumentácie a to Manipulačný poriadok a Odborný technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami.

Navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory predstavujú:

- SO 101 Hrádza
- SO 102 Združený funkčný objekt
- SO 103 Úprava toku pod hrádzou
- SO 104 Úprava toku nad hrádzou
- SO 105 Prístupová cesta
- SO 106 Zemník
- SO 107 Vegetačné úpravy
- SO 108 Prekládka VN vedenia
- PS 01 Kontinuálne meranie hladín a prenos dát

#### **Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti:**

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

- bez vplyvu – navrhovaná činnosť vôbec neovplyvní posudzovanú zložku, faktor ani oblast životného prostredia,
- vplyv málo významný – navrhovaná činnosť ovplyvní posudzovanú zložku, faktor alebo oblast životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom, alebo ak je vplyv vnímaný subjektívne,
- vplyv významný – navrhovaná činnosť ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, vplyv je vnímaný a preukázateľne objektívny,
- vplyv závažný – navrhovaná činnosť ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, takou mierou, že spôsobí ich nezvratné zmeny.

Výsledok hodnotenia pre variant poldra bez stálej hladiny vody.

Významnosť predpokladaných vplyvov počas výstavby navrhovanej činnosti				
vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyvy na obyvateľstvo			❖	
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyvy na klimatické pomery	❖			
Vplyvy na ovzdušie		❖		
Vplyvy vodné pomery		❖		
Vplyvy na pôdu		❖		
Vplyvy na flóru		❖		
Vplyv na faunu		❖		
Vplyv na biotopy		❖		
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma		❖		
Vplyvy na územný systém ekologickej stability		❖		
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme			❖	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	❖			
Vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	❖			
Iné vplyvy		❖		

Významnosť predpokladaných vplyvov počas prevádzky navrhovanej činnosti				
vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyvy na obyvateľstvo			❖	
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyvy na klimatické pomery		❖		
Vplyvy na ovzdušie	❖			
Vplyvy vodné pomery		❖		
Vplyvy na pôdu		❖		
Vplyvy na flóru		❖		
Vplyv na faunu		❖		
Vplyv na biotopy		❖		
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma		❖		
Vplyvy na územný systém ekologickej stability		❖		
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme			❖	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	❖			
Vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	❖			
Iné vplyvy		❖		

Výsledok hodnotenia pre variant poldra so stálou hladinou vody.

Významnosť predpokladaných vplyvov počas výstavby navrhovanej činnosti				
vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyvy na obyvateľstvo			❖	
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyvy na klimatické pomery	❖			
Vplyvy na ovzdušie		❖		
Vplyvy vodné pomery		❖		
Vplyvy na pôdu			❖	
Vplyvy na flóru		❖		
Vplyv na faunu		❖		
Vplyv na biotopy		❖		
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma		❖		
Vplyvy na územný systém ekologickej stability		❖		
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme			❖	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	❖			
Vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	❖			
Iné vplyvy		❖		

Významnosť predpokladaných vplyvov počas prevádzky navrhovanej činnosti				
vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyvy na obyvateľstvo			❖	
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyvy na klimatické pomery		❖		
Vplyvy na ovzdušie	❖			
Vplyvy vodné pomery		❖		
Vplyvy na pôdu		❖		
Vplyvy na flóru		❖		
Vplyv na faunu		❖		
Vplyv na biotopy		❖		
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma		❖		
Vplyvy na územný systém ekologickej stability		❖		
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme			❖	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	❖			
Vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	❖			
Iné vplyvy		❖		



**Za predpokladu realizácie navrhovaných opatrení navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie a vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo a jeho zdravie možno konštatovať, že navrhované varianty sú environmentálne prijateľné a realizovateľné, pričom na realizáciu odporúčame variant poldra bez stálej hladiny vody.**