

## Obsah

<b>I.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>	<b>5</b>
<b>I.1</b>	<b>NÁZOV .....</b>	<b>5</b>
<b>I.2</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....</b>	<b>5</b>
<b>I.3</b>	<b>SÍDLO .....</b>	<b>5</b>
<b>I.4</b>	<b>MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA .....</b>	<b>5</b>
<b>I.5</b>	<b>MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE.....</b>	<b>5</b>
<b>II.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>6</b>
<b>II.1</b>	<b>NÁZOV .....</b>	<b>7</b>
<b>II.2</b>	<b>ÚČEL .....</b>	<b>7</b>
<b>II.3</b>	<b>UŽÍVATEĽ .....</b>	<b>7</b>
<b>II.4</b>	<b>CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>7</b>
<b>II.5</b>	<b>UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>7</b>
<b>II.6</b>	<b>PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.</b>	<b>10</b>
<b>II.7</b>	<b>TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>10</b>
<b>II.8</b>	<b>OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA .....</b>	<b>11</b>
<b>II.9</b>	<b>ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE .....</b>	<b>13</b>
<b>II.10</b>	<b>CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ) .....</b>	<b>14</b>
<b>II.11</b>	<b>DOTKNUTÁ OBEC .....</b>	<b>14</b>
<b>II.12</b>	<b>DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ .....</b>	<b>14</b>
<b>II.13</b>	<b>DOTKNUTÉ ORGÁNY.....</b>	<b>14</b>
<b>II.14</b>	<b>POVOLEJÚCI ORGÁN .....</b>	<b>14</b>
<b>II.15</b>	<b>REZORTNÝ ORGÁN.....</b>	<b>15</b>
<b>II.16</b>	<b>DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV .....</b>	<b>15</b>
<b>II.17</b>	<b>VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE .....</b>	<b>15</b>
<b>III.</b>	<b>ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....</b>	<b>16</b>
<b>III.1</b>	<b>CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....</b>	<b>16</b>
<b>III.1.1</b>	<b>GEOMORFOLOGICKÉ POMERY .....</b>	<b>16</b>
<b>III.1.2</b>	<b>GEOLOGICKÉ POMERY .....</b>	<b>17</b>
<b>III.1.3</b>	<b>HYDROLOGICKÉ POMERY.....</b>	<b>19</b>
<b>III.1.4</b>	<b>KLIMATICKÉ POMERY .....</b>	<b>20</b>
<b>III.1.5</b>	<b>PÔDNE POMERY .....</b>	<b>23</b>

III.2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA....	29
III.2.1	KRAJINA A JEJ ŠTRUKTÚRA.....	29
III.3	OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA .....	36
III.3.1	DEMOGRAFICKÉ CHARAKTERISTIKY OBYVATELSTVA .....	36
III.3.2	DOPRAVA .....	36
III.3.3	PRIEMYSEL A POĽNOHOSPODÁRSTVO .....	37
III.3.4	ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA .....	37
III.3.5	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH .....	38
III.3.6	SÍDLA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA .....	38
III.4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA.....	39
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE .....	41
IV.1	POŽIADAVKY NA VSTUPY .....	41
IV.1.1	ZÁBER PÔDY .....	41
IV.1.2	POTREBA VODY .....	41
IV.1.3	ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU.....	41
IV.1.4	ZÁSOBOVANIE PLYNOM .....	41
IV.1.5	ZÁSOBOVANIE TEPELNOU ENERGIU .....	41
IV.1.6	NÁROKY NA SUROVINY A MATERIÁL.....	41
IV.1.7	POŽIADAVKY NA DOPRAVU .....	42
IV.1.8	INÁ TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA.....	42
IV.1.9	NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY.....	42
IV.1.10	OCHRANNÉ PÁSMA .....	42
IV.1.11	INÉ NÁROKY NA VSTUPY .....	42
IV.2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	42
IV.2.1	OVZDUŠIE .....	42
IV.2.2	ODPADOVÉ VODY.....	42
IV.2.3	ODPADY .....	43
IV.2.4	HLUK.....	45
IV.2.5	VIBRÁCIE .....	45
IV.2.6	VYVOLANÉ INVESTÍCIE .....	45
IV.3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	45
IV.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK .....	50
IV.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA.....	50
IV.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA.....	50
IV.7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE.....	51

IV.8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ.....	51
IV.9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	51
IV.10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	51
IV.11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA .....	51
IV.12	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI.....	52
IV.13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV .....	52
V.	<i>POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....</i>	<i>52</i>
V.1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU .....	52
V.2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY .....	53
V.3.	ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU .....	54
VI.	<i>MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA.....</i>	<i>55</i>
VII.	<i>DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU .....</i>	<i>56</i>
VII.1	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV .....	56
VII.2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU .....	57
VII.3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	57
VIII.	<i>MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU .....</i>	<i>58</i>
IX.	<i>POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....</i>	<i>58</i>
IX.I	SPRACOVATELIA ZÁMERU .....	58
IX.II	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	58

## ***I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI***

### **I.1 NÁZOV**

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

### **I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**

36 022 047

### **I.3 SÍDLO**

Martinská 49

82105 Bratislava – mestská časť Ružinov

### **I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA**

Ing. Helena Ficeková, tel.: +421 033 776 42 06,

Pracovisko: Nábřežie Ivana Krasku 3/834

921 80, Piešťany

### **I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE**

Ing. Helena Ficeková, Tel.: +421 033 776 42 06, e-mail: Helena.Ficekova@svp.sk

Pracovisko: Nábřežie Ivana Krasku 3/834

921 80, Piešťany

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Hlavným účelom navrhovanej činnosti je úprava vodohospodárskych pomerov vyvolaných klimatickými zmenami. Zachytenie a bezpečné prevedenie povodňových prietokov na toku Vyčoma.

Činnosť zahŕňa výstavbu mokrade, zásobného a retenčného priestoru pomocou zemnej hrádze budovanej z miestnych materiálov.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z., tabuľka 10 – Vodné hospodárstvo, je navrhované opatrenie zaradené do kategórie Priehrady, nádrže a iné zariadenia určené na zadržiavanie alebo na akumuláciu vody vrátane suchých nádrží, časť A - povinné hodnotenie pre oba posudzované varianty.

Základné údaje z ktorých bolo vychádzané pri návrhu činnosti boli hydrologické údaje.

### Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas:

30	90	180	270	330	355	364	Dní v roku
0,604	0,293	0,133	0,078	0,052	0,032	0,012	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

### Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	2	5	10	20	50	100	1000	rokov
4,7	7,2	11,0	14,8	18,3	23,5	28,0	40,7	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

### Parametre návrhových povodňových vln:

Povodňová vlna	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Objem povodňovej vlny (tis.m <sup>3</sup> )	t <sub>c</sub> (hod)	t <sub>vz</sub> (hod)	t <sub>kl</sub> (hod)
Q <sub>100</sub>	28,0	1322	40,6	6	34,6
Q <sub>50</sub>	23,5	932	34,1	5	29,1
Q <sub>20</sub>	18,3	562	26,4	3,9	22,5

## **II.1 NÁZOV**

Protipovodňové opatrenia na toku Vyčoma, k. ú. Ješkova Ves

## **II.2 ÚČEL**

Splnenie účelu činnosti je pomocou stavby ochrannej nádrže s funkciou zadržania povodňových vôd v retenčnom priestore a ich postupným vypúšťaním do toku pod priehradou. Pre variant 2 bola doplnená funkcia aj nadlepšenia prietokov v toku počas suchých dní (uvažujeme 120 dní) v roku.

Navrhovaná stavba bude slúžiť ako preventívna protipovodňová ochrana s cieľom chrániť ľudí, stavby, záhrady, infraštruktúru a ostatné pozemky v danom území.

## **II.3 UŽÍVATEĽ**

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

## **II.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Zámer „Protipovodňové opatrenia na toku Vyčoma, k. ú. Ješkova Ves“ je navrhnutý ako nová činnosť zameraná na ochranu obce Klátová Nová Ves, ako aj ďalších nižšie položených obcí pred storočným povodňovým prietokom. Zámer vyplýva zo spoločenskej požiadavky na ochranu obce, zdravia ľudí, majetku občanov a majetku obce pred povodňami, ktoré sa na Slovensku opakovane prejavujú a spôsobujú značné škody na majetku a zdraví ľudí.

Problém s častým vybrežovaním toku Vyčoma pri zvýšených vodných stavoch je popísaný v Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu. Ako riešenie je navrhnuté vybudovať nádrž na spomínanom toku. V k. ú. **Klátova Nová Ves** pod obcou - je vybreženie vodného toku Vyčoma na ľavú a pravú stranu, pri vyšších prietokoch je zaplavených niekoľko záhrad a príľahlý pôdny fond. V k. ú. **Ješkova Ves** bokom od obce je pozorované vybreženie vodného toku Vyčoma obojstranne. Zalievané sú príľahlé poľnohospodárske pozemky (PMPR).

Zámer je riešený v dvoch variantoch. Vo variante 1 je ochranná nádrž so stálou hladinou, celkovým objemom cca 1,5 mil. m<sup>3</sup> a výškou hrádze cca 11,5 m. Variant 2 bude disponovať okrem stálej hladiny aj zásobným objemom (cca 800 000 m<sup>3</sup>), ktorý bude slúžiť na nadlepšenie prietokov v toku Vyčoma pod profilom hrádze, v čase sucha, prípadne nízkych prietokov. Výška hrádze v druhom variante bude cca 13,3 m a objem cca 2,3 mil. m<sup>3</sup>.

## **II.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Partizánske
Obec:	Ješkova Ves
K. ú.:	Ješkova Ves

Parcely reg. C,E:

**Variant 1**

Všetky SO + stála hladina + zemníky

KN-C: 620/2, 620/5, 915/7, 987/4, 918/2, 988, 758, 326/1, 318/23, 318/24, 318/4, 1432/2, 1097  
KN-E: 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863/1, 863/2, 864, 865, 730/2, 756, 731/2, 732/2, 733,  
734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 743, 745, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 987, 970,  
971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 988, 874, 875, 876,  
877, 879, 880, 881, 884, 752, 753, 909/1, 908, 907, 906, 905, 748, 747, 746, 744, 878, 325,  
315, 316, 323, 322, 321, 320, 319, 318/4, 1432/2, 1105, 1108, 1109, 751, 755, 909/2, 904, 903,  
902, 754

Pozemky zatopené pri prechode Q100

Pri pozemkoch dotknutých občasným zaplavením sa neuvažuje s trvalým záberom.

**Variant 2**

Všetky SO + stála hladina + zemníky

KN-C: 620/2, 758, 915/7, 987/4, 918/2, 988, 620/5, 326/1, 318/23, 318/24, 318/4, 1432/2, 1097  
KN-E: 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863/1, 863/2, 864, 865, 732/2, 730/2, 731/2, 733, 734,  
735, 736, 737, 738, 739, 740, 743, 745, 756, 871, 872, 873, 987, 969, 970, 971, 972, 973, 974,  
975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 988, 866, 867, 868, 869, 870, 874, 875,  
876, 877, 879, 880, 881, 884, 751, 752, 753, 909/1, 908, 907, 906, 905, 904, 748, 747, 746,  
744, 878, 755, 742, 741, 325, 315, 316, 323, 322, 321, 320, 319, 318/4, 318/24, 318/5, 318/8,  
1432/2, 1128, 1131, 909/2, 903, 902, 754

Pozemky zatopené hladinou zásobného priestoru

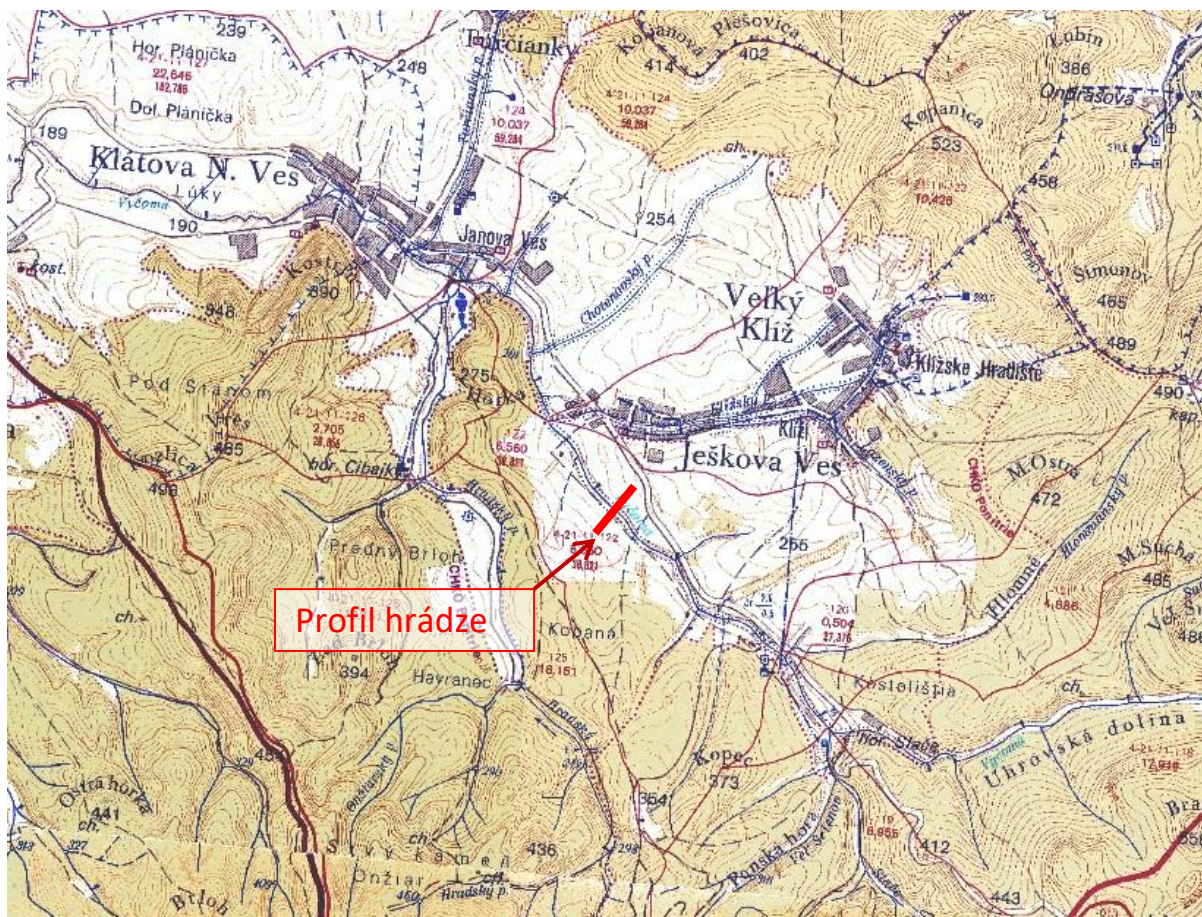
KN-C: 992, 1436/2, 989, 1002/1, 1002/2, 1436/1, 1123, 1054, 620/4  
KN-E: 993, 992, 1436/2, 1095, 1094/2, 1094/1, 1090, 1089, 1086, 1085/2, 1085/1, 1006, 1005,  
1004, 1003, 1002, 1001, 1000/2, 1000/1, 999, 998, 997, 996, 995, 994, 1075, 1076, 1077, 1078,  
1079, 1436/4, 1098, 1099, 1102, 1096, 1093/1, 1093/2, 1091, 1088, 1087, 1084, 1083, 1082,  
1081, 1080, 1074, 1073, 1072, 1071, 1070, 1069, 1068, 1067, 1066, 1065, 1064, 1063, 1062,  
1061, 1060, 1059, 1058, 1057, 1056, 1055/1, 1055/2, 1054, 885, 887, 888, 889, 890/1, 890/2,  
891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 886, 883, 882

Pozemky zatopené pri prechode Q100 (retenčná hladina)

Pri pozemkoch dotknutých občasným zaplavením sa neuvažuje s trvalým záberom.

Navrhovaná činnosť Protipovodňové opatrenia na toku Vyčoma, k. ú. Ješkova Ves pozostáva z výstavby ochrannej nádrže na toku Vyčoma, presnejšie v jeho riečnom kilometri 12,25 (obr. č. 1). Navrhovaný profil sa z hľadiska katastrálneho delenia nachádza v katastrálnom území obce Ješkova Ves.



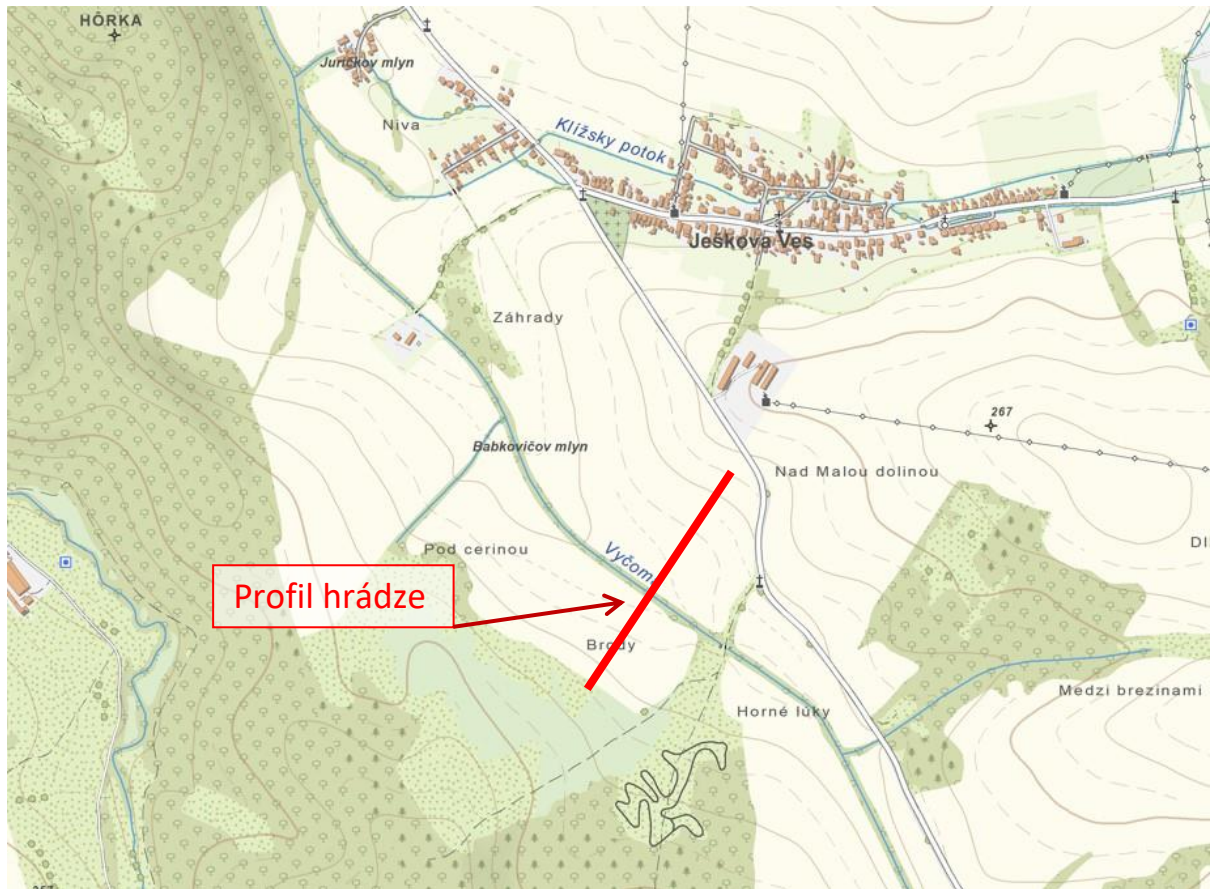


Obr. č. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (zdroj: [https://mpt.svp.sk/svp\\_vmapportal/](https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal/), prístupné online dňa 4.10.2022)



## II.6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť Protipovodňové opatrenia na toku Vyčoma, k. ú. Ješkova Ves je situovaná v súčasnom koryte toku Vyčoma (obr. č. 2).



Obr. č. 2 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (zdroj: GKÚ Bratislava (<https://zbgis.skgeodesy.sk>), prístupné online dňa 4.10.2022)

Podrobnejšie situácie záujmovej oblasti v mierke 1 : 25 000 a 1 : 10 000 sú uvedené v prílohe č. 1 a prílohe č. 2 zámeru.

## II.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaná doba trvania výstavby je 24 mesiacov. Konkrétne termíny začatia, dokončenia a odovzdania stavby budú určené zo strany objednávateľa a dodávateľovi. Údaje o výstavbe sú taktiež podmienené schopnosťou zabezpečenia finančných prostriedkov pre výstavbu.

Začiatok a koniec výstavby:

podľa získania finančných prostriedkov

Začiatok činnosti:

po dokončení výstavby

## II.8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Návrh na zvýšenie protipovodňovej ochrany vyplýva z nedostačujúcej kapacity koryta toku Vyčoma v obci Klátová Nová Ves. Prostriedkom, ktorým vieme tento cieľ dosiahnuť je výstavba ochrannej nádrže lokalizovanej nad spomínanou obcou, čím bude dosiahnuté zvýšenie protipovodňovej ochrany ako samotnej obce Klátová Nová Ves, tak aj nižšie položených obcí.

Stavba bude umiestnená južne od obce Ješkova Ves na toku Vyčoma, presnejšie v jeho riečnom kilometri 12,25. Navrhovaná ochranná nádrž s dostatočným retenčným priestorom bude schopná zadržať objem  $Q_{100}$  a to aj s dostatočnou rezervou a následne bezpečne previesť vodu do koryta pod hrádzou, tak aby nebola prekročená jeho kapacita.

Tvar a použitý materiál pre hlavný stavebný objekt – hrádzu bude určený z podrobného inžiniersko-geologického prieskumu v ďalšom projektovom stupni. Na prevádzanie povodňových prietokov je navrhnutý betónový združený objekt. Tento bude umiestnený v koryte pôvodného vodného toku. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj prekládka plynovodu, elektrického vedenia, oznamovacích káblov a cestnej komunikácie. Bude vybudovaná aj prístupová cesta na hrádzu. Prekládky inžinierskych sietí budú realizované v rámci novej cestnej komunikácie. Navrhovaná činnosť je riešená v dvoch variantoch.

### 1. Variant – Ochranná nádrž Ješkova ves

V prvom variante je navrhnutá ochranná nádrž so stálou hladinou. To znamená, že po uvedení do prevádzky bude časť využitá ako tzv. mŕtvy priestor. Tento bude primárne slúžiť na usadzovanie splavenín, stabilizáciu hrádze (udržanie vlhkosti a súdržných zemín) a vytvorenie priestoru so stálou hladinou pre rôzne živočíchy (či už ryby, obojživelníky, alebo vtáky). Ďalej má takáto nádrž aj výrazný environmentálny benefit v nadlepšovaní prietokov, nakoľko vypúšťací otvor je menších rozmerov a môže dlhšie dotovať tok nachádzajúci sa pod ňou. Primárnou funkciou nádrže bude sploštenie a bezpečné prevedenie povodňových prietokov do koryta pod hrádzou. Pri storočnom povodňovom prietoku sa jedná o maximálne vypúšťaný prietok  $Q = 0,60 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  z nádrže pri maximálnej hladine 230,00 m n.m. pre dnovú výpusť s kruhovým otvorom priemeru  $D = 0,80 \text{ m}$ . Súčasťou združeného funkčného objektu bude aj rybovod pre zachovanie možnosti migrácie rôznych druhov živočíchov.

#### Základné parametre stavby\*:

Kóta koruny hrádze	231,50 m n.m.
Kóta bezpečnostného priepadu	230,00 m n.m.
Kóta mŕtveho priestoru	223,00 m n.m.
Maximálna hladina pri $Q_{100}$	230,00 m n.m.
Výška hrádze	11,50 m
Doba vypúšťania $Q_{100}$ (raz za 100 rokov)	cca 34 hodín
Plocha mŕtveho priestoru	30 800 m <sup>2</sup>
Objem mŕtveho priestoru	50 000 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha pri $Q_{100}$	356 000 m <sup>2</sup>
Objem retenčného priestoru	1 500 000 m <sup>3</sup>

Hlavné stavebné objekty:

SO č. 101	Hrádza
SO č. 102	Združený funkčný objekt
SO č. 103	Úprava toku nad hrádzou
SO č. 104	Úprava toku pod hrádzou
SO č. 105	Vegetačné úpravy
SO č. 106	Prekládka 22kV vedenia
SO č. 107	Prekládka plynovodu STL
SO č. 108	Prekládka oznamovacieho vedenia
SO č. 109	NN prípojka
SO č. 110	Prekládka cesty
SO č. 111	Zemníky A a B

## 2. Variant – Ochranná nádrž Ješkova Ves (so zásobným objemom)

Aj v druhom variante je navrhovaná ochranná nádrž so stálou hladinou. To znamená, že po uvedení do prevádzky bude časť využitá ako tzv. mŕtvy priestor. Tento bude primárne slúžiť na usadzovanie splavenín, stabilizáciu hrádze (udržanie súdržnosti tesniacich zemín) a vytvorenie priestoru so stálou hladinou pre rôzne živočíchy (či už ryby, obojživelníky, alebo vtáky). Rozdiel voči variantu 1 spočíva vo väčšej výške hrádzového telesa, ktorá obsahuje aj priestor pre vytvorenie zásobného objemu slúžiaceho na nadlepšovanie prietokov v čase sucha. Primárnou funkciou nádrže bude sploštenie a bezpečné prevedenie povodňových prietokov do koryta pod hrádzou. Pri storočnom povodňovom prietoku sa jedná o maximálne vypúšťaný prietok  $Q = 0,60 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  z nádrže pri maximálnej hladine 232,00 m n.m. pri veľkosti kruhového otvoru  $D = 0,80 \text{ m}$ . Súčasťou združeného funkčného objektu bude aj rybovod pre zachovanie možnosti migrácie rôznych druhov živočíchov.

### Základné parametre stavby\*:

Kóta koruny hrádze	233,50 m n.m.
Kóta bezpečnostného priepadu	232,00 m n.m.
Kóta mŕtveho priestoru	223,00 m n.m.
Maximálna hladina pri $Q_{100}$	232,00 m n.m.
Výška hrádze	13,30 m
Doba vypúšťania pri $Q_{100}$ (raz za 100 rokov)	cca 220 hodín
Plocha mŕtveho priestoru	30 800 m <sup>2</sup>
Objem mŕtveho priestoru	50 000 m <sup>3</sup>
Plocha zásobného priestoru	254 700 m <sup>2</sup>
Objem zásobného priestoru	800 000 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha pri $Q_{100}$	454 000 m <sup>2</sup>
Objem retenčného priestoru	1500 000 m <sup>3</sup>
Nadlepšenie prietokov (120 dní v roku)	77,00 l.s <sup>-1</sup>

\* *Parametre sú predpokladané a môžu sa mierne líšiť pri detailnom návrhu predmetnej stavby.*

Hlavné stavebné objekty:

SO č. 101	Hrádza
SO č. 102	Združený funkčný objekt
SO č. 103	Úprava toku nad hrádzou
SO č. 104	Úprava toku pod hrádzou
SO č. 105	Vegetačné úpravy
SO č. 106	Prekládka 22kV vedenia
SO č. 107	Prekládka trafostanice
SO č. 108	NN prípojka
SO č. 109	Prekládka plynovodu STL
SO č. 110	Prekládka cesty
SO č. 111	Prekládka oznamovacieho vedenia
SO č. 112	Zemníky A a B

***Pozn.: Presné parametre navrhovanej stavby vyplynú z výsledného stanoviska EIA, ako aj d'alších dopĺňajúcich prieskumov a podkladov v d'alších projektových stupňoch.***

## **II.9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE**

Vzhľadom na často sa opakujúce povodne v posledných rokoch, je možné (z hľadiska protipovodňovej ochrany) zaradiť obec Klátová Nová Ves k tým rizikovejším. Koryto toku Vyčoma, nemá vzhľadom na výškové a smerové usporiadanie požadovanú kapacitu pre intravilán obce. Pod obcou tok prirodzene meandruje. Avšak nedostatočná retenčná schopnosť povodia, tvar povodia a nerovnomernosť odtokových pomerov v priebehu roka zapríčiňuje kolísavosť povrchového odtoku. V čase zrážok povrchový odtok rýchlo narastá a nastáva náhle zvýšenie hladiny vody s výdatným pohybom splavenín, čo sa prejavilo aj pri povodňových situáciách v rokoch 1999, 2010, 2013 a 2021 ([www.klatovanovaves.sk](http://www.klatovanovaves.sk)). Počas povodňových prietokov dochádza k degradácii (erózií) koryta toku a transportu splavenín a plavenín. Taktiež dochádza k zanášaniam toku v úsekoch s prirodzene menším pozdĺžnym sklonom a jeho následnému vybrežovaniu (PMPR). V k. ú. Ješkova Ves bokom od obce je pozorované vybreženie vodného toku Vyčoma obojstranne. Zalievané sú priľahlé poľnohospodárske pozemky

Najčastejšie sa povodne vyskytujú v jarnom období, kedy príčinou býva topenie snehu v spolupôsobení výdatných zrážok. Ďalej sú typické letné povodne, ktoré sú dôsledkom privalových alebo dlhotrvajúcich dažďov.

Vybudovaním ochrannej nádrže nad obcou sa zaistí bezpečné zachytenie povodňových prietokov ako aj ich následné vypustenie do koryta pod stavbou, čím sa predíde škodám na majetku, prípadne na zdraví obyvateľov a budú ochránené stavby v okolí toku Vyčoma.

Plánovaná výstavba ochrannej nádrže bude slúžiť ako preventívna protipovodňová stavba, ktorá bude chrániť územie intravilánu obce Klátová Nová Ves pred zaplavením z vodného toku a pomôže znížiť kulminačný povodňový prietok a transformovať povodňovú vlnu.

Tok Vyčoma je taktiež zaradený v Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu pričom v súčasnosti pri prechode povodňového prietoku Q<sub>100</sub> môže byť povodňou potenciálne ohrozených až 374 obyvateľov obce Klátová Nová Ves.

## **II.10 CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)**

Celkové náklady na stavbu predstavujú cca 7,5 mil. € pre 1. variant a 9,5 mil. € pre 2. variant.

## **II.11 DOTKNUTÁ OBEC**

Ješkova Ves s vplyvom na obec Klátová Nová Ves

## **II.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**

Trenčiansky samosprávny kraj

## **II.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY**

- Obecný úrad Klátová Nová Ves
- Obecný úrad Ješkova Ves
- Krajský pozemkový úrad v Trenčíne
- Okresný úrad Partizánske, Odbor starostlivosti o životné prostredie – ako orgán štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia v zmysle zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Okresný úrad Partizánske, Pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Partizánske, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Partizánske, Odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Trenčín
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Partizánskom

Dotknutým orgánom je v zmysle § 3 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti.

## **II.14 POVOĽUJÚCI ORGÁN**

Povoľujúcim orgánom je v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. V zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov sa pripravovaná stavba môže realizovať iba podľa stavebného povolenia stavebného úradu. Stavebným úradom podľa zákona č. 103/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. (117, ods. 1) je obec.



Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v § 61 písm. c) určuje, že špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je Okresný úrad životného prostredia. V tomto prípade je povolujuúcim orgánom okresný úrad v Partizánskom, odbor starostlivosti o životné prostredie.

## **II.15 REZORTNÝ ORGÁN**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd

## **II.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV**

Navrhovaná činnosť vyžaduje nasledovné povolenia:

- Územné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Povolenie stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Povolenie stavby podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Povolenie na osobitné užívanie vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Rozhodnutie o užívaní stavby (kolaudačné rozhodnutie)
- Schválenie manipulačného poriadku vodných stavieb v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z.
- Kategorizácia vodných stavieb v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z.

## **II.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**

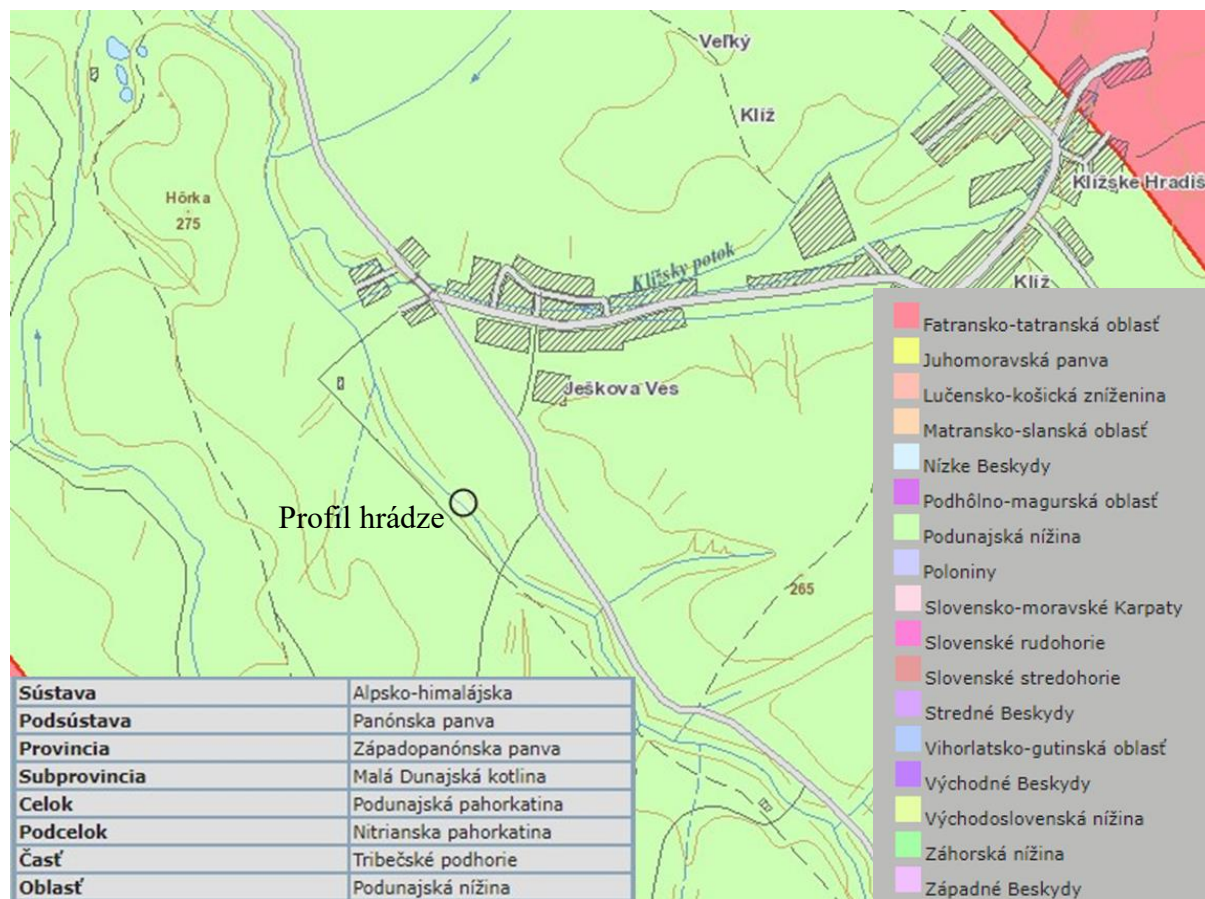
Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

### III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

#### III.1 CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

##### III.1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Navrhované protipovodňové opatrenia sa nachádzajú nad obcou Klátová Nová Ves, v katastrálnom území obce Ješkova Ves. Katastrálne územie obce Ješkova Ves sa nachádza v Trenčianskom kraji, v južnej časti okresu Partizánske. Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, 1986) patrí záujmové územie do provincie Západopanónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina a do oblasti Podunajskej nížiny (obr. č. 3). Z geografického hľadiska leží obec Ješkova Ves, ako aj lokalita navrhovanej činnosti v severnej časti Tríbečského pohoria. Priemerná nadmorská výška v obci je 226 m n. m.



Obr. č. 3 Geomorfologické členenie v záujmovej lokalite, (zdroj: <http://apl.geology.sk/temapy/> prístupné online dňa 29.9.2022)

### III.1.2 GEOLOGICKÉ POMERY

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass et al, 1988) patria horninové masívy širšieho záujmového územia k jadrovému pohoriu Tribeč a vnútrohorským kotlinám. K vnútrohorským kotlinám patrí bánovská kotlina, zaberajúca najväčšiu časť na západ od Tribča a južne od spojnice Chynorany-Krasno ležiaca rišpovská priehlbina a hornonitrianska kotlina. Bánovská kotlina a rišpovská priehlbina patria k severným výbežkom Podunajskej panvy, ktoré sú oddelené závadskobielickým chrbtom.

Severojiužným rezom Tribča v južnej časti od Partizánskeho sa dajú vyčleniť tri tektonické jednotky vyššieho rádu: razdielska obalová jednotka, križpanský príkrov a chočský príkrov. Razdielska obalová jednotka vystupuje v tektonicky najnižšej polohe, pre ktorú severnejšie nasadzujú litostratigrafické jednotky križpanského a chočského príkrovu. Tieto tri tektonické jednotky vytvárajú severným a severozápadným smerom masívy, ležiace na sevenom svahu kraštalického jadra tribečskej megaantiklinály. Horniny obalovej jednotky sú zastúpené stredotriasovými vápencami a dolomitmi. Križpanská jednotka je zastúpená pestrým vývojom horninových jednotiek od spodného triasu po alb. Začína plytkovodným spodnotriasovým súvrstvím, pokračuje karbonatickým súvrstvím, ktoré vznikalo v rôznych faciálnych podmienkach a pestrou sedimentáciou vo vrchnom triase. Sedimentácia sliepovcov a slienitých vápencov koncom jury pokračuje v rovnakej fácii až do spodnej kriedy. Najmladšími horninami v križpanskej jednotke sú albské detriticko-pelitické sedimenty flyšového charakteru, ktoré vznikli opätovnou transgresiou mora po prerušení alebo splytčení sedimentácie v spodnom albe.

Chočská jednotka je zastúpená permom a triasom. Permské melafyry a ich pyroklastika predstavujú efuzívne teleso vulkanických hornín s podradným výskytom terigénnych sedimentov (bridlíc). Trias má obdobný vývoj ako trias križpanského príkrovu, no s mohutnejším zastúpením kremencov v spodnom triase a dolomitov v strednom triase. Prítomné je aj flyšoidné súvrstvie pieskocov a bridlíc.

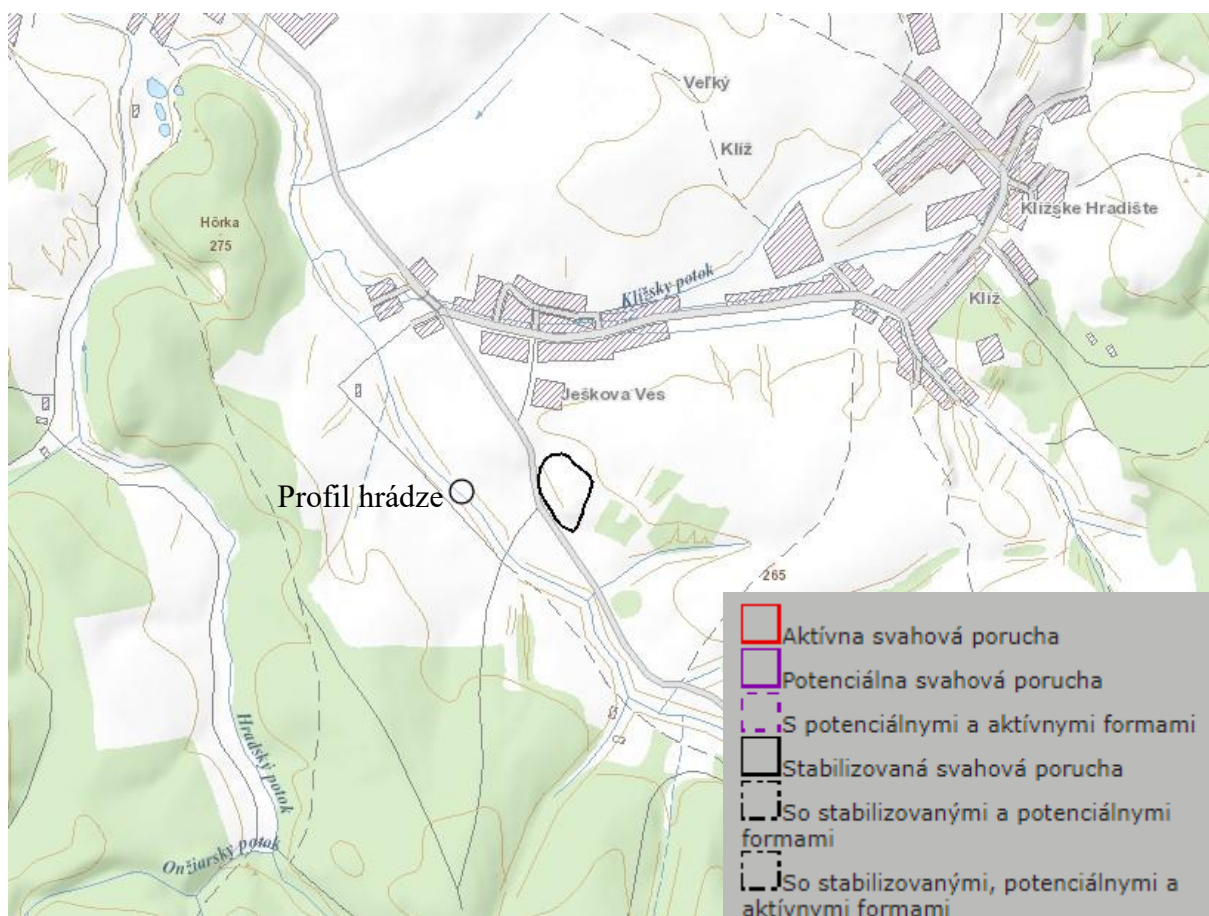
Z pohľadu kvartérneho pokryvu hodnotenej oblasti sa na úpätných svahoch pahorkatiny ako aj vrchoviny nachádzajú deluviálne sedimenty vcelku, hlinité, hlinito- piesčité, hlinito-kamenité, piesčítokamenité až balvanovité svahoviny a sutiny. Eolické sedimenty sú tvorené sprašami a piesčitými sprašami, vápnitými sprašami a nevápnitými sprašovými hlinami. Z rajónov kvartérnych sedimentov sa tu nachádzajú rajón deluviálnych sedimentov a rajón údolných riečnych náplavov.

Na geologickej stavbe širšieho záujmového územia sa podieľajú viaceré tektonické jednotky od tatríd, mezozoických komplexov až terciérnej výplne výbežkov Podunajskej panvy. Tento predkvartérny podklad je miestami prikrýty sedimentami štvrtohôr. Geologická stavba hodnoteného územia je tvorená neogénom, charakteristickými poklesovými zlomami a nimi obmedzenými kryhami. Zlomy sú prevažne syngenetického typu. Neogén reprezentujú sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov. V záujmovom území sú prevládajúcimi typmi hornín vápence a ílovce. Základ pôd vytvárajú ílovito-hlinité sedimenty kyslé. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie katastrálne územie Ješkovej Vsi patrí do rajónu predkvartérnych hornín, pričom rajón vysokometamorfovaných hornín sa strieda s rajónom magmatických intruzívnych hornín a rajónom piesčito-štrkovitých sedimentov v okolí potokov. Samotná obec leží na sedimentoch - nánosoch z okolitých

pahorkov, ktorých základ tvoria tret'ohorné usadeniny. Pri hlbších výkopoch ako jeden meter je vlhká bahnitá časť, ktorá nasvedčuje tomu, že tu bývali záplavy, pri ktorých koryto potoka menilo svoj smer. Ráz kraja je pahorkovitý s hlinito ílovitou pôdou, ktorým pretekajú dva potoky, prameniace jeden pod hradbami niekdajšieho kláštora v Klížskom Hradišti a druhý potok v katastri Vyčoma, po ňom aj pomenovanie Vyčoma. Zloženie pôdy sú ílovito hlinité sedimenty kyslé. Zúrodnenú časť z vrškov zmyli prudké lejaky v lete do údolí, alebo odniesli prívaly vody so sebou (Zámer – Vytvorenie spracovateľského a predajného miesta Ješkova Ves, 2012).

V mieste budúcej výstavby bude pre ďalšie stupne projektovej dokumentácie realizovaný inžiniersko-geologický prieskum.

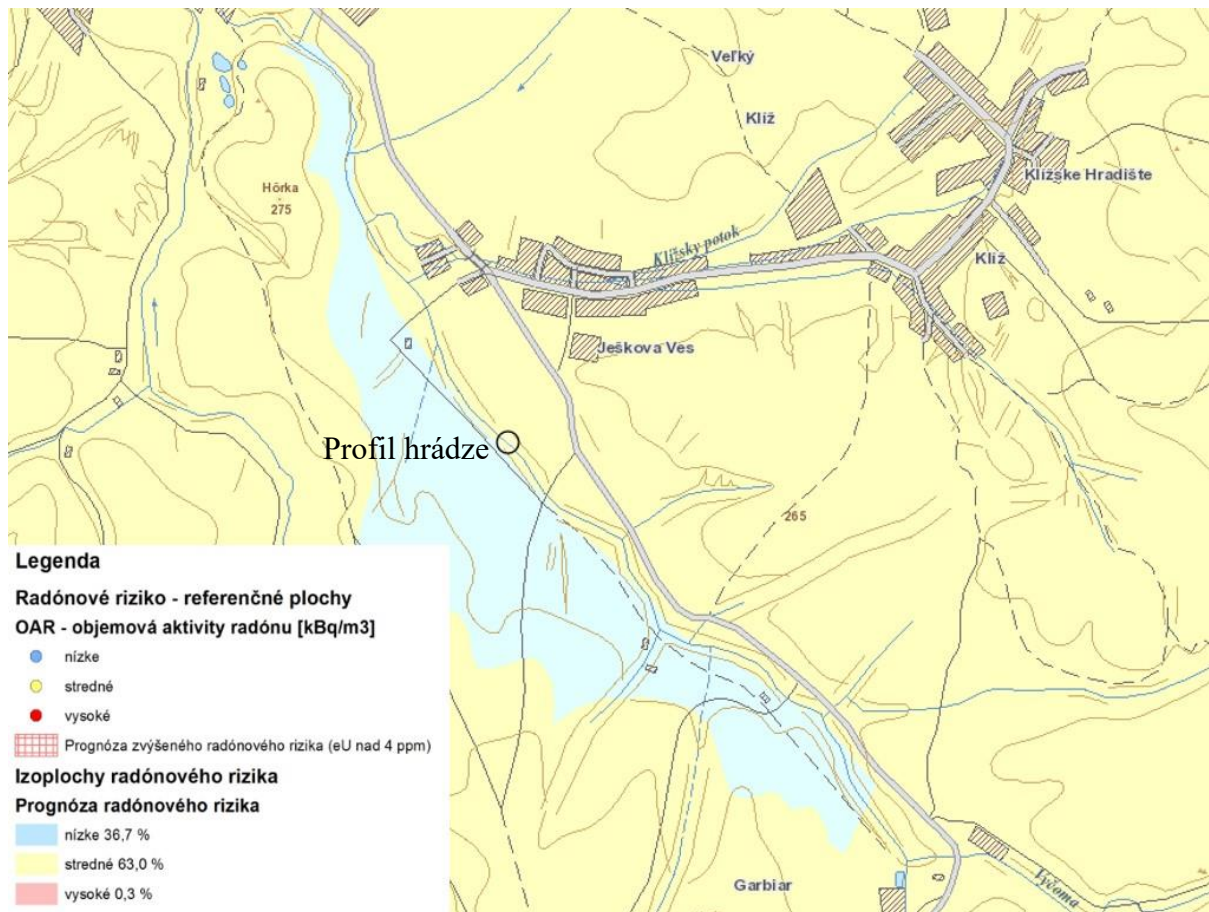
Z hľadiska náchylnosti územia na svahové deformácie sa dotknuté územie nachádza v rajóne bez svahových porúch (obr. č. 4) (ŠGÚDŠ, <http://apl.geology.sk/atlassd>).



Obr. č. 4 Svahové deformácie v záujmovej lokalite (zdroj: <http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>, prístupné online dňa 29.9.2022)

V tesnej blízkosti navrhovaného profilu hrádze nie sú evidované riziká z hľadiska ohrozenia územia radónom (obr. č. 5). Plánovaná lokalita ochrannej nádrže sa nachádza v pásmach so stredným a nízkym radónovým rizikom.





Obr. č. 5 Radónové riziko v k.ú. Ješkova Ves, (zdroj: <http://apl.geology.sk/radio/> prístupné online dňa 29.9.2022)

### III.1.3 HYDROLOGICKÉ POMERY

#### Povrchové vody

Vyčoma (ID toku: 4-21-11-1234, plocha povodia: 102,786km<sup>2</sup>) je rieka na západnom Slovensku, v okrese Partizánske. Je to ľavostranný prítok Nitry s dĺžkou 22,55 km, je tokom IV. rádu.

Pramení v pohorí Tribeč v nadmorskej výške okolo 480 m n. m. pod vrchom Veľký Vracov (609,1 m n. m.). Najprv tečie na juhozápad cez dolinu Veľká Chmelina, priberá Skýcovský potok zľava a tečie na západ cez Uhrovskú dolinu severným okrajom topoľčianskej zvernice. Sprava ďalej priberá Suchý potok a vteká do Nitrianskej pahorkatiny, kde vzápätí priberá ľavostranný potok Slače (246,8 m n. m.). Stáča sa a tečie na severozápad, priberá sprava Hlomniansky potok a pri Ješkovej Vsi tiež pravostranný Klížsky potok. Ďalej oblúkom obteká masív Hôrky (275 m n. m.), pri Janovej Vsi zľava priberá Hradský potok a preteká cez obec Klátova Nová Ves. Za obcou tečie na západ a pri Sádku vytvára dva ostré ohyby (prvý severne od obce a druhý západne od nej), potom tečie na severozápad okolo Baštína a Práznoviec. V katastrálnom území obce Bošany, na hranici okresov Partizánske a Topoľčany, sa vlieva do Nitry (<https://sk.wikipedia.org/wiki/Vyčoma>).



Pre analýzu protipovodňovej ochrany predmetného územia sú smerodajné hydrologické údaje. Pre vypracovanie tohto zámeru boli vyžiadané aktuálne hydrologické údaje v profile navrhovanej hrádze na toku Vyčoma. Tieto tvoria prílohu č. 4 zámeru.

### **Podzemné vody**

Posudzované územie patrí podľa poslednej hydrogeologickej rajonizácie (1984) do hydrogeologického rajónu MG 069 – mezozoikum a paleozoikum severovýchodnej časti Tribeča (Vodohospodárska bilancia SR, 2016).

Podľa hydrogeologickej mapy sa tu nachádzajú fluvialné sedimenty, menšie zvodnence s medzirnovým alebo puklinovým typom priepustnosti, alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd (<http://apl.geology.sk/hydrogeol>).

V Ješkovej Vsi sa nachádza vodohospodárska lokalita s využiteľnosťou  $35 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$ , ktorá je vodohospodársky značne alebo plne využitá. Na základe pomeru využiteľného množstva a reálneho odberu podzemných vôd je bilančný stav hodnotený v danej lokalite ako dobrý.

Podzemné vody sú zásobované z presakujúcich povrchových vôd, v menšej miere z infiltrácie zrážok a z povrchových tokov (Vodohospodárska bilancia SR, 2016).

### **Ochrana vodných zdrojov**

V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.

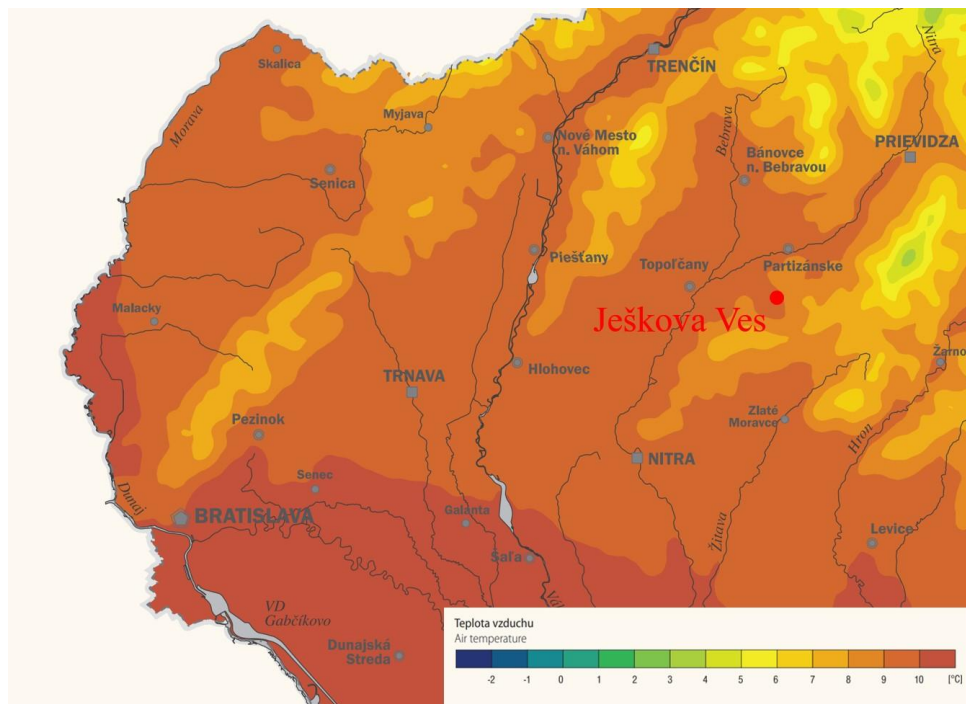
V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v riešenom území nachádza 1 vodohospodársky významný tok Vyčoma.

Do k. ú. Ješkova Ves nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

## **III.1.4 KLIMATICKÉ POMERY**

### **Teplota**

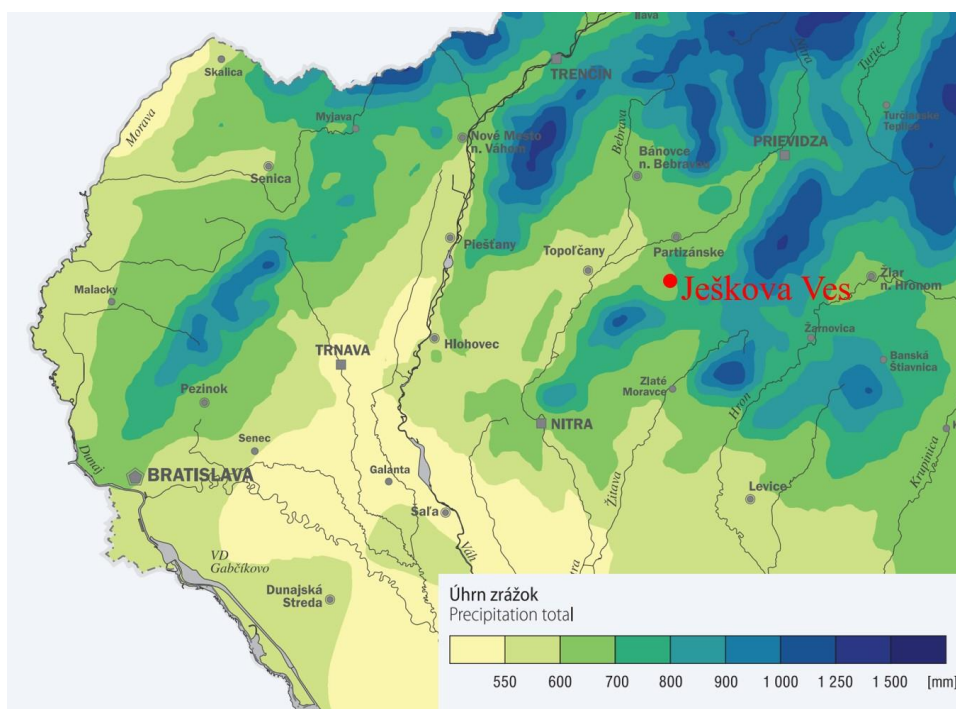
Riešené územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti. Priemerné ročné teploty v území sa pohybujú od  $7 \text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $9 \text{ }^{\circ}\text{C}$  (obr. č. 6). Priemerná teplota teplého polroku (IV-IX) je na väčšine územia  $14\text{-}16 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Najteplejším mesiacom je júl ( $18\text{-}19 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ), najchladnejším mesiacom je január ( $-2,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $-3,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Priemerný ročný počet letných dní je 40 a dní bez mrazu je 255 dní v roku. (Klimatický atlas Slovenska, 2015)



Obr. č. 6 Priemerná ročná teplota vzduchu (zdroj: Klimatický atlas Slovenska, 2015)

### Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v posudzovanom území pohybuje v rozmedzí 600-700 mm (v pohorí až 800 mm). V ročnom rozdelení najviac zrážok spadne v mesiacoch máj – august, najmenej v mesiacoch január – marec. Priemerný zrážkový úhrn za vegetačné obdobie je v nižších polohách 360-380 mm, vo vyšších polohách 450-500 mm. Celkovo je to územie s prebytkom zrážok počas roka. Priemerný sezónny počet dní so snežením je v tejto lokalite medzi 30-40 dní (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

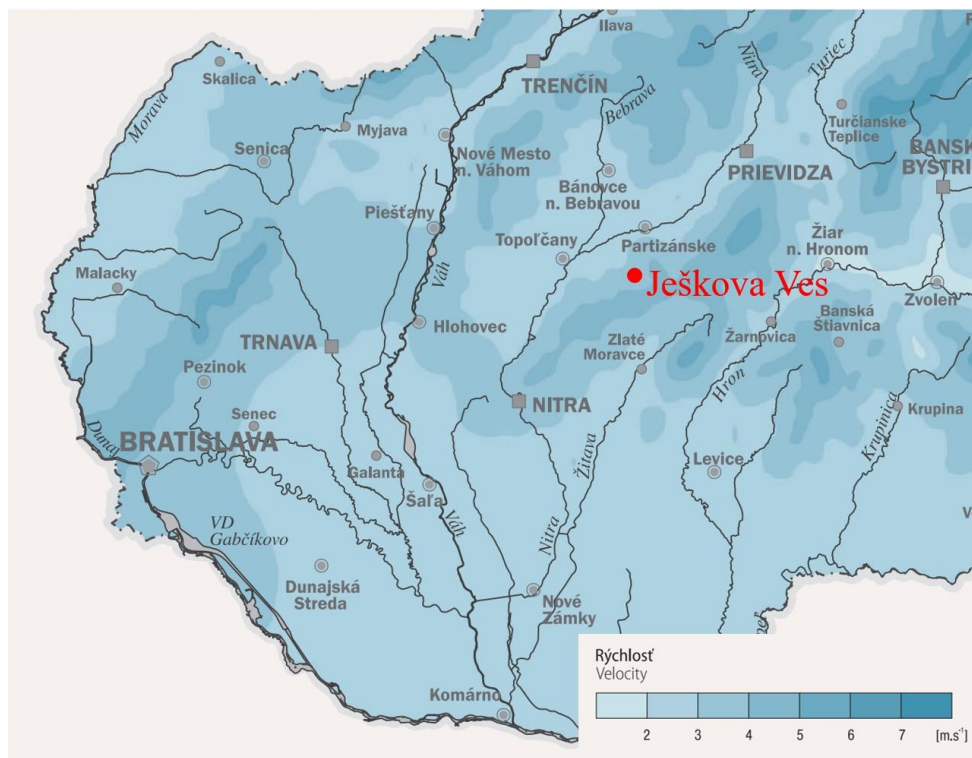


Obr. č. 7 Priemerný ročný úhrn zrážok (zdroj: Klimatický atlas Slovenska, 2015)

## Veternosť

Vietor je najdynamickejšim klimatickým prvkom, je veľmi závislý od miestnych podmienok. V lokalite navrhovanej stavby nie je žiadna klimatická stanica, v ktorej by boli veterné pomery v súčasnosti hodnotené, preto je možné podať len hodnotenie starších údajov.

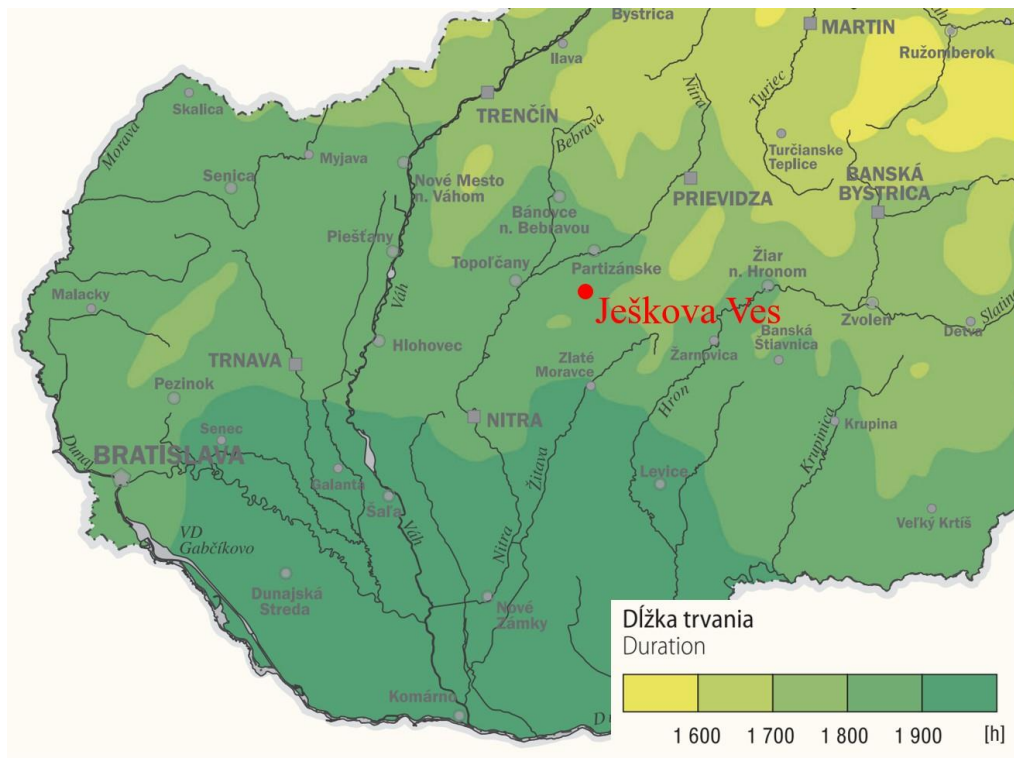
Veterné pomery územia sú podmienené celkovou cirkuláciou ovzdušia nad Hornonitrianskou kotlinou, Strážovskými vrchmi a Trábečom. Hornonitrianska kotlina a príľahlé svahy okolitých pohorí patria do pásma stredne veterného. Vrcholové polohy Trábeča a Strážovských vrchov patria do pásma silne veterného. Prevládajúcim smerom silných vetrov je severozápad o sile 5° a viac Beaufortovej stupnice (°B). Severovýchodné vetry vanú v smere osi Hornonitrianskej kotliny, ich sila je prevažne 2-4°B (Zámer – Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 2006). Priemerné ročné rýchlosti vetra dosahujú okolo 3 - 4 m.s<sup>-1</sup> (obr. č. 8). (Klimatický atlas Slovenska, 2015).



Obr. č. 8 Priemerná ročná rýchlosť vetra (zdroj: Klimatický atlas Slovenska, 2015)

## Slnčný svit

Priemerný ročný slnečný svit sa v záujmovom území pohybuje v hodnotách medzi 1800 – 1900 hodín (obr. č. 9). S nadmorskou výškou všeobecne rastie hodnota oblačnosti, čo zároveň vplýva i na dĺžku trvania slnečného svitu, ktorá je zároveň závislá od expozície a sklonitosti reliéfu (Klimatický atlas Slovenska, 2015).



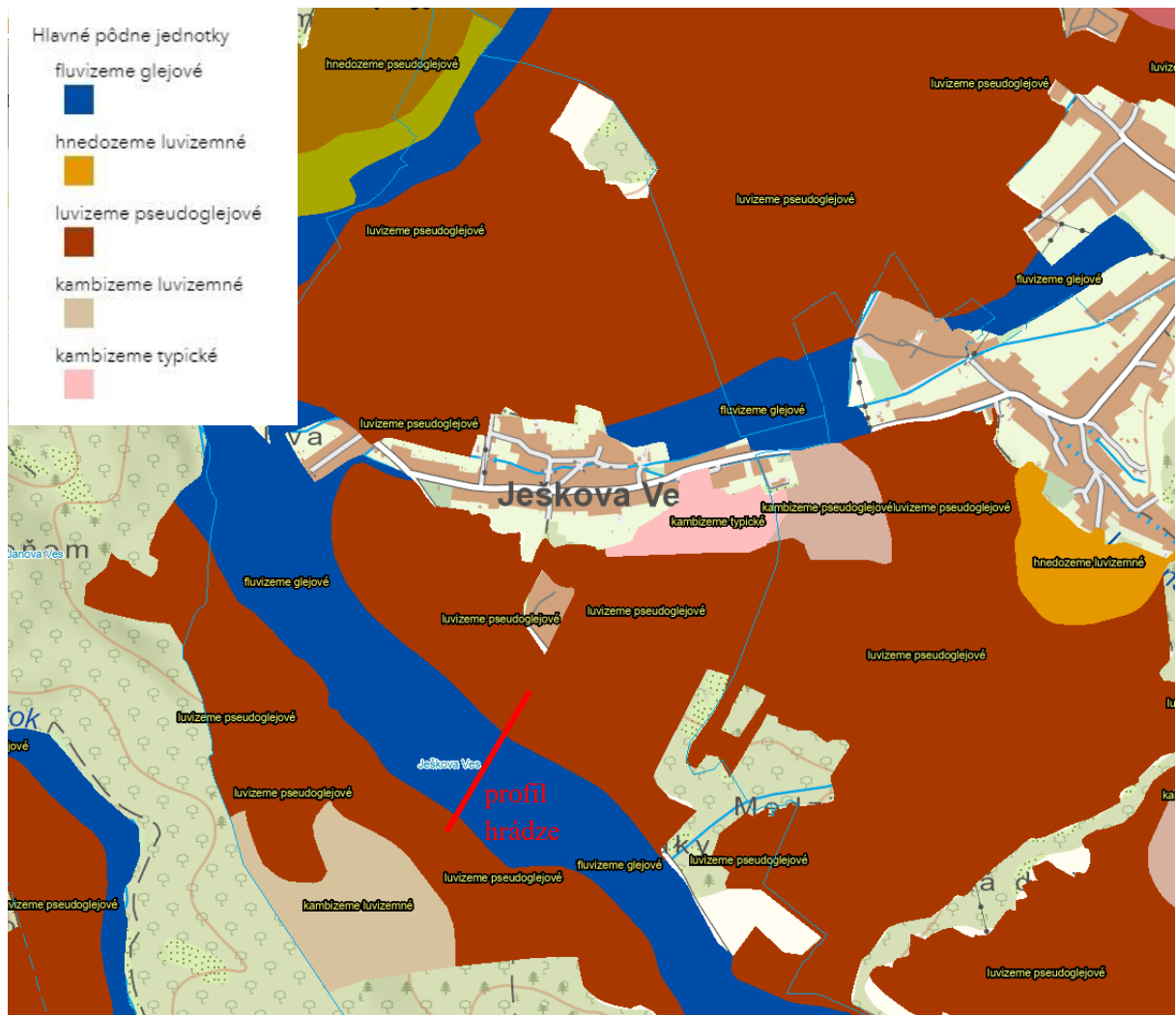
Obr. č. 9 Priemerný ročný slnečný svit (zdroj: Klimatický atlas Slovenska, 2015)

### III.1.5 PÔDNE POMERY

V mieste navrhovanej výstavby sa prevažne nachádzajú fluvizeme a luvizeme. V posudzovanom území v katastri obce Ješkova Ves môžeme nájsť nasledujúce dominantné pôdne jednotky (obr. č. 10):

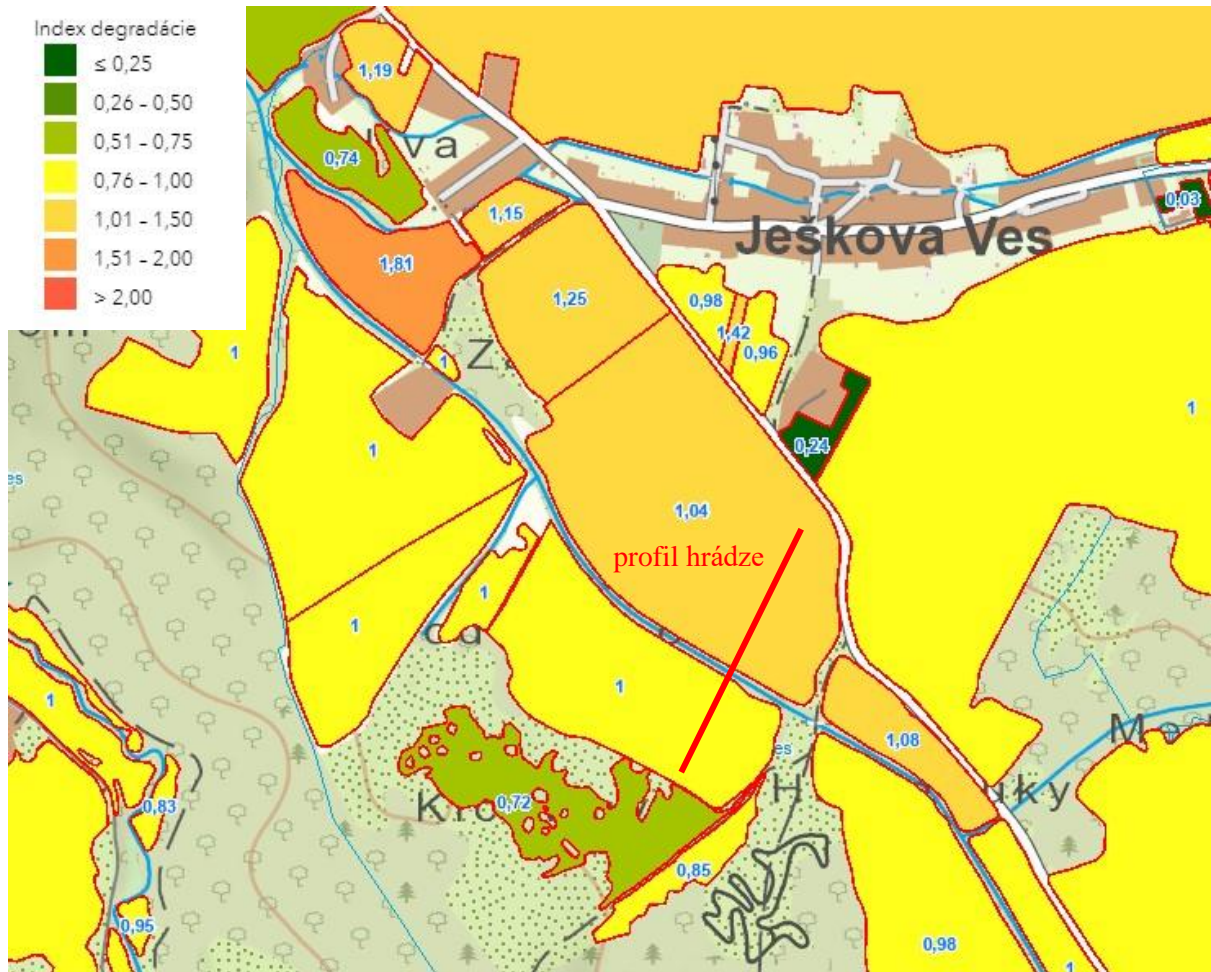
- Fluvizeme glejové. Sú to pôdy zrnitostne stredne ťažké až ľahšie, zväčša bez skeletu, prevažne hlboké.
- Luvizeme pseudoglejové. Pôdy zrnitostne stredne ťažké až ľahšie, bez skeletu, prevažne hlboké.
- Kambizeme luvizemné. Podľa zrnitosti stredne ťažké pôdy, stredne skeletovité, prevažne hlboké.
- Kambizeme typické. Sú to stredne ťažké pôdy, stredne skeletovité a prevažne hlboké.
- Hnedozeme luvizemné. Podľa zrnitosti stredne ťažké pôdy, bez skeletu, prevažne hlboké.

Čo sa týka degradácie pôd, v predmetnom území sa nachádzajú pôdy s indexom degradácie 1,00 až 1,04, čo znamená stredne degradované pôdy (viď. obr. č. 11).



Obr. č. 10: Pôdne jednotky v okolí navrhovanej činnosti. zdroj: <https://portal.vupop.sk/portal/home/>, dostupné online dňa 10.10.2022





Obr. č. 11: Index degradácie pôdy v mieste navrhovanej činnosti (zdroj: <https://portal.vupop.sk/portal/home/>, dostupné online dňa 10.10.2022)

### III.1.6 FLÓRA, VEGETÁCIA A FAUNA

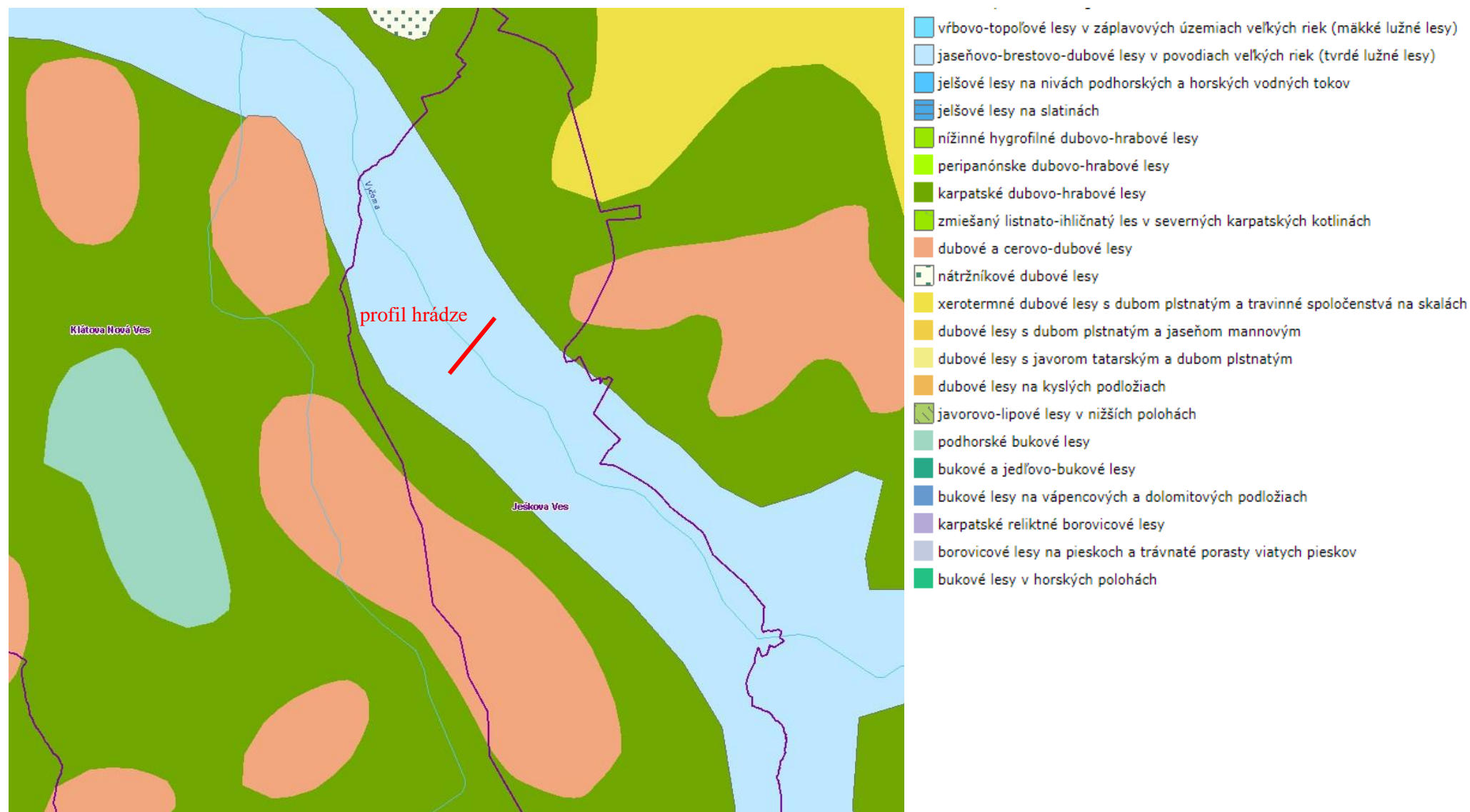
#### Fytogeografické členenie

Z hľadiska členenia Slovenska na fytogeografické oblasti (podľa Futáka, 1980) patrí záujmové územie do krajinného celku Tribeč, ktorý sa nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), v obvode predkarpatskej flóry (Praecarpaticum).

#### Potenciálna prirodzená vegetácia

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo na území Slovenskej republiky, keby človek prestal vegetačný kryt svojou činnosťou ovplyvňovať) sú v území pôvodné nasledovné lesy:

- Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)
- Karpatské dubovo-hrabové lesy
- Dubové a cerovo-dubové lesy



Obr. č. 12 Potenciálna prirodzená vegetácia v záujmovom území (zdroj: <https://app.sazp.sk/atlassr/>, prístupné online dňa 4.10.2022)

### **Reálna vegetácia**

Bezprostredné okolie navrhovanej stavby je podľa Atlasu krajiny SR lokalizované v jaseňovo-brestovo-dubových lesoch (tvrdé lužné lesy).

V CHKO Ponitrie, kam patrí aj miesto ochrannej nádrže na toku Vyčoma, výrazne dominujú lesné rastlinné spoločenstvá. Prevládajú tu lesné spoločenstvá: v pohorí Tribeč dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy.

Prevažnú časť nelesnej vegetácie tvoria druhotné (náhradné) rastlinné spoločenstvá, ktoré sa vyvinuli po odstránení pôvodných lesov. Takto vznikli aj veľmi vzácne suchomilné a teplomilné (tzv. xerothermné) spoločenstvá rastlín na karbonátovom podloží pripomínajúce stepi a lesostepi, ktorých vznik súvisí s osídlením v dávnych dobách a s kľčovaním lesa kvôli pastve. ([www.chkoponitrie.sopsr.sk](http://www.chkoponitrie.sopsr.sk))

### **Fauna**

Z územia CHKO Ponitrie je v súčasnosti známych viac než 7500 živočíšnych druhov a sústavným výskumom pribúdajú ďalšie. Pochopiteľne, podstatnú časť tvoria bezstavovce, ktoré tvoria najpočetnejšiu skupinu. Druhovú rozmanitosť živočíchov CHKO Ponitrie je ovplyvnené geografickou polohou územia, nadmorskými výškami a pestrosťou biotopov.

Podľa zoogeografického členenia (terestrický biocyklus) sa záujmové územie nachádza v provincii listnaných lesov, v podkarpatskom úseku (Čepelák, 1980). Limnický cyklus prináležu euromediteránnej zoogeografickej podoblasti, okres podunajský, časť stredoslovenská, provincia pontokaspická (Atlas krajiny SR, 2002).

### **Ryby**

Z rýb sa v potokoch stekajúcich z Tribeča a Vtáčnika vyskytuje pstruh potočný (*Salmo trutta*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*) a hrúz škvrnitý (*Gobio gobio*).

### **Kôrovce**

V potokoch na území CHKO Ponitrie sa vyskytuje rak riečny (*Astacus astacus*).

### **Plazy**

Z plazov sa vyskytujú okrem korytnačky močiarnej (*Emys orbicularis*) a krátkonôžky štíhlejšej (*Ablepharus kitaibelii*) všetky druhy. Vretenica severná (*Vipera berus*) bola zistená len vzácne vo Vtáčniku, v obidvoch pohorách sa však vyskytuje pomerne hojne užovka stromová (*Elaphe longissima*). Z jašteríc sa hojne vyskytuje jašterica múrová (*Podarcis muralis*), zriedkavejšia je jašterica zelená (*Lacerta viridis*).

### **Obojživelníky**

Obojživelníky sú zastúpené viacerými druhmi, v lesoch je typický skokan hnedý (*Rana temporaria*), v lesných mlákach sa rozmnožuje kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Na okrajoch lesov môžeme počuť hlas rosničky zelenej (*Hyla arborea*).

## **Vtáky**

Fauna vtákov je pomerne bohatá a dobre preskúmaná. Vzhľadom na charakter prostredia tu hniezdia typické lesné druhy, a to ako nížinné, tak i horských lesov ako je d'ubník trojprstý (*Picoides tri-dactylus*), drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*) a orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*) vo vrcholových častiach Vtáčnika. Z dravcov hniezdi v Tribeči orol kráľovský (*Aquila heliaca*), pre ktorého tu bolo vyhlásené aj chránené vtáčie územie. V posledných rokoch tu hniezdi aj orol kriľavý (*Aquila pomarina*), ktorý je však rozšírenejší vo Vtáčniku. Na skalné lokality sa vrátil ako hniezdič sokol s'ahovavý (*Falco peregrinus*) a predpokladá sa aj hniezdenie orla skalného (*Aquila chrysaetos*). Ako ďalšie atraktívne hniezdiče možno spomenúť bociana čierneho (*Ciconia nigra*) a muchárika malého (*Ficedula parva*). Chránené vtáčie územie Tribeč je okrem orla kráľovského vyhlásené aj pre ďalšie európsky významné druhy – výra skalného (*Bubo bubo*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), lelka obyčajného (*Caprimulgus europaeus*), hrdličku poľnú (*Streptopelia turtur*), prepelicu poľnú (*Coturnix coturnix*), d'atľa prostredného (*Dendrocopos medius*), krutohlava hnedého (*Jynx torquilla*), muchárika bieločrkého (*Ficedula albicollis*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), penicu jarabú (*Sylvia nisoria*) a žltochvosta hôrneho (*Phoenicurus phoenicurus*).

## **Cicavce**

Aj fauna cicavcov je dobre preskúmaná, okrem niektorých významných malých druhov, ako je napríklad piskor vrchovský (*Sorex alpinus*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*), plch sivý (*Glis glis*) a iné. Vyskytujú sa aj veľké šelmy, ako je vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*) a medveď hnedý (*Ursus arctos*). Na vodných tokoch nechýba ani vydra riečna (*Lutra lutra*), zastúpených je aj viac druhov netopierov (*Chiroptera*). V lesných porastoch sa dá bežne stretnúť s vysokou (jeleň, srnec), čiernou (diviak) i drobnou divou zverou (zajac, jazvec, liška, divá mačka, kuna a veverica). Zriedkavejšie sa možno stretnúť i s danielom a muflónom, ktoré tu boli umelo rozmnožené vo zverniciach.

## **Bezstavovce**

Z bezstavovcov sa tu celkom bežne vyskytuje slizniak karpatský (*Bielzia coerulans*), nápadný nádherným azúrovomodrým sfarbením. Chrobáky sú na území CHKO Ponitrie zastúpené viacerými atraktívnymi druhmi, ako sú roháč veľký (*Lucanus cervus*), fuzáč obrovský (*Cerambyx cerdo*), fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), bystruška medená (*Carabus cancellatus*) a iné. Početná je i fauna motýľov. Žijú tu obidva druhy vidlochvostov (*Papilio machaon*, *Iphiclides podalirius*), pestroň vlkovcový (*Zerynthia polyxena*) a z minulosti je z južných a juhozápadných okrajov Tribeča známy aj najväčší európsky motýľ okáň hruškový (*Saturnia pyri*). Koncom mája a v júni na rúbaniskách hojne poletuje jasoň chochlačkový (*Parnassius mnemosyne*). ([www.chkoponitrie.sopsr.sk](http://www.chkoponitrie.sopsr.sk))



## **III.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA**

### **III.2.1 KRAJINA A JEJ ŠTRUKTÚRA**

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo zastavaného územia obce. Nachádza sa južne od obce Ješkova Ves. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje mozaiku aktuálnych prvkov nachádzajúcich sa v krajine. Typy prvkov krajinnej štruktúry, ich priestorové usporiadanie a územný rozsah sú výsledkom pôsobenia prírodných a antropogénnych procesov. Súčasnú krajinnú štruktúru tvorí intenzívne obhospodarovaná poľnohospodárska krajina s rovinným až pahorkatinným reliéfom a nízkym zastúpením atraktívnych krajino – estetických prvkov. Typický obraz krajiny tvoria polia ohraničené panorámami vidieckych sídiel s výškovými dominantami kostola, objektov poľnohospodárskych dvorov, vodojemu a vedení elektrickej energie. Prevládajúcim krajinným prvkom v okolí obce Ješkova Ves je poľnohospodárska pôda, zväčša vo forme veľkoblokových honov, využívaná takmer výlučne ako orná pôda. Ide o monotónny prvok s nízkou estetickou hodnotou, pričom taktiež jeho krajinnostabilizačná hodnota je nízka. V dotknutom území sa nachádzajú aj prírodné prvky, cenné z hľadiska estetického vnímania a identity krajiny. Krajínarsku kompozíciu dopĺňa osídlenie, v kompozičnej štruktúre má prírodný prvok svoje zastúpenie vo forme líniových porastov v okolí potoka. Taktiež samotný tok predstavuje v rámci krajinnej štruktúry vodný prvok. Vyčoma má v dotknutom území prirodzený charakter. Ďalej tento líniový prvok v rámci krajinnej mozaiky dopĺňa línia cesty nachádzajúca sa niekoľko desiatok metrov od pravého brehu toku.

### **III.2.2 KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA**

Ješkova Ves leží pri severnom úpätí pohoria Tríbeč v bočnom údolí na hornom toku potoka Vyčoma. Severozápadná časť chotára je na odlesnenej, výmoľmi rozčlenenej pahorkatine, ostatná na vrchovine a hornatine Tríbeča, miestami s bralným povrchom, ktorý tvoria druhohorné a kryštálické horniny. Južnú a juhovýchodnú časť chotára vyplňuje vrchovinný terén Tribečského pohoria, ktorého základ tvoria druhohorné a kryštálické horniny. Územie celého katastra odvodňuje Klížsky potok a riečka Vyčoma.

Nadmorská výška obce Ješkova Ves je 221 m. Intravilán obce je mierne zvlnený so spádom ku Klížskemu potoku. Celkový denivelačný spád územia je v smere západnom. Terén katastra stúpa od obce smerom severným, kde postupne dosahuje výšku 248,5 m.n.m.. Z južnej strany vybieha až po obec zalesnené úbočie pohoria Tríbeč s vrchom Kostrín (389,5 m.n.m) (Zámer – Vytvorenie spracovateľského a predajného miesta Ješkova Ves, 2012).





Obr. č. 13: Pohľad na prvky krajiny v dotknutej lokalite



Obr. č. 14: Krajinná mozaika záujmového územia (zdroj: Google Earth, 2022)

### **III.2.3 STABILITA KRAJINY**

Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty sú z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane, pričom špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach zabezpečujú stupne ochrany.

Predmetná lokalita navrhovanej stavby patrí do CHKO Ponitrie, teda do územia s II. stupňom územnej ochrany.

Podľa miestneho územného systému ekologickej stability sa v katastrálnom území obce Ješkova Ves nachádza tento prvok (v ktorom je lokalizovaná aj navrhovaná činnosť):

- Mlynište – biocentrum regionálneho významu.

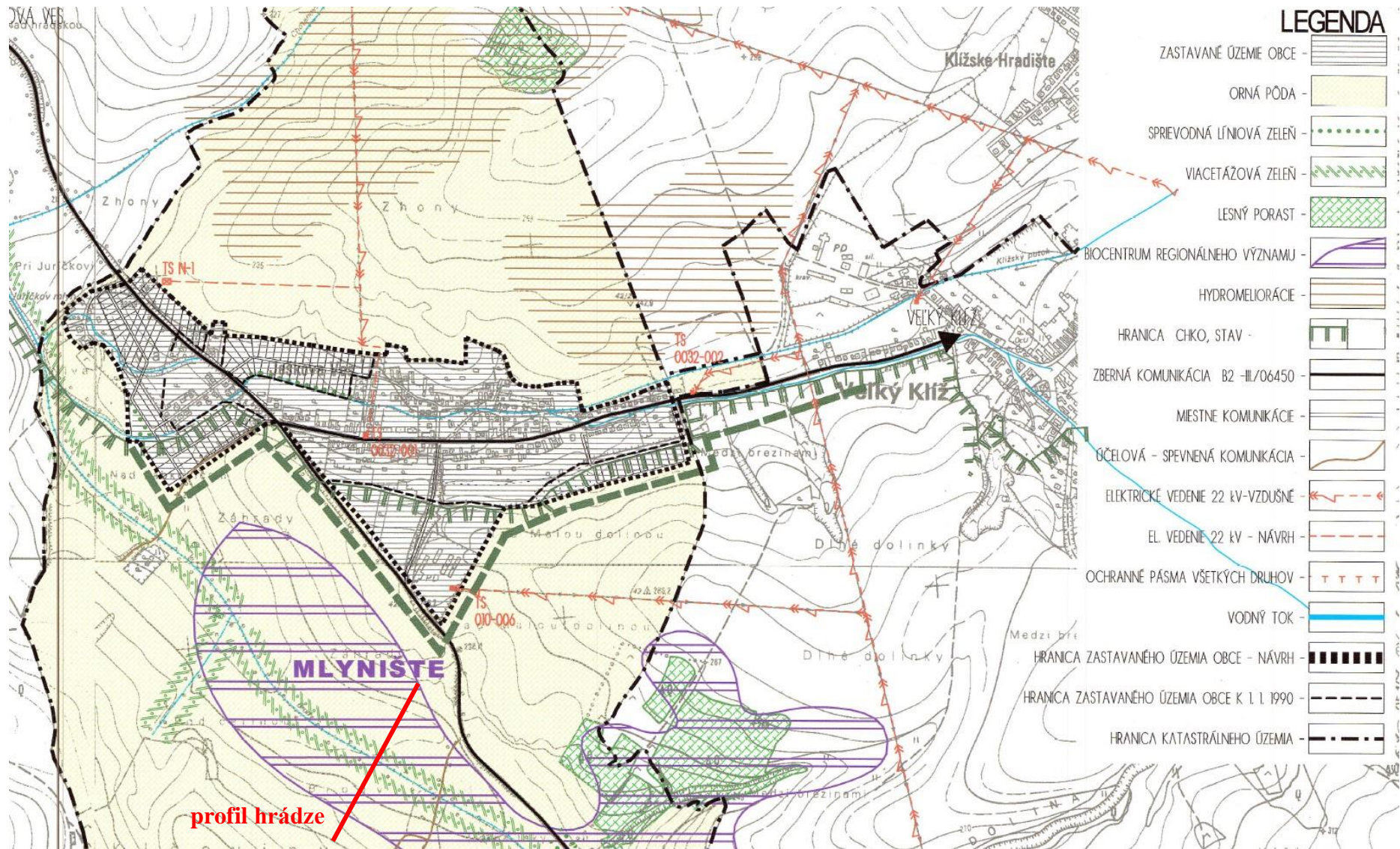
Podľa klasifikácie ekologickej stability sa časť navrhovanej činnosti nachádza v ekologicky stabilnom priestore a časť v ekologicky nestabilnom priestore. Z hľadiska ekologickej významnosti je územie zaradené do územia s veľkou ekologickou významnosťou.

Tu je nutné podotknúť, že podstatná časť (mimo brehových porastov) je poľnohospodársky využívaná orná pôda.

V širšom záujmovom území, teda v CHKO Ponitrie sa nachádza niekoľko genofondových lokalít fauny a flóry. Tieto sa však v blízkosti lokality navrhovanej ochranej nádrže nenachádzajú.

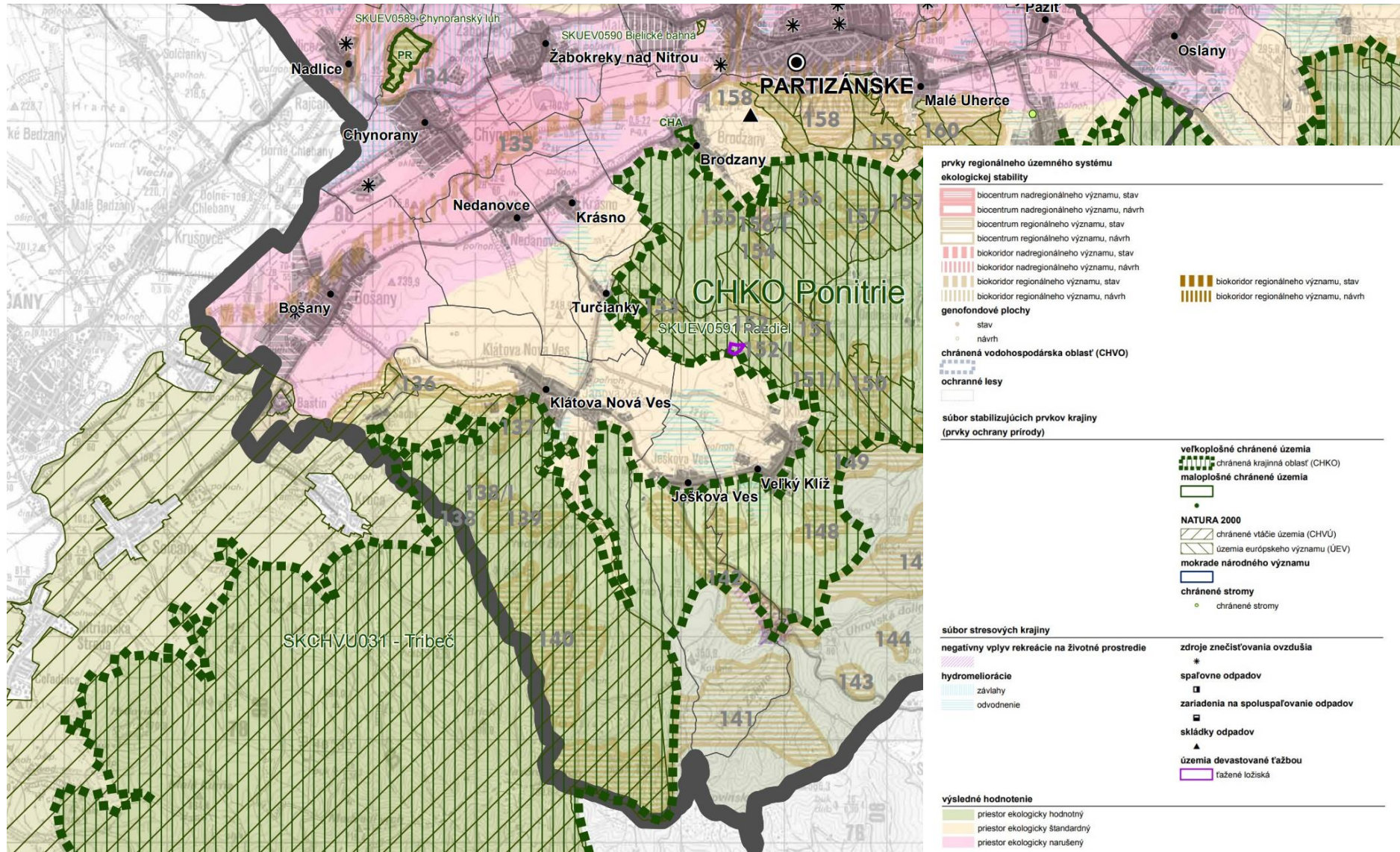
Abiotická stabilita krajiny súvisí so svahovými deformáciami, s výskytom a intenzitou svahových pohybov. Ako je vyššie uvedené (obr. č. 4, kap. III.1.2) záujmové územie je z hľadiska náchylnosti na svahové deformácie v súčasnosti stabilné.





Obr. č. 15 Krajinná štruktúra vrátane prvkov ÚSES pre kataster obce Ješkova Ves (zdroj: Územný plán obce Ješkova ves, 2005)





Obr. č. 16: Prvky územného systému ekologickej stability v lokalite navrhovanej činnosti (zdroj: ÚP VÚC Trenčianskeho kraja, 2009)

### III.2.4 OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

#### Chránené územia patriace do národnej sústavy chránených území a prvkov

- **Chránená krajinná oblasť Ponitrie** - nachádza sa v dvoch odlišných orografických celkoch - Tribeči a Vtáčniku. Líšia sa po stránke geologickej stavby, typológie lesov, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev. Chránenú krajinnú oblasť (CHKO) Ponitrie vyhlásili 24. júna 1985 na ploche 37 655 ha a jej správa sídli v Nitre.

Tribeč patrí ku starým jadrovým pohoriam. Budujú ho kryštallické bridlice, granodiority, ale i horniny mezozoika (vápence, dolomity, kremence, bridlice), z ktorých k morfológicky ojedinelým patria kremencové hôrky, lemujúce jeho chrbát zo západu na východ. Typické pre Tribeč sú dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na svoju nadmorskú výšku, geologické podložie a expozíciu, Tribeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a chránené druhy ako peniažtek slovenský, hrdobárka páchnuca, hrachor benátsky, kosatec nízky, hlaváčik jarný, poniklec veľkokvetý, ľalia zlatohlavá a rad ďalších chránených druhov.

Zo zástupcov fauny Chránenej krajinej oblasti Ponitrie si pozornosť zaslúži výskyt rysa a mačky lesnej ako pôvodných šeliem. Vo Vtáčniku, ale i Tribeči sa čoraz častejšie objavuje medveď hnedý a občas aj vlk. Ďalej sa vyskytuje jelenia, v nižších polohách srnčia a diviacia zver. Veľmi dobre sa v Tribeči darí danielej a muflónej zveri, ktorá bola na Slovensku introdukovaná v roku 1867. Zo vzácných dravcov v oblasti hniezdi orol kráľovský, orol kriklavý a včelár lesný. Zo sov okrem bežných druhov je to výr skalný, sova dlhochvostá a kivičok vrabčí. Zo spevavcov za pozornosť stojí napríklad muchárik malý, z d'at'ov sa vyskytujú všetky druhy. Z obojživelníkov sa bežne vyskytuje salamandra škvrnitá, skokan hnedý, z plazov je pozoruhodný početný výskyt užovky stromovej. Územie je bohaté aj na mnohé vzácne a chránené bezstavovce, ako sú napríklad fuzáč obrovský, fuzáč alpský, roháč veľký, sága stepná. Z motýľov je to napr. jasoň chochlačkový, vidlochvost ovocný a feniklový, z pavúkov stepník červený. (sopsr.sk)

#### Chránené vtáčie územia

V záujmovej lokalite sa nenachádzajú žiadne chránené vtáčie územia. V rámci CHKO Ponitrie sa vo vzdialenosti cca 1 km od profilu hrádze nachádza **CHVÚ Tribeč** (obr. č 17).

#### Chránené územia patriace do európskej sústavy chránených území

V blízkosti záujmovej lokality sa nenachádza žiadne chránené územie patriace do európskej sústavy chránených území.

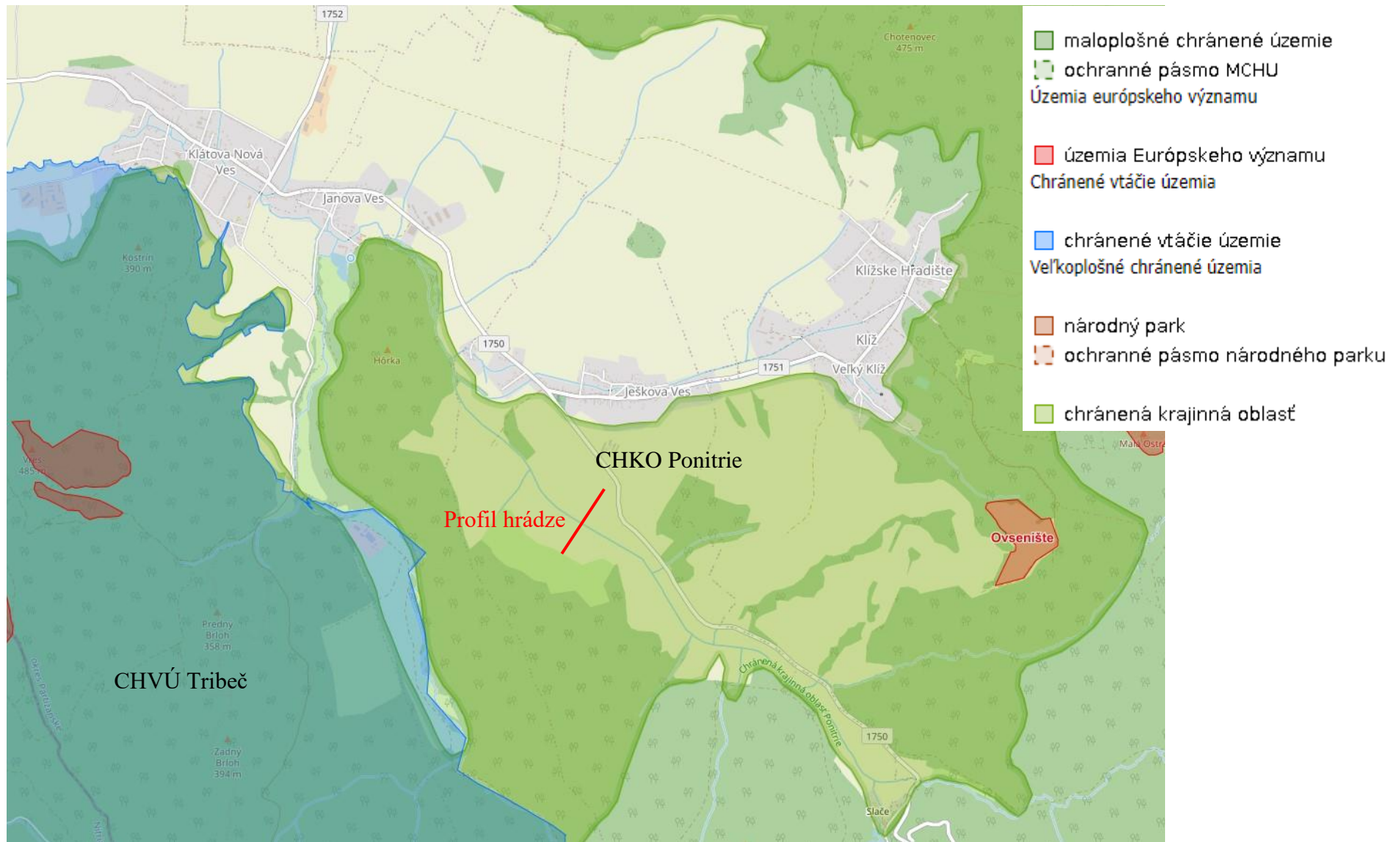
#### Mokrade

Na území okresu Partizánske sa nevyskytujú mokrade medzinárodného a národného významu. Vyskytujú sa tu nasledovné mokrade lokálneho a regionálneho významu.

<u>Názov</u>	<u>Plocha</u>	<u>Názov obce</u>	<u>Kategória</u>
Potok Vyčoma I.	45 000 m <sup>2</sup>	Klátová Nová Ves	L
Vyčoma	40 000 m <sup>2</sup>	Klátová Nová Ves, Ješkova Ves, Veľký Klíž	L

Činnosťou bude vytvorená v oboch variantoch plnohodnotná mokraď o ploche 30 800 m<sup>2</sup>.





Obr. č. 17: Chránené územia v okolí obce Ješkova Ves (zdroj: <https://maps.soprs.sk/>, dostupné online dňa 3.10.2022)

### III.3 OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

#### III.3.1 DEMOGRAFICKÉ CHARAKTERISTIKY OBYVATELSTVA

Obec Ješkova Ves sa nachádza na západe Slovenska a v zmysle administratívneho členenia patrí do okresu Partizánske v Trenčianskom kraji. K 31. Decembru 2021 mala obec 485 obyvateľov, z toho 244 mužov a 241 žien (tabuľka 1).

Tabuľka 1: Štruktúra obyvateľstva v obci Ješkova Ves k 31.12.2021

Ukazovateľ	Počet obyvateľov
Počet obyvateľov k 31.12. 2021	485
<i>muži</i>	244
<i>ženy</i>	241
Predproduktívny vek (0-14) spolu	68
Produktívny vek (15-64) ženy	153
Produktívny vek (15-64) muži	166
Poproduktívny vek (65+Ž, 65+M) spolu	98
Počet živonarodených spolu	4
<i>muži</i>	3
<i>ženy</i>	1
Počet zomretých spolu	10
<i>muži</i>	3
<i>ženy</i>	7
<i>Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu</i>	-11
<i>muži</i>	0
<i>ženy</i>	-11

(Zdroj: datacube.statistics.sk)

#### III.3.2 DOPRAVA

Obec Ješkova Ves leží na území Trenčianskeho kraja v okrese Partizánske. V blízkosti obce je najbližšie väčšie mesto Partizánske vzdialené cca 14,8 km – 18 minút.

Najvýznamnejším cestným ťahom v území je trasa cesty I/64, ktorá vedie J-S smerom v trase Komárno – Nové Zámky – Nitra – Topoľčany – Partizánske – Nováky – Prievidza – Rajec – Žilina. Cesta I/64 prepája dôležité centrá v strednej časti Slovenska a zároveň sa napája na viaceré dôležité cestné ťahy. Štátne cesty II. triedy, ktoré predstavujú významné cestné prepojenia dôležitých priemyselno urbanistických celkov a dôležitých cestných ťahov v regióne:

- II/592 Nadlice (napojenie na I/64) – Ostratice – Bánovce nad Bebravou (napojenie na I/50),
- II/593 Nitra, Dražovce (napojenie na I/64) – Solčany – Bošany – Partizánske (napojenie na I64 a II/579) = súběžná trasa s cestou I/64 v úseku Nitra – Partizánske
- II/579 Partizánske (napojenie na I/64) – Hradište (napojenie na I/50),
- II/511 Zlaté Moravce (napojenie na I/65) – Skýcov – Veľké Uherce – Malé Uherce (napojenie na I/64).
- Hlavné komunikácie obce Ješkova Ves sú cesty III. triedy: III/1750 a III/1751.

Železničnú dopravu v území reprezentuje železničná trať č. 140 Nové Zámky – Šurany – Nitra – Topoľčany – Partizánske – Nováky – Prievidza, ktorá tvorí hlavnú železničnú os územia. Priame pripojenie obce Ješkova Ves na pravidelnú hromadnú osobnú dopravu v SR zabezpečuje sieť liniek SAD regionálnej a diaľkovej autobusovej dopravy. SAD pripája obec Ješkova Ves predovšetkým na okresné mesto Partizánske. (Zámer – Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 2006)

### **III.3.3 PRIEMYSEL A POĽNOHOSPODÁRSTVO**

Z pohľadu odvetvovej štruktúry priemyslu v okrese Partizánske možno hovoriť o pomerne monofunkčnom zameraní okresu. Výrazne tu dominuje obuvnícky priemysel (82%). V menšej miere sa podieľa strojársky priemysel a drevovýroba 10 %, zvyšok predstavuje potravinársky priemysel.

V súčasnosti v obuvníckom odvetví pracuje – 6 200 zamestnancov (RIALTO spol. s r.o., Partizánske, prevádzka Bošany; SOHLED spol. s r.o., Partizánske; VULKAN a.s. Partizánske; Honeywell Safety Products Partizánske s.r.o.; KRÁL – Milan Král Partizánske).

V okrese Partizánske nie sú zastúpené veľké stavebné podniky. Z medziokresného porovnania objemu stavebnej produkcie v rámci Trenčianskeho kraja vyplýva, okres Partizánske patrí medzi okresy s nižšou ako priemernou výkonnosťou stavebníctva.

V území sa nachádzajú náleziská rašeliny. Najväčším a rozľázaným je ložisko rašeliny Partizánske – miestna časť Veľké Bielice a Malé Bielice. Výmera ložiska rašeliny 1 248,0 ha so zásobou 130 000 m<sup>3</sup> rašeliny. Ložisko je rozľázané za účelom výroby kompostov s možnosťou využitia aj na balneologické účely.

Klimatické a pedologické podmienky okresu dávajú u väčšiny poľnohospodárskych podnikov predpoklady k dosahovaniu vysokých hektárových úrod. Poľnohospodárstvom sa v okrese zaoberajú tri poľnohospodárske družstvá (PDP Veľké Uherce, PD Chynorany, PD Skačany), AGRO KOMPONENTA spol. s r.o. Partizánske, AGRO-COOP a.s. Klátová Nová Ves. V rastlinnej výrobe má najväčšie zastúpenie najmä pestovanie obilnín, krmovín, cukrovej repy a repky olejatej. V živočíšnej výrobe sa orientujú na chov hovädzieho dobytky, ošípaných, oviec a hydiny. (Zámer – Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 2006)

### **III.3.4 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

V katastrálnom území obce Ješkova Ves sa nenachádza riadená skládka komunálneho odpadu, ani iné zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadu. V okrese Partizánske sú prevádzkované dve riadené skládky odpadov – skládka odpadov na nebezpečný

odpad „Livinské Opatovce – Chudá Lehota“ a skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný „Skládka komunálneho odpadu – lokalita Brodzany“.

Prevádzkovateľom skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný v Brodzanoch sú Technické služby Mesta Partizánske, s.r.o., Partizánske. Skládka je v prevádzke od roku 1993. Skládka má regionálny charakter, využívaná je pôvodcami okresu, ale i časťou okresu Prievidza.

Prevádzkovateľom skládky odpadov na nebezpečný odpad a ostatný odpad „Livinské Opatovce – Chudá Lehota“ je spol. BORINA EKOS s.r.o. Livinské Opatovce. Skládka je v prevádzke od roku 1998. Na skládke sú vybudované kazety pre NO o kapacite 26 000 m<sup>3</sup> a kazeta pre NNO s kapacitou 96 178 m<sup>3</sup>. Skládka má nadregionálny charakter, využívaná je pôvodcami okresu Partizánske ako i ďalšími pôvodcami odpadov v rámci SR. (Zámer – Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 2006)

### **III.3.5 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH**

Prírodné podmienky územia regiónu umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu s prevahou letnej sezóny. V území a jeho širšom okolí sú vhodné podmienky pre pestovanie turistiky, cykloturistiky, vodné športy, pobyt pri vode. Pobyt pri vode umožňujú Veľké Uherce, termálne kúpaliská – Partizánske – Malé Bielice. Pre letný pobyt prírode – stredisko Veľký Klíž – Slace.

Prímestská rekreácia obyvateľov okresného mesta a okolitých obcí sa rozvíja predovšetkým v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón, ktoré pre mesto Partizánske umožňuje lesopark, chata Ondrej, TK Malé Bielice, PRZ pri rieke Nitra a ďalšie. Súčasťou prímestských rekreačných zón sú často záhradkárske osady. Každodennú rekreáciu v obci Ješkova Ves zabezpečuje pre obyvateľov detské a workout ihrisko. (Zámer – Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 2006)

### **III.3.6 SÍDLA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA**

Život a dejiny obce súvisia s dejinami obce Klíž, pretože od svojho vzniku bola majetkom benediktínskeho kláštora Blahoslavenej Panny Márie, ktorý bol založený za kráľa Ladislava I. (1077-1095). Prvá písomná zmienka o obci je až z roku 1422, čo však neznamená, že obec vznikla až v tomto období. V potvrdení kláštorných majetkov kráľom Ondrejom III. (1290-1301) z roku 1293 sa spomína lokalita Petrús t. j. Prietrž, ktorá bola predchodkyňou dnešnej obce čo objasňuje aj potvrdenie kláštorných majetkov z 1. júna 1293. Patrili sem majetky Clus, Glodna Petrés a Kernech.

V tom čase prebiehali na území Uhorska a teda aj u nás, boje medzi veľmožmi, druhý tatársky vpád a tak je možné, že obec bola spustošená, obyvateľstvo odvedené, alebo ušlo do iných osád. Taktiež mohla byť zničená prírodnou katastrofou, vyhorením. Klížsky opát potom poveril Ješka, aby zohnal nových osadníkov a zaľudnil opustenú dedinu. To sa mu aj podarilo a obec dostala meno po svojom zakladateľovi. Je rovnako stará ako Klíž, Klátová Nová Ves alebo Turčianky.

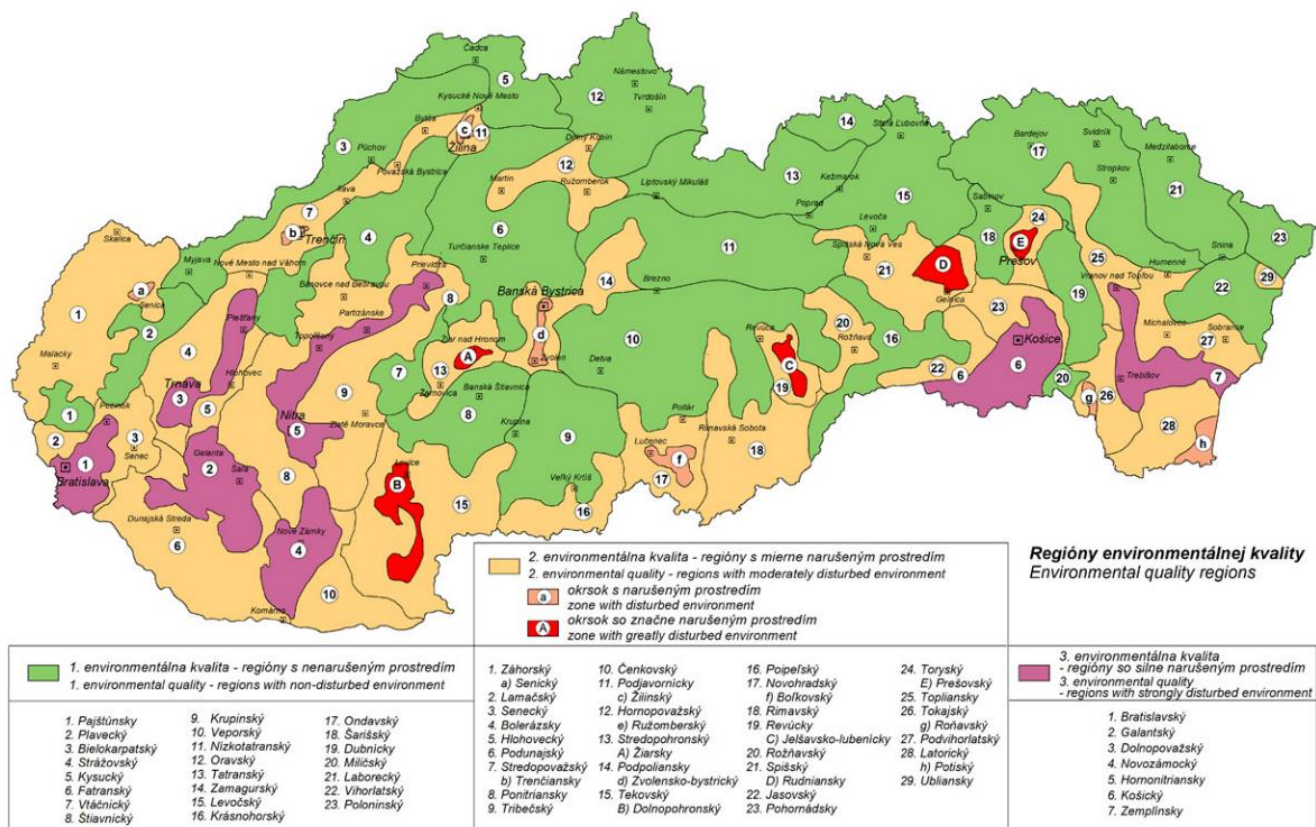


Jej názov prešiel určitým vývojom s vývojom slovenského jazyka. V roku 1349 sa uvádza názov Terestyentornya (tornya = jež). V roku 1438 Jeskofalna, v r. 1444 Jeskofalwa, v roku 1773 Jeskowejsa a v roku 1786 Ješkova Ves.

V 12. storočí patrila Bošániovcom. Posledný opát kláštora bol z tohto zemianskeho rodu. V roku 1321 majetky kláštora zhabal Matúš Čák Trenčiansky a pridieval ich veľmožom, ktorí ho podporovali v boji proti uhorskému kráľovi. Od roku 1430 patrila klášturu. Okolo roku 1520 bola daná opátom do zálohy Jurajovi Borčickému. Kláštor mal aj tržné právo. Konali sa tu každú stredu trhy, na ktorých sa zrejme zúčastňovali aj obyvatelia Ješkovej Vsi, kde mohli kupovať a predávať. Stretávali sa s cudzími kupcami, tento styk rozširovali a tým aj svoj obzor, čo priaznivo vplývalo na ich mentalitu.

Uznesením Rady Okresného národného výboru v Topolčanoch č. 240/62 zo dňa 3.11.1962 bola obec Ješkova Ves zlúčená s obcou Klíž a Klížske Hradište a nový názov tejto bol Veľký Klíž. V roku 1990 na základe petície občanov bola obec Ješkova Ves odčlenená z Veľkého Klíža a prvými demokratickými voľbami v dňoch 22. a 23. 11. 1990 bolo zvolené obecné zastupiteľstvo, ktoré začalo svoju činnosť dňom 2. januára 1991. (<https://www.obecjeskovaves.sk/-historia>)

### III.4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA



Obr. č. 18 Environmentálna regionalizácia Slovenska (zdroj: <https://www.enviroportal.sk/>, prístupné online dňa 4.10.2022)



Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality. Takmer 90% územia SR patrí medzi regióny, ktoré sú z hľadiska kvality životného prostredia hodnotené v pozitívnom smere.

Environmentálna kvalita	Rozloha (km <sup>2</sup> )	% z plochy SR
1 - regióny s nenarušeným prostredím	24 104	49,2
2 - regióny s mierne narušeným prostredím	19 515	39,8
2 - regióny s narušeným prostredím	447	0,9
2 - regióny so značne narušeným prostredím	640	1,3
3 - regióny so silne narušeným prostredím	4 328	8,8

Z hľadiska environmentálnej kvality ide o územie s mierne narušeným prostredím. Na znečistení ovzdušia sa podieľajú výraznou mierou činitele, ktoré sú situované priamo v jeho území ale aj pôsobiace v okolí tohto územia. Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia pochádzajú z bodových zdrojov priemyselnej prevádzky a z mobilných zdrojov – automobilová doprava. Na znečistení ovzdušia sa ďalej podieľajú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, automobilová doprava a prach z ulíc, nespevnených plôch a z poľnohospodárskej pôdy. Stav ovzdušia v obci je ovplyvnený predovšetkým zdrojmi znečistenia z mesta Partizánske a z významných zdrojov znečistenia z Hornej Nitry. Ovplyvnenie ovzdušia zo zdrojov z Hornej Nitry je predovšetkým pri SV vetroch.

Čo sa týka znečistenia vôd, najväčším zdrojom je nevybudovaná kanalizácia v obci, preto môže dochádzať k znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd únikom odpadov z netesných žump.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení.

Čo sa týka zdravia obyvateľstva, tak z dlhodobého časového hľadiska sú najčastejšími príčinami smrti u oboch pohlaví choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Pozitívny vývojový trend má stredná dĺžka života. V roku 2017 dosiahla hodnotu 73,75 rokov u mužov a 80,34 rokov u žien. V porovnaní s rokom 2000 došlo k jej nárastu u mužov o 4,61 roka a u žien o 3,12 roka. SR sa tak zaradila medzi desiatku krajín, v ktorých došlo za desaťročné obdobie k najvýraznejšiemu predĺženiu života.

Chorobnosť - v zariadeniach ústavnej zdravotnej starostlivosti SR bolo v roku 2021 ukončených 942 376 hospitalizácií, čo je po prepočítaní na 100 000 obyvateľov 17 316,8. V SR je zaznamenaný klesajúci trend počtu hospitalizácií po roku 2016 (najviac si vyžiadali choroby obehovej sústavy, následne nádory a tretou najčastejšou príčinou prijatia do ústavnej zdravotnej starostlivosti boli choroby dýchacej sústavy).

## ***IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE***

### **IV.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY**

#### **IV.1.1 ZÁBER PÔDY**

Variant 1 - výstavbou hrádze a príslušných stavebných objektov príde k trvalému záberu pôdy o výmere cca 25 000 m<sup>2</sup>. Vytvorenie stálej hladiny (tzv. mŕtveho priestoru) si vyžiada záber cca 30 800 m<sup>2</sup>. Prekládka cesty si vyžiada trvalý záber o výmere cca 7 000 m<sup>2</sup>. Pri storočnom povodňovom prietoku sa predpokladá dočasný záber pôdy 356 000 m<sup>2</sup>.

Variant 2 - výstavbou hrádze a súvisiacich stavebných objektov dôjde k trvalému záberu pôdy o výmere cca 30 000 m<sup>2</sup>. Vytvorenie stálej hladiny (tzv. mŕtveho priestoru) si vyžiada záber cca 30 800 m<sup>2</sup>. Prekládka cesty si vyžiada trvalý záber o výmere cca 8 200 m<sup>2</sup>. Pri storočnom povodňovom prietoku sa predpokladá dočasný záber pôdy 454 600 m<sup>2</sup>.

V oboch variantoch je ďalším dočasným záberom vytvorenie zariadenia staveniska o rozlohe približne 500 m<sup>2</sup>.

#### **IV.1.2 POTREBA VODY**

So zriadením vodovodnej prípojky sa neuvažuje. Pitná a úžitková voda bude zabezpečená dovozom v cisternách.

#### **IV.1.3 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU**

So zriadením elektrickej prípojky sa uvažuje z trafostanice TS 0032-003.

#### **IV.1.4 ZÁSOBOVANIE PLYNOM**

Stavba nevyžaduje zásobovanie plynom.

#### **IV.1.5 ZÁSOBOVANIE TEPELNOU ENERGIU**

Stavba nevyžaduje zásobovanie tepelnou energiou.

#### **IV.1.6 NÁROKY NA SUROVINY A MATERIÁL**

Stavba bude pozostávať z rôznych stavebných materiálov. Tieto budú na stavbu dovážané jednotlivými dodávateľmi z výrobných zariadení. Jedná sa hlavne o materiály ako: betón, lomový kameň, kamenná rovnanina, asfalt, štrkodrava atď. Priamo v mieste staveniska budú vytvorené zeminíky pre ťažbu materiálu do zemného telesa hrádze.

#### **IV.1.7 POŽIADAVKY NA DOPRAVU**

Dopravné spojenie k objektom stavby bude po existujúcich komunikáciách, miestnych spevnených a nespevnených prístupových cestách.

#### **IV.1.8 INÁ TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

Stavba nevyžaduje inú technickú infraštruktúru.

#### **IV.1.9 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY**

Vlastnú výstavbu bude realizovať dodávateľská firma, ktorá si určí počet pracovníkov a množstvo použitých mechanizmov počas výstavby.

V etape výstavby sa vytvoria dočasné pracovné miesta. Odhadované trvanie dočasnej pracovnej príležitosti je cca 24 mesiacov. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa neuvažuje s potrebou stálych pracovníkov.

#### **IV.1.10 OCHRANNÉ PÁSMA**

V záujmovom území môže pri realizácii navrhutej činnosti dôjsť k stretu jestvujúcich inžinierskych sietí, ktoré bude riešiť projektová dokumentácia. Ďalej sa v záujmovom území nachádzajú ochranné pásma oznamovacích káblov a vodného toku. Tieto sú vymedzené podľa platnej legislatívy.

Stavba nevyžaduje vytváranie nových ochranných, bezpečnostných, či hygienických pásiem. Je nutné spomenúť, že pred kolaudáciou bude potrebné stavbu kategorizovať v zmysle aktuálne platnej legislatívy (podľa § 56 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov resp. v zmysle vyhlášky č. 119/2016 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru v znení neskorších predpisov).

#### **IV.1.11 INÉ NÁROKY NA VSTUPY**

V tejto fáze spracovania zámeru neboli identifikované žiadne ďalšie nároky na vstupy.

### **IV.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH**

#### **IV.2.1 OVZDUŠIE**

Počas výstavby sa predpokladá zvýšenie prašnosti, prípadne zaťaženie ovzdušia exhalátmi zo stavebných mechanizmov. Tieto negatívne sprievodné javy budú mať len krátkodobý negatívny vplyv na ovzdušie v danom území. Po ukončení výstavby sa žiadne negatívne vplyvy na ovzdušie nepredpokladajú.

#### **IV.2.2 ODPADOVÉ VODY**

Stavba v čase prevádzky nebude produkovať žiadne odpadové vody.

### **IV.2.3 ODPADY**

Počas výstavby bude odpad produkovaný vo viacerých etapách. Najskôr v rámci prípravných prác pre potreby staveniska (vrátane výrubu drevín). Ďalšou fázou budú zemné práce súvisiace s ukladaním prvkov technickej infraštruktúry a výstavbou podzemných častí stavby. Nakoniec budú realizované nadzemné časti a rôzne dokončovacie práce.

Počas stavebných prác musí byť dodávateľom stavby priebežne zabezpečená evidencia vzniku, množstva a spôsobu zhodnotenia alebo zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu nakladania s odpadmi zo stavebných prác s aktuálne platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Tuhý, biologicky rozložiteľný odpad (pne a korene náletového porastu) bude zneškodnený na vyhradenej skládke. Zemina z výkopových prác bude uskladnená na spevnené plochy v zariadení staveniska a bude použitá späť na zahumusovanie, prípadne uložená na stanovené miesto. Okrem komunálneho odpadu zo zariadenia staveniska sa vznik ďalších druhov odpadu nepredpokladá. Stavba nebude produkovať žiadne kontaminované odpady. So všetkým odpadom vzniknutým počas realizácie diela sa bude nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch (Zákon č. 79/2015 Z. z.). Počas výstavby navrhovanej činnosti sa odpad bude zhromažďovať najmä vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad v blízkosti zariadenia staveniska až do ich zmluvného zneškodnenia alebo zhodnotenia oprávnenou organizáciou.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a v Zmysle Zákona č. 460/2019 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch sú odpady vznikajúce pri výstavbe zatriedené nasledovne:



Tabuľka 2: Predpokladaný druh a množstvo odpadu ktorý vznikne pri výstavbe navrhovanej činnosti

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov	Predpokladané množstvo (t)	Spôsob nakladania s odpadom
17 02	Drevo, sklo, plasty			
17 02 01	Drevo	O	5,50	Drevná hmota z výrubu sa využije na mulčovanie okolo vegetačných úprav.
17 04	Kovy			
17 04 05	Železo a oceľ	O	3,50	Zošrotovanie nadbytočného kovového a železného materiálu zabezpečí dodávateľ stavby.
17 05	Zemina, kamenivo			
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2,00	Zemina z výkopov bude použitá na zásyp pôvodného koryta pre SO č. 103, násyp a zatrávnenie pre SO č. 105, ílovitý materiál sa použije na teleso hrádze. Zostávajúca zemina sa využije podľa potreby v rámci staveniska.
20 03	Iné komunálne odpady			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2,00	Vzniknutý odpad bude odvezený na najbližšiu skládku odpadu kde bude uložený.

#### **IV.2.4 HLUK**

Okolie stavby bude ovplyvnené zvýšenou hladinou hluku najmä počas výstavby pri stavebných prácach či preprave materiálu. Tento zvýšený hluk bude minimalizovaný dodržiavaním pracovnej disciplíny. Po ukončení stavba nebude produkovať žiaden hluk.

#### **IV.2.5 VIBRÁCIE**

K zvýšeným vibráciám môže prísť pri zhutňovaní hrádzového telesa počas výstavby. Stavba neobsahuje žiadne časti, ani zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií a po ukončení výstavby sa žiadne vibrácie nepredpokladajú.

#### **IV.2.6 VYVOLANÉ INVESTÍCIE**

Stavebné práce v okolí inžinierskych sietí budú realizované so zvýšenou opatrnosťou, aby nedošlo k ich poškodeniu. Uvedená stavba si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

### **IV.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Súčasťou hodnotenia v tejto kapitole sú vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska kvalitatívneho dopadu na životné prostredie a človeka. Z časového hľadiska sa delia na vplyvy očakávané (predpokladané) počas výstavby a prevádzky. Ak je možná predikcia aj z hľadiska trvania vplyvu, tak sú vplyvy spresnené na dočasné alebo trvalé.

Hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie kvality a kvantity vstupov a výstupov už uvedených, ako aj z dostupných informácií o území, informácií o navrhovanej činnosti, z praktických skúseností z posudzovania obdobných činností a v neposlednom rade aj z rekognoskácie terénu, na ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať. Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva je zistenie okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia a zdravie dotknutého obyvateľstva, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

#### **Vplyvy na horninové prostredie**

##### Počas výstavby

Počas výstavby objektov protipovodňovej ochrany sa predpokladá zásah do horninového prostredia. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Jedná sa o materiály potrebné na výstavbu hrádze, ktoré budú vyťažené zo zemníkov nad profilom hrádze. Avšak neočakávajú sa negatívne vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery dotknutého územia. Toto platí pre oba posudzované varianty.

### Počas prevádzky

Vplyvy na horninové prostredie sa neočakávajú (bez vplyvu) ani v jednom z navrhovaných variantov.

### **Vplyvy na terén**

#### Počas výstavby

Vzhľadom na charakter stavby sa očakávajú významné negatívne vplyvy na terén súvisiace s úpravou a cieleňou modeláciou terénu vyplývajúcou zo stavebných prác, predovšetkým výkopových a s pohybom dopravnej a stavebnej techniky. Vzhľadom na malý rozdiel v navrhovanej výške hrádze pri posudzovaných variantoch sa dá konštatovať, že vplyv na terén pri variante 2 bude v negatívnom smere mierne významnejší.

#### Počas prevádzky

Prevádzka ochrannej nádrže nebude mať vplyv na terén a geomorfologické pomery (bez vplyvu) ani v jednom posudzovanom variante.

### **Vplyvy na ovzdušie**

#### Počas výstavby

Výstavba navrhovanej činnosti významne neovplyvní kvalitu ovzdušia. Počas výstavby sa očakáva ako zdroj krátkodobého znečistenia ovzdušia najmä pohyb stavebnej a dopravnej techniky a je možné očakávať občasnú zvýšenú prašnosť v tesnej blízkosti výstavby, príp. zvýšenú hlučnosť a exhaláty zo stavebných mechanizmov. Počas výstavby je predpokladaný málo významný dočasný negatívny vplyv na ovzdušie, ktorý platí pre oba varianty.

#### Počas prevádzky

Počas prevádzky sa neočakáva žiaden vplyv na ovzdušie (či už variant 1 alebo 2). Sekundárne sa predpokladá malé zvýšenie imisií v ovzduší vplyvom mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia – mechanizmov zabezpečujúcich údržbu, avšak charakter takéhoto znečistenia je krátkodobý a málo významný.

### **Vplyvy na vodu**

#### Počas výstavby

Pri výstavbe ochrannej nádrže môžu ojedinele nastať zmeny fyzikálnych a chemických vlastností vody (napr. zakalenie vody). Tieto predpokladané negatívne vplyvy sú málo významné a majú dočasný charakter.

Existuje riziko ohrozenia znečistenia povrchovej a podzemnej vody v prípade havarijných situácií (napr. pri činnosti stavebných mechanizmov, úniku pohonných hmôt a olejov a pod.), kedy môže prísť k výrazným zmenám kvalitatívnych ukazovateľov vody. Takéto negatívne vplyvy sú významné a dočasné, avšak pri dodržiavaní pracovnej disciplíny by mali byť eliminované.

### Počas prevádzky

Počas prevádzky sa neočakáva negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody. Pri oboch variantoch je vplyv na vodu vyhodnotený ako veľmi významný pozitívny. Príde k celkovému ovplyvneniu hydrologického režimu toku Vyčoma. Voda v krajine bude zadržaná, najmä v extrémnych hydrologických situáciách (topenie snehu, privalové dažde a pod.), a následne bude regulovaný odtok. Pozitívnym dopadom je aj nadlepšovanie prietokov počas suchších období (pri variante 2).

### **Vplyvy na pôdu**

#### Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa očakávajú významné negatívne vplyvy na pôdu dočasného charakteru. Vplyvy budú súvisieť s násypmi, presunom vrstiev pôdy, s výkopovými prácami a s úpravou okolia výstavby, čo sa dá predpokladať pri oboch variantoch. Významným vplyvom výstavby ochrannej nádrže na pôdu je jej samotné umiestnenie a ztoho vyplývajúci trvalý a dočasný záber poľnohospodárskej pôdy a tým strata produkčnosti časti pôdneho fondu. Tieto vplyvy viažuce sa na etapu výstavby predstavujú hlavne riziko erózie a odplavenia pôdy v súvislosti s výrubom porastov a manipuláciou s drevom, budovaním nových prístupových komunikácií a predovšetkým pohybom stavebných mechanizmov príde k mechanickému poškodeniu pôd.

#### Počas prevádzky

Počas prevádzky sa priame vplyvy na pôdu neočakávajú. Pozitívny dopad spustenia ochrannej nádrže do prevádzky má sekundárny pozitívny vplyv na pôdu, pretože pri jej správnej funkčnosti nebude počas extrémnych hydrologických situácií (topenie snehu, privalové dažde a i.) prichádzať k odnosu pôdy a zanášaniam brehov toku.

### **Vplyvy na flóru**

#### Počas výstavby

Výstavba poldra čiastočne ovplyvní v oboch variantoch približne 380 m úsek toku Vyčoma (čo zahŕňa úpravu koryta toku nad a pod hrádzou so zahrnutím územia pokiaľ bude siahat' stála vodná hladina) a jeho sprievodné brehovú porasty. Tento vplyv je významný negatívny.

Po ukončení stavebných prác bude realizovaná výsadba brehovú porastov (významný pozitívny vplyv) a je predpoklad, že aj prirodzeným spôsobom príde k osídľovaniu brehov poldra zo susediacich brehovú porastov či lesných porastov.

Maximálny výrub podľa jednotlivých úsekov v m<sup>2</sup> a v kusoch je uvedený v Prílohe č.8 – Inventarizácia drevín rastúcich ako brehovú porast pri vodnom toku „Vyčoma“, v katastrálnom území Ješkova Ves, okres Partizánske.

#### Počas prevádzky

Počas prevádzky sa vplyvy na flóru neočakávajú, resp. málo významné pozitívne, ktoré súvisia s postupným vývojom nových biotopov.



## **Vplyvy na faunu**

### Počas výstavby

Fauna v bezprostrednom okolí stavebných aktivít bude počas výstavby významne ovplyvnená, a to nie len vodné živočíchy, ale aj suchozemské. Počas výstavby bude stavenisko zdrojom prašnosti, hluku, vibrácií, v území bude zvýšený pohyb mechanizmov a ľudí. To sú všetky faktory, ktoré negatívne vplyvajú na živé organizmy. Mnohé z nich budú pôsobiť iba dočasne. Vplyv na faunu teda hodnotíme ako významný negatívny vplyv pre oba posudzované varianty.

### Počas prevádzky

Počas prevádzky sa neočakáva negatívny vplyv na faunu. V zmysle existencie nových biotopov vodných druhov živočíchov a tých organizmov, ktoré preferujú vlhké prostredie (keďže okolie ochranej nádrže vytvorí potenciálne vhodné podmienky na život vybraných skupín živočíchov) sa predpokladá málo významný pozitívny vplyv na faunu. Nakoľko je potrebné zachovať migračné trasy pre ryby a obojživelníky, je uvažované s rybovodom v rámci združeného funkčného objektu. Združený funkčný objekt bude navrhnutý nad existujúcim vodným tokom.

## **Vplyvy na biotopy**

### Počas výstavby

Rozsah navrhovaných stavebných činností nezasahuje do biotopov národného a európskeho významu, preto je vplyv vyhodnotený ako málo významný negatívny pre oba posudzované varianty. Vhodnými kompenzačnými opatreniami bude negatívny vplyv redukovaný v čo najväčšej miere.

### Počas prevádzky

Samotná protipovodňová ochrana nebude mať negatívny vplyv na rozvoj biotopov. Skôr sa predpokladá málo významný pozitívny vplyv súvisiaci s postupným osídľovaním výstavbou ovplyvneného územia organizmami.

## **Vplyvy na štruktúru krajiny**

Z hľadiska krajinnej štruktúry dôjde k nárastu podielu vodných plôch na úkor poľnohospodárskej pôdy.

### Počas výstavby

Pri budovaní protipovodňovej ochrany vzniknú v krajine nové objekty, ktoré zaberú plochy v súčasnosti inak funkčne využívané. Príde teda k zmene funkčného využitia územia, čo sa chápe ako ovplyvnenie a zmena krajinnej štruktúry. Tieto vplyvy budú málo významné negatívne pre oba posudzované varianty.

### Počas prevádzky

Počas prevádzky protipovodňovej ochrany sa vplyvy na krajinnú štruktúru neočakávajú.

## **Vplyvy na krajinný obraz a scenériu**

### Počas výstavby

Zariadenie staveniska, úložisko materiálov, prítomnosť a pohyb mechanizmov v dotknutom území, poškodenie vegetačnej pokrývky a pod. sú zdroje negatívnych vizuálnych vnemov, ktoré majú dočasný charakter. Preto je daný očakávaný vplyv na scenériu počas výstavby hodnotený ako negatívny málo významný a dočasný, nakoľko sa budúca stavba nachádza mimo intravilánu obce.

### Počas prevádzky

Vybudovaním objektov protipovodňovej ochrany sa zmení súčasná scenéria. Pozorovateľ bude vnímať prítomnosť nových objektov ako zmenu prostredia (v porovnaní so súčasným stavom). Uvedenými zásahmi príde k zmene štruktúry krajiny, k remodelácii terénu a k zmene scenérie. Negatívne vplyvy sa očakávajú málo významné.

## **Vplyvy na ekologickú stabilitu krajiny**

### Počas výstavby a prevádzky

Nepredpokladá sa, že protipovodňová ochrana spôsobí zásadnú zmenu ekologickej stability v území. Negatívne vplyvy sa neočakávajú. Počas záplavových situácií a extrémnych klimatických javov je možné predpokladať, že v prípade účinnej protipovodňovej ochrany budú mať vybudované opatrenia pozitívny dopad na ekologickú stabilitu, pretože nepríde k opakovaným poškodeniam určitých biotopov, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, t. j. ide o významný pozitívny vplyv. Taktiež výstavba ochrannej nádrže na toku Vyčoma prispeje k vytvoreniu nových biotopov v okolí (pozitívny významný vplyv).

## **Vplyvy na ochranu prírody a krajiny**

### Počas výstavby a prevádzky

Keďže je výstavba poldra lokalizovaná v CHKO Ponitrie, príde k určitému ovplyvneniu tohto územia. Vzhľadom na rozsah CHKO a lokálny charakter výstavby je intenzita predpokladaného negatívneho vplyvu minimálna pre oba posudzované varianty. V blízkosti navrhovaného profilu hrádze sa nachádza CHVÚ Tribeč, avšak stavebná činnosť sa bude odohrávať pri samotnej hrádzi, čo je cca 1 km od hranice tohto chráneného územia.

Zásahy do vodného toku s brehovými porastmi budú minimalizované a celá činnosť je navrhovaná tak, aby prišlo k čo najmenšiemu narušeniu prostredia.

## **Vplyvy na obyvateľstvo**

### Počas výstavby

Samotná stavba je lokalizovaná mimo intravilán obce Klátová Nová Ves a Ješkova Ves, avšak pohyb stavebných mechanizmov cez tieto obce bude negatívne ovplyvňovať obyvateľstvo. Uvedené vplyvy sú však krátkodobé, málo významné a nepredpokladáme ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľstva danými vplyvmi. Počas výstavby i prevádzky je však potrebné rešpektovať zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí a zákon NR SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami, ktoré definujú najvyššie prípustné hladiny hluku a vibrácií.

#### Počas prevádzky

Vybudované prvky protipovodňovej ochrany budú mať veľmi významný vplyv na obyvateľstvo v zmysle ochrany ich majetku, resp. zdravia (v prípade hrozby povodní). Ochránení budú všetci obyvatelia obce Klátová Nová Ves (t.j. 1601 obyv.). V prípade bežných situácií sa vplyvy na obyvateľstvo neočakávajú.

Z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti navrhovaná činnosť predstavuje pozitívny vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľov, nakoľko ich bude chrániť pred povodňami, resp. pri prechode väčších prietokov.

#### **IV.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK**

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutých obcí. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií.

Výstavba nebude mať významné negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľov.

#### **IV.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA**

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na biodiverzitu a chránené územia. Predpokladáme, že počas fázy výstavby bude okolie predmetnej činnosti zasiahnuté zvýšenou prašnosťou, hlukom, lokálne budú odstránené drevinové a bylinné porasty. Objekty protipovodňovej ochrany však môžeme považovať za prvky, ktoré podliehajú vyššiemu verejnemu záujmu, ktoré sa týkajú verejného zdravia a bezpečnosti ľudí. Dočasné negatívne vplyvy vyvažuje pozitívny vplyv stavby na okolie počas jej prevádzky.

#### **IV.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA**

Negatívne vplyvy je možné očakávať v súčasnosti, kedy navrhovaná činnosť v dotknutom území neexistuje, a to najmä preto, že v prípade extrémnych klimatických situácií (silné dažde, prívalové dažde, intenzívne dažde) môže dôjsť k povodňovým stavom na toku Vyčoma a následne k poškodeniu zdravia a majetku obyvateľov obce Klátová Nová Ves, prípadne nižšie položených obcí. Z hľadiska časovej následnosti predpokladaných vplyvov sa negatívne vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti pohybujú v intervale bez vplyvu a málo významný až veľmi významný vplyv. Mnohé z týchto vplyvov majú dočasný a lokálny charakter, ktorý sa nebude prejavovať počas prevádzky vybudovaných protipovodňových zariadení. Pozitívnym a dočasným aspektom je okrem už uvedenej protipovodňovej ochrany možnosť vzniku pracovných pozícií v súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti prevažuje predpoklad, že na väčšinu zložiek životného prostredia nebude mať činnosť negatívny vplyv.

#### **IV.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE**

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter a umiestnenie stavby ani počas výstavby, ani v priebehu existencie stavby nepredpokladajú.

#### **IV.8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ**

Všetky súvislosti, ktoré sa na súčasnej úrovni poznania zámeru posudzovanej činnosti dali predpokladať sú opísané v kapitole o vplyvoch navrhovanej činnosti.

#### **IV.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Vzhľadom na vyššie opísaný charakter navrhovanej činnosti sa iné riziká počas realizácie nepredpokladajú. V prípade havárie stavebných mechanizmov počas výstavby je dodávateľ povinný vzniknutú situáciu riešiť a zabezpečiť prostredie pred únikom pohonných hmôt do podzemných vôd a pod.

#### **IV.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Optimalizovať a plne vyťažiť dopravné stroje, ktoré budú prevážať stavebný materiál.
- Kontrolovať technický stav nasadzovaných stavebných strojov a dopravných prostriedkov.
- Zabezpečiť vhodnú organizáciu realizácie navrhovanej činnosti, za účelom minimalizácie trvania zemných prác a vplyvov na životné prostredie.
- V rámci SO 105 Vegetačné úpravy zabezpečiť výsadbu brehových porastov výhradne z druhov prirodzeného druhového zloženia.
- počas výstavby chrániť tok Vyčoma aj s brehovými porastmi pred poškodením počas stavebnej činnosti v rámci organizácie výstavby v zmysle platných legislatívnych predpisov, dodržiavaním pracovnej disciplíny a špeciálnymi ochrannými opatreniami.

#### **IV.11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA**

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového stavu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a následne na jeho základe posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie navrhovanej činnosti.



V súčasnosti je známe, že po ničivých povodniach koryto v obci stále nespĺňa podmienky na prechod storočného prietoku. Teda možno konštatovať, že v súčasnom stave, teda pri nerealizovaní navrhovanej činnosti, stále pretrváva riziko zaplavenia obce Klátová Nová Ves pri zvýšených povodňových stavoch, s čím súvisí aj zanášanie samotného toku. Taktiež vynaloženie veľkých finančných nákladov na zabezpečovacie práce, či minimalizácie škôd po povodniach.

#### **IV.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI**

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou (ÚP obce Ješkova Ves, 2005) ani s inými relevantnými dokumentami.

#### **IV.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV**

Ďalší postup hodnotenia vplyvov bude prebiehať v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na charakter a súčasné využívanie územia sa problémy procesného, či technického charakteru počas ďalšieho postupu hodnotenia vplyvov neočakávajú.

### ***V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE***

#### **V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

Predpokladané vplyvy a dopady výstavby poldra (resp. ochrannej nádrže) na toku Vyčoma na životné prostredie a zdravie obyvateľov sú hodnotené v škále od -5 (veľmi významný negatívny vplyv) do +5 (veľmi významný pozitívny vplyv).

Z časového hľadiska sú vplyvy rozčlenené na vplyvy očakávané počas výstavby a počas prevádzky. Z hľadiska kvalitatívneho dopadu na životné prostredie a človeka sú vplyvy rozdelené na pozitívne a negatívne.

Kritériom výberu optimálneho variantu bol počet prevažujúcich predpokladaných vplyvov podľa kvality, t. j. prevaha pozitívnych alebo negatívnych vplyvov a tiež ich intenzita.

## V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Vplyvy na životné prostredie súvisiace s navrhovanou výstavbou poldra sa budú posudzovať v dvoch navrhovaných variantoch. Taktiež budú oba varianty porovnané s nulovým variantom, t.j. so stavom, ak by sa opatrenie nerealizovalo.

Činnosť pozostáva z prehradenia toku hrádzou a vybudovania príslušných stavebných objektov súvisiacich s prechodom vôd cez hrádzu, ako aj príslušné prekládky cesty a vegetačné úpravy.

Tabuľka 3: Vyhodnotenie vplyvov nulového a posudzovaných variantov

Vplyv na:	Nulový variant	Variant č. 1	Variant č. 2	Variant č. 1988	Variant 8,00 m
horninové prostredie	0	0	0	0	0
terén (geomorfologiu územia)	0	0	0	0	0
ovzdušie	0	0	0	+1	0
voda	-1	+3	+4	+4	+1
pôda	-1	+1	+1	+1	+1
flóra a fauna	0	+3	+3	+3	+1
biotopy	+1	+3	+4	+5	+1
krajinnú štruktúru	0	+2	+3	+4	+1
Krajinný obraz a scenériu	0	+1	+1	+3	+1
ekologická stabilita	-2	+3	+3	+5	+2
ochranu prírody a krajiny	+2	+1	+2	+3	+1
obyvateľstvo – sociálne aspekty	0	+1	+2	+3	+1
obyvateľstvo – zdravotné aspekty	-3	+5	+5	+5	+2
dopravné prepojenie	0	0	0	0	0
protipovodňové úžitky	-5	+5	+5	+2	+1
Sčítané	-9	+28	+33	+39	+13

Tabuľka 3 súhrnne znázorňuje, aké vplyvy je možné očakávať v súvislosti s navrhovanou výstavbou poldra, resp. ochrannej nádrže a príslušných stavebných objektov s tým súvisiacich, a zároveň aké vplyvy je možné očakávať v prípade nerealizácie týchto opatrení. Zhotnotenie jednotlivých variant vychádza z úžitkových vlastností, ktoré realizovaná činnosť prinesie do budúcnosti a to ako pre prírodné prostredie tak aj pre obyvateľov. V hore uvedenej tabuľke bolo posúdených 5 variantov, ale je nutné zhodnotiť aj variant, ktorý je uvádzaný v dokumente. „Plán manažmentu povodňových rizík“.

V tomto pláne je navrhovaný polder o objeme 60 000m<sup>3</sup>. Pri spracovaní „Zámeru“ bol tento variant nedoporučený pre hlbšie posudzovanie nakoľko hydrologické údaje  $Q_{100}=28,00 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  a objem povodňovej vlny 1 322 000 m<sup>3</sup> by jeho prípadaná výstavba nepriniesla žiaden vodohospodársky či prírode blízky efekt pri minútí množstva energie do stavebných konštrukcii. Obdobne ako variant s 8,00 m vysokou nádržou. Ak z limitnej výšky odpočítame bezpečnostné prevýšenie, nábeh vetrovej vlny či prepádový lúč pri  $Q_{100}$  zostane už len malý retenčný priestor na sploštenie povodne s účinkom na obec Klátová Nová Ves v rámci štatistickej chyby.

Do záverečného vyhodnotenia boli zaradené aj parametre projektu s roku 1988, kde sa uvažovalo s primárnym úžitkom na závlahy pre poľnohospodárstvo, celkový objem nádrže bol uvažovaný 4 700 541 m<sup>3</sup> s výškou zemnej hrádze 17,50 m.

Na základe tabuľkových výstupov je možné konštatovať, že najväčší negatívny vplyv (či už na samotné prírodné prostredie alebo na obyvateľstvo) bude mať proces samotnej výstavby navrhovanej činnosti. Tieto negatívne vplyvy boli identifikované pri oboch posudzovaných variantoch, avšak ich trvanie bude z časového hľadiska len krátkodobé a lokálne. Čo sa týka prínosu pre obyvateľov obce Klátová Nová ves ako aj nižšie položených obcí a prínosu pre samotnú prírodu a okolité prostredie poldra, hodnotíme variant 2 ako optimálny.

Pri nulovom variante sa predpokladá najmä pretrvávajúce ohrozovanie obyvateľstva a jeho majetku pri záplavových situáciách. Taktiež je evidovaný negatívny vplyv na vodu a pôdu, čo sa týka rýchleho odtečenia vody a s tým súvisiaci odnos pôdy.

### **V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

Ako optimálny a vhodný je vybraný variant č. 2, a to najmä z hľadiska komplexného riešenia problémov v krajine, t.j. vybudovanie protipovodňovej ochrany. Pri zvýšených prietokoch v toku Vyčoma je opakovane ohrozovaná obec Klátová Nová Ves položená pod navrhovanou stavbou poldra. Primárnym účinkom je teda zachytenie povodňových prietokov, ich sploštenie a následné kontrolované vypúšťanie do koryta pod hrádzou, teda smerom do dotknutej obce. Výhodou navrhutej stálej hladiny je najmä stabilizácia samotnej konštrukcie hrádze, čo môže prispieť k zisteniu prípadných stabilitných porúch. Ďalším pozitívom je vytvorenie vhodných podmienok pre existenciu mnohých živočíchov (napríklad obojživelníky, plazy či vtáky), ktoré budú postupne osídľovať túto novovzniknutú vodnú plochu. Toto vznikne sekundárne spolu s plánovanými vegetačnými úpravami okolo ochranej nádrže. Ďalším bonusom je environmentálny dopad spočívajúci v nadlepšovaní prietokov počas suchších období, ktoré sa vyskytujú v posledných rokoch čoraz častejšie. Vzhľadom na nízke vypúšťané množstvo vody je možné tok dotovať počas dlhšieho časového úseku.

## ***VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA***

- Príloha č. 1 Vodohospodárska mapa, M 1:25 000
- Príloha č. 2 Prehľadná situácia, M 1:10 000
- Príloha č. 3 Mapa povodňového ohrozenia obce Klátová Nová Ves pri Q<sub>100</sub>
- Príloha č. 4 Vzorový priečny rez – variant č.1
- Príloha č. 5 Vzorový priečny rez – variant č.2
- Príloha č. 6 Hydrologické údaje
- Príloha č. 7 Zápisy z pracovných rokovaní
- Príloha č. 8 Inventarizácia drevín rastúcich ako brehový porast pri vodnom toku s názvom „Vyčoma“, v katastrálnom území Ješkova Ves, okres Partizánske



## VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

### VII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie M 1 : 1 000 000. In Atlas SSR, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava.
- Klimatický atlas Slovenska, 2015, SHMÚ Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Mazúr, E., Lukniš M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. M 1 : 500 000
- VHS-SK-PROJEKT s.r.o.: Skládka odpadov NNO Brodzany 2. etapa, 24/2006 Z.z. časť EIA, 2006
- Ján Čavoj: Vytvorenie spracovateľského a predajného miesta Ješkova Ves, 24/2006 Z.z. časť EIA, 2012
- Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja (ÚP VÚC TK, 1998)
- Územný plán obce Ješkova Ves, 2005
- Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2020
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 460/2019 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Použité internetové stránky:

- [datacube.statistics.sk](http://datacube.statistics.sk)
- <http://apl.geology.sk>
- <http://gp.sazp.sk>
- [www.biomonitring.sk](http://www.biomonitring.sk)
- [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)
- [www.chkoponitrie.sopsr.sk](http://www.chkoponitrie.sopsr.sk)
- <https://app.sazp.sk/atlassr>
- [www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk)
- [maps.sopsr.sk/mapy](http://maps.sopsr.sk/mapy)
- <http://www.obecjeskovaves.sk>
- <http://www.klatovanovaves.sk>
- [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)

- <http://www.slov-lex.sk>
- [zbgis.skgeodesy.sk](http://zbgis.skgeodesy.sk)
- <https://mpompr.svp.sk>
- [www.svp.sk/sk/mapovy-portal](http://www.svp.sk/sk/mapovy-portal)
- [HTTPS://WWW.SOPSR.SK/CINNOST/BIOTOPY/MOKRADE/MOKRSLOV/TAB5.HTM](https://www.sopshr.sk/cinnost/biotopy/mokrade/mokrslov/tab5.htm)

## **VII.2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU**

Pre potreby zámeru neboli vyžiadané žiadne vyjadrenia.

## **VII.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Žiadne ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie nie sú k dispozícii.

## ***VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU***

V Bratislave 12.4.2023

## ***IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV***

### **IX.I SPRACOVATELIA ZÁMERU**

Ing. Miloš Kedrovič

Ing. Jakub Kedrovič

Ing. Ondrej Kedrovič

Ing. Pavol Jamrich

Bc. Ester Ďurianová

### **IX.II POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

---

Ing. Miloš Kedrovič  
predseda predstavenstva Vodotika, a.s.

---

Ing. Helena Ficeková  
vedúca oddelenia investícií Piešťany

## **Prílohy**