

# TECHNICKÁ SPRÁVA

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

**Názov projektu:** Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Čakanovce

**Číslo názov etapy:** 1.1c.2 Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia  
v obvode pozemkových úprav

**Kraj:** Košický (8)

**Okres:** Košice -okolie (806)

**Obec:** Čakanovce (521281)

**Katastrálne územie:** Čakanovce (808636)

**Správny orgán:** Okresný úrad Košice -okolie, Pozemkový a lesný odbor  
Hroncová 13, 041 70 Košice

**Označenie zmluvy o dielo:** Zmluva o dielo číslo 244/2019/MPPRSR-430 zo dňa 21.11.2019  
v znení Dodatku č. 1 „244/2019/MPPRSR-430/D1“

**Objednávateľ prác:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava – mestská časť Staré Mesto

**Zhotoviteľ prác:** GEODETIC, spol. s r.o.  
Dunajská 10, 040 01 Košice  
člen skupiny dodávateľov „PPÚ Východ 2018“

## **Zodpovedný projektant**

**(expert č. 1):** Ing. Zuzana Buľková

**Spracoval:** Ing.arch.Stanislav Mráz, Ing. Zuzana Buľková

**Zahájenie prác:** máj 2021

**Ukončenie prác:** február 2022

## **Obsah**

Použité podklady .....	4
1 Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov pozemkov v krajinе – nový stav	4
1.1    Rozbor súčasného stavu .....	4
1.2    Popis navrhnutých opatrení a zariadení odporúčacieho charakteru .....	4
2 Komunikačné zariadenia a opatrenia – nový stav .....	5
2.1.1    Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	5
2.2    Návrh komunikačných zariadení a opatrení.....	5
2.2.1    Verejné komunikačné zariadenia a opatrenia	5
2.2.2    Spoločné komunikačné zariadenia a opatrenia	5
2.3    Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami.....	6
2.4    Bilancie .....	6
3 Protierázne zariadenia a opatrenia – nový stav .....	8
3.1    Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	8
3.2    Návrh protieráznych zariadení a opatrení .....	9
3.2.1    Organizačné protierázne opatrenia	9
3.2.2    Agrotechnické protierázne opatrenia	10
3.2.3    Technické, prípadne biotechnické protierázne opatrenia	10
3.3    Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami.....	10
3.4    Bilancie .....	10
4 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia – nový stav .....	10
4.1    Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	10
4.2    Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení.....	11
4.3    Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami.....	12
4.4    Bilancie .....	13
5 Ekologické zariadenia a opatrenia – nový stav .....	13
5.1    Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	13
5.2    Základné zásady návrhu MÚSES na účely pozemkových úprav .....	14
5.2.1    Spresnenie prvkov MÚSES podľa nadregionálnej a regionálnej úrovne	14
5.2.2    Vyčlenenie nových prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav	14
5.3    Návrhy ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení .....	14
5.3.1    Biocentrá	14
5.3.2    Biokoridory	14
5.3.3    Ostatné ekostabilizačné prvky	15

5.4	Návrh prvkov ÚSES na právnu ochranu.....	15
5.4.1	Návrhy opatrení (regulatív) na zachovanie a zlepšenie funkcií prvkov ÚSES	15
5.4.2	Návrh opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny	16
5.4.3	Krajinnoekologické opatrenia	18
5.4.4	Opatrenia zamerané na revitalizáciu krajiny	18
5.4.5	Manažmentové opatrenia	18
5.4.6	Technické opatrenia	19
5.4.7	Opatrenia na zlepšenie krajinného rázu	19
5.5	Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami.....	19
5.6	Bilancie .....	19
6	Verejné zariadenia a opatrenia – navrhovaný stav .....	20
6.1	Zariadenia na rekreáciu .....	20
6.2	Športové zariadenia.....	20
6.3	Zariadenia na dodávku pitnej vody .....	20
6.4	Zariadenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd.....	20
6.5	Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby .....	20
6.6	Bilancie .....	20
7	Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia .....	21
7.1	Komunikačné spoločné zariadenia a opatrenia .....	21
7.2	Protierázne spoločné zariadenia a opatrenia.....	21
7.3	Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia .....	21
7.4	Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia .....	22
7.5	Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia .....	22
8	Prehľad potreby pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia.....	22
9	Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia .....	23
10	Predbežný stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení .....	26
11	Použitá literatúra.....	26
12	Prílohy .....	28

## Použité podklady

Pri spracovaní VZFVÚ pre účely projektu pozemkových úprav katastrálneho územia Čakanovce (ďalej PPÚ) boli použité nasledovné podklady:

- mapové podklady: výsledky účelového mapovania polohopisu a výškopisu v obvode PPÚ, ortofotomapy, Atlas krajiny SR (2002), Atlas SSR (1980), Geochemický atlas Slovenska (1996 – 1999);
- územnoplánovacia dokumentácia: Koncepcia územného rozvoja Slovenska (2004), územný plán vyššieho územného celku (ďalej VÚC) Košického kraja (2008), Územný plán obce - ÚP obce Čakanovce (2007); arch. štúdio atrium Ing. Ing.arch. D.Burák, Csc, autorizovaný architekt ;
- tématické mapy: geologická mapa, pedologické, mapy aktualizovaných bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (ďalej BPEJ);
- ďalšie dokumenty a projekty: dokumentácia ochrany prírody – chránené územia, sústava NATURA 2000 ([www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)), dokumenty územného systému ekologickej stability (ďalej ÚSES) – aktualizovaný Generel nadregionálneho ÚSES SR (2000), aktualizovaný Regionálny ÚSES Košického regiónu (2008), RÚSES okresu - z roku 1993
- PPÚ k.ú. Čakanovce, Technická správa, časť A – Návrh funkčného usporiadania územia

## 1 Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov pozemkov v krajinе – nový stav

### 1.1 Rozbor súčasného stavu

Morfológia terénu ovplyvňuje aj spôsob využívania pôdy a z toho sa odvíja aj erózia pôdy. Pás územia, okolo údolnej nivy Olšavy, je využívaný hlavne ako orná pôda, ako aj západná plocha vyvýšenej terasy riešeného územia. Podobná situácia je aj na východe PPÚ, tu sa striedajú plochy ornej pôdy, TTP a plochy lesa.

V miestach so zvýšeným sklonom v lesných pozemkoch sú viditeľné v suchých stržiach známky pôdnej erózie, ktoré následky vieme eliminovať odporúčanými opatreniami a zariadeniami.

### 1.2 Popis navrhnutých opatrení a zariadení odporúčacieho charakteru

Dopad, pre ekológiu, nepriaznivého usporiadanie pôdných celkov vieme eliminovať niekoľkými spôsobmi. Okrem stavby ekologických zariadení opatrení je to aj spôsob využívania poľnohospodárskej pôdy. V riešenom území sú z tohto hľadiska problémové časti na západnej a na severovýchodnej strane PPÚ. Zatrávneniu ornej pôdy je tu na minimálnych plochách, ako aj zalesnenie TTP (to je realizované na západe PPÚ).

Riešené územie nie je ohrozované eróziou vo veľkej mieri. Biodiverzite však pomôže zníženie podielu výsevu monokultúrnych plodín na veľkých plochách, hlavne v juhovýchodnej časti. Pri návrhu protieróznych a protipovodňových opatrení sme vychádzali z rozboru súčasného stavu a z hlavných zásad ochrany pôdy pred vodnou eróziou. Navrhnuté opatrenia zvyšujú infiltráciu schopnosť pôdy, zvyšujú retenčnú a akumulačnú kapacitu povrchu pôdy, zvyšujú stabilitu pôdnich agregátov, zvýšenie drsnosti povrchu pôdy a zachytenie a bezpečné odvedenie erózne účinného povrchového odtoku vody.

Suché strže nad malými vodnými tokmi doporučujeme opatríť sieťou malých protieróznych hrádzok realizovaných z prírodných materiálov.

## **2 Komunikačné zariadenia a opatrenia – nový stav**

### **2.1.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia**

Železničná, letecká a vodná doprava v obvode PPÚ zastúpená nie je.

Obec Čakanovce je situovaná pozdĺž cesty III. triedy č. III/3295 Bidovce – Bačkovík. Historicky bolo sídlo postavené pri komunikácii, ktorá je teraz charakterizovaná ako cesta III. triedy č. III/3296 a viedla východným smerom do Nižnej Kamenice a západne cez Olšavu do Trstenia.

Cesta má nízke dopravné zaťaženie.

Existujúca siet poľných a lesných ciest má dostatočnú hustotu. Na dosiahnutie cieľa sprístupniť poľnohospodársku a lesnú pôdu trasami vedúcimi mimo zastavaného územia obce a mimo ciest III. triedy je nutné doplniť niektoré úseky komunikácií.

Koncepcia riešenia vychádza z predpokladu, že obec bude spojená so všetkými dôležitými smermi a že poľné cesty vytvoria dobré podmienky aj pre cykloturistiku.

### **2.2 Návrh komunikačných zariadení a opatrení**

#### **2.2.1 Verejné komunikačné zariadenia a opatrenia**

Zábery plôch pre existujúce verejné dopravné zariadenia boli konzultované s jednotlivými správcami a podľa toho bola vypracovaná grafická časť. Pre cestu III. triedy č. III/3295 Bidovce – Bačkovík boli rovnako upravené hranice podľa zameraného stavu.

Po obvode zastavaného územia, v zmysle územného plánu, sme osadili miestne komunikácie, ktoré zasahujú do PPÚ. Na východe krátka úsek MK-17 a MK-18 vedúca do Nižnej Kamenice, na severovýchode MK-19, MK-20, MK-21, MK-22. Na južnej strane obce je to MK-23. Na severnej strane obce MK-24, MK-25, MK-26, MK-27, MK-28 a MK-29.

Z miestnych komunikácií sú nespevnené MK-24 až MK-29. Ostatné sú spevnené asfaltovým povrchom s nízkou kvalitou vyžadujúcou si rekonštrukciu (MK-17 až MK-23, MK-24 je čiastočne spevnená asfaltom, rozširujeme ju). MK-25 až MK-29 sú nové navrhované pre IBV.

Na severnej strane obce , pri cintoríne sme navrhli parkovisko označené nVZO-13(DOP,PARK), nVZO-11(DOP,MK24-Z) je navrhovaná plocha zelene pri parkovisku areálu školy.

Stromoradie je navrhnuté na úsekoch s cestným rigolom, takže stromy by sa sadili až za vonkajšiu hranu rigolu vo vzdialenosťi cca 3,5 až 4 m od okraja vozovky.

Geometria týchto miestnych komunikácií je finálna a vytvárajú predpolie poľných ciest, ktoré na ne nadvádzajú.

#### **2.2.2 Spoločné komunikačné zariadenia a opatrenia**

V náväznosti na miestne komunikácie sme osadili poľné :

Cesta P-3 vychádza z križovatky miestnych komunikácií na severe zastavaného územia a vedie na sever do katastra Bačkovíka.

Poľná cesta P-4 nadvázuje na miestnu komunikáciu MK-22 na severozápade od zastavaného územia a vedie na východ ku katastru Nižnej Kamenice.

Poľná cesta P-5 sa napája na južnej strane obce na miestnu komunikáciu MK-23, vedie na východ ku okraju riešeného územia a zatáča sa na sever, kde sa napája na miestnu komunikáciu MK-18 vedúcu na východ do katastra Nižnej Kamenice.

Hlavná poľná cesta P-6 je vedená od križovatky miestnych komunikácií na severe obce a vedie súbežne s líniou zastavaného územia na západ k ceste III. triedy.

Hlavná poľná cesta P-7 vedie od križovatky cesty III. triedy na západe zastavaného územia na západ, mostom cez rieku Olšavu cez pole do lesa.

Cesta P-8 vedie súbežne s cestou P-6 na severe zastavaného územia, akurát bližšie k obci. Cesta ústi na ceste III. triedy.

Cesta P-9 sa odpája od cesty P-3 severne od zastavaného územia a smeruje na západ ku vodojemu..

Povrch hlavných poľných ciest je nespevnený, výnimkou sú cesty P-1 s krátkym úsekom v minulosti spevneným sypaným kameňom a cesta P-7 so spevneným úsekom od obce po most cez Olšavu.

Stavebnotechnický stav poľných ciest je zväčša havarijný, hlavne v úsekoch so zvýšeným sklonom a v miestach so stojacou zrážkovou vodou (P-7 v západnej časti).

Ostatné poľné a lesné cesty sú nespevnené, bez odvodnenia, jednopruhové, bez výhybní.

Návrh zahŕňa spevnenie a odvodnenie hlavných poľných komunikácií. Hlavné poľné komunikácie P-1 až P-9 navrhujeme opäť asfaltovým povrhom, v menej namáhaných miestach je možné uvažovať o spevnení recyklátom.

Pri severnej hrane cesty MK-18 sa navrhuje nová alej stromov SZO-(EROZ-nVET).

Prístupové poľné cesty ostanú zatrávnené šírky 3,5-4,0 m, ich dĺžky a počet budú upresnené podľa potreby pri projektovaní nových pozemkov.

## 2.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

Poľné komunikácie ústiacie k susedným katastrom je žiaduce prepojiť tak, aby pokračovali v susedných katastroch a boli využívané aj občanmi susedných obcí a aby komunikácie vytvárali ucelenú a logicky prepojenú sieť. Z miestnych komunikácií je to MK-18, na východe riešeného územia sa napája na kataster Nižnej Kamenice.

Poľná cesta P-3 vedie na sever do katastra Bačkovíka.

Poľná cesta P-4 vedie na východ ku katastru Nižnej Kamenice.

Hlavná poľná cesta P-7 vedie na západ, mostom cez rieku Olšavu cez pole do lesa a katastra Trstian

## 2.4 Bilancie

Návrh komunikačných zariadení a opatrení je znázornený v účelovej mape C UM-1, ktorá tvorí samostatnú prílohu k tejto technickej správe.

Súhrnné bilancie po návrhu- komunikačné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 1: Poľné cesty

Typ SZO	Označenie poľnej cesty	kategória	dĺžka (m)	výmera(m2)	stav
SZO_KOMU	rP-01	P 6,0/30	1580	9448	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rP-02	P 6,0/30	693	4280	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rP-03	P 6,0/30	1363	8144	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rP-04	P 6,0/30	670	3942	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rP-05	P 6,0/30	1614	9724	rekonštrukcia
SZO_KOMU	nP-06	P 6,0/30	684	4319	nový návrh
SZO_KOMU	rP-07	P 6,0/30	736	4717	rekonštrukcia
SZO_KOMU	nP-08	P 6,0/30	442	2679	nový návrh
SZO_KOMU	nP-09	P 6,0/30	316	1940	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-11	P 3,5/30	1141	4014	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-12	P 4,5/30	287	1294	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-13	P 3,5/30	400	1399	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-14	P 3,5/30	402	1209	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-15	P 3,5/30	479	1686	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-16	P 3,5/30	849	2965	nový návrh

SZO_KOMU	rPp-17	P 3,5/30	486	1683	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rPp-18	P 3,5/30	996	4478	rekonštrukcia
SZO_KOMU	nPp-19	P 3,5/30	705	2466	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-20	P 3,5/30	483	1453	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-21	P 3,5/30	434	1300	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-22	P 3,5/30	367	1196	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-23	P 3,5/30	167	502	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-24	P 3,5/30	615	2155	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-25	P 3,5/30	817	1977	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-26	P 3,5/30	321	1128	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-27	P 3,5/30	229	803	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-28	P 3,5/30	435	1593	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-29	P 3,5/30	1173	4104	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-30	P 3,5/30	354	1241	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-31	P 4,5/30	462	2129	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-32	P 3,5/30	920	3206	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-33	P 3,5/30	962	3378	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-34	P 3,5/30	533	1702	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-35	P 3,5/30	805	2833	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-36	P 3,5/30	1144	3235	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-37	P 3,5/30	305	1063	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-39	P 3,5/30	326	1148	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-40	P 3,5/30	176	614	nový návrh
SZO_KOMU	rPp-41	P 3,5/30	509	1813	rekonštrukcia
SZO_KOMU	nPp-42	P 3,5/30	477	1684	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-43	P 3,5/30	414	1454	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-44	P 3,5/30	436	1524	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-45	P 3,5/30	500	1734	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-46	P 4,0/30	22	301	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-47	P 4,0/30	1104	4579	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-48	P 3,5/30	469	1641	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-49	P 3,5/30	283	992	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-50	P 3,5/30	170	597	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-51	P 4,5/30	502	2275	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-52	P 3,5/30	347	1216	nový návrh
SZO_KOMU	rPp-53	P 3,5/30	1044	3902	rekonštrukcia
SZO_KOMU	nPp-54	P 4,5/30	1838	8331	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-55	P 3,5/30	306	1083	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-56	P 3,5/30	58	202	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-57	P 3,5/30	171	600	nový návrh

SZO_KOMU	nPp-58	P 4,5/30	995	4465	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-59	P 3,5/30	431	1508	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-60	P 3,5/30	571	2000	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-61	P 3,5/30	1073	3782	rekonštrukcia
SZO_KOMU	rPp-62	P 3,5/30	1007	3558	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-63	P 3,5/30	634	2852	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-64	P 4,0/30	138	608	nový návrh
Spolu v m2			38370	159848	

Tabuľka 2: Miestne komunikácie

Typ	Označenie	kategória	dĺžka (m)	výmera(m2)	stav
VZO	VZO-17(DOP,MK17)	miestna komunikácia	43	263	rekonštrukcia
VZO	VZO-18(DOP,MK18)	miestna komunikácia	918	8055	rekonštrukcia
VZO	VZO-19(DOP,MK19)	miestna komunikácia	480	3084	rekonštrukcia
VZO	VZO-20(DOP,MK20)	miestna komunikácia	312	2962	rekonštrukcia
VZO	VZO-21(DOP,MK21)	miestna komunikácia	748	4497	rekonštrukcia
VZO	VZO-22(DOP,MK22)	miestna komunikácia	448	2314	rekonštrukcia
VZO	VZO-23(DOP,MK23)	miestna komunikácia	850	3368	rekonštrukcia
VZO	nVZO-24(DOP,MK24)	miestna komunikácia	457	2194	nový návrh
VZO	nVZO-25(DOP,MK25)	miestna komunikácia	135	864	nový návrh
VZO	nVZO-26(DOP,MK26)	miestna komunikácia	165	1021	nový návrh
VZO	nVZO-27(DOP,MK27)	miestna komunikácia	458	2730	nový návrh
VZO	nVZO-28(DOP,MK28)	miestna komunikácia	263	1620	nový návrh
VZO	nVZO-29(DOP,MK29)	miestna komunikácia	400	2387	nový návrh
Spolu v m2			5677	35359	

Tabuľka 3: Cesta III.triedy

Typ	Označenie	kategória	dĺžka (m)	výmera(m2)	stav
VZO	VZO-1(DOP,C(III/3295)	cesta III.triedy	1209	17476	vyhovujúci

### 3 Protierázne zariadenia a opatrenia – nový stav

#### 3.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Územie leží mimo oblastí ohrozenia veterinou eróziou.

**Aktuálna vodná erózia pôdy** je s ohľadom na dĺžku a sklon svahu na prevažnej väčšine územia slabá až stredne silná, najmä vo východnej polovici územia aj silná a lokálne až veľmi silná, ide však o malé plochy svahov. V riešenom území prevláda s najväčším podielom kategória stredne ohrozených pôd (stredná vodná erózia pôdy 4 – 10 t.ha<sup>-1</sup>.rok<sup>-1</sup>) na svahoch so sklonom 3 – 7°, v níve Olšavy neohrozených až slabo ohrozených pôd (žiadna až tolerovateľná erózia 0 – 4 t.ha<sup>-1</sup>.rok<sup>-1</sup>) v polohách so sklonom do 3°.

V údoliach ďalších tokov je erózia silná ( $10 - 30 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$ ) na svahoch so sklonom  $7 - 12^\circ$ , lokálne na svahoch terás Olšavy a Herlianskeho potoka až extrémna (nad  $30 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$ ) na svahoch nad  $12^\circ$ .

Existujúce protierázne zariadenia a opatrenia zriadené človekom sa v obvode nenachádzajú. Existujú tu iba prirodzené protierázne „zariadenia a opatrenia“ – prirodzené vzniknujące hrádzky na malých vodných tokoch v lesoch na východe a západe PPÚ a plochy zatrávnenej ornej pôdy a zalesnenej TTP. Účinnosť prirodzených hrádzok je evidentná, niektoré z nich sú naplnené sedimentmi, čím pôsobia ako špongia.

Koncepcia protieráznych opatrení vychádza z rozboru súčasného stavu a z pozorovaní in situ. V zmysle obhliadkového prieskumu sme v teréne vyšpecifikovali miesta so znakmi viditeľnej pôdnej erózie. Jedná sa o suché strže v juhovýchodnej a západnej časti PPÚ, v ktorých dochádza k erózii iba v čase zvýšených zrážok. Plynule nadväzujú na vodné toky. Miesta s väčšou náhľenosťou na eróziu (viď.mapu Sklon reliéfu A\_UM-3b) sme overili tiež na mieste.

Navrhované opatrenia sme sústredili na zamedzovanie vytvárania nepriepustných plôch, zatrávnenie ornej pôdy a zalesnenie TTP .

### 3.2 Návrh protieráznych zariadení a opatrení

Pri návrhu protieráznych a protipovodňových opatrení sme vychádzali z rozboru súčasného stavu a z hlavných zásad ochrany pôdy pred vodnou eróziou. Navrhnuté opatrenia zvyšujú infiltráčnu schopnosť pôdy, zvyšujú retenčnú a akumulačnú kapacitu povrchu pôdy, zvyšujú stabilitu pôdných agregátov, zvýšenie drsnosti povrchu pôdy a zachytenie a bezpečné odvedenie erázne účinného povrchového odtoku vody (v zmysle RÚSES je v území uvedené opatrenie : P2 – zamedzovať vytváraniu nepriepustných plôch, v PPÚ sa uplatňuje aj P6 – zatrávniť ornú pôdu, P9 – zalesniť TTP v zmysle zamerania nových TTP na úkor ornej pôdy a LP na úkor TTP)

nMBk-1 na severozápadnej strane PPÚ nadväzuje na prirodzenú zelenú líniu v smere juhovýchod. Miesto je známe častým podmáčaním. Odporúča sa lokalitu sledovať a v prípade potreby priať nové opatrenia.

nVET na východnej strane PPÚ pri miestnej komunikácii MK-18.

Miestne biokoridory MBk-1, 2 a regionálny biokoridor RBk-12, interakčná plocha IP-3 neplnia primárne protieráznu úlohu, ale ich funkčnosť pomáha mozaike protieráznych zariadení.

#### 3.2.1 Organizačné protierázne opatrenia

Z najjednoduchších protieráznych opatrení, ktoré nemajú vplyv na plošný záber pri riešenom PPÚ Čakanovce odporúčame realizovať tieto:

- Skorý termín výsevu plodín
- Bezorebné siatie plodín – hlavne v západnej a juhovýchodnej časti PPÚ
- Rozmiestňovanie plodín vzhľadom na svahovitosť terénu - hlavne v západnej a juhovýchodnej časti PPÚ

#### Tvar a veľkosť pôdných celkov resp. nových pozemkov

Geometriu nových pôdných celkov sme navrhovali so zreteľom na dopravnú prístupnosť eráznu a ekologickú ochranu. Veľké pôdne celky sme prečlenili alejami okolo komunikácií, vo východnej časti územia sa jedná o navrhovanú alej okolo cesty MK-18 : nVET a biokoridorom nRBk-1.

#### Delimitácia pôdneho fondu

V zmysle vyhodnotenia spĺňajú delimitačné kritéria malé pozemky vo východnej a západnej časti PPÚ, ktoré sú súčasťou lesa. Sú to hlavne strmé strže, ktoré v nižších častiach katastra nadväzujú na vodné toky. Tu k delimitácii pozemkov nedošlo.

V údolnej nivе Olšavy na jej západnom okraji boli delimitované časti orná pôdy na TTP.

#### Protierázne rozmiestnenie plodín

Protierázne rozmiestnenie plodín nie je nutné uplatňovať v PPÚ. Kritéria pre toto opatrenie nesplňajú žiadne pôdne celky.

#### Protierázny smer výsadby špeciálnych druhov pozemkov

Vo východnej a severozápadnej časti PPÚ odporúčame uplatňovať protierázny spôsob výsadby plodín.

#### Protierázna organizácia pasenia

V PPÚ nie je realizovaná živočíšna výroba

### **3.2.2 Agrotechnické protierózne opatrenia**

Úlohou agrotechnických protieróznych opatrení je zvýšiť infiltračnú schopnosť pôd a znížiť čas, keď je pôda bez vegetačného krytu. Odporúčame realizovať v severozápadnej a východnej časti PPÚ.

#### *Protierózna agrotechnika na ornej pôde*

Vrstevnicová agrotechnika, pôdochranná agrotechnika a mulčovanie, hrádzkovanie a jamkovanie povrchu pôdy – sú spôsoby napomáhajúce infiltrácii vody a zabráneniu sústredenému odtoku. Všetky tieto opatrenia odporúčame realizovať na východnej a severozápadnej časti PPÚ.

#### *Protierózna agrotechnika v špeciálnych druhoch pozemkov*

Sady sa v PPÚ nenachádzajú, preto tento spôsob protieróznej agrotechniky neuplatňujeme.

#### *Protierózna obnova trvalých trávnatých porastov*

Trvalé trávnaté porasty sú v PPÚ udržiavané v dobrom stave. Nie je nutné realizovať ich obnovu.

### **3.2.3 Technické, prípadne biotechnické protierózne opatrenia**

- Terasovanie : v projekte neuplatňujeme
- Priekopy : v projekte neuplatňujeme
- Prielohy : v projekte neuplatňujeme (hoci v severozápadnej časti PPÚ v línii biokoridoru nBK1 sú isté náznaky na osadenie prielohu)

### **3.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami**

Na hranici so susednými katastrami je nutné pokračovať s protieróznymi prvkami z hľadiska funkčnosti, aby sa ich účinnosť nenegovala. Pri komunikáciách prechádzajúcich do susedných katastrov (z miestnych komunikácií je to MK-18, na východe riešeného územia sa napája na kataster Nižnej Kamenice. Poľná cesta P-3 viedie na sever do katastra Bačkovíka. Poľná cesta P-4 viedie na východ ku katastru Nižnej Kamenice. Hlavná poľná cesta P-7 viedie na západ, mostom cez rieku Olšavu cez pole do lesa a katastra Trstian) je nutné zabezpečiť aj napojenie odvodňovacích priekop.

Pri miestnych biokoridoroch MBk-1 MBk-2, ktoré neplnia primárne protieróznu funkciu, ale sú na hranici so susedným katastrom, je nutné dbať o ich funkčnosť aj tam.

### **3.4 Bilancie**

Návrh protieróznych zariadení a opatrení je znázormený v účelovej mape C\_UM-2, ktorá tvorí prílohu č.1 k tejto technickej správe.

Súhrnné bilancie po návrhu- protierózne zariadenia a opatrenia

Tabuľka 4: Vetrolam

Typ SZO	označenie protierózneho zariadenia a opatrenia	popis	dĺžka (m)	výmera(m <sup>2</sup> )	stav
SZO_ERÖZ	nVET	vetrolam	211	1054	nový návrh

## **4 Vodo hospodárske zariadenia a opatrenia – nový stav**

### **4.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia**

Navrhované vodo hospodárske zariadenia vytvárajú mozaiku s ostatnými zariadeniami tak, aby bola zabezpečená ochrana vód, protipovodňová ochrana, trvalo-udržateľné využívanie vodných zdrojov. Prípravná fáza bola kreovaná na základe konzultácií so správcami vodných tokov a vodných stavieb, so správcami hydromelioračných zariadení, vodovodov a kanalizácií.

Vodohospodárske opatrenia sú zamerané na zvýšenie retenčnej schopnosti územia, na retardáciu odtoku zrážkových vód, na neškodné odvedenie nezachytenej vody v území, na úpravu a revitalizáciu vodných tokov, na obnovu ochranných pásiem v okolí vodných stavieb a pozdĺž vodných tokov, na biodrenáž, na prehodnotenie drenážovaného územia, na vymedzenie a ochranu vodohospodársky významných lokalít (chránené oblasti prirodzenej akumulácie vód), na vymedzenie plôch s diferencovaným režimom hospodárenia. V západnom kvadrante PPÚ sa nachádza odvodňovací kanál KA-02. Kanál KA-01 sa nachádza na východnej strane PPÚ –melioračný kanál.

Z vodných tokov je osou územia rieka Olšava (ID 4-32-05-46, v hydrologickom poradí HCP č.4-32-05-021, 4-32-05-028)), pretekajúci západne od obce a Herliansky potok ID 4-32-05-152 pritekajúci do obvodu zo severovýchodu. Z bezmenných vodných tokov sú to toky :

- Bezmenný potok ID 4-32-05-165 (Plačkanica, zaústenie do Olšavy)
- Bezmenný potok ID 4-32-05-153 (ústí do Herlianskeho v rkm 2,322 mimo obvod, v zast.území obce)
- Bezmenný potok ID 4-32-05-154 (ústí do Herlianskeho v rkm 2,603)
- Bezmenný potok ID 4-32-05-156 (ústí do Herlianskeho v rkm 2,905, v teréne neidentifikovaný)
- Bezmenný potok ID 4-32-05-157 (ústí do Herlianskeho v rkm 3,263)

Rieka Olšava je kompozičnou osou celého údolia a vplýva výrazným podielom na fungovanie krajiny okolo Čakanoviec, z vodohospodárskeho hľadiska nevieme ovplyvniť jej pôsobenie na PPÚ. Ostatné vodné toky sú menšie, je možné v nich regulovať prietok vhodnými úpravami.

Na severnej strane PPÚ sa nachádza vodojem VO-01.

## 4.2 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

Pozemkové úpravy na zavlažovaných pozemkoch v obvode nie sú realizované, tak ako aj na odvodnených pozemkoch, či vodných nádržiach.

Existujúce odvodňovacie kanály KA-01 ponechávame bez zmeny, je nutné ho obnoviť, pre vodné pomery v území, vhodným spôsobom.

Na severovýchodnej časti PPÚ sme osadili kaskádu vodných plôch nVP-1, nVP-2 a nVP-3, ktorých úlohou zachytiť vodu z prípadných návalových zrážok, ako aj vytvoriť predpoklady pre rekreáciu obyvateľov obce. Podobnú funkciu má aj zariadenie lokalizované na sever od obce (pod vodojemom) nZN (záchytná nádrž).

Bezmenné potoky v PPÚ sa zarezáva do terénu v strmých stržiach, čo si vyžaduje koncepcné riešenie, ktoré okrem vodohospodárskych problémov vyrieši aj eróziu. To isté je potrebné riešiť aj pri suchých údoliach nadvážujúcich na malé vodné toky.

Návrh úpravy vodných tokov v obvode vychádza z ustanovení STN 75 2101 Ekologizácia úprav vodných tokov, STN 75 2102 Úprava riek a potokov, ako aj z Plánu manažmentu oblasti povodia.

Z navrhovaných opatrení na elimináciu stresových faktorov vyberáme relevantné.

*Revitalizovať mokrade a regulované vodné toky*

### Navrhované opatrenia

- zabezpečiť zlepšenie kvality vody s cieľom zníženia hodnôt s apróbneho indexu opatreniami na zlepšenie kvality vody (budovanie nových ČOV a modernizácia existujúcich) – napojenie na ČOV je v príprave
  - znižovať nároky na odber vody zavádzaním úspornejších technológií – uplatňuje sa
  - znižovať znečisťovania podzemných vód zabránením priesaku znečistujúcich látok do podzemných vód z priemyselno-technických prevádzok a polnohospodárstva – je nutné uplatňovať aj v intraviláne
    - minimalizovať zásahy do koryta, v prípade ich realizácie brať do úvahy prioritne prírodo-ochranné atribúty (prehľbovanie plytkých úsekov, realizácia zimovísk, ochrana neresísk, migračných úsekov, ochrana prieľbní a perejnatých hlbočín, ochrana bočných úkrytov, ochrana podomletých brehov) – nutné uplatňovať
    - zabezpečiť ochranu pobrežných ekosystémov tokov a ich bezprostredného okolia pred nevhodným využívaním (predovšetkým ochrana prirodzených inundácií) – nutné uplatňovať
    - podporovať zadržiavanie vody v krajine cez podporu resp. obnovu prirodzených inundácií, obnovu mŕtvyx ramien, budovanie viacúčelových suchých poldrov a mokradí prírodného charakteru v krajine - uplatňujeme
    - podľa možností revitalizovať regulované vodné toky a obnoviť zničené mokrade - nutné uplatňovať

## *Starostlivosť o komplexy biotopov vodných tokov, mŕtvyx ramien a ich sprievodnej vegetácie*

Typy biotopov: Vo2, Vo6, Vo8, Br6, Br8, Kr8, Kr9, Lk11

### Navrhované opatrenia

- odstrániť resp. spriechodniť existujúce bariéry a nevytváranie nových, na biokoridoroch nepovoľovať budovanie MVE – nutné uplatňovať
- zabezpečiť dôslednú kontrolu dodržiavania určených prietokov pod miestami odberov (odbery pre priemysel, zasnežovanie, existujúce MVE...) a funkčnosť vybudovaných rybochodov a biokoridorov – nutné uplatňovať
- zakázať komerčnú ťažbu štrku v riečišti biokoridorov – nutné uplatňovať
- minimalizovať výruby v brehových porastoch popri tokoch (hlavne biokoridoroch), s výnimkou odstraňovania vývratov, suchých a dolámaných stromov alebo konárov krov, ktoré zasahujú do vody – nutné uplatňovať
  - likvidovať porasty inváznych druhov – nutné uplatňovať
  - pri výstavbe a opravách lesných ciest a doprave dreva minimalizovať zásahy do vodných tokov (vrátane brehových porastov a podmáčaných plôch v ich nivách) – nutné uplatňovať
  - neurbanizovať plochy v tesnej blízkosti tokov (hlavne biokoridorov), minimalizovať regulácie brehov a zásahy do korýt vodných tokov – nutné uplatňovať
    - vytvárať podmienky na minimalizáciu znečistenia tokov komunálnym a priemyselným odpadom – nutné uplatňovať
    - mŕtve ramená a ťažobné jamy nevyužívať na chov rýb a rybolov, ak si takéto využitie vyžaduje úpravy brehov a zásahy do porastov, ktoré by mali za následok zničenie a/alebo poškodenie mokraďových biotopov európskeho a národného významu – nutné uplatňovať
    - regulovať letné využitie stojatých vôd – nie je nutné uplatňovať

## *Starostlivosť o komplexy rašelinových a vodou ovplyvnených lúčnych biotopov (rašeliniská, slatiny, prameniská, podmáčané plochy)*

Typy biotopov : Lk5, Lk6, Lk7, Lk9, Lk10, Ra2, Ra3, Ra6, Ra7, Kr8, Kr9, Pr2, Pr3

### Navrhované opatrenia

- pokial je to možné zahrnúť tieto typy biotopov do bežného systému obhospodarovania a udržiavať ich výrubmi sukcesných drevín, kosením prípadne regulovanou pastvou v prípade nezáujmu o obhospodarovanie realizovať udržiavací manažment – uplatňuje sa
  - zabrániť urbanizácii, fragmentácií, odvodňovaniu, zalesňovaniu (nelesné typy biotopov) – nutné uplatňovať
  - zabrániť pohybu ťažkých mechanizmov v týchto typoch biotopoch – nutné uplatňovať
  - zabrániť rozšliapaniu a eutrofizácií plôch prieonmi dobytka (občasné extenzívne prepasenie však paušálne nevylučovať) – nutné uplatňovať
  - na miestach s narušeným vodným režimom zabezpečiť hydrologický a hydrogeologický výskum a navrhnúť a realizovať opatrenia na zlepšenie vodného režimu lokalít – nutné uplatňovať
  - odstraňovať invázne druhy rastlín v okolí – nutné uplatňovať
  - podporovať realizáciu vodozádržných opatrení – uplatňuje sa

## **4.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami**

Interakcia vodohospodárskych zariadení riešeného obvodu s okolím sa uplatňuje hlavne pri vodnom toku Olšavy a pri Herlianskom potoku.

Účinok vodohospodárskych zariadení a opatrení realizovaných v riešenom PPÚ sa pri Herlianskom potoku prejaví aj v katastri obce Bidovce. Aby sme dosiahli recipročný efekt je nutné zrealizovať vodohospodárske zariadenia a opatrenia aj v katastri Herľany a Bačkovík.

#### 4.4 Bilancie

Súhrnné bilancie po návrhu- vodohospodárske zariadenia a opatrenia

Tabuľka 5: Vodohospodárske zariadenia a opatrenia špecifického charakteru-kanál

Typ	označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	popis	dĺžka (m)	výmera(m2)	stav
VZO	VZO-7(VOD,KA1)	melioračný kanál	160	1290	rekonštrukcia
SZO_VODO	KA-02	kanál	2066	13853	bez zmeny
Spolu v m/m2			2226	15143	

Tabuľka 6: Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

Typ	označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	popis	výmera(m2)	stav
SZO_VODO	nVP-01	vodná plocha	6737	nový návrh
SZO_VODO	nVP-02	vodná plocha	4554	nový návrh
SZO_VODO	nVP-03	vodná plocha	8778	nový návrh
SZO_VODO	nZN	záchytná nádrž	3763	nový návrh
VZO	VZO-2(VOD,VT2)	vodný tok -Olšava	90708	bez zmeny
VZO	VZO-3(VOD,VT3)	vodný tok -Herliansky potok	47614	bez zmeny
VZO	VZO-4(VOD,VT4)	Plačkanica-prítok do Olšavy	8822	bez zmeny
VZO	VZO-5(VOD,VT5)	vodný tok -bezmenný prítok do Herlianskeho potoka	10458	bez zmeny
VZO	VZO-6(VOD,VT6)	vodný tok -bezmenný prítok do Herlianskeho potoka	385	bez zmeny
Spolu v m2			181819	

Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení je znázornený v účelovej mape C\_UK-3, ktorá tvorí prílohu č. 2 k tejto technickej správe.

## 5 Ekologické zariadenia a opatrenia – nový stav

### 5.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Z hľadiska ekologickej významnosti územia má kataster Čakanoviec malú ekologickú významnosť (územie s 1. stupňom územnej ochrany), s kombináciou prvkov ÚSES, zastúpením ekostabilizačných prvkov a významných vybraných prírodných zdrojov .

V rámci celoslovenského posúdenia (2002) predstavuje územie obvodu PPÚ priestor ekologicky stredne stabilný, lokálne na severnom okraji nestabilný. Túto klasifikáciu potvrdzuje koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia ako objektívny ukazovateľ podielu ekologicky kvalitných plôch v katastri, ktorý predstavuje v rámci celoslovenského hodnotenia pre kataster Čakanoviec stredný stupeň 0,41–0,6 v stupnici hodnotenia do1.

Zaradenie modelového územia podľa koeficiente ekologickej stability „krajina so strednou ekologickou stabilitou“ nám dáva rámcovú predstavu o stave využívania pozemkov z hľadiska existujúcich ekostabilizačných prvkov. Pozornosť je ale nutné venovať nie len jednotlivým prvkom USES, ale je nevyhnutné vnímať krajinu ako prepojený celok. Je potrebné zabezpečiť dostatočný podiel ekologicky kvalitných plôch.

Ekologické opatrenia v súčasnom stave sú nedostatočné. Niekoľko prirodzene sa vyvíjajúcich bodov v riešenom území je nutné doplniť a poprepájať vhodným spôsobom

Na základe hodnôt koeficientu ekologickej stability (KES) je územie obvodu PPÚ zaradené medzi územia so strednou ekologickou stabilitou, kde medzi primárne opatrenia patrí **revitalizácia** súčasného stavu.

## 5.2 Základné zásady návrhu MÚSES na účely pozemkových úprav

### 5.2.1 Spresnenie prvkov MÚSES podľa nadregionálnej a regionálnej úrovne

Prvky GNÚSES SR sa na území obvodu PPÚ nenachádzajú. Z prvku RÚSES do územia obvodu PPÚ zasahuje biokoridor regionálneho významu RBk12 Mošník – Suchá hora

### 5.2.2 Vyčlenenie nových prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav

V rámci spracovania miestneho ÚSES boli vo vymedzenom území identifikované ďalej uvedené prvky ÚSES. Na základe navrhovaných opatrení je možné v teréne vymedziť ďalšie nové alebo rozšírené či inak modifikované nasledovné prvky MÚSES.

Všetky prvky sú z hľadiska kvality a potenciálu rozdelené do troch stavov:

- existujúci vyhovujúci
- existujúci revitalizovaný (r)
- novonavrhovaný (n).

Z existujúcich zariadení je to regionálny biokoridor RBk-12 pozdĺž severnej hranice obvodu PPÚ (v strednej časti) susediacej s k.ú. Bačkovík, miestny biokoridor MBk-1 okolo rieky Olšava pri hranici s k.ú. Bačkovík a miestny biokoridor MBk-2 na južnej hranici obvodu PPÚ, zasahuje do k.ú. Bidovce.

Na severozápad od zastavaného územia obce (Rosošany) je navrhovaný miestny biokoridor nMBk-1. Navrhovaná plocha predĺženia jestvujúceho pásu porastov charakteru lesa na výraznej strži.

V severovýchodnej časti (Stádlo) je lokalizovaný interakčný prvak IP-3 na strži, v severnej časti nad obcou (Vyše obce) je situovaná genofondová lokalita GL-1.

Na východ od zastavaného územia obce je navrhovaná alej pozdĺž miestnej komunikácie (MK18) do Nižnej Kamenice nVET.

## 5.3 Návrhy ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení

Na pozemky pre ekologické a krajinotvorné spoločné zariadenia a opatrenia prispieva štát, ich vlastníkom je štát. Jedná sa o biocentrá a biokoridory nadregionálneho významu (NRBc, NRBk) a biocentrá a biokoridory regionálneho významu (RBc, RBk). Z dôvodu nedostatku štátnej pôdy v danom území sa vyčlenila iba malá plocha regionálneho biokoridoru RBk-12.

Pri ploche navrhovaného miestneho biokoridoru nMBk-1 sa vlastníctvo k pozemku nemení.

Na pozemky pre miestne biokoridory, miestne biocentrá a interakčné plochy sme vytvorili plochy len v malej miere MBk-1, MBk-2, IP-3 a GL-1 z dôvodu optimalizácie krytie potreby pozemkov.

Biocentrá sa kryjú lesnými plochami vo vlastníctve pozemkových spoločenstiev a biokoridory sa vo veľkej časti kryjú s pozemkami vodných tokov, čím je zabezpečená funkčnosť kostry ÚSES.

### 5.3.1 Biocentrá

#### Biocentrum miestneho významu (MBc)

**MBc1** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s časťou plochy EVS 1. Tvoria ho porasty biotopu Kr7, biotopov národného významu Kr9, Tr7, Pr2 a Ls2.1. Na ploche biocentra sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia.

**MBc 2** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s časťou plochy EVS 1. Tvoria ho porasty biotopu Kr7, biotopov národného významu Kr9, Tr7, Pr2 a Ls2.1. Na ploche biocentra sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia. Biocentrum zasahuje do k. ú. Bidovce mimo územia obvodu PPÚ.

### 5.3.2 Biokoridory

#### Biokoridor regionálneho významu (RBk)

**RBk12** Jeho lokalizácia a rozloha je prevzatá z RÚSES okresu Košice-okolie (2019) a je totožná s časťami plôch EVS 1, EVS 2, EVS 3, EVS 4, EVS 5, EVS 8, EVS 9. Tvoria ho porasty biotopov Kr7, X7, X8, X9, biotopov národného významu Kr9, Tr7, Lk6, Pr2, Lk10, Ls2.1 a biotopov európskeho významu Lk1, Lk5, Ls1.1, Ls1.3. Na

ploche biokoridoru sa vyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia, špecifikované v RÚSES a uvedené ďalej. Biokoridor zasahuje do k. ú. Trst'any, Bačkovík, Žirovce, Nižná Kamenica, Vyšná Kamenica mimo územia obvodu PPÚ.

#### **Biokoridor miestneho významu (MBk)**

**MBk1** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s časťou plochy EVS1 a EVS 4. Tvoria ho porasty biotopov národného významu Kr9, Lk6, Lk10, Ls2.1 a európskeho významu Br6, Lk5, Ls1.1. Na ploche biokoridoru sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia. Biokoridor zasahuje do k. ú. Bačkovík, Bidovce mimo územia obvodu PPÚ.

**MBk2** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s plochou EVS 5 a časťami EVS 3 a EVS 8. Tvoria ho porasty biotopov národného významu Kr9, Lk6 a európskeho významu Lk5, Ls1.3. Na ploche biokoridoru sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia. Biokoridor zasahuje do k. ú. Žirovce, Nižná Kamenica, Bidovce mimo územia obvodu PPÚ.

**nMBk1** Navrhovaná plocha predĺženia jestvujúceho pásu porastov charakteru lesa na výraznej strži s jestvujúcou plochou travinno-bylinných spoločenstiev. Na nerozoraných plochách jestvujúceho pásu prevažne ruderálnych spoločenstiev navrhujeme výsadbu vhodných drevín a krovín.

#### **5.3.3 Ostatné ekostabilizačné prvky**

##### **Interakčný prvak (IP)**

**IP1** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s plochou EVS 10. Tvoria ho porasty biotopov európskeho významu Lk1. Na ploche IP sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia, vhodné je kosenie.

**IP2** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s časťou plochy EVS 6. Tvoria ho porasty biotopov národného významu Kr9 a európskeho významu Lk1. Na ploche IP sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia, vhodné je kosenie. Interakčný prvak zasahuje do k. ú. Bačkovík mimo územia obvodu PPÚ.

**IP3** Jeho lokalizácia a rozloha je totožná s časťami plôch EVS 5 a EVS 8. Tvoria ho porasty biotopu Kr7, biotopov národného významu Tr7 a európskeho významu Lk1. Na ploche IP sa nevyžadujú menežmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia, vhodné je kosenie. Interakčný prvak zasahuje do k. ú. Žirovce mimo územia obvodu PPÚ.

##### **Lokalita genofondovo významných druhov fauny a flóry (GL)**

**GL1** Jej lokalizácia a rozloha je totožná s plochou EVS 7 a časťou plochy EVS 5. Tvoria ho biotop Kr7 a biotop európskeho významu Tr1. Na ploche GL sa vyžadujú manažmentové opatrenia odlišné od súčasného spôsobu využitia, kvôli doterajšiemu zanedbaniu obhospodarovania sa vyžaduje inetrzívnejšie hospodárenie na ploche mimo súvislých drevinových porastov pasením, prípadne kosením.

#### **5.4 Návrh prvkov ÚSES na právnu ochranu**

Žiadnen z uvedených prvkov nevyžaduje právnu ochranu ani nemá prírodné hodnoty na jej uplatnenie.

##### **5.4.1 Návrhy opatrení (regulatív) na zachovanie a zlepšenie funkcií prvkov ÚSES**

Základné regulatívy, platné na celom území obvodu PPÚ, týkajúce sa ochrany a zlepšovania stavu prvkov MÚSES, vyplývajú z ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a starostlivosti o krajinu v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu podľa druhej časti. Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a starostlivosti o krajinu, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánu ochrany prírody.

V zmysle § 3 ods. 1 druhej časti zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvak (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby neboli narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie.

Konkrétnne navrhované činnosti v území, súvisiace s poľnohospodárstvom, vyplývajú aj z ustanovenia § 7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá podľa ods. 1 zahŕňa reguláciu rozširovania nepôvodných druhov, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov a reguláciu nepôvodných druhov. V zmysle ods. 2 § 3 zákona č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je vlastník alebo správca pozemku povinný odstraňovať zo svojho pozemku invázne nepôvodné druhy a o pozemok sa starať tak, aby sa zamedzilo ich šíreniu; ak je pozemok v užívaní inej osoby, ako je vlastník alebo správca pozemku, tieto povinnosti má užívateľ pozemku. Ak ide o výskyt inváznych nepôvodných druhov rastlín na lesných pozemkoch, povinnosti plní obhospodarovateľ lesa pri činnostiach vykonávaných v rámci bežného hospodárenia v lesoch

Spôsoby odstraňovania inváznych druhov určuje vyhláška. Invázne druhy rastlín treba odstraňovať hneď v počiatočnom štádiu ich výskytu na lokalite, keď je ich odstraňovanie najefektívnejšie.

1. Mechanický/fyzikálny spôsob odstraňovania
  - 1.1. Vykopávanie
  - 1.2. Aplikácia horúcej pary
  - 1.3. Vytrhávanie
  - 1.4. Pastva
  - 1.6. Kosenie a mulčovanie
  - 1.7. Nastielanie fólie
2. Chemický spôsob odstraňovania
3. Kombinovaný spôsob odstraňovania

Pre územie Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy na území obvodu PPÚ platia nasledovné zákazy a obmedzenia.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje

- a) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla kráľovského, orla krikľavého, orla skalného, bociana čierneho a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- b) odstraňovanie alebo poškodzovanie stromov s hniezdnymi dutinami ďatľa bielochrbtého, ďatľa prostredného, krutihlava hnedého, žlny sivej a ďatľa čierneho, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- c) realizácia odstrelrov v lomoch v blízkosti hniezda výra skalného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- d) mechanizované kosenie trvalých trávnych porastov iným spôsobom, ako od stredu do okrajov od 1. mája do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára.

Osobitné opatrenia vyplývajú z RÚSES okresu Košice – okolie.

#### 5.4.2 Návrh opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny

##### Ekostabilizačné opatrenia

E2 – zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine, rozčleniť velkoblokovú ornú pôdu (makroštruktúry) na menšie bloky (mezoštruktúry až mikroštruktúry) – v PPÚ sa uplatňuje v západnej časti sú doplnené aleje okolo ciest II. a III. triedy a pri komunikácii P-1 severne od obce

E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie v okolí antropogénnych objektov s nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie – poľnohospodárske a priemyselné objekty, skládky – v území sa neuplatňuje

##### Protipovodňové a protierózne opatrenia

P2 – zamedzovať vytváraniu nepriepustných plôch v zastavanom území a zvyšovať podiel plôch na infiltráciu dažďových vôd – v území sa uplatňuje v juhozápadnej časti (priehoh), rekonštrukcia niektorých poľných a lesných ciest je navrhnutá z recyklátu (odseparovaný recyklovaný výťažok zo stavebného odpadu).

Vybrané návrhy manažmentových opatrení pre jednotlivé prvky RÚSES sú uvedené v tabuľke 46 a premietnuté v návrhovej mape MÚSES.

Tabuľka 7 Manažmentové opatrenia v okrese Košice-okolie

Kód manažmentového opatrenia	Číslo manažmentového opatrenia	Prvok RÚSES
MO30	17, 20, 22, 30, 31	RBk12

17 zachovať lúčne alebo trávino-bylinné spoločenstvá, praktizovať vhodné spôsoby manažmentu – kosenie, pasenie a regulácia pastvy, vylúčiť degradáciu lúk intenzívnym spásaním, zabezpečiť ručné kosenie lúk

20 zamedziť ničeniu nelesnej drevinovej vegetácie a doplnenie formácií nelesnej drevinovej vegetácie výsadbou

22 eliminácia vplyvov z okolitej poľnohospodársky využívanej krajiny, zosúladíť poľnohospodársku činnosť so záujmami ochrany prírody a krajiny

30 zabrániť zmene využitia pozemkov

31 navrhnuť a realizovať opatrenia umožňujúce migráciu živočíchov.

Z RÚSES uvádzame aj návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav.

Návrh regulatívov pre UPD sa týka najmä zabezpečenia funkčnosti návrhu prvkov RUSES, biocentier, biokoridorov, manažmentu genofondových plôch, navrhovaných ekostabilizačných opatrení, ochrany prírodných zdrojov, a pod.

- zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadani územia, uprednostniť realizáciu ekologickej premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniowych stavieb; prispôsobiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,

- podporovať výsadbu plošnej a líniowej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrach a biokoridoroch,

- v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť,

- z prvkov územného systému ekologickej stability (biocentier) vylúčiť hospodárske využitie týchto území, pripadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,

- podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologickej, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinej štruktúry,

- rešpektovať ochranu poľnohospodárskej pôdy, predovšetkým chránených pôd a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanisticky rozvoj územia,

- rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladíť s funkciou ochrany prírody a krajiny,

- zohľadňovať pri umiestňovaní činnosti na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,

- zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradi, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vodozdržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobo priaznivé existenčne podmienky pre biotu vodných ekosystémov,

- zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody a v prvkoch RÚSES,

- podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávnením ornej pôdy ohrozovej vodnou a veternou eróziou,

- využívať poľnohospodársku pôdu v súlade s jej produkčným potenciálom na úrovni typologicko-produkčných kategórii, rešpektujúc limity z prírodných daností a legislatívnych obmedzení,

- zachovať prirodzený charakter vodných tokov, nerealizovať vyrub brehovej vegetácie, aby sa neohrozila funkčnosť biokoridorov,

- hydické biokoridory odizolovať od poľnohospodársky využívanej krajiny pufračnými pásmi TTP (min. šírka 10 – 15 m) alebo krovinami, s cieľom ich ochrany pred nepriaznivými vplyvmi z poľnohospodárskej výroby,
- realizovať protierázne opatrenia na poľnohospodárskej pôde so silnou a extrémnou eróziou (mozaikové štruktúry obhospodarovania, výsadba protieráznej vegetácie, orba po vrstevnici atď.).

Ďalej uvádzame vybrané opatrenia špecifické pre MÚSES.

#### **5.4.3 Krajinnoekologické opatrenia**

Stanovujú sa na základe príslušného stupňa ekologickej stability, podľa ktorého sa členia na opatrenia zamerané na tvorbu, revitalizáciu alebo ochranu krajiny. Koeficient ekologickej stability územia obvodu PPÚ Čakanoviec je 1,01. Výsledný KES začleňuje územie obvodu PPÚ do kategórie krajiny so strednou ekologickej stabilitou, KES 0,81 – 1,20, pre ktorú sa stanovujú návrhy opatrení zameraných na revitalizáciu:

#### **5.4.4 Opatrenia zamerané na revitalizáciu krajiny**

- B4) zachovať minimálne aktuálny stupeň ekologickej stability s doplnením ďalších ekostabilizačných prvkov
- B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia jestvujúcich prvkov
- B6) potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov.

#### **5.4.5 Manažmentové opatrenia**

Pre existujúce a navrhované prvky MÚSES sa navrhujú manažmentové opatrenia krátkodobého, prechodného alebo dlhodobého charakteru, zaradené do 2 základných skupín. Z nich sa pre územie obvodu PPÚ Čakanovce uplatňujú nasledovné:

##### **Všeobecné opatrenia:**

- A) monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity
- B) zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištne nepôvodnými drevinami
- C) na neúžitkoch v poľnohospodárskej krajine dôsledne realizovať výsadbu pôvodných druhov drevín, resp. podporiť ich sukcesiu
- D) eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch
- E) na plochách s nedostatočnou priestorovou štruktúrou vegetácie (väčšinou len zatrávnené plochy s minimálnym podielom stromov a krov) zabezpečiť dotvorenie krovinovej a stromovej vrstvy
- F) dôsledne ochraňovať zvyšky prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia
- G) pri výsadbe vegetácie ponechať aj existujúce náletové dreviny
- H) pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnuť nevyhnutné ochranné opatrenia
- I) revitalizovať vodné toky a obnoviť prirodzené brehové porasty
- J) rekultivovať ťažobné priestory, likvidovať nelegálne skládky.

##### **Špeciálne opatrenia:**

- A) ponechať na prirodzený vývoj
- B) obnoviť intenzifikovanú lúku alebo obnoviť rozoraný porast
- C) dosievať semená pôvodných miestnych druhov
- D) rozhadzovať sená zo zdrojových lúk
- E) kosenie (dátum kosenia, spôsob kosenia – po pásoch, od stredu k okrajom a pod., frekvencia kosenia)
- F) zamedziť akýmkoľvek úpravám (kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vytváranie priechodov a pod.) brehovej vegetácie
- G) zamedziť odstraňovaniu alebo redukovaniu porastov, odbahňovaniu, úprave brehov alebo prehlbovanie dna
- H) pasenie (intenzita pasenia, rovnomená záťaž pasienkov, dopásanie)
- I) hnojenie
- J) obnoviť porast
- K) použiť ekologicky priateľné obhospodarovanie, len extenzívne využívanie
- L) zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania

- M) zabrániť zmene vodného režimu
- N) obnoviť vodný režim
- O) nevykonávať žiadne prísevy
- P) kosiť porasty (zladiť zo zoologického hľadiska)
- Q) redukovať samonálet drevín kosením (stanoviť možné percento ponechania samonáletu)
- R) odstraňovať samonálet na okrajoch
- S) nitrofilné a ruderálne spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín
- T) zamedziť bagrovaniu okrajov a dna vodných nádrží a tokov.

#### **5.4.6 Technické opatrenia**

*Technické opatrenia sa navrhujú len v nevyhnutnej miere a vo všeobecnej polohe, nakoľko napr. opatrenie A) je na území obvodu PPÚ realizovateľné predchádzajúcimi manažmentovými opatreniami:*

- A) zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov
- B) na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.

Osobitné technické opatrenie je navrhnuté v rámci MÚSES. Ide o výsadbu obojstranných alejí krajinársky a biologicky primeraných drevín (lipa malolistá, lipa veľkolistá, javor poľný, javor mliečny, jaseň štíhly) na úsekoch bez výsadby alebo doplnenie jestvujúcich výsadiel prevažne ovocných drevín. Tu je možné dopĺňať výсадbu primeranými ovocnými drevinami alebo vyššie uvedenými drevinami s vyhliadkou premeny celého úseku alejí na neovocné. Jestvujúcim drevinám je stále potrebné venovať dôkladnú starostlivosť a primerané ošetrovanie. Aleje okolo ciest majú význam rozčlenenia poľnohospodárskej oráčinovej krajiny, náhrady refúgií pre časť živočíchov v nej a v neposlednom rade ako zmiernenie vplyvu dopravnej infraštruktúry najmä v napojenosťi na blízkosť diaľničného uzla a diaľnice ako takej mimo obvodu PPÚ.

#### **5.4.7 Opatrenia na zlepšenie krajinného rázu**

Na území obvodu PPÚ nie sú potrebné, nakoľko sa tu nezachovávajú historické miesta a lokality, charakteristický krajinný ráz a pod.

Poľná komunikácia P-3, P-4 a MK-18 vedená po severnej a východnej strane PPÚ poskytuje jej používateľom (poľnohospodárom, lesníkom alebo cyklistom) zaujímavé výhľady do údolia Olšavy.

#### **5.5 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami**

Na hraniciach územia obvodu PPÚ Čakanovce sú v rámci jestvujúcich a navrhnutých prvkov MÚSES vymedzené prvky, presahujúce do území katastrof susedných obcí. Ide o nasledovné prvky a katastre:

- RBk12 – k. ú. Bačkovík, Trstenky, Nižná Kamenica, Vyšná Kamenica, Žirovce
- MBc2 – k. ú. Bidovce
- MBk1 – k. ú. Bačkovík, Bidovce
- MBk2 – k. ú. Bidovce, Nižná Kamenica, Žirovce
- IP2 – k. ú. Bačkovík
- IP3 – k. ú. Žirovce.

#### **5.6 Bilancie**

Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení je znázormený v účelovej mape C\_UK-4, ktorá tvorí samostatnú prílohu č. 2 k tejto technickej správe.

Súhrnné bilancie po návrhu- ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 7: Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

Typ SZO	označenie zariadenia	prvok	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav
SZO_EKOL	RBk-12	biokoridor	regionálny	11753	vyhovujúci
SZO_EKOL	MBk-1	biokoridor	miestny	760	vyhovujúci
SZO_EKOL	MBk-2	biokoridor	miestny	8052	vyhovujúci

SZO_EKOL	nMBk-1	biokoridor	miestny	17884	nový návrh
SZO_EKOL	GL-1	genofondová lokalita	miestny	7873	revitalizovať
SZO_EKOL	IP-3	interakčný prvk	miestny	8501	vyhovujúci
Spolu v m <sup>2</sup>				54823	

## 6 Verejné zariadenia a opatrenia – navrhovaný stav

### 6.1 Zariadenia na rekreáciu

V riešenom území nie sú žiadne zariadenia na rekreáciu. Okolo chotára obce vedie niekoľko turistických trás a cyklotrás. Červená cyklotrasa 023 prechádza východne od katastra, spravuje ju Slovenský cykloklub – SCK, ďalšia červená cyklotrasa vedie severne od obce cez Herľadny. Juhovýchodne od katastra vede modrá cyklotrasa Bidovce – Nižná Kamenica. Obec má veľký potenciál pre turistický ruch, keďže v okolí je množstvo zaujímavých lokalít a prírodných pamiatok (Herľanský gejzír, ranogotický kostol v Svinici, Rankovské skaly...)

Určitý potenciál pre turistický ruch sme vytvorili vodozádržnými opatreniami na severovýchodnej strane PPÚ osadením vodných plôch nVP-1 až nVP-3.

### 6.2 Športové zariadenia

V riešenom území sa športové zariadenia nenachádzajú. Z východnej strany vo väčšej vzdialosti kataster obce obchádza červená cyklotrasa(CT) 023. Na túto cyklotrasu je možné dostať sa nespevnenými komunikáciami z východného alebo severovýchodného cípu zastavaného územia. Zo severného konca obce je možné napojiť sa na červenú cyklotrasu vedúcu cez Herľany. V zmysle územnoplánovacej dokumentácie malí byť na juhozápadnom severozápadnom okraji obce ihriská. Plochy neboli na žiadosť obce vytvorené.

### 6.3 Zariadenia na dodávku pitnej vody

Celobecný vodovod VO-01 v Čakanovciach bol vybudovaný v roku 1976. Do roku 1999 vodovod spravovala a prevádzkovala VVaK Košice. Od roku 1999 vodovod spravuje a prevádzkuje obec. Vodovod je po 30 rokoch v stálej nepretržitej prevádzke a spoľahlivo slúži svojmu účelu. Zdrojom pitnej vody sú premene v okolí obce Vyšná Kamenica vo vzdialosti 6 km od Čakanovie. Nové zariadenia na dodávku pitnej vody obec neplánuje zriaďovať.

### 6.4 Zariadenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Na západnom okraji obce je vyčlenená plocha pre čističku odpadových vôd ČOV.

Zariadenia na odvádzanie a čistenie splaškových vôd z obce nevytvárajú ďalšie plošné nároky pri riešení pozemkových úprav, ale vytvára nároky na predstaviteľov samosprávy dbať na zneškodňovanie splaškovej vody obyvateľmi obce legálnym spôsobom a nie jej vypúšťaním do prícestných rigolov v obci.

### 6.5 Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

V zmysle územnoplánovacej dokumentácie sme medzi ostatné verejnoprospešné stavby zaradili cintorín na severovýchode obce CN, areál školy AS-1 a rozšírenie areálu podľa ÚPN obce AS-2.Bilancia a výpočet príspevku na spoločné a verejné zariadenia a opatrenia

### 6.6 Bilancie

Návrh verejných zariadení a opatrení je znázornený v účelovej mape C UM-5, ktorá tvorí samostatnú prílohu k tejto technickej správe.

## Súhrnné bilančie po návrhu- verejné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 8: Bilancia zariadení a opatrení na dodávky pitnej vody

Typ	Označenie zariadenia	Popis zariadenia	Výmera (m2)	Stav
VZO	VZO-8(VPS, VO)	vodojem	1216	bez zmeny

Tabuľka 9: Bilancia zariadení na odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Typ	Označenie opatrenia	Popis zariadenia	Výmera (m2)	Stav
VZO	nVZO-14(VPS, COV)	ČOV	1200	nový návrh

Tabuľka 10: Bilancia zariadení a opatrení pre ostatné verejnoprospešné stavby

Typ	Označenie opatrenia	Popis zariadenia	Výmera (m2)	Stav
VZO	VZO-12(VPS-CN)	cintorín	4795	bez zmeny
VZO	VZO-9(VPS-AS1)	areál školy	3791	bez zmeny
VZO	nVZO-10(VPS-AS2)	rozšírenie areálu školy	1603	nový návrh
Spolu v m2			10189	

## 7 Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia

### 7.1 Komunikačné spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 11: Poľné cesty

Označenie komunikačného zariadenia a opatrenia	výmera (m2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
poľné cesty		104159	55689
Spolu v obvode projektu (m2)	159848		

### 7.2 Protierázne spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 12: Protierázne zariadenia a opatrenia

označenie protierázneho zariadenia a opatrenia	výmera (m2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
nVET		1054	
Spolu v obvode projektu (m2)	1054		

### 7.3 Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 13: Spoločné vodohospodárske zariadenia a opatrenia Tabuľka 11: Poľné cesty

označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	výmera (m2)		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
KA	13853		
nVP			20069
nZN			3763
Spolu	13853		23832
Spolu v obvode projektu (m2)	37685		

## 7.4 Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 14: Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia

Označenie ekologického zariadenia a opatrenia	výmera (m <sup>2</sup> )		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
RBk	11753		
MBk	760		
MBk	8052		
GL	7873		
IP	8501		
nMBk		17884	
Spolu v obvode projektu (m <sup>2</sup> )		54823	

## 7.5 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 15: Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

Typ opatrení a zariadení	výmera(m <sup>2</sup> )
SZO komunikačné	159848
SZO protierózne	1054
SZO vodohospodárske	37685
SZO ekologické	54823
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia	253410

## 8 Prehľad potreby pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 16: Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia

Označenie verejného zariadenia a opatrenia	výmera (m <sup>2</sup> )		
	bez zmeny	nový návrh	rekonštrukcia
VZO-1(DOP,C(III/3295)	17476		
VZO-2(VOD,VT2)	90708		
VZO-3(VOD,VT3)	47614		
VZO-4(VOD,VT4)	8822		
VZO-5(VOD,VT5)	10458		
VZO-6(VOD,VT6)	385		
VZO-7(VOD,KA1)			1290
VZO-8(VPS,VO)	1216		
VZO-9(VPS-AS1)	3791		
nVZO-10(VPS-AS2)		1603	
nVZO-11(DOP,MK24-Z)		645	
VZO-12(VPS-CN)	4795		
nVZO-13(DOP,PARK)		643	
nVZO-14(VPS,COV)		1200	
VZO-17(DOP,MK17)			263

VZO-18(DOP,MK18)			8055
VZO-19(DOP,MK19)			3084
VZO-20(DOP,MK20)			2962
VZO-21(DOP,MK21)			4497
VZO-22(DOP,MK22)			2314
VZO-23(DOP,MK23)			3368
nVZO-24(DOP,MK24)		2194	
nVZO-25(DOP,MK25)		864	
nVZO-26(DOP,MK26)		1021	
nVZO-27(DOP,MK27)		2730	
nVZO-28(DOP,MK28)		1620	
nVZO-29(DOP,MK29)		2387	
Spolu	185265	14907	25833
<b>Predbežný záber pre verejné zariadenia a opatrenia</b>		<b>226005</b>	

## 9 Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia

Tabuľka 17: Výmera pozemkov vo vlastníctve štátu a obce v obvode projektu pozemkových úprav podľa registra pôvodného stavu

os.č.	Vlastník alebo správca	Výmera (m <sup>2</sup> )
290	SR-Slovenský pozemkový fond, IČO:17335345	168273
291	SR-Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Odštepný závod Košice,IČO:36022047	70404
287	Obec Čakanovce, IČO: 324051	72078
Spolu:		310755

**Tabuľka krytie výmery SZO,VZO vo vlastníctve štátu(v správe SPF,SVP), obce a VÚC**

Zariadenia a opatrenia	Potrebná výmera (ha)	Kód krytie (ha)							Spolu	Vlastníctvo alebo správa po PÚ
		SPF neknihované	SPF	SVP	Hydromeliorácie	Obec	KSK	Vlastníci		
szo_ekologické	1,1753		1,1753						1,1753	SPF
szo_ekologické	2,5186		2,3317					0,1869	2,5186	Obec
szo_komunikačné	15,9848		1,5715			0,3848		14,0285	15,9848	Obec
szo_vodohospodárske	3,7685				3,7685				3,7685	Obec
szo_protierázne	0,1054				0,1054				0,1054	Obec
SZO spolu	23,5526	0,0000	5,0785	0,0000	0,0000	4,2587	0,0000	14,2154	23,5526	
szo_ekologické	1,7884							1,7884	1,7884	vlastníci pozemkov
SZO_iné spolu	1,7884	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,7884	1,7884	
VZO-1(DOP,C(III/3295)	1,7476		1,7476						1,7476	KSK
VZO-2(VOD,VT2)	9,0708		3,0675	6,0033					9,0708	SVP
VZO-3(VOD,VT3)	4,7614		3,7243	1,0371					4,7614	SVP
VZO-4(VOD,VT4)	0,8822		0,8822						0,8822	SVP
VZO-5(VOD,VT5)	1,0458		1,0458						1,0458	SVP
VZO-6(VOD,VT6)	0,0385		0,0385						0,0385	SVP
VZO-7(VOD,KA1)	0,129		0,1290						0,1290	Hydromeliorácie
VZO (SR a VÚC) spolu	17,6753	0,0000	10,6349	7,0404	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	17,6753	
VZO-8(VPS,VO)	0,1216					0,1216			0,1216	Obec
VZO-9(VPS-AS1)	0,3791					0,3791			0,3791	Obec
nVZO-10(VPS-AS2)	0,1603					0,1603			0,1603	Obec
nVZO-11(DOP,MK24-Z)	0,0645					0,0645			0,0645	Obec
VZO-12(VPS-CN)	0,4795					0,4795			0,4795	Obec
nVZO-13(DOP,PARK)	0,0643					0,0643			0,0643	Obec

nVZO-14(VPS,COV)	0,12					0,1200			0,1200	Obec
VZO-17(DOP,MK17)	0,0263					0,0263			0,0263	Obec
VZO-18(DOP,MK18)	0,8055		0,8055						0,8055	Obec
VZO-19(DOP,MK19)	0,3084		0,3084						0,3084	Obec
VZO-20(DOP,MK20)	0,2962					0,2962			0,2962	Obec
VZO-21(DOP,MK21)	0,4497					0,4497			0,4497	Obec
VZO-22(DOP,MK22)	0,2314					0,2314			0,2314	Obec
VZO-23(DOP,MK23)	0,3368					0,3368			0,3368	Obec
nVZO-24(DOP,MK24)	0,2194					0,2194			0,2194	Obec
VZO spolu:	4,0630	0,0000	1,1139	0,0000	0,0000	2,9491	0,0000	0,0000	4,0630	
nVZO-25(DOP,MK25)	0,0864							0,0864	0,0864	pôvodní vlastníci pozemkov v IBV
nVZO-26(DOP,MK26)	0,1021							0,1021	0,1021	pôvodní vlastníci pozemkov v IBV
nVZO-27(DOP,MK27)	0,273							0,2730	0,2730	pôvodní vlastníci pozemkov v IBV
nVZO-28(DOP,MK28)	0,162							0,1620	0,1620	pôvodní vlastníci pozemkov v IBV
nVZO-29(DOP,MK29)	0,2387							0,2387	0,2387	pôvodní vlastníci pozemkov v IBV
VZO iné spolu	0,8622	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8622	0,8622	
SPOLU	47,9415	0,0000	16,8273	7,0404	0,0000	7,2078	1,7476	17,8875	47,9415	
Vlastníctvo alebo správa spolu pred PÚ ( použiteľné na SZO a VZO )	22,4717		16,8273	7,0404	0,0000	7,2078	0,0000			
Vlastníctvo alebo správa po PÚ			1,1753	15,7987	0,1290	26,4403	1,7476			
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO								1,61%		

## **10 Predbežný stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení**

Stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení sme stanovili na základe potrieb obyvateľov obce a na základe prechodu na hospodárenie v novom usporiadanií a ochrane územia. Predbežný plán stanovuje tieto spoločné zariadenia a opatrenia :

1. Poľná komunikácia – P-1
2. Poľná komunikácia - P-2
3. Poľná komunikácia – P-3
4. Poľná komunikácia – P-4
5. Poľná komunikácia – P-5
6. Poľná komunikácia – P-6
7. Poľná komunikácia – P-7
8. Poľná komunikácia – P-8
9. Poľná komunikácia – P-9
10. Vodná plocha – VP-3

## **11 Použitá literatúra**

Bél, A. (ed.): Regionálny územný systém ekologickej stability Košického regiónu. URBAN – v. o. s., Košice, APS-ECOS, s. r. o., Košice, 1993

Bél, A. (ed.): Zmeny a doplnky územného plánu Veľkého územného celku Košického kraja. URBI projektová kancelária, Košice, 2004

Bél, A. (ed.): Zmeny a doplnky územného plánu 2009 Veľkého územného celku Košického kraja. Ing. arch. Alexander Bél, Košice, 2008

Čakanovce. Oficiálne webové sídlo obce [online], 2021. Dostupné na <<https://www.durkov.sk/>>

Geologická mapa SR M 1:50 000. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra [online], 2011. Dostupné na <<http://mapserver.geology.sk:8080/gm50/mapviewer.jsf?width=1351&height=854>>

Hrnčiarová, T. (ed.): Atlas krajiny Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, 2002.

Kelemen, A. (ed.): Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Slovenská akadémia vied, Slovenský úrad geodézie a kartografie, Bratislava, 1980

Lieskovská, Z. Mičuda, J. a kol. (eds): Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2019. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, 2019

Muchová, Z., Vanek, J. a kol.: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav. Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky v spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, Nitra, 2009

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice-okolie. Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, ESPRIT, s. r. o., Banská Štiavnica, 2019

Stanová, V., Valachovič, M. (eds): Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 2002 arch. štúdio atriumIng. Ing.arch. D.Burák, Csc autorizovaný architekt

Územný plán obce Čakanovce,

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

## **13 Záver**

Záverečnými výstupmi z tejto etapy projektu PÚ sú:

v analógovej forme :

- technická správa časť C s prílohami
- Návrh komunikačných zariadení a opatrení C\_UM-1 v mierke 1 : 5000 vo formáte A0 vo voľnom klade listov
- Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení C\_UM-4 v mierke 1 : 7500 vo formáte A1 vo voľnom klade listov
- Návrh verejných zariadení a opatrení C\_UM-5 v mierke 1 : 5000 vo formáte A0 vo voľnom klade listov
- Návrh funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v mierke 1 : 5000 vo formáte A0 vo voľnom klade listov
- Prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení v mierke 1 : 5000 vo formáte A0 vo voľnom klade listov

v elektronickej forme :

všetky analógové časti vyhotovené v tejto etape vo formáte PDF:

- technická správa časť C s prílohami v súbore s názvom

**808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_TSPa\_02.PDF (podľa DMN),**

- Návrh komunikačných zariadení a opatrení C\_UM-1 v mierke 1:5000, vo formáte A0 vo voľnom klade listov v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_CUM01.PDF (podľa DMN),**

- Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení C\_UM-4 v mierke 1:5000, vo formáte A0 vo voľnom klade listov v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_CUM04.PDF (podľa DMN),**

- Návrh verejných zariadení a opatrení C\_UM-5 v mierke 1:5000, vo formáte A0 vo voľnom klade listov v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_CUM05.PDF (podľa DMN),**

- Návrh funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových v mierke 1:5000, vo formáte A0 vo voľnom klade listov v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_MFUU.PDF (podľa DMN),**

- grafické údaje mapy návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav, v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_MFUU.VGI (podľa DMN), FU808636.VGI (podľa MN a ZoD)**

- Prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení v mierke 1:5000, vo formáte A0 vo voľnom klade listov v súbore s názvom **808636\_P1\_VZFU\_VNZ\_PSSVZO.PDF (podľa DMN).**

Výsledný elaborát sa odovzdáva v dvoch vyhotoveniach.

## **Prílohy**

### **Zoznam príloh :**

Príloha č. 1 : C\_UM-2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení

Príloha č. 2 : C\_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

Príloha č. 3 : Záznam z prerokovania stanovenia hodnoty pozemkov a prípravy návrhu VZFU s predstavenstvom združenia účastníkov PPÚ Čakanovce dňa 16.11.2021

Príloha č. 4 : Záznam z prerokovania návrhu VZFU v obvode PPÚ v k.ú. Čakanovce, konaného dňa 08.02.2022 „per rollam“ (spôsobom písomného vyjadrenia bez zvolania formálnej porady)

Príloha č. 5 : Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.

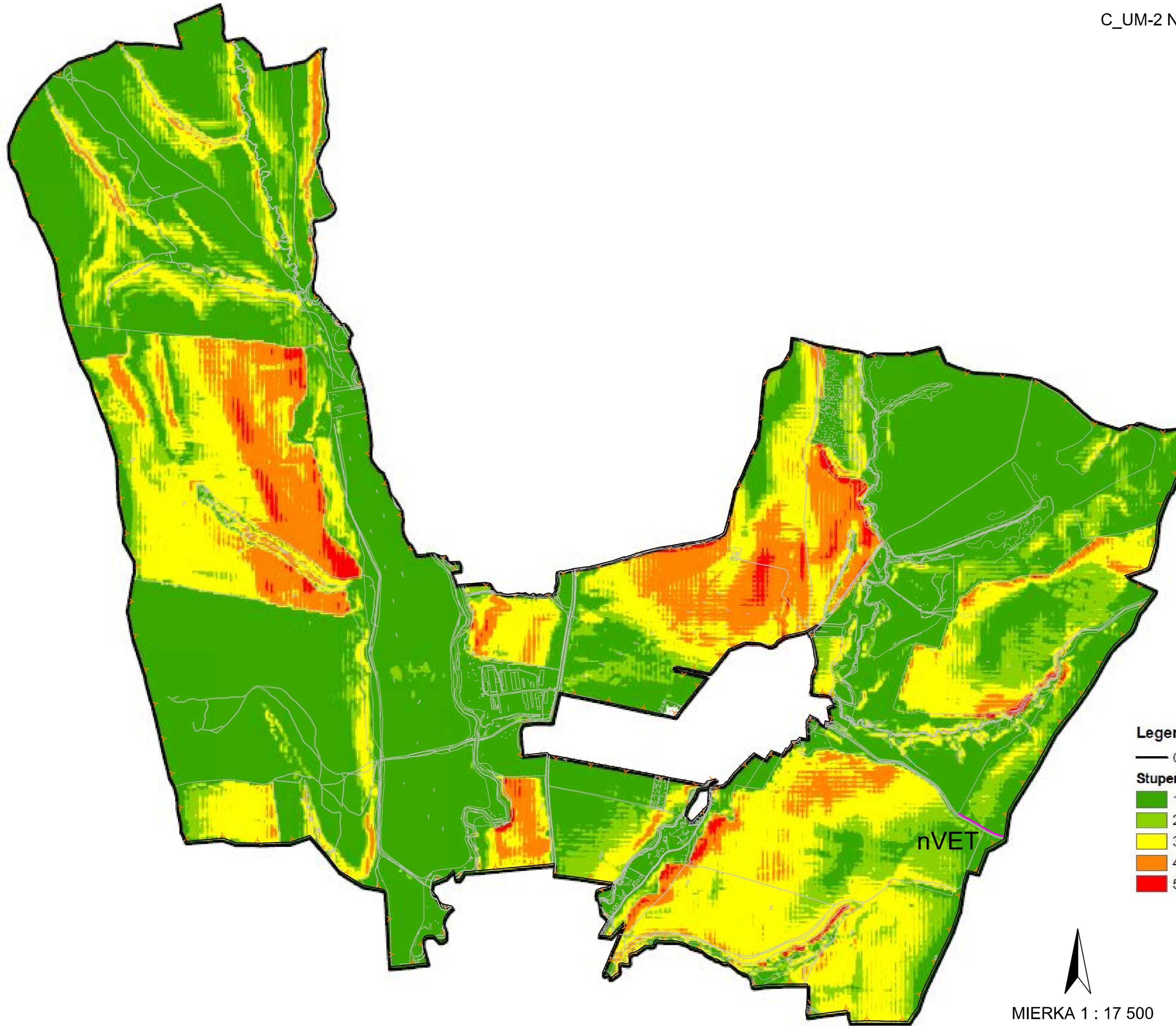
Príloha č. 6 : Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia – Úrad Košického samosprávneho kraja

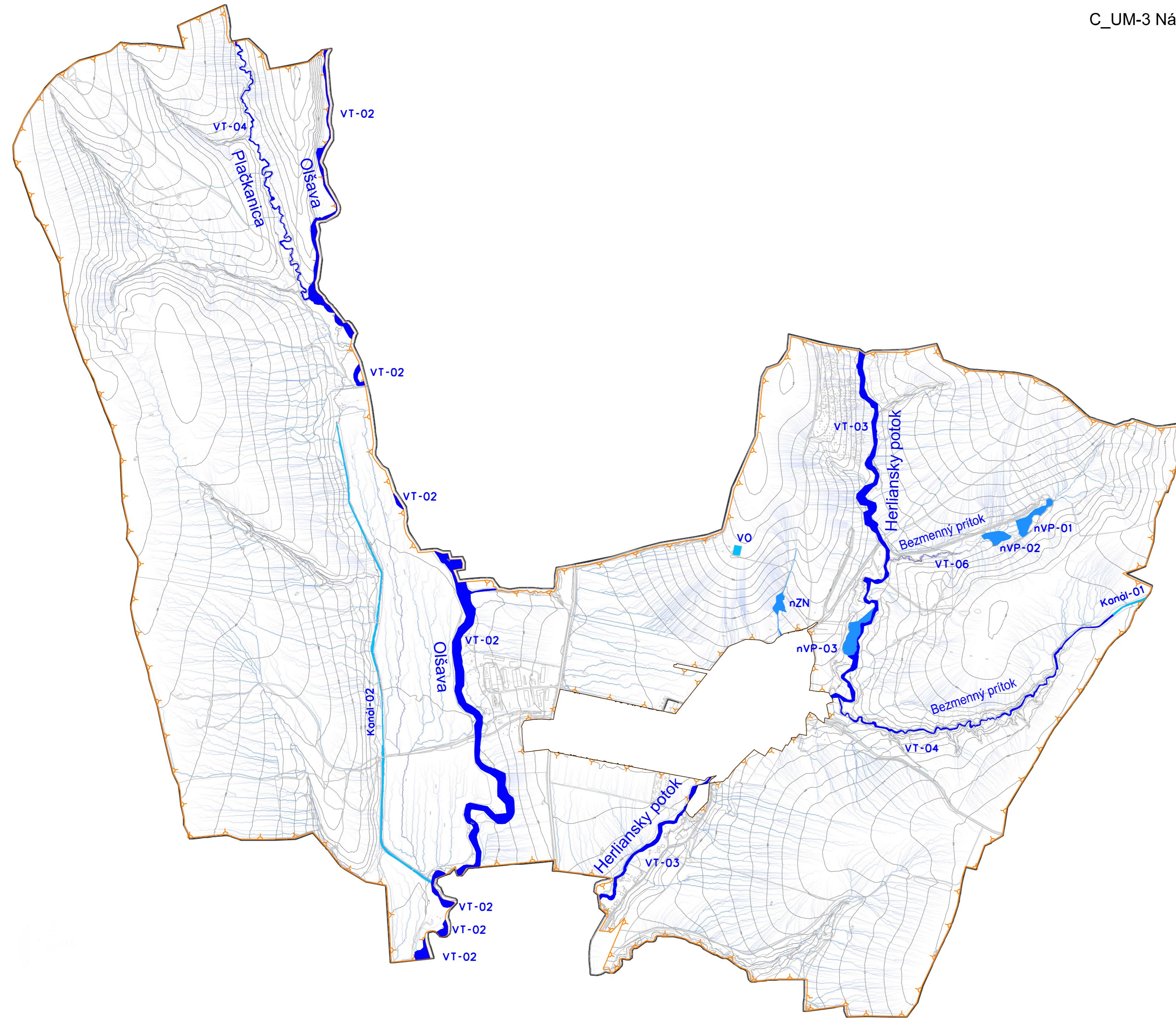
Príloha č. 7 : Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia – Hydromeliorácie, š.p. (HMSP)

V Košiciach dňa:

Spracoval: Ing. arch. Stanislav Mráz, Ing. Zuzana Buľková

Zodpovedný projektant (expert č. 1): Ing. Zuzana Buľková



**LEGENDA**

- obvod projektu PÚ
- hranica katastrálneho územia
- hranica zastavaného územia obce
- polohopis
- vrstevnice

**Prieskum vodohospodárskych pomerov**

- vodné toky, odvodňovací kanál, vodárenský zdroj
- dráhy prevládajúceho povrchového odtoku

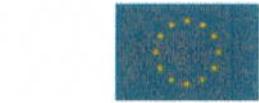
**Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení**

- VT, nVP vodohospodárske zariadenia a opatrenia
- nVP, nNZ nové zariadenie a opatrenie (návrh)

**Vodohospodárske zariadenia a opatrenia**

- VT vodný tok
- KANAL odvodňovacie zariadenie
- VP vodná plocha
- ZN záchytná nádrž
- VO vodojem

MIERKA 1 : 17 500



Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka:  
Európa investuje do vidieckych oblastí



Program  
rozvoja vidieka SR  
2014-2020



Príloha č.3

## Záznam z prerokovania stanovenia hodnoty pozemkov a prípravy návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia s predstavenstvom združenia účastníkov PPÚ Čakanovce dňa 16.11.2021

### Prítomní:

Emil Imro

Mgr. Ladislav Vojtko

Ing. Oto Antolík

Ing. Soňa Molčíková, PhD.

Mgr. Iveta Mihočková

JUDr. Vladimír Kucharčík

Anna Korečková

Ing. Katarína Schuller

Mgr. Monika Boržíková

GEODETiC ,s. r. o. Košice

ING. ZUZANA BULKOVÁ

LUBOMÍR OAZDÍK

### Podpis:

PN

PN

### Program:

1. Otvorenie zasadnutia komisie
2. Prerokovanie stanovenia hodnoty pozemkov
3. Príprava návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia
4. Rôzne

## **K bodu 1**

Ing. Katarína Schüller privítala prítomných a otvorila zasadnutie komisie.

## **K bodu 2**

Správny orgán prerokoval s predstavenstvom Združenia účastníkov pozemkových úprav v katastrálnom území Čakanovce mapu hodnoty pozemkov v obvode PPU Čakanovce vyhotovenú v súlade so zákonom č. 330/1991 Z. z. o pozemkových úpravách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), v zmysle Vyhlášky č.38/2005 Z. z. Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky o určení hodnoty pozemkov a porastov na nich na účely pozemkových úprav (ďalej len „vyhláška“) a Metódického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav, vydaných ÚGKaK-SR a MPaRV (ďalej len „MÑ“) (viď príloha č. 1 a príloha č. 2 tohto záznamu).

Pre každý objekt polohopisu bol stanovený spôsob stanovenia hodnoty pozemkov podľa vyššie uvedenej vyhlášky a minimalizoval sa spôsob stanovenia hodnoty pozemkov podľa vyhlášky č. 492/2004 Z. z. Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky o stanovení všeobecnej hodnoty majetku.

Pri jej vyhotovení žhotoviteľ vychádzal zo základných údajov polohopisu, teda reálne určeného druhu pozemku (atribút DRPPU), určeného spôsobu využitia pozemku (atribút SVPPU) a identifikácie objektov polohopisu na právny stav (druh pozemku a spôsob využitia pozemkov je stanovený na základe Dočasného metodického návodu).

Pri tvorbe mapy hodnoty pozemkov boli dohodnuté nasledovné zásady stanovenia hodnoty pozemkov.

### **Poľnohospodárska pôda**

Hodnotu pozemku, ktorý tvorí poľnohospodársku pôdu (orná pôda, chmeľnica, vinica, záhrada mimo intravilanu, ovocný sad a trvalý trávny porast) spresnenú meraním a odsúhlásenú komisionálnym šetréním druhov pozemkov (súčasný stav). V mape DRP opatrené atribúti

DRP= 2 a SVPPU=1 alebo 8

DRP= 3 a SVPPU=2 alebo 9

DRP=4 a SVPPU=3 alebo 9

DRP=5 a SVPPU=4 alebo 9

DRP=6 a SVPPU=6 alebo 9

DRP=7 a SVPPU=7

v zmysle §9 ods.3 zákona sa určí podľa sadzieb aktualizovaných BPEJ uvedených v Prílohe č.1 vyhlášky.

## **Lesná pôda**

Hodnota lesného pozemku a iného pozemku, ktoré slúži lesnému hospodárstvu, spresneného meraním a odsúhlaseného komisionálnym šetrením (súčasný stav), v mape DRP opatrené atribútmi DRP=10 a SVPPU=9, 29, 38 alebo 34, v zmysle §9 ods.3 zákona sa určí na základe odborného stanoviska podľa sadzieb uvedených v Prílohe č.3 vyhlášky.

## **Spoločné zariadenia a opatrenia**

Hodnotu pozemkov, ktoré sú spoločnými zariadeniami a opatreniami a (vrátane vodných plôch, zastavaných plôch a ostatných plôch),

- Poľné cesty - v mape DRP opatrené atribútmi

DRP= 13 a SVPPU=22

DRP= 14 a SVPPU=22

- Protierózne opatrenia (vetrolamy, zatrávnenia, zasakovacie pásy, ktoré majú pôdopochrannú funkciu) a opatrenia na ochranu životného prostredia - v mape DRP opatrené atribútmi

DRP= 14 a SVPPU=10

DRP= 11 a SVPPU=12 alebo 14

- Vodohospodárske opatrenia (odvodňovacie kanále, vodné nádrže pre závlahy a závlahové zariadenia) - v mape DRP opatrené atribútmi

DRP= 11 a SVPPU=11

DRP= 14 a SVPPU=24

v zmysle §9 ods.8 zákona sa určí podľa druhu príľahlého pozemku a aktualizovaných BPEJ uvedených v Prílohe č. 1 vyhlášky

## **Pozemky so stavbami vybudovanými do 24.7.1991**

Hodnota pozemkov na ktorých sú stavby vybudované do 24.7.1991 (vrátane príľahlej plochy, ktorá svojím umiestnením a využitím tvorí neoddeliteľný celok so stavbou) a mohli byť vyňaté z obvodu PPÚ podľa §4 ods.2 zákona, prípadne sú verejnoprospešnými zariadeniami vo vlastníctve SR alebo obce

- Cestné a miestne komunikácie - v mape DRP opatrené atribútmi DRP= 13 a SVPPU=21 alebo 22
- Železnice - v mape DRP opatrené atribútmi DRP= 13 a SVPPU=20
- Protipovodňová hrádzka a jej súčasti - v mape DRP opatrené atribútmi DRP= 13 a SVPPU=24
- Vodné toky - v mape DRP opatrené atribútmi DRP= 11 a SVPPU=11

- Cintorín, skládka TKO, športové zariadenie, pamätník, funkčná zeleň - v mape DRP opatrené atribútmi DRP= 14 a SVPPU= 29, 30, 31, 32 alebo 35
- Stavby technickej vybavenosti (elektrické, plynové, ostatné inžinierske stavby, atď) – v mape DRP opatrené atribútmi DRP=13 a SVPPU=25

v zmysle §11 ods.24 zákona sa určí podľa druhu pozemku pred jeho zastavaním (podľa druhu príľahlých pozemkov) a aktualizovaných BPEJ uvedených v Prílohe č.1 vyhlášky

#### **Ostatné plochy (neúžitky)**

Hodnotu pozemku pre ostatné plochy, ktoré slúžia ako manipulačné, skladové a dielenské plochy, alebo ktoré neposkytujú trvalý úžitok, v mape DRP opatrené atribútom DRP=14 a SVPPU= 27, 33, 34 alebo 37, v zmysle §9 ods.3 zákona sa určí podľa aktualizovaných BPEJ príľahlých pozemkov uvedených v Prílohe č.1 vyhlášky v 2.stĺpci – ostatná plocha.

#### **Zastavané plochy alebo plochy vyňaté z poľnohospodárskej pôdy**

Hodnotu pozemkov, zastavaných plôch alebo plôch vyňatých z poľnohospodárskej pôdy, ktoré boli komisionálne odsúhlasené podľa výmery a druhu pozemku vedeného na LV v KNC stave vo vlastníctve fyzických alebo právnických osôb, a bolo zistené, že evidovaná poloha nezodpovedá skutočnému umiestneniu (sú podľa výmery a druhu pozemku vedeného na LV identické, ale ich poloha je iná ako v mapovom stave), aj keď sú v mape DRP opatrené atribútmi DRP=13 SVPPU=15, 16, 17, 18, 19 alebo 26, 28 sa určia podľa §10 ods. 4 f) MN v druhu príľahlých pozemkov a aktualizovaných BPEJ uvedených v Prílohe č.1 vyhlášky, nakol'ko pozemky v novom stave budú totožné s pôvodnými pozemkami a úpravami do zásahu vlastníckeho práva nedochádza. Na určenie hodnoty týchto pozemkov sa osobitný predpis podľa §9 ods.16 zákona v konaní nepoužije z dôvodu nenhodárnosti a aby nevznikali neodôvodnené rozdiely pri primeranosti pôvodných a nových pozemkov (§3 ods.3 a ods.4 zákona č.71/1961 Zb o správnom konaní). Umiestnenie a hodnota týchto pozemkov bude stanovená aj v zásadách umiestnenia nových pozemkov.

#### **Ostatné zastavané plochy**

Hodnotu pozemkov zastavaných plôch, ktoré nie sú v katastri nehnuteľností vedené na LV v KNC stave a nie sú vo vlastníctve SR alebo obce, a sú vo vlastníctve fyzických alebo právnických osôb, v mape DRP opatrené atribútmi DRP=13 SVPPU=15,16,17,18,19 alebo 26,27,28 a slúžia na poľnohospodárske účely (§1 zákona 504/2003 Z.z.) určujeme podľa aktualizovaných BPEJ príľahlých pozemkov uvedených v Prílohe č.1 vyhlášky.

### **K bodu 3**

Zhotoviteľ projektu PÚ pripravil predbežný návrh komunikačných zariadení a opatrení vrátane návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (viď príloha č. 3), ktorý bol prítomnými členmi predstavenstva prerokovaný a bude ďalej dopĺňovaný v zmysle požiadaviek dotknutých orgánov štátnej správy, správcov verejných zariadení a budúci užívateľov na samostatných rokovaniah.

### **K bodu 4**

1. Vyjadrenie predstavenstva združenia účastníkov PÚ ku žiadosť Ing. Tomáša Korečka o trvalé odňatie PP na stavbu rodinného domu na parcele KN-C č. 282/39:

Vlastníctvo k parcele je evidované v liste vlastníctva č. 693 a žiadateľ je jej vlastníkom v  $\frac{1}{2}$ , ďalšími spolu vlastníkmi sú Anna Šoffová (SPF) a Alžbeta Gdovinová (SPF) spolu v podiele  $\frac{1}{2}$ . Parcelsa KN-C č. 282/39 sa nachádza v obvode projektu prebiehajúcich pozemkových úprav. Predstavenstvo združenia pozemkových úprav Čakanovce jednomyselne odsúhlasilo, že overený GP č. 61/2021 bude zapracovaný v konaní PÚ a Ing. Tomáš Korečko sa stane výlučným vlastníkom novovytvorenej parcely KN-C č. 282/42 v zmysle GP č. 61/2021. Podiely Anny Šoffovej (SPF) a Alžbety Gdovinovej (SPF) būdú zlúčené s ich ďalšími podielmi na pôvodnej parcele KN-E č. 266.

2. Vyjadrenie predstavenstva združenia účastníkov PÚ ku požiadavke p. Milana Mikloša stavaf na parcelách KN-C č. 1/9 a 1/11, na ktorých je on a manželka Monika Miklošová výlučným vlastníkom :

Táto požiadavka môže byť predmetom návrhu rozpracovaných zmien a doplnkov územného plánu obce Čakanovce.

Schválené dňa:

Zapisal: Anna Korečková – zapisovateľka združenia účastníkov pozemkových úprav

#### Prílohy

Príloha č. 1

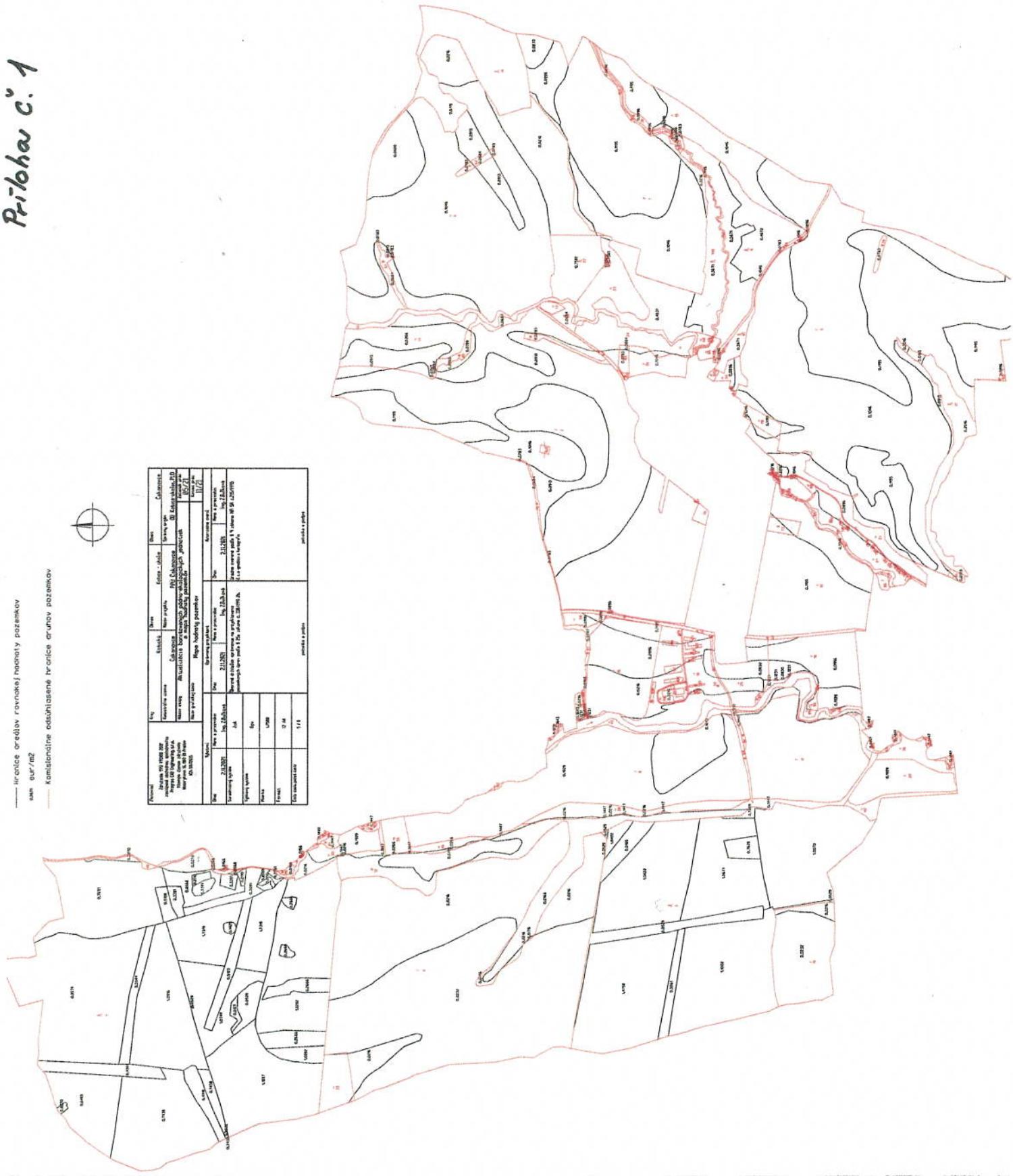
Príloha č. 2

Príloha č. 3

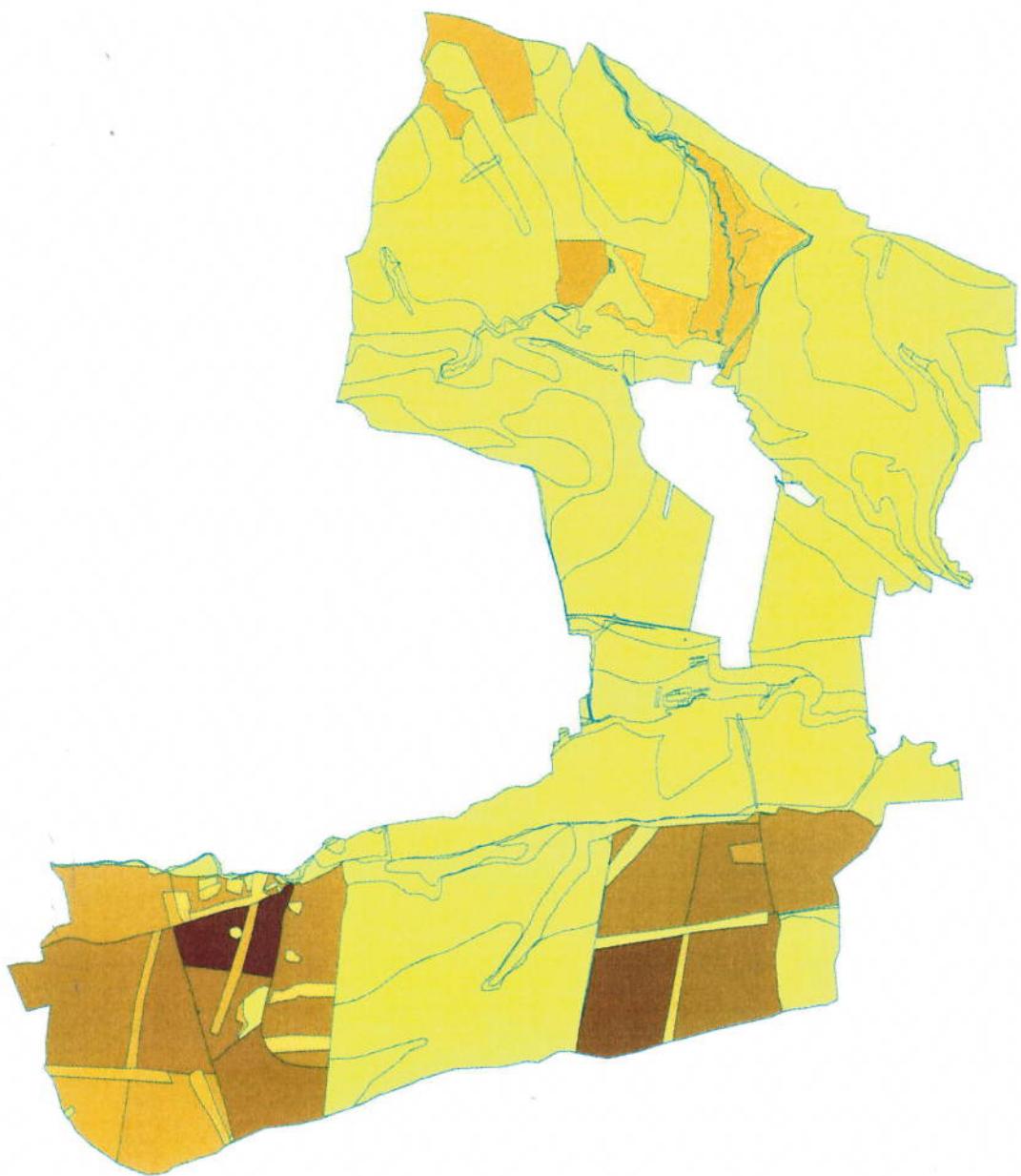
Príloha č. 1

— Nechávejte svého rovnaka hrazený pozemkov  
sme vám **941' / m<sup>2</sup>**  
Komisionné osúhlasenie tvrdíce druhov oznámenok

THE JOURNAL OF CLIMATE

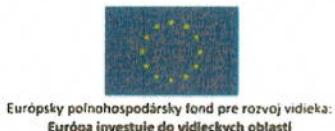


Prikha c. 2



Návrh základnej kostry komunikačných zariadení a opatrení





**Záznam z prerokovania návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Čakanovce, konaného dňa 08.02.2022 "per rollam"**  
**(spôsobom písomného vyjadrenia bez zvolania formálnej porady)**

**Program rokovania:**

**1. Prerokovanie návrhu VZFU**

**Zoznam členov predstavenstva, s ktorými sa návrh VZFU „pre rollam“ prerokováva:**

1. Mgr. Ladislav Vojtko
2. Emil Imro
3. Ing. Otto Antolík
4. Ing. Soňa Molčíková, PhD.
5. Mgr. Iveta Mihočková
6. JUDr. Vladimír Kucharčík
7. Anna Korečková

Zhotoviteľ projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Čakanovce firma GEODETIC s.r.o. Košice v rámci 1. fázy - Úvodné podklady PPÚ, etapy 1c, položka 2 – Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav (ďalej len „VZFU“) vypracovala návrh VZFU.

**Harmonogram jednotlivých rokovaní k návrhu VZFU:**

Prvé zasadnutie predstavenstva združenia účastníkov pozemkových úprav Čakanovce (ďalej len „predstavenstvo“), na ktorom sa prerokovala základná kostra komunikácií a ďalšie požiadavky obce a užívateľov, sa uskutočnilo 16.11.2021.

Dňa 02.12.2021 zhotoviteľ inicioval stretnutie s p. Fekiačom, zástupcom štátneho podniku Hydromeliorácie, dislokované pracovisko Košice, ku identifikácii odvodňovacieho kanála v teréne v Čakanovciach. Následne mu bol dňa 04.02.2022 doručený návrh VZFU.

Dňa 11.01.2022 sa zhotoviteľ na pracovisku firmy GEODETIC stretol a prerokoval pracovný návrh VZFU s Ing. Novákovou a Mgr. Kapajčíkovou, pracovníčkami štátneho podniku Slovenský vodohospodársky podnik, Povodie Hornádu, odštepný závod Košice.

Dňa 13.01.2022 sa zhotoviteľ na pracovisku firmy GEODETIC stretol a prerokoval pracovný návrh VZFU s Ing. Tatianou Dilskou, zástupkyňou Správy cest Košického samosprávneho kraja.

Dňa 01.02.2022 sa zhotoviteľ na pracovisku firmy GEODETIC stretol a prerokoval pracovný návrh VZFU s členmi predstavenstva Ing. Ottom Antolíkom, zástupcom užívateľov a JUDr. Vladimírom Kucharčíkom.

Dňa 03.02.2022 zhotoviteľ telefonicky prerokoval pracovný návrh VZFU s Mgr. Ladislavom Vojtkom, predsedom predstavenstva.

Výsledný návrh VZFU (grafické a tabuľkové spracovanie) bol členom predstavenstva doručený na preštudovanie mailom dňa 04.02.2022. Zároveň boli členovia predstavenstva oboznámení so spôsobom spoločného prerokovania návrhu VZFU „per rollam“ dňa 08.02.2022 (dôvod rokowania „per rollam“ ochorenie COVID 19).

**Vyjadrenia členov predstavenstva:**

Predložený materiál po jeho preštudovaní a v ňom uvedené skutočnosti

**SCHVALUJEM\***  
(\*nehodiacé sa preškrtnite)

**NE SCHVALUJEM\***

.....  
(čitateľné meno a podpis člena predstavenstva.)

V Košiciach, dňa: 08.02.2022

**Prílohy:**

Dokumentácia návrhu VZFU

1. Grafické zobrazenie návrhu VZFU
2. Tabuľka krytia výmer ŠZO, VZO

**Uznesenie zo zasadnutia predstavenstva združenia účastníkov pozemkových úprav Čakanovce (ďalej len „predstavenstvo“) ku prerokovaniu návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v katastrálnom území Čakanovce**

(uskutočneného per rollam 08.02.2022):

Dňa 04.02.2022 bol členom predstavenstva doručený elektronickou formou návrh VZFU (grafické a tabuľkové spracovanie ) na preštudovanie, ktorý bol aktualizovaný nasledovne:

1. szo\_ekologické-SR (RBk12) malé korekcie v grafike a tiež szo\_ekol.-OBEC (MBk)
2. na požiadavku Hydromeliorácií š. p. bol zrušený navrhovaný melioračný kanál (ako pokračovanie melioračného kanálu z katastrálneho územia Nižná Kamenica) o výmere 321 m<sup>2</sup> vzo\_vod-Hydromelior
3. vzd-ost-obec, bola upravená plocha pre záber navrhovanej ČOV podľa požiadavky obce.

Vzhľadom k týmto aktualizačiam/korekciám sa zmenili príspěvky vlastníkov z 1,91% na 1,93%.

Hlasovanie per rollam (viď. podpisy „schvaľujem/neschvaľujem“ na str. 2 záznamu z prerokovania) prebehlo takto:

schvaľujem - 6 členov predstavenstva

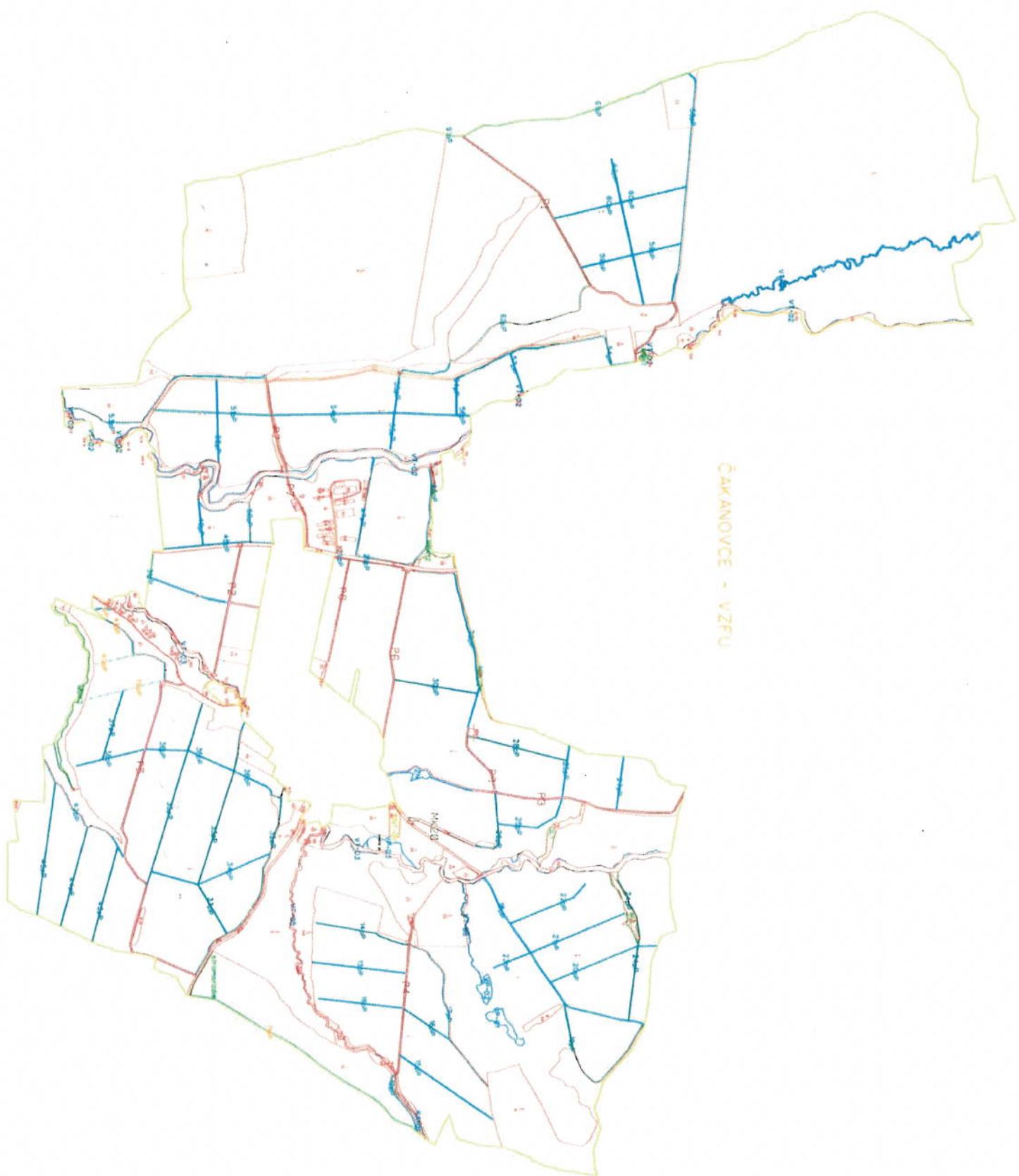
neschvaľujem - 1 člen predstavenstva

Predstavenstvo prerokovalo a odsúhlasilo VZFU.

V Košiciach 11.02.2022

**PPU Čakanovce - tabuľka krytia výmery SZO,VZO vo vlastníctve štátu(v správe SPF,SVP), obce a VÚC**

Zariadenia a opatrenia	Potrebná výmera (ha)	Kód krycia (ha)					Vlastníctvo alebo správa po PÚ
		SPF	SVP	Hydromelioráci e	Obec	KSK	
<b>szo_ekologicke-SR</b>	<b>1,1753</b>	1,1753					1,1753
<b>szo_ekologicke-Obec</b>	<b>2,6239</b>				2,2371		2,6239
<b>szo_dopravné-hlavné polné cesty</b>	<b>4,8896</b>	<b>3,4143</b>				<b>1,4753</b>	4,8896
<b>szo_dopravné-prístupové polné cesty</b>	<b>15,7106</b>	0,5474				<b>15,1632</b>	15,7106
<b>szo_vodozářízne</b>	<b>1,7756</b>			1,7756			1,7756
<b>szo_protierózne</b>	<b>0,1054</b>			0,1054			0,1054
<b>SZO spolu</b>	<b>26,2804</b>	5,1370	0,0000	0,0000	4,0127	0,0000	17,0253
<b>vzo_dopravné-KSK</b>	<b>1,7475</b>	1,7475					26,2804
<b>vzo_vod-SVP</b>	<b>15,7984</b>	8,7580	7,0404				0
<b>vzo_vod-Hydromelior</b>	<b>0,1289</b>	0,1289					
<b>VZO (SR a VÚC) spolu</b>	<b>17,6748</b>	10,6344	7,0404	0,0000	0,0000	0,0000	17,6748
<b>vzo_dopravné-obec</b>	<b>2,9906</b>	1,0559			1,9347		
<b>vzo_dopravné-vlastníci</b>	<b>0,862</b>					0,8620	
<b>vzo_vod-obec</b>	<b>0,1216</b>				0,1216		
<b>vzo_ost-Obec</b>	<b>1,1388</b>				1,1388		
<b>VZO iné spolu</b>	<b>5,1130</b>	1,0559	0,0000	0,0000	3,1951	0,0000	5,1130
<b>SPOLU</b>	<b>49,0682</b>	16,8273	7,0404	0,0000	7,2078	<b>1,7475</b>	<b>17,8873</b>
Vlastníctvo alebo správa spolu pred PÚ ( použiteľné na SZO a VZO )	22,7878	16,8273	7,0404	0,0000	7,2078	0,0000	49,0682
Vlastníctvo alebo správa po PÚ							
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO							1,93%



## Prerokovanie NÁVRHU Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFU)

Katastrálne územie	<b>Čakanovce</b>
<b>Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):</b>	
<b>Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. (SVP)</b>	
Adresa účastníka PÚ: <b>SVP, š.p.</b> <b>Odštepný závod Košice</b> <b>Ďumbierska 14, 041 59 Košice</b>	Kontaktná osoba: Ing. Monika Nováková Pevná linka: 055-6008193 Mobil: e-mail: monika.novakova@svp.sk
Celková výmera vlastníctva ku dňu prerokovania VZFU	<b>7,0404 ha</b>
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFU	<b>15,7984 ha</b>
<b>Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Čakanovce:</b> SVP š.p. vlastní k dnešnému dňu v obvode PPÚ Čakanovce výmeru: <b>7,0404 ha</b> Jedná sa o pozemky pod jestvujúcimi vodnými tokmi, alebo v ich blízkosti.	
<b>Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Olšava, ID 4-32-05-014 : v celej jeho dĺžke je navrhnuté vysporiadanie v prospech účastníka (správcu) . Výmera pozemku tohto úseku je <b>9,0707ha</b>.</li> <li>2. Herliansky potok , ID 4-32-05-152: v celej jeho dĺžke je navrhnuté vysporiadanie v prospech účastníka (správcu) . Výmera pozemku tohto úseku je <b>4,7612ha</b>.</li> <li>3. Bezmenný drobný vodný tok, ID 4-32-05-165 (Plačkanica, zaústenie do Olšavy) : v celej jeho dĺžke je navrhnuté vysporiadanie v prospech účastníka (správcu) Výmera pozemku tohto úseku je <b>0,8822ha</b>.</li> <li>4. Bezmenný drobný vodný tok, ID 4-32-05-154( zaústenie do Herlianskeho potoka): v celej jeho dĺžke je navrhnuté vysporiadanie v prospech účastníka (správcu) . Výmera pozemku tohto úseku je <b>1,0458ha</b>.</li> <li>5. Bezmenný drobný vodný tok, ID 4-32-05-157( zaústenie do Herlianskeho potoka): v celej jeho dĺžke je navrhnuté vysporiadanie v prospech účastníka (správcu) Výmera pozemku tohto úseku je <b>0,0385ha</b>.</li> <li>6. Na všetky navrhované opatrenia navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve SR-SPF vo výmere <b>8,7580 ha</b>.</li> </ol>	
<b>Upozornenie na ostatné súvislosti:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFU so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.</li> <li>2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera sa bude meniť, návrh VZFU bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.</li> </ol>	
<b>Prílohy Návrhu VZFU:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VZFU-Čakanovce.pdf</li> <li>2. VZFU-Čakanovce.dxf</li> <li>3. VZFU-Čakanovce.dgn</li> <li>4. polohopis.dgn</li> <li>5. VZFU-Čakanovce.xlsx – tabuľka výmer</li> </ol>	
<b>Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFU, jeho schválenie:</b>	
<p>S predloženým návrhom súhlasíme s tým, že konečné stanovisko naša organizácia zaujme po predložení projektu VZFUÚ v zmysle § 9 ods.12 zákona 330/1991 Z.z. v znení noviel.</p>	

Dátum: 14.01.2022  
Vyplnil: Ing.Zuzana Buľková

Dátum:

Za GEODETIC, spol. s r.o.:

*Zuzana!*

Za účastníka:

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,

štátny podnik

Povodie Hornádu, odštepný závod

*Roman Ivančo*

①

041 59 Košice

Ing. Roman Ivančo  
riaditeľ Povodia Hornádu, odštepný závod

Prerokovanie NÁVRHU Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (VZFU)	
Katastrálne územie	<b>Čakanovce</b>
Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ): <b>Košický samosprávny kraj, odbor správy majetku</b>	
Adresa účastníka PÚ: Námestie Maratónu mieru 1, 04266 Košice	Kontaktná osoba: JUDr. Zuzana Šimková Pevná linka: 055/7268216 e-mail: zuzana.simkova@vucke.sk Kontaktná osoba: Ing. Tatiana Dilská Mobil: 0917626247 e-mail: tatiana.dilsk@scsk.sk
Celková výmera vlastníctva ku dňu prerokovania VZFU	0,0000 ha
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFU	1,7475 ha
Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Čakanovce: KSK, vlastní k dnešnému dňu v obvode PPÚ Čakanovce výmeru: 0,0000 ha KSK má na listoch vlastníctva zapísané tzv. neknihované pozemky vo výmere: 0,0000 ha Jedná sa o pozemky pod jestvujúcimi cestami III. triedy, alebo v ich blízkosti.	
<b>Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V obvode PPÚ Čakanovce sa nachádza cesta č. III/ 3295 Bidovce - Bačkovík, ktorá je v správe SC KSK. Majetkoprávne nie je vysporiadaná. Parcely EKNč.513/2 (o výmere 3488 m<sup>2</sup>), 519/2 (o výmere 1532 m<sup>2</sup>) a 519/3 (o výmere 973m<sup>2</sup>) sú evidované na LV č.481 vo vlastníctve SR v správe Slovenského pozemkového fondu (SPF). Parcely EKN č.513/1 (o výmere 1285m<sup>2</sup> v obvode), 519/1 (o výmere 2423 m<sup>2</sup>) a č.232 (časť o výmere 173 m<sup>2</sup>) sú evidované na LV č.338 vo vlastníctve obce. Nap.č.513/1 a 519/1 je zapísané vecné bremeno zo zákona v prospech KSK ako vlastníka inžinierskej stavby-cesty III. triedy.</li> <li>2. Severnú hranicu pozemku cesty III/3295 navrhujeme viesť podľa existujúcej výsadby stromov ako súčasti pozemku., ďalej pokračujeme v pri areáli hospodárskeho dvora a rodinnej zástavby v hraniciach zameraných oplotení.</li> <li>3. Južnú hranicu pozemku cesty III/3295 navrhujeme viesť po vonkajšom okraji zeleného pásu po oboch stranách .</li> <li>4. Na všetky navrhované opatrenia navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve SR-SPF vo výmere 1,7475 ha.</li> </ol>	
<b>Upozornenie na ostatné súvislosti:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFU so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.</li> <li>2. Nakol'ko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera sa bude meniť, návrh VZFU bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.</li> </ol>	
<b>Prílohy Návrhu VZFU:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VZFU-Čakanovce.pdf</li> <li>2. VZFU-Čakanovce.dxf</li> <li>3. VZFU-Čakanovce.dgn</li> <li>4. polohopis.dgn</li> <li>5. VZFU-Čakanovce.xlsx – tabuľka výmer</li> </ol>	
<b>Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFU, jeho schválenie:</b>	
<p><i>Pozadujeme dodržať ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o zoreniači komunikáciách a vykonávací náhlásky č. 35/1984 Zb. k cestnemu zákonom.</i></p> <p><i>Pozadujeme aby presah za výkopom alebo násypom bol + 0,60 cm pomocný cestný posuvok s zmyslom náhlásky č. 35/1984 Zb. §17 bod (3).</i></p> <p><i>Za hore uvedených podmienok so zisteným návrhom VZFU Čakanovce súhlasíme.</i></p>	

Dátum: 14.01.2022 Vyplnil: Ing.Zuzana Buľková	Dátum: 8.2.2022
Za GEODETIC, spol. s r.o.:  GEODETIC, spol. s r.o. Dunajská 10 040 01 KOŠICE Tel.: 055/729 7081  <i>Autogram</i>	Za účastníka:   Ing. Z. Bulková  ÚRAD KOŠICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA Nám. Maratónu mieru 1 042 66 KOŠICE 30

## Prerokovanie NÁVRHU Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFU)

<b>Katastrálne územie</b>	<b>Čakanovce</b>
<b>Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):</b>	
<b>Hydromeliorácie, š.p. (HMSP)</b>	
<b>Adresa účastníka PÚ:</b> <b>Odbor usporiadania mejetku</b> <b>Vrakunská 29</b> <b>825 63 Bratislava</b>	<b>Kontaktná osoba: p.Fekiač</b> <b>Mobil: 0948 914 343</b> <b>e-mail:</b>
<b>Celková výmera vlastníctva ku dňu prerokovania VZFU</b>	<b>0,0000 ha</b>
<b>Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFU</b>	<b>0,1610 ha</b>
<b>Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Čakanovce:</b> Hydromeliorácie, š.p. vlastní k dnešnému dňu v obvode PPÚ Čakanovce výmeru: <b>0,0000 ha</b> Hydromeliorácie, š.p. má na listoch vlastníctva zapísané tzv.neknihované pozemky vo výmere: <b>0,0000 ha</b> Jedná sa pozemky pod jestvujúcimi zariadeniami hydromeliorácií alebo v ich blízkosti.	
<b>Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odvodňovací kanál 01 (evid.č.5404 087 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1972 v rámci stavby „OP Nižná Kamenica“ v správe Hydromeliorácie, š.p., leží v k.ú.Čakanovce ,cca 150m. Majetkoprávne nie je vysporiadaný. Hranicu nového pozemku do vlastníctva HSMP navrhujeme v šírke +1,0m od zameranej vonkajšej hrany kanála (brehovej čiary) na obidve strany. Výmera pozemku tejto časti kanála je navrhnutá na 0,1289 ha. Kanál je zaústený do bezmenného prítoku, ktorý ústi do Herlianskeho potoka.</li> <li>2. Do toho istého bezmenného prítoku navrhujeme zaústenie novonavrhovaného melioračného kanála, ktorý je pokračovaním mel.kanálu z k.ú.Nižná Kamenica (parc.registra C-KN č.1665) v šírke 2m s dĺžkou 160m. Výmera tejto časti kanála je 0,0321ha.</li> <li>3. Na všetky navrhované opatrenia navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve SR-SPF vo výmere 0,1610 ha.</li> </ol>	
<b>Upozornenie na ostatné súvislosti:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFU so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.</li> <li>2. Nakol'ko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera sa bude meniť, návrh VZFU bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.</li> </ol>	
<b>Prílohy Návrhu VZFU:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VZFU-Čakanovce.pdf</li> <li>2. VZFU-Čakanovce.dxf</li> <li>3. VZFU-Čakanovce.dgn</li> <li>4. polohopis.dgn</li> <li>5. VZFU-Čakanovce.xlsx – tabuľka výmer</li> </ol>	
<b>Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFU, jeho schválenie:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvodňovací kanál kanál 01 (evid.č.5404 087 001), je zakreslený správne, v k.ú. Čakanovce evidujeme v našom informačnom systéme cca 240m v danom k.ú.. Súhlasíme s návrhom hranice pozemku v šírke +1m od zameranej vonkajšej hrany kanála. Pozemok kanála žiadame zapísť na vlastníka SR, správca Hydromeliorácie, š.p.</li> <li>- <b>s návrhom pozemku pod novonavrhovaným melioračným kanálom do vlastníctva SR – Hydromeliorácie, š.p. <b>NESÚHLASÍME</b></b></li> </ul>	

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- tak isto nebudeme súhlasit' s pridelením ďalších iných jestvujúcich, resp. novonavrhaných zariadení a opatrení v rámci PPÚ do našej správy</li><li>- žiadame dodržať podmienky vyjadrenia č. 7273-2/120/2020 zo dňa 11.01.2021</li></ul> |
|--|

Dátum: 14.01.2022	Vyplnil: Ing.Zuzana Buľková
-------------------	-----------------------------

Dátum: 7.02.2022	Vyplnil: Mgr. Tatiana Forgáčová Zodp. pracovník za agendu PPÚ Hydromeliorácie, š.p.
------------------	---