

**Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky**  
**Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**  
**Vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci operátu obvodu**  
**Dočasný metodický návod**

Úrad geodézie, kartografie a katastra SR  
Číslo: PP/2021/001265-1  
Bratislava, 11. februára 2021

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
Sekcia pozemkových úprav  
Číslo: 7359/2021-3020, Z: 2658/2021  
Bratislava, 11. februára 2021

V nadväznosti na zákon Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov vydávajú Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) a Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) tento dočasný metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci operátu obvodu (ďalej len „dočasný metodický návod“).

**P R V Á Č A S Ť**  
**ÚVODNÉ USTANOVENIA**

**Článok 1**

**Účel dočasného metodického návodu**

- 1) Dočasný metodický návod stanovuje zásady, postup a náležitosti geodetických prác a s nimi súvisiacich činností pri spracovaní etáp projektu pozemkových úprav vykonávaných v rámci operátu obvodu, podľa zákona Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných technických predpisov. Výsledky projektu pozemkových úprav sú predmetom zápisu do katastra nehnuteľností.
- 2) Dočasný metodický návod je určený najmä pre projekty pozemkových úprav, vykonávané spravidla naraz pre celé katastrálne územie, ale primerane je ho možné použiť aj pre jednoduché pozemkové úpravy so zjednodušenou dokumentáciou, ak sa rieši len časť katastrálneho územia alebo hospodárskeho obvodu.

**Článok 2**

**Pojmy a skratky**

- 1) **Bpv** - baltský výškový systém po vyrovnaní,
- 2) **BPEJ** – bonitované pôdno-ekologické jednotky,
- 3) **DMP** – digitálny model povrchu (digitálny výškový model, ktorý reprezentuje reliéf vrátane vrchných plôch všetkých objektov umiestnených na ňom (strechy budov, vegetácia, vodné plochy a pod.)),
- 4) **DMR** – digitálny model reliéfu (raster alebo priestorová plocha v digitálnom tvare reprezentujúca reliéf),

- 5) **ETRS89** – európsky terestrický referenčný systém 1989,
- 6) **FUVI** – formát údajov na výmenu popisných informácií - výmenný formát textových súborov,
- 7) **GKÚ** – Geodetický a kartografický ústav Bratislava,
- 8) **GNSS** – globálne navigačné satelitné systémy,
- 9) **GP** – geometrický plán,
- 10) **ISKN** – informačný systém katastra nehnuteľností,
- 11) **JPRL** – jednotky priestorového rozdelenia lesa (dielec, čiastková plocha, porastová skupina),
- 12) **JPÚ** – jednoduché pozemkové úpravy so zjednodušenou dokumentáciou, ak sa rieši len časť katastrálneho územia alebo hospodárskeho obvodu,
- 13) **LDM** – lesnícka digitálna mapa,
- 14) **LLS** – letecké laserové skenovanie,
- 15) **ministerstvo** – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR,
- 16) **MN PK** – Metodický návod Konanie o začatí pozemkových úprav - Prípravné konanie pozemkových úprav č. 5644/2020-3010 zo dňa 29.01.2020,
- 17) **MN VKM** – Metodický návod na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy č. 84.11.13.32.24.00-95 (MN 74.20.73.21.00, 984 210 MN-1/95),
- 18) **NLC-ÚLZI** – Národné lesnícke centrum - Ústav lesných zdrojov a informatiky,
- 19) **NPPC-VÚPOP** – Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy,
- 20) **orgán katastra** – miestny orgán štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností (v súčasnosti odbor katastrálny okresného úradu),
- 21) **ortofotomapa** – mapa, ktorej obsah tvorí letecká ortosnímka alebo ortofotomozaika doplnená o mapový popis a vymedzená sekčnými čiarami mapového listu,
- 22) **ortofotomozaika** – súbor ortosnímkov spojených do jedného obrazového celku bez prekrytov, medzier a viditeľných jasových a farebných rozdielov pozdĺž spájacích čiar,
- 23) **PPBP** – podrobné polohové bodové pole,
- 24) **RNS** – register nového stavu
- 25) **RPGP** – rozdeľovací plán vo forme geometrického plánu,
- 26) **RPOKO** – rozdeľovací plán vo forme obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním,
- 27) **RPS** – register pôvodného stavu
- 28) **RPUV** – rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu,
- 29) **S-JTSK** – súradnicový systém Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej,
- 30) **SGI KN** – súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností,
- 31) **SPI KN** – súbor popisných informácií katastra nehnuteľností,
- 32) **SKPOS** – Slovenská priestorová observačná služba,
- 33) **Smernica CHS** – Smernica na evidovanie chránených skutočností v katastri nehnuteľností č. O-84.11.13.31.30.00-16,
- 34) **Smernica OKO** – Smernica na obnovu katastrálneho operátu novým mapovaním č. O-84.11.13.31.25.00-17,

- 35) **Smernica VB** – Smernica na evidovanie rozsahu vecného bremena v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností č. O-84.11.13.31.31.00-16,
- 36) **Smernice AISGKK** – Smernice na prevádzkovanie automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra č. 84.11.13.31.61.00-99 (staré označenie S 74.20.73.84.00),
- 37) **Smernice GPVHP** – Smernice na vyhotovenie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov č. S 74.20.73.43.00,
- 38) **Smernice SGIKN** – Smernice na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností č. S 74.20.73.43.20,
- 39) **SPF** – Slovenský pozemkový fond,
- 40) **SPM** – súbor prevzatých meraní obsahujúci všetky číselné výsledky meraní zapísaných do platného stavu katastra,
- 41) **správca** – právnická osoba, ktorej jej zakladateľ alebo zriaďovateľ zveril do správy lesný majetok vo vlastníctve štátu podľa § 2 písm. q) zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov – Lesy Slovenskej republiky, š.p., Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p., Štátne lesy TANAPu, š.p., Vojenské lesy a majetky SR, š.p.,
- 42) **správny orgán** – miestny orgán štátnej správy na úseku pozemkových úprav (v súčasnosti pozemkový a lesný odbor okresného úradu),
- 43) **STN 01 3410** – STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Účelové mapy. Kreslenie a značky,
- 44) **SZO** – spoločné zariadenia a opatrenia,
- 45) **ŠNS** – štátna nivelačná sieť,
- 46) **ŠPS** – štátna priestorová sieť,
- 47) **ŠTS** – štátna trigonometrická sieť,
- 48) **USM\_UGKK SR\_9/2013** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_9/2013, zo dňa 19. 04. 2013, ktorým sa ustanovuje obsah a forma podkladov na aktualizáciu súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností v katastrálnych územiach, v ktorých je spravovaná číselná vektorová katastrálna mapa,
- 49) **USM\_UGKK SR\_10/2013** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_10/2013, zo dňa 19. 04. 2013, ktorým sa ustanovuje obsah a forma podkladov na aktualizáciu súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností v katastrálnych územiach, v ktorých je spravovaná nečíselná vektorová katastrálna mapa, v znení dodatku č. 1 (č. USM\_UGKK SR\_10/2015), č. 2 (č. USM\_UGKK SR\_5/2020) a č. 3 (č. USM\_UGKK SR\_6/2020),
- 50) **USM\_UGKK SR\_11/2013** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_11/2013, zo dňa 19.04.2013, ktorým sa ustanovujú elektronické podklady na aktualizáciu súboru popisných informácií v znení dodatku č. 1 (č. USM\_UGKK SR\_21/2016),
- 51) **USM\_UGKK SR\_13/2013** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_13/2013, zo dňa 23.04.2013, ktorým sa ustanovuje používanie mapových značiek v mape katastra, v súbore prevzatých meraní a v operáte geometrického plánu (značkový kľúč) v znení dodatku č. 1 (č. USM\_UGKK SR\_22/2016),
- 52) **USM\_UGKK SR\_3/2014** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_3/2014, zo dňa 07.04.2014 na opravu podrobných bodov a výmer pozemkov evidovaných ako parcely registra „C“ a parcel registra „E“,
- 53) **USM\_UGKK SR\_6/2019** – Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_6/2019, zo dňa 10.05.2019, ktorým sa ustanovuje postup pri úradnom overovaní častí operátu geometrického plánu v elektronickej podobe,

- 54) **úrad** – Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky,
- 55) **VFPU** – výmenný formát pozemkových úprav,
- 56) **VGI** – výmenný formát grafických súborov,
- 57) **VKMč** – číselná vektorová katastrálna mapa,
- 58) **VKMn** – nečíselná vektorová katastrálna mapa,
- 59) **VKMi** – nečíselná vektorová katastrálna mapa s implementovanými číselnými výsledkami meraní,
- 60) **VKMt** – nečíselná vektorová katastrálna mapa transformovaná,
- 61) **VMUO** – vektorová mapa určeného operátu,
- 62) **vyhláška 492/2004** – vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov,
- 63) **vyhláška 38/2005** – vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 38/2005 Z. z. o určení hodnoty pozemkov a porastov na nich na účely pozemkových úprav,
- 64) **vyhláška 300/2009** – vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- 65) **vyhláška 461/2009** – vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- 66) **VZFU** – všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav,
- 67) **VZO** – verejné zariadenia a opatrenia,
- 68) **XML** – Extensible Markup Language (rozšíriteľný značkovací jazyk) - výmenný formát písomných údajov,
- 69) **zákon 71/1967** – zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov,
- 70) **zákon 162/1995** – zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- 71) **zákon 215/1995** – zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- 72) **zákon o PÚ** – zákon Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných technických predpisov,
- 73) **zhotoviteľ** – fyzická osoba, s oprávnením podľa § 25a zákona o PÚ alebo právnická osoba, zamestnávajúca fyzické osoby s takýmto oprávnením, ktorá má na výkon týchto prác uzatvorenú zmluvu s ministerstvom, s ústredným orgánom štátnej správy podľa § 8f zákona o PÚ (ak ide o pozemkové úpravy vykonávané podľa § 2 ods. 1 písm. i) zákona o PÚ), alebo s inou osobou, na ktorej žiadost' sú pozemkové úpravy povolené,
- 74) **ZPMZ** – záznam podrobného merania zmien,
- 75) **ZUNP** - zásady umiestnenia nových pozemkov.

### **Článok 3**

#### **Dokumentácia pozemkových úprav**

- 1) Dokumentáciu pozemkových úprav tvorí dokumentácia:
  - a) prípravného konania,
  - b) úvodných podkladov,
  - c) projektu pozemkových úprav,
  - d) vykonania projektu pozemkových úprav.
- 2) Dokumentácia prípravného konania obsahuje elaborát prípravného konania.
- 3) Prípravné konanie sa vykonáva podľa MN PK. Správny orgán po zhodnotení výsledkov prípravného konania ak sa preukáže dôvody podľa § 2 ods. 1 zákona o PÚ, rozhodne o nariadení alebo povolení pozemkových úprav.
- 4) V prípravnom konaní správny orgán prerokuje s orgánom katastra stav údajov katastra nehnuteľností.
- 5) Orgán katastra zabezpečí odstránenie chybných a doplnenie chýbajúcich údajov v operáte katastra nehnuteľností v priebehu prípravného konania, alebo v konaní o pozemkových úpravách na základe žiadosti zhotoviteľa projektu pozemkových úprav alebo správneho orgánu (§ 22 ods. 1 vyhlášky 300/2009). Pri oprave podrobných bodov a výmer parciel sa postupuje najmä podľa USM\_UGKK SR\_3/2014.
- 6) Dokumentácia úvodných podkladov obsahuje:
  - a) operát obvodu projektu pozemkových úprav,
  - b) mapu hodnoty pozemkov,
  - c) register pôvodného stavu,
  - d) miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav,
  - e) všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav.
- 7) Dokumentácia projektu pozemkových úprav obsahuje:
  - a) zásady umiestnenia nových pozemkov,
  - b) plány spoločných zariadení a opatrení a plány verejných zariadení a opatrení,
  - c) rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu,
  - d) zoznam vyrovnání v peniazoch.
- 8) Dokumentácia vykonania projektu pozemkových úprav obsahuje:
  - a) postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní,
  - b) rozdeľovací plán vo forme geometrického plánu alebo vo forme obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním.

### **Článok 4**

#### **Geodetické činnosti pre projekt pozemkových úprav**

- 1) Výsledky vybraných geodetických a kartografických činností, ktoré sú preberané do ISKN, sa odovzdávajú v záväzných geodetických referenčných systémoch podľa § 2 vyhlášky 300/2009.
- 2) Meračské práce sa vykonávajú podľa ustanovení § 55 až § 58 vyhlášky 461/2009.
- 3) Presnosť meračských prác sa overuje podľa § 59 vyhlášky 461/2009.
- 4) Ak je to potrebné, právnická osoba zriadená ÚGKK SR, na žiadosť orgánu katastra vykoná overenie dosiahnutej presnosti meračských prác.
- 5) Geodetické činnosti z dokumentácie úvodných podkladov sú:

- a) operát obvodu projektu pozemkových úprav:
    - zriaďovanie a aktualizácia bodov podrobného polohového bodového poľa,
    - určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav,
    - zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav do katastra nehnuteľností,
    - rozdelenie parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav,
    - zmeny v údajoch katastra nehnuteľností súvisiace s hranicou obvodu projektu pozemkových úprav,
    - účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav,
  - b) aktualizácia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek a mapa hodnoty pozemkov,
  - c) register pôvodného stavu,
  - d) skutočná potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia.
- 6) Geodetické činnosti z dokumentácie projektu pozemkových úprav sú:
- a) zmena obvodu projektu pozemkových úprav,
  - b) rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu a zoznam vyrovnání v peniazoch,
  - c) predbežné vytýčenie vybraných lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne,
  - d) aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav a registra pôvodného stavu.
- 7) Geodetické činnosti z dokumentácie vykonania projektu pozemkových úprav sú:
- a) vytýčenie a označenie vybraných lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne,
  - b) aktualizácia registra pôvodného stavu a rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu,
  - c) zmeny alebo doplnky rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu,
  - d) rozdeľovací plán vo forme geometrického plánu alebo rozdeľovací plán vo forme obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním,
  - e) súhrnná správa projektu pozemkových úprav.

## **Článok 5**

### **Poskytovanie údajov ISKN na účely pozemkových úprav**

- 1) Na účely pozemkových úprav sa správnomu orgánu a zhotoviteľovi poskytujú aktuálne vybrané údaje SGI KN a vybrané údaje SPI KN, ktoré sú súčasťou ISKN, v rozsahu celých katastrálnych území patriacich do obvodu pozemkových úprav po uzatvorení písomnej dohody o bezodplatnom poskytovaní hromadných údajov z katastra nehnuteľností, podpísanej na strane poskytovateľa vedúcim územne príslušného katastrálneho odboru okresného úradu a na strane prijímateľa vedúcim územne príslušného pozemkového a lesného odboru okresného úradu (správneho orgánu) alebo štatutárom zhotoviteľa.
- 2) Z údajov SGI KN sa poskytujú VKM, VMUO, SPM a údaje o BPEJ vo výmennom formáte VGI (pre každé katastrálne územie súbory KNxxxxxx\*.VGI, UOxxxxxx\*.VGI a BJxxxxxx\*.VGI).
- 3) Údaje SPI KN, vrátane osobných údajov fyzickej osoby, sa poskytujú vo výmennom formáte FUVI ako súbory FPU (pre každé katastrálne územie súbor KUxxxxxx.FPU) alebo vo formáte DBF a FPT (pre každé katastrálne územie súbory BPxxxxxx.DBF, CSxxxxxx.DBF, EPxxxxxx.DBF, LVxxxxxx.DBF, PAxxxxxx.DBF, PKxxxxxx.DBF, PVxxxxxx.DBF, PVxxxxxx.FPT, UZxxxxxx.DBF a VLxxxxxx.DBF).
- 4) Údaje ISKN na účely pozemkových úprav poskytne orgán katastra správnomu orgánu alebo zhotoviteľovi, najneskôr do 3 pracovných dní od požiadavky na ich poskytnutie, doručenej elektronicky do schránky alebo e-mailom.

- 5) Poskytnuté údaje ISKN na účely pozemkových úprav sa preberajú:
  - a) osobne – prevzatím na vhodnom úložisku dát (napr. CD, DVD, USB flash disk, prenosný disk),
  - b) zaslaním doporučenej poštovej zásielky – na vhodnom úložisku dát (napr. CD, DVD, USB flash disk), odosielané údaje je potrebné zabezpečiť skomprimovaním a zašifrovaním heslom (kombinácia min. 10 malých a veľkých písmen, číslíc a iných prípustných znakov), heslo bude odoslané mimo zasielaných údajov samostatne iným spôsobom (napr. SMS, e-mail),
  - c) zaslaním elektronickou poštou – odosielané údaje je potrebné zabezpečiť skomprimovaním a zašifrovaním heslom (kombinácia min. 10 malých a veľkých písmen, číslíc a iných prípustných znakov), heslo bude odoslané mimo zasielaných údajov samostatne iným spôsobom (napr. SMS, poštová zásielka).
- 6) Orgán katastra na požiadanie prideliť zhotoviteľovi projektu pozemkových úprav, podľa § 22 ods. 2 vyhlášky 300/2009, čísla záznamov podrobného merania zmien, parcelné čísla novovytváraných parcel a čísla pre novozriadené body podrobného polohového bodového poľa.

## **Článok 6**

### **Komisia**

- 1) V etape spracovania úvodných podkladov správny orgán zriadi komisiu (§ 3 ods. 3 zákona o PÚ). Úlohou komisie je zisťovanie priebehu hranice obvodu pozemkových úprav a zisťovanie zmien druhov pozemkov podľa skutočného stavu v teréne.
- 2) Komisia je zložená z troch zamestnancov okresného úradu (vedúci projektu, pracovník na úseku ochrany poľnohospodárskej pôdy, pracovník katastrálneho odboru), jedného zástupcu obce a jedného zástupcu žiadateľa o pozemkové úpravy. Ak je to potrebné, počet členov komisie sa doplní po jednom zástupcovi správcov. Predsedu komisie, ktorým je vedúci projektu, vymenúva a odvoláva prednosta okresného úradu.
- 3) Rokovania komisie zvoláva predseda podľa potreby písomnou pozvánkou, pozýva všetkých členov komisie. Rokovania sa vždy zúčastňuje zhotoviteľ projektu.
- 4) Na rokovanie komisie môžu byť podľa jeho obsahu prizývaní aj:
  - a) ďalší pracovníci správneho orgánu (najmä pracovník na úseku štátnej správy lesného hospodárstva),
  - b) zástupca predstavenstva združenia účastníkov pozemkových úprav (príp. zástupca prípravného výboru podľa § 7 ods. 4 písm. f) zákona o PÚ alebo zástupca vlastníkov),
  - c) zástupca organizácie, ktorá vedie vinohradnícky register,
  - d) zástupcovia odboru starostlivosti o životné prostredie,
  - e) zástupcovia štátnej ochrany prírody,
  - f) zástupca pôdnej služby,
  - g) zástupcovia správcov majetku štátu (Slovenský pozemkový fond, štátna organizácia lesného hospodárstva, Slovenský vodohospodársky podnik, Národná diaľničná spoločnosť, Slovenská správa ciest, Železnice Slovenskej republiky, Hydromeliorácie, ...),
  - h) zástupcovia užívateľov,
  - i) iní, podľa potreby v príslušnom katastrálnom území,ktorí komisii podľa potreby poskytujú odborné stanoviská a vyjadrenia.
- 5) Komisia prijíma závery konsenzom. V prípade rozdielných stanovísk členov komisie je rozhodujúce záverečné stanovisko predsedu komisie.
- 6) Z každého rokovania komisie sa vyhotoví písomná zápisnica. Zistenia a závery komisie uvedené v zápisnici sú záväzné pre projekt pozemkových úprav, účastníkov pozemkových úprav a zhotoviteľa.

## **D R U H Á Č A S Ť**

### **ÚVODNÉ PODKLADY**

#### **Článok 7**

##### **Operát obvodu projektu pozemkových úprav**

- 1) Obvod projektu pozemkových úprav je ohraničený hranicou, ktorá oddeľuje územia s pozemkami patriacimi do pozemkových úprav od území s pozemkami vyňatými z pozemkových úprav a od pozemkov, ktoré neboli zahrnuté do obvodu projektu pozemkových úprav. Obvod projektu pozemkových úprav predstavuje územie s pozemkami určenými na vykonanie pozemkových úprav. Z dôvodu vyňatia niektorých pozemkov z pozemkových úprav obvod projektu pozemkových úprav spravidla nie je súvislým plošným útvarom.
- 2) Ak hranice pozemkov, ktoré sú súčasťou hranice obvodu projektu pozemkových úprav, nie sú trvalo označené, vyzve orgán katastra v spolupráci so správnym orgánom vlastníkov a iné oprávnené osoby na trvalé označenie lomových bodov hraníc týchto pozemkov podľa § 19 písm. c) zákona 162/1995. Počet a poloha lomových bodov, ktoré je potrebné stabilizovať, sa navrhne v rámci komisionálneho prešetrovania a určí ich správny orgán po dohode s orgánom katastra.
- 3) Pozemky, ku ktorým je v katastri evidované duplicitné vlastníctvo sa z pozemkových úprav z tohto dôvodu nevynímajú. Bude pre ne platiť osobitný režim, pri ktorom budú dodržané zákonné kritéria o výmere a hodnote pozemku, právny vzťah (duplicitné vlastníctvo) bude pre nový pozemok zachovaný.
- 4) Ak sú do obvodu projektu pozemkových úprav z dôvodu vytvorenia súvislého mapového diela zahrnuté pozemky, ktoré svoju polohu, tvar a vlastníctvo nemenia (§ 4 ods. 4 zákona o PÚ), bude pre ne platiť osobitný režim. Na takýchto pozemkoch sa neurčuje hodnota pozemku a porastu, nezohľadňujú sa úbytky pre spoločné zariadenia a opatrenia a nevzťahujú sa na ne ustanovenia § 11 zákona o PÚ. Takýmto pozemkom, s náležitým odôvodnením účelnosti jeho zahrnutia do obvodu projektu pozemkových úprav, môže byť iba celá parcela registra „C“ zapísaná na liste vlastníctva. Pozemkom v osobitnom režime „nesceľovaný pozemok“ nie je, ani nemôže byť parcela registra „E“ alebo časť parcely registra „C“. Zoznam týchto pozemkov musí byť uvedený v rozhodnutí o nariadení alebo povolení pozemkových úprav.
- 5) Ak obvod projektu pozemkových úprav zasahuje do dvoch a viac katastrálnych území, všetky etapy sa vykonávajú a spracúvajú pre každé katastrálne územie samostatne.
- 6) Operát obvodu projektu pozemkových úprav sa skladá z ucelených častí:
  - a) zriaďovanie a aktualizácia bodov podrobného polohového bodového poľa,
  - b) určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav,
  - c) rozdelenie parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav,
  - d) účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav.

#### **Článok 8**

##### **Zriaďovanie a aktualizácia bodov podrobného polohového bodového poľa**

- 1) Ak je potrebné zriaďovať a aktualizovať body PPBP pre účely vyhotovenia a vykonania projektu pozemkových úprav, postupuje sa podľa § 24 vyhlášky 300/2009.
- 2) Výsledný operát zriaďovania a aktualizácie bodov PPBP, ak sa vyhotovuje, obsahuje:  
v analógovej forme:
  - a) vypracovanú dokumentáciu podľa § 24 ods. 7 a Prílohy č. 1 vyhlášky 300/2009,  
v elektronickej forme:



- b) vypracovanú dokumentáciu podľa § 24 ods. 7 a Prílohy č. 1 vyhlášky 300/2009 v súboroch s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,
  - c) zoznam súradníc a výšok v systéme ETRS89 novozriadených a aktualizovaných PPBP v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte TXT (len pre potreby správneho orgánu),
  - d) zoznam súradníc a výšok v S-JTSK (realizácia JTSK) novozriadených a aktualizovaných PPBP v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte TXT (len pre potreby správneho orgánu),
  - e) grafické údaje bodov podrobného polohového bodového poľa v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte VGI (len pre potreby správneho orgánu),
  - f) písomné údaje bodov podrobného polohového bodového poľa v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte pozemkových úprav XML (len pre potreby správneho orgánu).
- 3) Výsledný operát zriaďovania a aktualizácie bodov PPBP, ak sa vyhotovuje, sa odovzdáva v dvoch vyhotoveniach, pričom:
- a) obsahuje jednotlivé analógové časti, uložené alebo poskladané do formátu A4, spolu s vlepovým elektronickým médiom (CD/DVD) v spoločnom obale s rozpiskou umiestnenou na jeho prvej strane (príloha č. 1),
  - b) podlieha autorizačnému overeniu v zmysle § 7 zákona 215/1995,
  - c) podlieha úradnému overeniu v zmysle § 9 zákona 215/1995,
  - d) overuje ho aj držiteľ oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona o PÚ,
  - e) po úradnom overení sa stáva súčasťou katastrálneho operátu.

## **Článok 9**

### **Určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav**

- 1) Zisťovanie priebehu hraníc obvodu projektu pozemkových úprav vykonáva komisia spoločne so zhotoviteľom projektu pozemkových úprav, na základe ním dodaných podkladov, pochôdzkou v teréne.
- 2) Pri geodetickom určovaní lomových bodov hranice obvodu projektu pozemkových úprav sa postupuje podľa Prílohy č. 1 USM\_UGKK SR\_3/2014, tak že:
  - a) body, ktorých súradnice boli určené predchádzajúcimi meraniami, sa preberú a ich poloha sa vytýči v teréne,
  - b) body, ktorých súradnice neboli určené predchádzajúcimi meraniami a ich poloha je v teréne jednoznačne identifikovateľná (oplotenie, trvalá stabilizácia) sa určia meraním,
  - c) body, ktorých súradnice neboli určené predchádzajúcimi meraniami a ich poloha v teréne nie je jednoznačne identifikovateľná (napr. veľké súvislé pôdne celky bez markantov a veľké súvislé lesné celky, úseky kde hranica prebieha stredom objektu, vodného toku a pod.) sa určia kartometricky z kvalitatívne najlepších podkladov, prípadne sa vytýčia v teréne.
- 3) Geodeticky určené lomové body hranice obvodu projektu pozemkových úprav a vypočítané priesečníky spojnic lomových bodov hranice obvodu projektu pozemkových úprav s líniami objektov vo vrstve „KLADPAR“, „ZAPPAR“, „LINIE“ alebo „TARCHY“ majú kód kvality T=1 alebo T=2. Ak boli do obvodu projektu pozemkových úprav prevzaté body s iným kódom kvality ako T=1, zhotoviteľ upraví kvalitu bodov na T=1 alebo T=2. Vypočítaný priesečník predstavuje nový lomový bod hranice obvodu projektu pozemkových úprav a nový lomový bod príslušnej línie. Body takto určených priesečníkov sa číslujú v rámci hranice obvodu projektu pozemkových úprav a majú kód kvality T=1 alebo T=2.
- 4) Na styku hranice obvodu projektu pozemkových úprav a parciel ležiacich mimo obvodu projektu pozemkových úprav, sa lomové body hraníc týchto pozemkov nekladajú medzi priame spojnice lomových bodov hranice obvodu projektu pozemkových úprav. Uvedené neplatí pre lomové body hraníc pozemkov, ktoré už boli geodeticky určené vo VKMi alebo sú v SPM.

- 5) Orgán katastra vydá zhotoviteľovi projektu pozemkových úprav na vyžiadanie číslo ZPMZ. Klauzula potvrdzujúca oboznámenie s priebehom a označením nových hraníc sa nevyplňuje.
- 6) Súradnice bodov obvodu projektu pozemkových úprav v miestach, v ktorých je totožná s katastrálnou hranicou, sa spravidla preberú z katastrálnej hranice. Ak na katastrálnej hranici existujú jednoznačne identifikovateľné body (napr. ploty), ich poloha sa určí geodeticky. Po novom geodetickom určení hranice obvodu projektu pozemkových úprav, orgán katastra opraví zobrazenie katastrálnej hranice v dotknutom a aj v susednom katastrálnom území.
- 7) Význačné lomové body hranice obvodu projektu pozemkových úprav sa stabilizujú len, ak je predpoklad trvalého zachovania stabilizácie. Ak hranica obvodu projektu pozemkových úprav vedie po hranici katastrálneho územia, stabilizujú sa len tzv. „trojchotáre“ (pokiaľ sú prístupné). Ak hranica obvodu projektu pozemkových úprav nevedie po hranici katastrálneho územia, stabilizujú sa len určené význačné lomové body v počte cca 2 – 3 na 1 km tejto hranice. Návrh bodov, ktoré sú vhodné na trvalú stabilizáciu, ako aj návrh typu stabilizačných znakov a ochranných znakov predkladá zhotoviteľ na odsúhlasenie správnomu orgánu. Pre trvalo stabilizované body hranice obvodu projektu pozemkových úprav na hranici katastrálneho územia sa vyhotovia geodetické údaje podľa prílohy č. 4.
- 8) Ak sa pri prešetrovaní hranice obvodu projektu pozemkových úprav zistí chyba v katastrálnom operáte, zhotoviteľ podá orgánu katastra podnet na opravu chyby podľa § 59 zákona 162/1995. Technickým podkladom na opravu, podľa USM\_UGKK SR\_3/2014, je ZPMZ. Orgán katastra chybu opraví z vlastného podnetu na základe výsledku šetrenia údajov katastra.
- 9) Z rokovania komisie na zisťovanie priebehu hranice obvodu projektu pozemkových úprav sa vyhotoví zápisnica vrátane všetkých príloh.
- 10) Na zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav do vektorovej katastrálnej mapy (VKMč, VKMi, VKMt, SPM) vyhotoví zhotoviteľ súbor s názvom obsahujúcim skratku obsahu – **OPm** vo výmennom formáte VGI. Grafické údaje priebehu hranice obvodu projektu pozemkových úprav budú uvedené v objekte vo vrstve „OBVODPPU“. Objekt obsahuje jednu líniu, z pospájaných lomových bodov hranice obvodu projektu pozemkových úprav, ktorá opisuje obvod projektu pozemkových úprav v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere) a tvorí uzavretú plochu. Ak je v projekte pozemkových úprav viacero samostatných častí obvodu projektu pozemkových úprav, každá časť bude evidovaná samostatným objektom.
- 11) Výsledný elaborát určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav obsahuje:
  - v analógovej forme:
    - a) technickú správu, ktorej prílohou je zápisnica z komisionálneho zisťovania priebehu hranice obvodu projektu pozemkových úprav s jej prílohami,
    - b) ZPMZ na geodetické určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav (príloha č. 5),
    - c) prehľad ZPMZ (ak je potrebný) vo vhodnej mierke,
    - d) geodetické údaje o trvalo stabilizovaných bodoch hranice obvodu projektu pozemkových úprav (príloha č. 4),
  - v elektronickej forme:
    - e) technickú správu, ktorej prílohou je zápisnica z komisionálneho zisťovania priebehu hranice obvodu projektu s jej prílohami, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,
    - f) ZPMZ na geodetické určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 (súčasne aj s názvom podľa USM\_UGKK SR\_6/2019) vo formáte PDF,
    - g) prehľad ZPMZ (ak je potrebný) vo vhodnej mierke, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,
    - h) geodetické údaje o trvalo stabilizovaných bodoch hranice obvodu projektu pozemkových úprav, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,

- i) grafické údaje určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte VGI,
  - j) písomné údaje určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte pozemkových úprav XML (len pre potreby správneho orgánu).
  - k) zoznam súradníc trvalo stabilizovaných bodov hranice obvodu projektu pozemkových úprav v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte TXT (len pre potreby správneho orgánu).
- 12) Výsledný elaborát určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav sa odovzdá v dvoch vyhotoveniach, pričom:
- a) obsahuje jednotlivé analógové časti, uložené alebo poskladané do formátu A4, spolu s vlepovým elektronickým médiom (CD/DVD) v spoločnom obale s rozpiskou umiestnenou na jeho prvej strane (príloha č. 1),
  - b) podlieha autorizačnému overeniu v zmysle § 7 zákona 215/1995,
  - c) podlieha úradnému overeniu v zmysle § 9 zákona 215/1995,
  - d) overuje ho aj držiteľ oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona o PÚ,
  - e) po úradnom overení sa stáva súčasťou katastrálneho operátu.

## **Článok 10**

### **Zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav do katastra nehnuteľností**

- 1) Po úradnom overení elaborátu určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav správny orgán požiada orgán katastra o zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav do vektorovej katastrálnej mapy, prípadne do SPM. K žiadosti priloží právoplatné rozhodnutie o nariadení alebo povolení pozemkových úprav.
- 2) Zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav do vektorovej katastrálnej mapy (§ 20 ods. 1 vyhlášky 300/2009), prípadne do SPM vykoná orgán katastra bezodkladne vo vrstve „OBVODPPU“ príslušnou mapovou značkou (KK = 360) a spôsobom podľa USM UGKK SR č. 13/2013. Podkladom na zobrazenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav je súbor OPm. Pod zobrazením hranice obvodu projektu do vektorovej katastrálnej mapy sa rozumie jeho zobrazenie do VKMč, SPM a zobrazenie do VKMt a do VKMi, vrátane nadväznosti nečíselnej časti na OPm.
- 3) Po zobrazení hranice obvodu projektu pozemkových úprav do vektorovej katastrálnej mapy orgán katastra primerane upraví aj VMUO.

## **Článok 11**

### **Rozdelenie parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav**

- 1) Ak hranica obvodu projektu pozemkových úprav prechádza parcelami registra „C“, je potrebné vykonať rozdelenie týchto parciel (§ 9 ods. 15 zákona o PÚ). Podkladom na rozdelenie parciel registra „C“ je zjednodušený operát geometrického plánu podľa § 50 ods. 4 vyhlášky 461/2009.
- 2) Zjednodušený operát geometrického plánu vyhotoví zhotoviteľ.
- 3) Zjednodušený operát geometrického plánu sa vyhotoví jeden pre všetky rozdeľované parcely a obsahuje:
  - a) ZPMZ,
  - b) výkaz výmer parciel a dielov parciel,
  - c) vektorový geodetický podklad.
- 4) Vektorový geodetický podklad na delenie parciel v katastrálnom území s VKMč sa vyhotovuje podľa USM\_UGKK SR\_9/2013. Vektorový geodetický podklad na delenie parciel v katastrálnom území s VKMn sa vyhotovuje podľa USM\_UGKK SR\_10/2013 s tým, že sa nevyhotovuje vektorový geodetický podklad na aktualizáciu SPM. Vektorový geodetický podklad na delenie parciel v

katastrálnom území s VKMn spravidla neobsahuje geodeticky určené body, okrem bodov, preberaných zo skorších meraní.

- 5) Orgán katastra na požiadanie prideli zhotoviteľovi projektu pozemkových úprav číslo ZPMZ a parcelné čísla, pričom v položke „Popis“ uvedie text „Rozdelenie parciel hranicou obvodu projektu pozemkových úprav“.
- 6) Pri delení parciel sa väčšie číslo za podlomením prideli tej časti, ktorá leží v obvode projektu pozemkových úprav.
- 7) ZPMZ obsahuje:
  - a) popisové pole,
  - b) grafické znázornenie rozdeľovaných parciel ako prehľad vo vhodnej mierke so zobrazením detailu rozdelenia parciel.
- 8) Vo výkaze výmer sa
  - a) neuvádzajú diely v časti „Zmeny“,
  - b) uvedie kontrolný súčet,
  - c) v poznámke sa uvedie text „Rozdelenie parciel hranicou obvodu projektu pozemkových úprav“.
- 9) Parcely registra „E“ sa hranicou obvodu projektu pozemkových úprav nerozdeľujú.
- 10) Výsledný operát zjednodušeného geometrického plánu tvorí:
  - v analógovej forme:
    - a) ZPMZ (príloha č. 6),
    - b) výkaz výmer parciel a dielov parciel,
  - v elektronickej forme:
    - c) ZPMZ, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 (súčasne aj s názvom podľa USM\_UGKK SR\_6/2019) vo formáte PDF,
    - d) vektorový geodetický podklad, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 (súčasne aj s názvom podľa USM\_UGKK SR\_9/2013, resp. podľa USM\_UGKK SR\_10/2013) vo formáte VGI,
    - e) výkaz výmer vo výmennom formáte XML s názvom podľa prílohy č. 3 (súčasne aj s názvom podľa USM\_UGKK SR\_11/2013).
- 11) Výsledný operát zjednodušeného geometrického plánu sa odovzdáva v dvoch vyhotoveniach, pričom:
  - a) obsahuje jednotlivé analógové časti, uložené alebo poskladané do formátu A4, spolu s vlepým elektronickým médiom (CD/DVD) v spoločnom obale s rozpiskou umiestnenou na jeho prvej strane (príloha č. 1),
  - b) podlieha autorizačnému overeniu v zmysle § 7 zákona 215/1995,
  - c) podlieha úradnému overeniu v zmysle § 9 zákona 215/1995,
  - d) overuje ho aj držiteľ oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona o PÚ,
  - e) po úradnom overení sa stáva súčasťou katastrálneho operátu.
- 12) Ak sa v priebehu spracovania projektu pozemkových úprav zmení hranica obvodu a táto zmena si vyžiada rozdelenie parciel registra „C“, zhotoviteľ spracuje nový operát zjednodušeného geometrického plánu na novorozdeľované parcely registra „C“.

## Článok 12

### Zmeny v údajoch katastra nehnuteľností súvisiace s hranicou obvodu projektu pozemkových úprav

- 1) Zmeny v údajoch katastra nehnuteľností súvisiace s hranicou obvodu projektu pozemkových úprav sa týkajú:
  - a) rozdelenia parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav,
  - b) zápisu informatívnej poznámky na list vlastníctva o príslušnosti parcely do obvodu projektu pozemkových úprav,
- 2) Orgán katastra rozdelí parcely registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav v katastrálnom operáte bezodkladne.
- 3) Správny orgán požiada orgán katastra o zápis informatívnej poznámky na list vlastníctva o príslušnosti parcely do obvodu projektu pozemkových úprav. K žiadosti priloží právoplatné rozhodnutie o nariadení alebo povolení pozemkových úprav a v elektronickej forme zoznam parciel registra „C“ a registra „E“, ktoré sú v obvode projektu pozemkových úprav. Zoznam parciel, pripravený zhotoviteľom, bude vo formáte FUVI v údajovej skupine PU-RPS\_PA, minimálne v rozsahu vyplnených položiek PU-CPA (číslo parcely), PU-PPA (pôvod parcely) a KN-CLV (číslo listu vlastníctva). Orgán katastra automatizovane vyznačí informáciu na list vlastníctva k parcelám v obvode projektu pozemkových úprav textom: „*Pozemok (-y) parcelné číslo ..... je (sú) v obvode projektu pozemkových úprav podľa Rozhodnutia č. ...*“.
- 4) Po zobrazení hranice obvodu projektu pozemkových úprav do vektorovej katastrálnej mapy zabezpečí orgán katastra priebežnú aktualizáciu (nie však zmenu) hranice obvodu projektu pozemkových úprav vo vrstve „OBVODPPU“, na základe prevzatých výsledkov geodetických činností na hranici alebo dotýkajúcich sa hranice obvodu projektu pozemkových úprav.

## Článok 13

### Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav

- 1) Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav predstavuje, podľa § 20 ods. 2 vyhlášky 300/2009, zameranie skutočného stavu prvkov polohopisu a druhov pozemkov v teréne so zistením zmien druhov pozemkov medzi skutočným a evidovaným stavom v katastri nehnuteľností a zameranie aktuálneho výškopisu.
- 2) Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav je, podľa § 20 ods. 3 vyhlášky 300/2009, podkladom na aktualizáciu máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, projektovanie spoločných zariadení a opatrení a návrh nových pozemkov.
- 3) Účelovým mapovaním polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav sa rozumie zistenie a zameranie skutočného stavu v teréne, vytvorenie polohopisno-výškopisného plánu a zistenie zmien medzi skutočným a evidovaným stavom v katastri nehnuteľností. Ako polohopisný podklad pre mapovanie slúži katastrálna mapa, ktorú dopĺňa na plochách lesných pozemkov LDM. Ďalšími podkladmi môžu byť digitálna ortofotomozaika, produkty LLS (DMR, DMP, klasifikované mračno bodov) a výstupy predchádzajúcich etáp projektu (zriaďovanie bodov podrobného polohového bodového poľa a určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav).
- 4) V katastrálnych územiach, kde sú dostupné údaje LLS a ortofotomozaika vyhotovené ÚGKK SR alebo samotným zhotoviteľom, musia podklady spĺňať nasledujúce kvalitatívne požiadavky:
  - a) ortofotofomozaika – minimálne priestorové rozlíšenie 0,25 x 0,25 m, stredná polohová chyba na rovných spevnených plochách  $m_p \leq 0,50$  m,
  - b) DMR – minimálne priestorové rozlíšenie 1 x 1 m, stredná výšková chyba  $m_H \leq 0,25$  m.
- 5) Predmetom mapovania polohopisu sú všetky polohopisné prvky v obvode projektu pozemkových úprav a ak to vyžaduje riešenie spoločných zariadení a opatrení aj mimo obvodu projektu

pozemkových úprav (napojenie ciest, kanálov, ekologických zariadení a pod.), okrem plôch nedostupných meraniu (plošne zarastené územia kríkovými alebo stromovými porastami, strmé skalné útesy, opustené dobývacie priestory). Predmetom mapovania na plochách lesných pozemkov sú stavby, vrátane spevnených ciest, ktoré nie sú evidované v katastri nehnuteľností alebo nie sú polohovo správne určené. Ostatné prvky polohopisu sa v častiach lesných pozemkov preberajú z LDM.

- 6) Predmetom mapovania sú všetky polohopisné prvky, najmä:
  - a) hraníc druhov pozemkov,
  - b) priebeh hraníc držby,
  - c) priebeh hraníc chránených skutočností,
  - d) dopravné stavby a zariadenia,
  - e) vody, vodné stavby a zariadenia,
  - f) inžinierske siete, respektíve ich povrchové znaky,
  - g) ostatné stavby,
  - h) ďalšie prvky polohopisu (pomníky, kríže, božie muky, samostatné stromy – solitéry, ...),
  - i) ďalšie existujúce objekty potrebné pre projektovanie pozemkových úprav ako budovy a drobné stavby, terasy, skupiny stromov a kríkov, smer radov viníc a ovocných stromov, druh, výška a hrúbka stromov,
  - j) drenážne šachty, studne, závlahové hydranty, vodné pramene, povrchové odvodnenie, medze, nadzemné a podzemné vedenia, dreviny rastúce mimo lesné pozemky, poľné a lesné cesty, hospodárske zjazdy (nájazdy), priepusty, dráhy sústredeného odtoku povrchovej vody, oplotenie, konštrukcie trvalých porastov a pod.),
  - k) iné význačné terénne útvary a krajínovorné prvky, ktoré nie sú predmetom evidovania v katastri.
- 7) Spolu s polohou podrobných bodov polohopisu sa určuje aj ich nadmorská výška.
- 8) Pre účely vyhotovenia a vykonania projektu sa vyhotovuje aktuálny stav výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav. Digitálny model reliéfu sa v ďalších etapách využije pre účely aktualizácie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ako podklad pre analýzy vo VZFÚ, pre projektové práce spoločných zariadení a opatrení a návrh nových pozemkov v rámci projektu pozemkových úprav.
- 9) Výškopis sa zobrazuje vrstevnicami s ich popisom, výškovými kótami a technickými šrafami a vyznačuje sa značkami uvedenými v STN 01 3410.
- 10) Ak je obvod projektu pozemkových úprav v lokalite, kde prebehlo LLS a je vytvorený DMR (<https://www.geoportal.sk/sk/udaje/lis-dmr/>), zhotoviteľ je povinný tieto údaje použiť. Zhotoviteľ si od GKÚ vyžiada DMR v rozlíšení 0,25 x 0,25 m. Pri meraní polohopisu je potrebné identifikovať lokality, kde mohlo prísť k zmene terénu oproti DMR (napr. výkopy, násypy, navážky, ťažobné jamy, zmeny spôsobené eróziou apod.) a lomové hrany terénu trvalého charakteru s výškovým rozdielom od 1 m, a vykonať ich výškopisné zameranie.
- 11) Ak je obvod projektu pozemkových úprav v lokalite, kde nie je vytvorený DMR (<https://www.geoportal.sk/sk/udaje/lis-dmr/>), zhotoviteľ zameria výškopis. Na plochách pozemkov porastených súvislou nepriechodnou drevinovou vegetáciou alebo iných plochách nedostupných meraniu sa výškopis preberie z iných dostupných podkladov, napr. DMR 3.5, klasifikované mračno bodov získané technológiou leteckého laserového skenovania (LLS), LDM, a pod. Predmetom merania výškopisu sú:
  - a) sieť podrobných výškových bodov vo vzájomnej vzdialenosti cca 20 až 30 m, pri potrebe verného zachytenia tvaru terénu aj v menších vzdialenostiach,

- b) lomové hrany terénu trvalého charakteru s výškovým rozdielom od 1 m,
  - c) lomové hrany zárezu vodného toku, násypu a výkopu komunikácie a iných líniových stavieb.
- 12) Zistenia a závery o zmene druhov pozemkov podľa skutočného stavu v teréne jednotlivých zameraných objektov v polohopisno-výškopisnom pláne prijme komisia. Komisia prešetruje a posudzuje zmeny druhov pozemkov porovnaním skutočného stavu v teréne so stavom evidovaným v katastri nehnuteľností a na lesných pozemkoch aj v LDM. Podkladom na prijatie záverov komisie je súpis nesúlador druhov pozemkov (príloha č. 7), návrh sumárnej bilancie druhov pozemkov (príloha č. 8), prípadné odborné stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov a organizácií.
- 13) Súpis nesúlador druhov pozemkov (príloha č. 7) sa vyhotoví očíslovaním objektov s nesúladom druhu pozemku z prieniku vrstvy „KLADPAR“ (s evidovaným druhom pozemku) a vrstvy „KLADMER“ (s navrhovaným druhom pozemku z mapovania polohopisu). Súpis nesúlador druhov pozemkov má:
- a) písomnú časť – v tabuľkovej forme je prehľadne uvedený očíslovaný zoznam nesúlador druhov pozemkov s ich výmerou (príloha č. 7),
  - b) grafickú časť – je vyhotovená len digitálne a odovzdávajú sa grafické údaje nesúlador druhov pozemkov vo výmennom formáte VGI s názvom podľa prílohy č. 3 a slúži najmä na prezentovanie jednotlivých nesúlador druhov pozemkov hlavne na podklade ortofotomozaiky na rokovaní komisie, v odôvodnených prípadoch bude nevyhnutné vykonať aj posúdenie nesúladu priamo v teréne.
- 14) Komisia na základe uvedených podkladov (súpis nesúlador druhov pozemkov, návrh sumárnej bilancie druhov pozemkov, prípadné odborné stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov a organizácií) v rámci komisionálneho zisťovania prijme závery o zmenách druhov pozemkov. O výsledku sa spíše zápisnica z komisionálneho zisťovania zmien medzi skutočným a evidovaným stavom druhov pozemkov, ktorá obsahuje:
- a) závery komisie k zdokumentovaným nesúladom druhov pozemkov,
  - b) prezenčnú listinu komisie,
  - c) prílohy.
- 15) Obsah finálnej bilancie komisionálne zistených druhov pozemkov:
- a) doterajší stav druhov pozemkov evidovaný v registri „C“ (parcelné čísla, výmera, kód druhu pozemku, popis druhu pozemku, kód spôsobu využívania pozemku – príloha č. 9),
  - b) komisionálne zistené druhy pozemkov podľa mapovania (číslo objektu skutočného druhu pozemku, výmera objektu skutočného druhu pozemku, kód skutočného druhu pozemku, popis skutočného druhu pozemku, kód spôsobu využívania pozemku, poznámka s doplňujúcimi údajmi – príloha č. 10),
  - c) výslednú sumarizáciu výmer druhov pozemkov doterajšieho stavu a komisionálne zisteného stavu, s porovnaním rozdielu výmer podľa jednotlivých druhov pozemkov v rámci blokov a celého obvodu projektu pozemkových úprav alebo len v rámci celého obvodu projektu pozemkových úprav (príloha č. 11).
- 16) Účelová mapa polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav v analógovej forme sa vyhotovuje vo vhodnej mierke (kritériom je čitateľnosť a prehľadnosť všetkých zobrazených prvkov) a voľnom klade listov (príloha č. 12).
- 17) Obsah účelovej mapy polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav v analógovej forme:
- a) objekty komisionálne zistených druhov pozemkov (prvky vrstvy „KLADMER“) – hranice, texty, symboly druhov pozemkov, vyfarbenie plôch podľa prílohy č. 14,
  - b) iné prvky polohopisu (prvky vrstiev „ZAPMER“, „POLOHOPIS“, „VODA“, „PLYN“, „KANAL“, „TELEK“, „ELEKT“ a „SIETE“) – napr. povrchové znaky inžinierskych sietí, priebeh zistených

podzemných inžinierskych sietí – potrubné a káblové vedenia, hranice archeologického náleziska, hranice dobývacieho priestoru a pod.,

- c) stav katastrálnej mapy (prvky vrstvy „KLADPAR“) – hranice a symboly druhov pozemkov, bez parcelných čísiel, popis,
- d) vrstevnice a popis vrstevníc (prvky vrstiev „VRSTEV“, „KOTY“ a „SRAFY“) – vo vhodnom intervale,
- e) hranica obvodu projektu pozemkových úprav (prvky vrstvy „OBVODPPU“),
- f) doplnkové údaje – názov projektu, text „Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu – Účelová mapa polohopisu a výškopisu“, číslo mapy polohopisu, vyhotovil, severka, mierka, zobrazenie kladu listov máp polohopisu a výškopisu, legenda, rozpiska podľa prílohy č. 2,

Poradie vykresľovaných vrstiev v súťači analógovej mapy je stanovené postupom, že najspodnejšia bude vrstva uvedená pod písmenom e), nad ktorou budú postupne ďalšie vrstvy vo vzostupnom poradí až po vrstvu uvedenú pod písmenom a).

18) Výsledný elaborát účelového mapovania polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav obsahuje:

v analógovej forme:

- a) technickú správu, ktorej prílohou je zápisnica z komisionálneho zisťovania zmien druhov pozemkov podľa skutočného stavu v teréne s prílohami a finálna bilancia komisionálne zistených druhov pozemkov,
- b) účelovú mapu polohopisu a výškopisu vo vhodnej mierke a voľnom klade listov,

v elektronickej forme:

- c) technickú správu, ktorej prílohou je zápisnica z komisionálneho zisťovania zmien druhov pozemkov podľa skutočného stavu v teréne s prílohami a finálna bilancia komisionálne zistených druhov pozemkov, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,
- d) účelovú mapu polohopisu a výškopisu vo vhodnej mierke a voľnom klade listov, v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte PDF,
- e) grafické údaje účelovej mapy polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte VGI,
- f) písomné údaje účelového mapovania polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte pozemkových úprav XML,
- g) grafické údaje nesúladow druhov pozemkov v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo výmennom formáte VGI,
- h) zoznam súradníc podrobných bodov polohopisu a výškopisu s nadmorskými výškami v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte TXT,
- i) DMR v súbore s názvom podľa prílohy č. 3 vo formáte TIFF+TFW alebo GeoTIFF:
  - ak boli použité údaje LLS z ÚGKK SR – v rozlíšení 0,25 x 0,25 m,
  - ak boli použité údaje LLS iné ako z ÚGKK SR – v rozlíšení 0,25 x 0,25 m,
  - ak nie sú údaje LLS z ÚGKK SR ani iného LLS – v rozlíšení 5 x 5 m.

19) Výsledný elaborát účelového mapovania polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav sa odovzdáva v jednom vyhotovení, pričom:

- a) obsahuje jednotlivé analógové časti, uložené alebo poskladané do formátu A4, spolu s vlepým elektronickým médiom (CD/DVD) v spoločnom obale s rozpiskou umiestnenou na jeho prvej strane (príloha č. 1),
- b) podlieha autorizačnému overeniu v zmysle § 7 zákona 215/1995,
- c) overuje ho aj držiteľ oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona o PÚ.



## **T R E Ť I A Č A S Ť**

### **PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

#### **Článok 14**

##### **Prechodné ustanovenia**

- 1) Rozpracované etapy projektu pozemkových úprav, ktoré zhotoviteľ ku dňu účinnosti tohto dočasného metodického návodu ešte správny orgán neodovzdal, dokončia sa podľa zásad, postupov a náležitostí uvedených v tomto dočasnom metodickom návode.
- 2) Prepracovanie, resp. doplnenie a aktualizáciu už odovzdaných alebo spracovaných častí diela dohodne zhotoviteľ so správnym orgánom.

#### **Článok 15**

##### **Zoznam príloh**

- Príloha č. 1: Rozpiska odovzdávanej dokumentácie pozemkových úprav
- Príloha č. 2: Rozpiska grafickej časti dokumentácie pozemkových úprav
- Príloha č. 3: Predpis názvu odovzdávaných súborov v projekte pozemkových úprav
- Príloha č. 4: Geodetické údaje o trvale stabilizovaných bodoch hranice obvodu projektu pozemkových úprav
- Príloha č. 5: Ukážka zo ZPMZ na geodetické určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav
- Príloha č. 6: Ukážka zo ZPMZ na rozdelenie parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav
- Príloha č. 7: Bilancia druhov pozemkov – Súpis nesúlador druhov pozemkov
- Príloha č. 8: Bilancia druhov pozemkov – Návrh sumarizácie výmer druhov pozemkov
- Príloha č. 9: Bilancia druhov pozemkov – Doterajší stav druhov pozemkov evidovaný v registri „C“
- Príloha č. 10: Bilancia druhov pozemkov – Komisionálne zistené druhy pozemkov podľa mapovania
- Príloha č. 11: Bilancia druhov pozemkov – Výsledná sumarizácia výmer druhov pozemkov doterajšieho stavu a komisionálne zisteného stavu
- Príloha č. 12: Ukážka z Účelovej mapy polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav
- Príloha č. 13: Definícia výmenného formátu pozemkových úprav – písomné údaje projektu pozemkových úprav
- Príloha č. 14: Zásady na automatizované preberanie a kontrolu grafických údajov projektu pozemkových úprav

#### **Článok 16**

##### **Zrušovacie ustanovenia a účinnosť**

- 1) Rušia sa časti Metodického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav číslo MN74.20.73.46.30 zo dňa 01.08.2008, schválený podpredsedom ÚGKK SR dňa 23.07.2008 číslo PP-4298/2008-657 a generálnym riaditeľom sekcie legislatívy MPSR dňa 25.07.2008 číslo 2413/2008-420, a to:
  - § 1 – Účel metodického návodu,
  - § 2 – Etapy projektu,
  - § 3 – Komisia,
  - § 4 – Obvod projektu,
  - § 5 – Operát obvodu projektu,
  - § 6 – Zriaďovanie bodov podrobného polohového bodového poľa,

- § 7 – určenie hranice obvodu projektu,  
§ 8 – Účelové mapovanie polohopisu pre projekt,  
§ 9 – Účelové mapovanie výškopisu pre projekt,  
§ 25 – Rozdelenie parciel registra C hranicou obvodu projektu,  
z § 37 – Všeobecné ustanovenia, ods. 1 tieto prílohy:

- Príloha č. 1: Členenie projektu pozemkových úprav a postup prác  
Príloha č. 2: Prehľad o existencii, stave a použiteľnosti geodetických bodov  
Príloha č. 3: Projekt budovania podrobného polohového bodového poľa – grafická časť  
Príloha č. 4: Plán merania a výpočtový plán, Prehľadný náčrt podrobného polohového bodového poľa  
Príloha č. 5: Geodetické údaje o bodoch PPBP  
Príloha č. 6a: Ukážka XML súboru BPxxxxxx.XML  
Príloha č. 6b: Obsah položiek elementov súboru BPxxxxxx.XML  
Príloha č. 7a: Rozpiska písomnej časti dokumentácie  
Príloha č. 7b: Rozpiska grafickej časti dokumentácie  
Príloha č. 8: Geodetické údaje o trvale stabilizovaných bodoch hranice obvodu projektu  
Príloha č. 9: Záznam merania na číselné určenie hranice obvodu projektu  
Príloha č. 8: Meračský náčrt pre účelové mapovanie polohopisu  
Príloha č. 11: Grafický prehľad druhov pozemkov  
Príloha č. 12a: Bilancia druhov pozemkov – Doterajší stav podľa C KN  
Príloha č. 12b: Bilancia druhov pozemkov – Nový stav  
Príloha č. 12c: Bilancia druhov pozemkov – Výsledná sumarizácia výmer druhov pozemkov doterajšieho a nového stavu  
Príloha č. 13: Účelová mapa polohopisu  
Príloha č. 14: Účelová mapa výškopisu  
Príloha č. 15a: Štruktúra skladby grafických častí operátu PPÚ  
Príloha č. 15b: Zásady na automatizované preberanie a kontrolu údajov grafickej časti projektu správnym orgánom  
Príloha č. 15c: Zásady na automatizované preberanie údajov grafickej časti projektu do katastra nehnuteľností  
Príloha č. 51: Záznam merania na rozdelenie parciel registra C KN hranicou obvodu projektu

2) Tento dočasný metodický návod nadobúda účinnosť dňom 15.02.2021.

Ing. Vladimír Raškovič v. r.  
*podpredseda ÚGKK SR*

JUDr. Róbert Čalfa v. r.  
*poverený vykonávaním funkcie  
generálneho riaditeľa sekcie PÚ MPRV SR*

<b>Zhotoviteľ</b>	Kraj	Okres	Obec		
	Katastrálne územie	Názov projektu pozemkových úprav	Správny orgán		
	Názov etapy			Začiatok prác	
			Koniec prác		
<b>Oprávnený projektant</b>		<b>Autorizačne overil</b>		<b>Úradne overil</b>	
Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:
Overené držiteľom oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona č. 330/1991 Zb.		Autorizačne overené podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii		Úradne overené podľa § 9 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii	
<i>pečiatka a podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>	
<b>Vedúci projektu</b>		<b>Združenie účastníkov pozemkových úprav</b>		<b>Schválenie správnym orgánom</b>	
Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:
<i>pečiatka a podpis</i>		<i>podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>	

Poznámky:

- a) tabuľka rozpisky má veľkosť 190 x 140 mm,
- b) tabuľka rozpisky sa umiestni v spodnej časti prvej strany obalu príslušnej dokumentácie,
- c) pečiatky a podpisy sa umiestňujú do príslušných polí tabuľky podľa jednotlivých etáp spracovania,
- d) prázdne polia sa prečiarknu čiarou vedúcou z ľavého dolného rohu do pravého horného rohu,
- e) polia „Oprávnený projektant“ a „Vedúci projektu“ sú vyplnené vždy,
- f) v dokumentácii Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav bude text „Autorizačne overil“ nahradený textom "Odborne spôsobilá osoba" a text "Autorizačne overené podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii" nahradený textom "Zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability, podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z.",
- g) dohodnuté názvy jednotlivých etáp dokumentácie projektu pozemkových úprav:

**Zriaďovanie a aktualizácia bodov podrobného polohového bodového poľa**

**Určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav**

**Rozdelenie parciel registra „C“ hranicou obvodu projektu pozemkových úprav**

**Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav**

**Aktualizácia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek a mapa hodnoty pozemkov**

**Register pôvodného stavu**

**Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav**

**Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav**

**Zásady umiestnenia nových pozemkov**

**Zmena obvodu projektu pozemkových úprav**

**Rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu a zoznam vyrovnání v peniazoch**

**Predbežné vytýčenie lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne**

**Plán spoločných zariadení a opatrení a plán verejných zariadení a opatrení**

**Aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav a registra pôvodného stavu**

**Postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní**

**Vytýčenie a označenie vybraných lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne**

**Aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav, registra pôvodného stavu a rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu**

**Zmeny rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu**

**Doplňky rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu**

**Rozdeľovací plán vo forme geometrického plánu**

**Rozdeľovací plán vo forme obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním**

**Súhrnná správa projektu pozemkových úprav**

**Zmena chybných údajov o pozemkoch a právnych vzťahov k nim po schválení vykonania projektu pozemkových úprav**

<b>Zhotoviteľ</b>	Kraj	Okres	Obec		
	Katastrálne územie	Názov projektu pozemkových úprav	Správny orgán		
	Názov etapy			Začiatok prác	
	Názov grafickej časti			Koniec prác	
<b>Vyhotovil</b>		<b>Oprávnený projektant</b>		<b>Autorizačne overil</b>	
Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:
Súradnicový systém		Overené držiteľom oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona č. 330/1991 Zb.		Autorizačne overené podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii	
Výškový systém					
Mierka					
Formát					
Číslo časti / počet častí		<i>pečiatka a podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>	

Poznámky:

- a) tabuľka rozpisky má veľkosť 190 x 90 mm,
- b) tabuľka rozpisky sa umiestni do pravého dolného rohu príslušnej grafickej časti tak, aby po poskladaní do formátu A4 bola na prednej strane,
- c) pečiatky a podpisy sa umiestňujú do príslušných polí tabuľky podľa jednotlivých etáp spracovania a ich grafických častí,
- d) prázdne polia sa prečiarknu čiarou vedúcou z ľavého dolného rohu do pravého horného rohu,
- e) pole „Oprávnený projektant“ je vyplnené vždy,
- f) v dokumentácii Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav bude text „Autorizačne overil“ nahradený textom "Odborne spôsobilá osoba" a text "Autorizačne overené podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii" nahradený textom "Zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability, podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z.",
- g) dohodnuté názvy jednotlivých etáp dokumentácie projektu pozemkových úprav a názvov grafických častí v rámci nich:

#### **Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav**

- Účelová mapa polohopisu a výškopisu

#### **Aktualizácia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek a mapa hodnoty pozemkov**

- Mapa hodnoty pozemkov

#### **Register pôvodného stavu**

- Mapa registra pôvodného stavu

#### **Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav**

- Mapa súčasného využívania pozemkov
- Mapa priemetu pozitívnych a negatívnych prvkov a javov v krajine
- Mapa miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav

#### **Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav**

- Mapa funkčného usporiadania územia
- Prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení

#### **Zásady umiestnenia nových pozemkov**

- Grafická časť zásad umiestnenia nových pozemkov

#### **Rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu a zoznam vyrovnání v peniazoch**

- Umiestnenie nových pozemkov

#### **Predbežné vytýčenie lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne**

- Prehľadný vytyčovací náčrt

#### **Plán spoločných zariadení a opatrení a plán verejných zariadení a opatrení**

- Mapa spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení

#### **Aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav a registra pôvodného stavu**

- Mapa registra pôvodného stavu
- Mapa hodnoty pozemkov

#### **Postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní**

- Grafická časť postupu prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní

#### **Vytýčenie a označenie lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne**

- Prehľadný vytyčovací náčrt

#### **Aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav, registra pôvodného stavu a rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu**

- Mapa registra pôvodného stavu
- Umiestnenie nových pozemkov

#### **Zmeny rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu**

- Umiestnenie nových pozemkov

#### **Doplňky rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu**

- Umiestnenie nových pozemkov

#### **Zmena chybných údajov o pozemkoch a právnych vzťahov k nim po schválení vykonania projektu pozemkových úprav**

- Mapa registra pôvodného stavu
- Umiestnenie nových pozemkov

## Predpis názvu odovzdávaných súborov v projekte pozemkových úprav

Súbory odovzdávané v jednotlivých etapách (fázach spracovania) musia byť označené predpísaným názvom, ktorý obsahuje informácie o tomto súbore. Tento názov je dôležitý pre kontrolu, ďalšiu prácu s údajmi a s ich archiváciou.

názov:

**XXXXXX\_UQ\_EEEEEE\_YYY\_OOOOOO\_cccc\_pp.TTT**

časť názvu:

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

### 1. časť názvu:

<b>„XXXXXX“ – číslo katastrálneho územia</b>	
-	šesťmiestne číslo katastrálneho územia v intervale 800015 až 992160
-	povinná časť označenia

### 2. časť názvu:

<b>„UQ“ – projekt pozemkových úprav a jeho poradové číslo v katastrálnom území</b>	
P1	- projekt pozemkových úprav s poradovým číslom (interval čísel 1 až 9)
J1	- projekt jednoduchých pozemkových úprav s poradovým číslom (interval čísel 1 až 9)
-	povinná časť označenia

### 3. časť názvu:

<b>„EEEEEE“ – skratka činnosti (etapy)</b>	
PPBP	- zriaďovanie a aktualizácia bodov podrobného polohového bodového poľa
OPPU	- určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav
RKNC	- rozdelenie parciel registra KN-C hranicou obvodu projektu pozemkových úprav
UMPV	- účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav
MHP	- aktualizácia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek v obvode PPÚ a mapa hodnoty pozemkov
RPS	- register pôvodného stavu
MUSES	- miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav
VZFU	- všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav
ZUNP	- zásady umiestnenia nových pozemkov
zOPPU	- zmena obvodu projektu pozemkových úprav (§ 4 ods. 5 zákona o PÚ)
RPVVVP	- rozdeľovací plán vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu a zoznam vyrovnání v peniazoch
pVLBH	- predbežné vytyčenie lomových bodov hraníc nových pozemkov v teréne
PSVZO	- plán spoločných zariadení a opatrení a plán verejných zariadení a opatrení
aaOPPU	- aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav (§ 12a zákona o PÚ)
aaRPS	- aktualizácia registra pôvodného stavu (§ 12a zákona o PÚ)
PPHNU	- postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní

abOPPU	- aktualizácia obvodu projektu pozemkových úprav (§ 14 ods. 2 zákona o PÚ)
abRPS	- aktualizácia registra pôvodného stavu (§ 14 ods. 2 zákona o PÚ)
abRPUV	- aktualizácia rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu (§ 14 ods. 2 zákona o PÚ)
zdrPUV	- zmeny alebo doplnky rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu po schválení projektu (§ 14 ods. 3 zákona o PÚ)
RPGP	- rozdeľovací plán vo forme geometrického plánu
RPOKO	- rozdeľovací plán vo forme obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním
SUSPPU	- súhrnná správa projektu pozemkových úprav
zPOZAP	- zmena chybných údajov o pozemkoch a právnych vzťahov k nim po schválení vykonania projektu pozemkových úprav
-	povinná súčasť označenia

### 4. časť názvu:

<b>„YYY“ – popis a poradie verzie</b>	
VR1	- verzia rozpracovaná (pracovná) s poradovým číslom (interval čísel 0 až 9)
VNP	- verzia návrhu na prerokovanie
VNZ	- verzia návrhu na zverejnenie a pripomienkovanie
VZR	- verzia po zapracovaní námietok, podklad na schválenie príp. vydanie rozhodnutia
-	povinná súčasť označenia

### 5. časť názvu:

<b>„OOOOOO“ – skratka obsahu</b>	
AUM01	- mapa širších vzťahov
AUM02	- bonitované pôdnoekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky
AUM03a	- digitálny model reliéfu (DMR)
AUM03b	- sklon reliéfu
AUM03c	- expozícia reliéfu
AUM03d	- svahové dĺžky s bariérami
AUM03e	- dráhy povrchového odtoku (kvapky)
AUM03f	- dráhy sústredného povrchového odtoku
AUM04	- mapa súčasného využívania územia
AUM05a	- typologicko-produkčné kategórie
AUM05b	- ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť
AUM06a	- obmedzenia technického charakteru
AUM06b	- obmedzenia ekologicko-environmentálneho charakteru
AUM07	- prieskum dopravných pomerov
AUM08	- prieskum ohrozenosti pôdy

AUM08a	- potenciálna intenzita vodnej erózie
AUM08b	- reálna intenzita vodnej erózie
AUM08c	- stupeň eróznej ohrozenosti pôdy
AUM08d	- intenzita veternej erózie
AUM09	- prieskum vodohospodárskych pomerov
AUM10	- prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov
AUM11	- prieskum verejných zariadení a opatrení
AUM12	- stav užívacích pomerov v obvode projektu pozemkových úprav
BPEJ	- bonitované pôdno-ekologické jednotky
BPP	- body podrobného polohového bodového poľa
BUM01	- mapa širších vzťahov
BUM02	- geologické pomery
BUM03a	- sklon reliéfu
BUM03b	- dĺžka svahov
BUM04a	- bonitované pôdnoekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky
BUM04b	- intenzita vodnej erózie podľa BPEJ
BUM04c	- intenzita veternej erózie podľa BPEJ
BUM05	- inžinierskogeologické a hydroekologické rajóny / regióny
BUM06	- potenciálna prirodzená vegetácia
BUM07	- historické využitie pozemkov
CUM01	- návrh komunikačných zariadení a opatrení
CUM01a	- prieskum dopravných pomerov
CUM02	- návrh protieróznych zariadení a opatrení
CUM02a	- prieskum protieróznych pomerov
CUM03	- návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení
CUM03a	- prieskum vodohospodárskych pomerov
CUM04	- návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení
CUM04a	- prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov
CUM05	- návrh verejných zariadení a opatrení
CUM05a	- prieskum verejných zariadení a opatrení
ETRS89	- Európsky terestrický referenčný systém 1989
EVK	- evidenčná karta projektu
FUVI	- formát údajov na výmenu popisných informácií
GCZU	- grafická časť zásad umiestnenia nových pozemkov
GCHNU	- grafická časť postupu prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní
GP	- geometrický plán
GUD	- geodetické údaje trvale stabilizovaných bodoch
HLP	- odborné stanovenie hodnoty lesných pozemkov a porastov
HPP	- odborné stanovenie hodnoty trvalých porastov na plochách poľnohospodárskej pôdy
HZP	- znalecký posudok na stanovenie všeobecnej hodnoty majetku pre druhy pozemku záhrady – v zastavanom území obce, vodné plochy alebo zastavané plochy, ktoré nie sú a nebudú spoločnými zariadeniami a opatreniami
JPRL	- jednotky priestorového rozdelenia lesa a funkčné plochy
JTSK	- systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej

KOM	- porovnávacie zostavenie medzi údajmi registra pôvodného stavu a registra nového stavu – kombinatórium
MAHP	- mapa hodnoty pozemkov
MFUU	- mapa funkčného usporiadania územia
MMUSES	- mapa miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav
MPNP	- prehľadná mapa pôvodných a nových pozemkov (stav pred pozemkovými úpravami a po pozemkových úpravách)
MPPU	- mapa projektu pozemkových úprav
MPPNK	- mapa priemetu pozitívnych a negatívnych prvkov a javov v krajine
MPV	- účelová mapa polohopisu a výškopisu v obvode PPÚ
MRPS	- mapa registra pôvodného stavu
MSVP	- mapa súčasného využívania pozemkov
MSVZO	- mapa spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení
NDP	- nesúlad druhov pozemkov
OPm	- hranica obvodu projektu pozemkových úprav, slúžiaca na aktualizáciu vektorovej katastrálnej mapy resp. SPM, pričom hranica je tvorená geodeticky určenými bodmi
OSR	- zoznam pozemkov s nenulovým kódom osobitného režimu
PAR	- RPS - časť A (A1 až An) – parcely pôvodného stavu alebo RNS - časť A (A1 až An) – parcely nového stavu
PCZU	- písomná časť zásad umiestnenia nových pozemkov
PEN	- zoznam nárokov na vyrovnanie v peniazoch
PRT	- protokoly o vytýčení hraníc nových pozemkov
PUUO	- vektorový geodetický podklad pre aktualizáciu VMUO
PVB	- zoznam súradníc podrobných bodov polohopisu a výškopisu s nadmorskými výškami
PVN	- prehľadné vytyčovacie náčrty
PSSVZO	- prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení
SBO	- zoznam súradníc trvalo stabilizovaných bodov hranice obvodu PPÚ
SIT	- prehľad kladu ZPMZ
STA	- súpis stavieb
TAR	- zoznam tiarch
TSPa	- technická správa (s prílohami)
TSPb	- technická správa (bez príloh)
UNP	- grafická časť RPUV (umiestnenie nových pozemkov)
VBO	- zoznam súradníc vytýčených lomových bodov
VFPU	- výmenný formát pozemkových úprav
VGP	- vektorový geodetický podklad
VLA	- RPS - časť B (B1 až Bn) – vlastníci, správcovia a zástupcovia vlastníkov alebo RNS - časť B (B1 až Bn) – vlastníci, správcovia a zástupcovia vlastníkov



VNV	- výpisy z RPS pre účastníkov typu 3, 4, 5, 6, 7 a 8 alebo výpisy z RNS pre účastníkov typu 3, 4, 5, 6, 7 a 8
VOT	- výpisy pre jednotlivých oprávnených z ťarchy
VSP	- výpisy z RPS pre jednotlivých správcov alebo výpisy z RNS pre jednotlivých správcov
VV	- výkaz výmer
VVP	- výpisy pre jednotlivých vlastníkov o vyrovnaní v peniazoch
VYR	- vyrovnanie vlastníkov z projektu pozemkových úprav
VZV	- výpisy z RPS pre jednotlivých účastníkov typu 0, 1, 2 a 10
ZAPNP	- zápisnice z prerokovania návrhov a požiadaviek vlastníkov (§11 ods. 18 zákona o PÚ)
ZAPNU	- zápisnice z prerokovania návrhu nového usporiadania pozemkov s vlastníkmi (§12 ods. 6 zákona o PÚ) a zdokladovanie opakovaného pozývania vlastníkov
ZAPPP	- zápisnica z prerokovania návrhu postupu prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní s predstavenstvom združenia účastníkov pozemkových úprav
ZAPZU	- zápisnica z prerokovania návrhu zásad umiestnenia nových pozemkov s predstavenstvom združenia účastníkov pozemkových úprav
ZHU	- zoznamu účastníkov pozemkových úprav, ktorých sa týka zmena obvodu PPÚ
ZPMZ	- záznam podrobného merania zmien
ZPV	- zoznam pozemkov a vlastníckych vzťahov SPF, správcu a obce, podľa skutočnej potreby pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia
ZUC	- zoznam vlastníkov podľa typu účastníka
ZVP	- zoznam vyrovnaní v peniazoch
- <i>povinná súčasť označenia</i>	

#### 6. časť názvu:

<b>„cccc“ – osobné číslo účastníka konania</b>
- označenie osôb v intervale 0001 až 9999
- <i>nepovinná súčasť označenia - podľa potreby</i>

#### 7. časť názvu:

<b>„pp“ – poradové číslo pri rozdelení zostavy na viac častí</b>
- označenie častí v intervale 01 až 99
- <i>nepovinná súčasť označenia - podľa potreby</i>

#### 8. časť názvu:

<b>„TTT“ – typ súboru (prípona)</b>	
JPG	- Joint Photographic Experts Group - súborový formát rastrovej počítačovej grafiky,
JGW	- JPEG World File - georeferenčný súbor k JPG
PDF	- Portable Document Format – súborový formát na ukladanie dokumentov
SHP	- hlavný súbor shapefilu (povinná časť),
SHX	- indexový súbor shapefilu (povinná časť),
DBF	- databázová tabuľka shapefilu (povinná časť) (Shapefile - formát na ukladanie vektorových priestorových dát pre GIS)
TIF	- Tagged Image File Format - súborový formát rastrovej počítačovej grafiky,
TFW	- TIFF World File - georeferenčný súbor k TIF
TXT	- textový súbor
VGI	- výmenný formát grafických súborov
XML	- Extensible Markup Language - rozšíriteľný značkovací jazyk
ZIP	- súborový formát pro kompresiu a archiváciu dát
- <i>povinná súčasť označenia</i>	

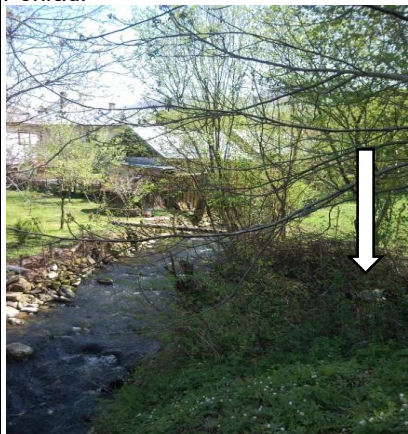
# GEODETICKÉ ÚDAJE O TRVALE STABILIZOVANÝCH BODOCH HRANICE OBVODU PROJEKTU POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Katastrálne územie: Zelené Hrebene

Obec: Zelené Hrebene

Bod: <b>691</b>	Bod zriadil: <b>Geodetická firma, s.r.o.</b>	Súradnice JTSK		Miestopis: <b>S</b>
	Rok: 2020	y	544 140,33	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod bol vytýčený pomocou GNSS, nachádza sa západne od potoka tečúceho do Belavých Černíc, je stabilizovaný kameňom M1 a signalizovaný dreveným kolíkom.		x	1 229 862,17	
		H <sub>Bpv</sub>	211,92	
		Súradnice ETRS89		
		φ	48°37'35,11484"	
		λ	17°26'14,64881"	
		h <sub>elips.</sub>	255,31	

Pohľad:



Detail:



Bod: <b>485</b>	Bod zriadil: <b>Geodetická firma, s.r.o.</b>	Súradnice JTSK		Miestopis: <b>S</b>
	Rok: 2020	y	543 508,83	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod bol vytýčený pomocou GNSS, nachádza sa východne nad obcou, je stabilizovaný značkou GEOHARPOON červenej farby a signalizovaný dreveným kolíkom.		x	1 229 842,77	
		H <sub>Bpv</sub>	221,31	
		Súradnice ETRS89		
		φ	48°37'37,71336"	
		λ	17°26'45,25521"	
		h <sub>elips.</sub>	264,71	

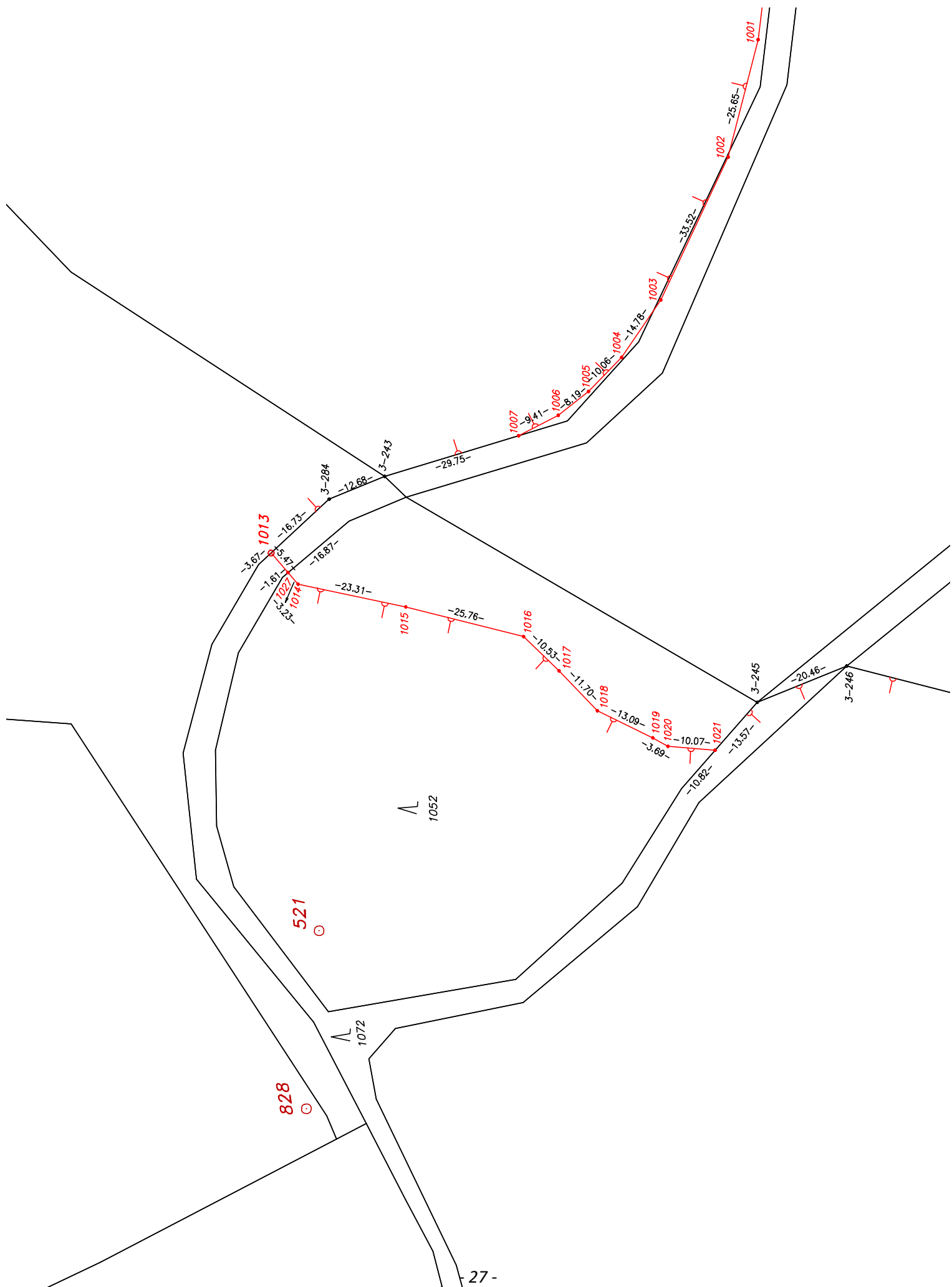
Pohľad:



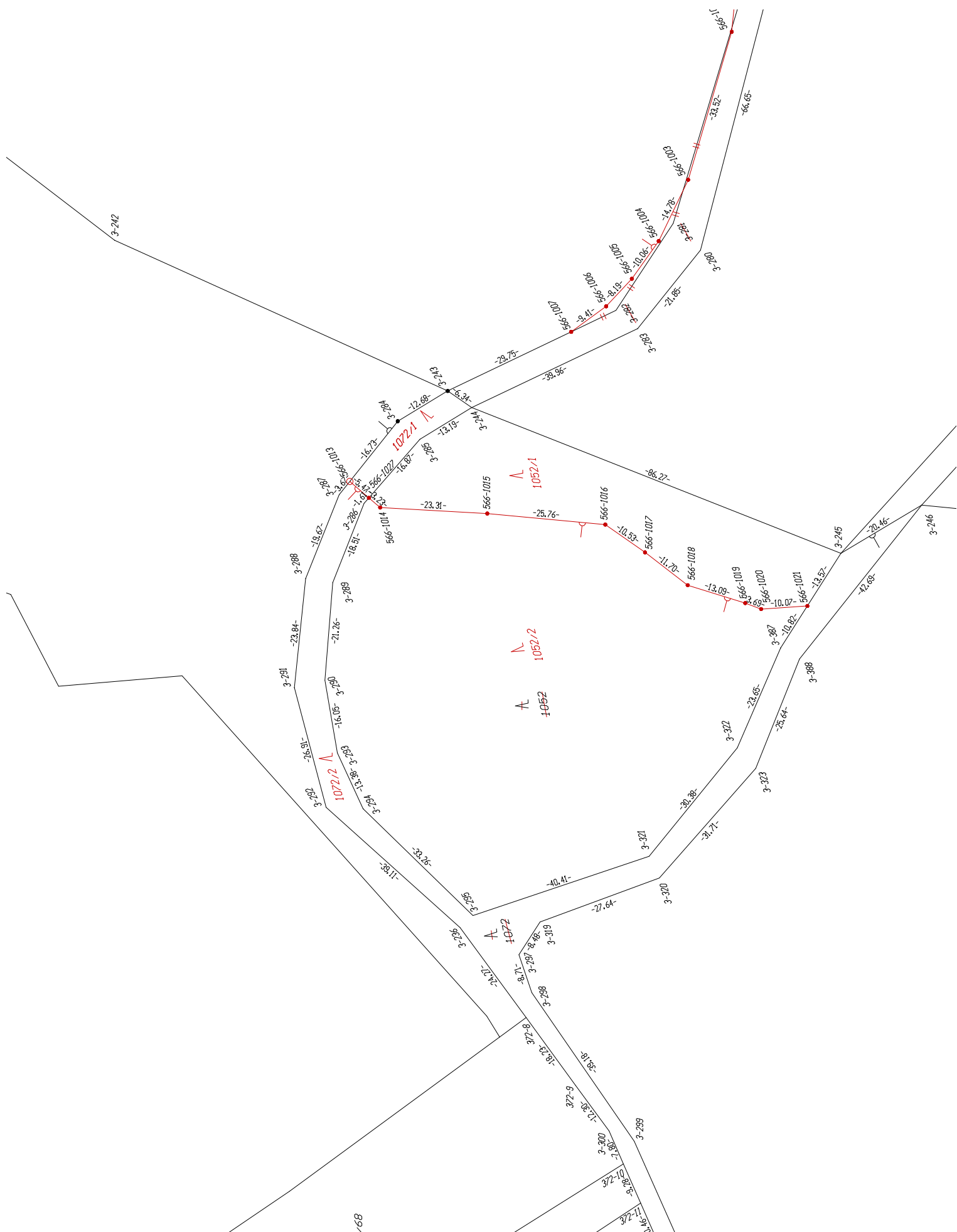
Detail:



# Ukážka zo ZPMZ na geodetické určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav



# Ukážka zo ZPMZ na rozdelenie parciel registra KN-C hranicou obvodu projektu pozemkových úprav



## BILANCIA DRUHOV POZEMKOV

### Súpis nesúládov druhov pozemkov

Názov projektu: **PPÚ Dolná Horná**

KLADNDP číslo objektu s nesúladom druhu pozemku	KLADPAR			KLADMER			výmera (m <sup>2</sup> )
	druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností			navrhovaný druh pozemku z mapovania polohopisu			
	parcelné číslo	kód	popis	číslo objektu	kód	popis	
1	1778/1	2	orná pôda	124	7	trvalý trávny porast	4 39
2	1778/1	2	orná pôda	549	14	ostatná plocha	28 15
3	1778/1	2	orná pôda	558	14	ostatná plocha	3 06
4	1778/1	2	orná pôda	566	14	ostatná plocha	52
5	2473/2	7	trvalý trávny porast	125	2	orná pôda	5 86
6	2473/2	7	trvalý trávny porast	552	14	ostatná plocha	22
7	2473/2	7	trvalý trávny porast	558	14	ostatná plocha	99
8	2474/8	13	zastavaná plocha a nádvorie	553	7	trvalý trávny porast	4 65
9	2474/8	13	zastavaná plocha a nádvorie	556	14	ostatná plocha	3 47
10	2474/9	11	vodná plocha	552	14	ostatná plocha	9 28
11	2474/9	11	vodná plocha	553	7	trvalý trávny porast	1 01
12	2474/9	11	vodná plocha	554	14	ostatná plocha	6 80
13	2499/1	2	orná pôda	131	14	ostatná plocha	52
14	2499/1	2	orná pôda	207	13	zastavaná plocha a nádvorie	49
15	2499/1	2	orná pôda	540	14	ostatná plocha	10
16	2499/1	2	orná pôda	564	14	ostatná plocha	5 95
17	2499/1	2	orná pôda	568	13	zastavaná plocha a nádvorie	41
18	2499/1	2	orná pôda	569	14	ostatná plocha	29 46
19	2499/1	2	orná pôda	1027	14	ostatná plocha	94 83
20	2868	11	vodná plocha	1027	14	ostatná plocha	2 80
21	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	131	14	ostatná plocha	16
22	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	132	14	ostatná plocha	12
23	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	134	14	ostatná plocha	91
24	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	135	14	ostatná plocha	2 61
25	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	136	14	ostatná plocha	5 92
26	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	146	2	orná pôda	52
27	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	539	2	orná pôda	96
28	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	540	14	ostatná plocha	2 49
29	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	549	14	ostatná plocha	23
30	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	553	7	trvalý trávny porast	1 22
31	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	558	14	ostatná plocha	2 30
32	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	559	11	vodná plocha	17
33	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	563	2	orná pôda	18
34	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	564	14	ostatná plocha	13
35	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	566	14	ostatná plocha	2 21
36	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	569	14	ostatná plocha	69
37	2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	1027	14	ostatná plocha	17

KLADNDP číslo objektu s nesúladom druhu pozemku	KLADPAR			KLADMER			výmera (m <sup>2</sup> )
	druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností			navrhovaný druh pozemku z mapovania polohopisu			
	parcelné číslo	kód	popis	číslo objektu	kód	popis	
38	2902/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	135	14	ostatná plocha	3 56
39	2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	29	14	ostatná plocha	26
40	2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	134	14	ostatná plocha	10 97
41	2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	135	14	ostatná plocha	5 07
42	2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	136	14	ostatná plocha	64
43	2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	569	14	ostatná plocha	6 09
44	2915	11	vodná plocha	29	14	ostatná plocha	2 66
45	2915	11	vodná plocha	30	13	zastavaná plocha a nádvorie	2 77
46	2915	11	vodná plocha	133	13	zastavaná plocha a nádvorie	1 32
47	2915	11	vodná plocha	145	2	orná pôda	3 34
48	2915	11	vodná plocha	207	13	zastavaná plocha a nádvorie	3 60
49	2915	11	vodná plocha	564	14	ostatná plocha	1 79
50	2915	11	vodná plocha	568	13	zastavaná plocha a nádvorie	2 90
51	2915	11	vodná plocha	569	14	ostatná plocha	27 90
52	2915	11	vodná plocha	1027	14	ostatná plocha	7 47
53	2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	134	14	ostatná plocha	17
54	2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	145	2	orná pôda	13
55	2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	146	2	orná pôda	1 37
56	2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	566	14	ostatná plocha	4 34
57	2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	570	14	ostatná plocha	1 27
58	2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	134	14	ostatná plocha	1 38
59	2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	145	2	orná pôda	1 94
60	2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	565	11	vodná plocha	50
61	2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	569	14	ostatná plocha	2 41
62	2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	1027	14	ostatná plocha	45
63	2917	11	vodná plocha	1026	14	ostatná plocha	3 76
64	2918	14	ostatná plocha	565	11	vodná plocha	3 75
65	3044/1	2	orná pôda	134	14	ostatná plocha	1 78
66	3044/1	2	orná pôda	207	13	zastavaná plocha a nádvorie	1 25
67	3044/1	2	orná pôda	565	11	vodná plocha	3 98
68	3044/1	2	orná pôda	569	14	ostatná plocha	7 04
69	3044/1	2	orná pôda	570	14	ostatná plocha	87
70	3044/1	2	orná pôda	1026	14	ostatná plocha	56
71	3044/1	2	orná pôda	1027	14	ostatná plocha	1 20 94
72	3215/1	2	orná pôda	565	11	vodná plocha	9 29
73	3215/1	2	orná pôda	1026	14	ostatná plocha	4 51 58
<b>SPOLU</b>							<b>9 23 05</b>

## BILANCIA DRUHOV POZEMKOV

### Návrh sumarizácie výmer druhov pozemkov

Názov projektu: PPÚ Dolná Horná

druh pozemku		KLADPAR		KLADMER		KLADPAR - KLADMER	
		druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností		navrhovaný druh pozemku z mapovania polohopisu		návrh zmeny	
kód	popis	výmera (m <sup>2</sup> )	podiel (%)	výmera (m <sup>2</sup> )	podiel (%)	rozdiel (m <sup>2</sup> )	podiel (%)
2	orná pôda	347 01 82	41,77%	313 50 97	37,74%	-33 50 85	-4,03%
3	chmeľnica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
4	vinica	6 08 39	0,73%	6 07 60	0,73%	- 79	0,00%
5	záhrada	38 48	0,05%	39 50	0,05%	1 02	0,00%
6	ovocný sad	1 23 31	0,15%	23 50	0,03%	- 99 81	-0,12%
7	trvalý trávny porast	110 61 32	13,31%	120 85 47	14,55%	10 24 15	1,23%
✗	poľnohospodárska pôda	465 33 32	56,01%	441 07 04	53,09%	-24 26 28	-2,92%
10	lesný pozemok	296 10 47	35,64%	318 63 15	38,35%	22 52 68	2,71%
✗	lesné pozemky	296 10 47	35,64%	318 63 15	38,35%	22 52 68	2,71%
11	vodná plocha	45 79 07	5,51%	46 10 05	5,55%	30 98	0,04%
13	zastavaná plocha a nádvorie	8 95 47	1,08%	8 95 33	1,08%	- 14	0,00%
14	ostatná plocha	14 59 68	1,76%	16 02 44	1,93%	1 42 76	0,17%
✗	nepoľnohospodárske a nelesné pozemky	69 34 22	8,35%	71 07 82	8,56%	1 73 60	0,21%
<b>SPOLU</b>		<b>830 78 01</b>	<b>100,00%</b>	<b>830 78 01</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>



**BILANCIA DRUHOV POZEMKOV****Doterajší stav druhov pozemkov evidovaný v registri „C“**Názov projektu: **PPÚ Dolná Horná**

KLADPAR				
parcelné číslo	druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností		kód spôsobu využívania pozemku vedený v katastri nehnuteľností	výmera (m <sup>2</sup> )
	kód	popis		
1778/1	2	orná pôda	1	217 92 35
2470	14	ostatná plocha	37	44 36
2473/2	7	trvalý trávny porast	7	19 20
2474/1	7	trvalý trávny porast	7	1 07 39
2474/8	13	zastavaná plocha a nádvorie	22	8 18
2474/9	11	vodná plocha	11	39 93
2499/1	2	orná pôda	1	23 77 55
2868	11	vodná plocha	11	2 65 24
2869	13	zastavaná plocha a nádvorie	22	23 05
2902/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	18	3 58
2902/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	18	50 53
2915	11	vodná plocha	11	56 76
2916/1	13	zastavaná plocha a nádvorie	22	13 97
2916/2	13	zastavaná plocha a nádvorie	22	6 96
2917	11	vodná plocha	11	1 29 14
2918	14	ostatná plocha	37	16 68
3044/1	2	orná pôda	1	20 18 61
3215/1	2	orná pôda	1	65 74 11
<b>SPOLU</b>				<b>335 47 59</b>

**Legenda:****Kód spôsobu využívania pozemku:**

- 1 - pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
- 7 - pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast
- 11 - vodný tok (prirodený – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné)
- 18 - pozemok, na ktorom je dvor
- 22 - pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť
- 37 - pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok



**BILANCIA DRUHOV POZEMKOV****Komisionálne zistené druhy pozemkov podľa mapovania**Názov projektu: **PPÚ Dolná Horná**

KLADMER					
číslo objektu	druh pozemku z mapovania polohopisu komisionálne zistený		kód spôsobu využívania pozemku z mapovania polohopisu	poznámka (doplňujúce údaje, popis pozemku)	výmera (m <sup>2</sup> )
	kód	popis			
29	14	ostatná plocha	99		2 93
30	13	zastavaná plocha a nádvorie	18		11 52
124	7	trvalý trávny porast	7		16 51
125	2	orná pôda	1		4 83 70
131	14	ostatná plocha	22		70
132	14	ostatná plocha	37		90 69
133	13	zastavaná plocha a nádvorie	18		14 14
134	14	ostatná plocha	99		15 20
135	14	ostatná plocha	99		11 24
136	14	ostatná plocha	22		93 82
145	2	orná pôda	1		15 83 34
146	2	orná pôda	1		7 01 38
207	13	zastavaná plocha a nádvorie	22	asfaltová cesta	15 17
530	2	orná pôda	1		58 37 46
539	2	orná pôda	1		180 48 69
540	14	ostatná plocha	99		19 31
549	14	ostatná plocha	22		89 11
552	14	ostatná plocha	99		53 87
553	7	trvalý trávny porast	7		1 17 35
554	14	ostatná plocha	99		6 86
556	14	ostatná plocha	22		11 50
558	14	ostatná plocha	99		6 36
559	11	vodná plocha	11	odvodňovací kanál	17 87
563	2	orná pôda	1		79 11 54
564	14	ostatná plocha	99		7 87
565	11	vodná plocha	11	potok Bezmenný	9 44 79
566	14	ostatná plocha	99		7 07
568	13	zastavaná plocha a nádvorie	22		8 49
569	14	ostatná plocha	99		73 66
570	14	ostatná plocha	99		61 11
1026	14	ostatná plocha	99		5 18 49
1027	14	ostatná plocha	99		6 86 91
<b>SPOLU</b>					<b>374 68 65</b>

*Legenda:*

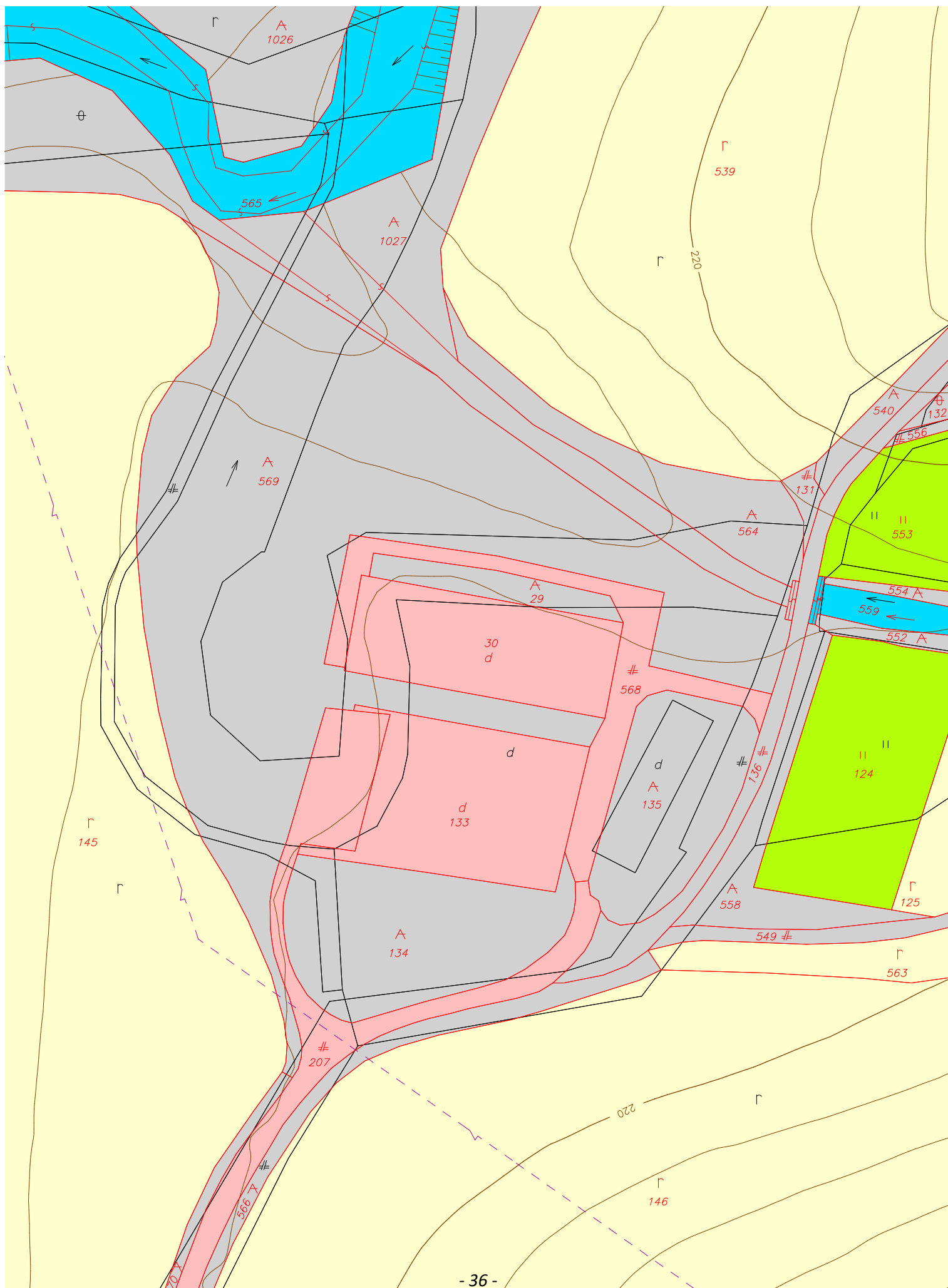
*Kód spôsob využívania pozemku:*

- 1 - pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu*
- 7 - pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast*
- 11 - vodný tok (prirodzený – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné)*
- 18 - pozemok, na ktorom je dvor*
- 22 - pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti*
- 37 - pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok*
- 99 - pozemok využívaný podľa druhu pozemku*

**BILANCIA DRUHOV POZEMKOV****Výsledná sumarizácia výmer druhov pozemkov doterajšieho stavu a komisionálne zisteného stavu**Názov projektu: **PPÚ Dolná Horná**

druh pozemku		KLADPAR		KLADMER		KLADPAR - KLADMER	
		druh pozemku vedený v katastri nehnuteľností		druh pozemku z mapovania polohopisu komisionálne zistený		zmeny	
kód	popis	výmera (m <sup>2</sup> )	podiel (%)	výmera (m <sup>2</sup> )	podiel (%)	rozdiel (m <sup>2</sup> )	podiel (%)
2	orná pôda	347 01 82	41,77%	325 94 85	39,23%	-21 06 97	-2,54%
3	chmeľnica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
4	vinica	6 08 39	0,73%	6 07 60	0,73%	- 79	0,00%
5	záhrada	38 48	0,05%	39 50	0,05%	1 02	0,00%
6	ovocný sad	1 23 31	0,15%	23 50	0,03%	- 99 81	-0,12%
7	trvalý trávny porast	110 61 32	13,31%	118 54 78	14,27%	7 93 46	0,96%
✗	poľnohospodárska pôda	465 33 32	56,01%	451 20 23	54,31%	-14 13 09	-1,70%
10	lesný pozemok	296 10 47	35,64%	309 65 54	37,27%	13 55 07	1,63%
✗	lesné pozemky	296 10 47	35,64%	309 65 54	37,27%	13 55 07	1,63%
11	vodná plocha	45 79 07	5,51%	46 10 05	5,55%	30 98	0,04%
13	zastavaná plocha a nádvorie	8 95 47	1,08%	8 95 33	1,08%	- 14	0,00%
14	ostatná plocha	14 59 68	1,76%	14 86 86	1,79%	27 18	0,03%
✗	nepoľnohospodárske a nelesné pozemky	69 34 22	8,35%	69 92 24	8,42%	58 02	0,07%
<b>SPOLU</b>		<b>830 78 01</b>	<b>100,00%</b>	<b>830 78 01</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>

Ukážka z Účelovej mapy polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav



## Definícia výmenného formátu pozemkových úprav – písomné údaje projektu pozemkových úprav

### Ukážka VFPU v etape PPBP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf8" standalone="yes" ?>
<PPU>
  <PPU_POPIS cku="844659" nku="Osuské" cok="205" nok="Senica" cpu="P1" npu="PPÚ Osuské">
    <ZHOTOVITEL nazov="TEKDAN, spol. s r.o." ico="31332552" tel="09xx/123456" email="tekdan@tekdan.sk">
      <ADRESA ulica="Björnsonova" cislo="3" mesto="Bratislava" psc="811 05" />
    </ZHOTOVITEL>
    <ZOD_PROJ meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_osvedceni="300/2003" />
    <AUT_GAK meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_opravnenia="249" />
  </PPU_POPIS>

  <ETAPA_PU etapa="PPBP" zaciatok="02/2020" koniec="05/2020">
    <AUT_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_opravnenia="249" dat_over="17.05.2020" />
    <PPU_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_osvedceni="300/2003" dat_over="17.05.2020" />

    <!--udaje bodov PPBP-zaciatok-->
    <BODY_PPBP>
      <BOD_PPBP cku="844659" cislo="601">
        <JTISK Y="542643,90" X="1230442,20" H="219,32"/>
        <ETRS q̄="48°37'21,09561" λ="17°27'30,12128" h="262,75"/>
        <STABIL>znak natura</STABIL>
      </BOD_PPBP>
      <BOD_PPBP cku="844659" cislo="602">
        <JTISK Y="542602,12" X="1230685,37" H="223,05">
        <ETRS q̄="48°37'13,38963" λ="17°27'33,29574" h="266,48"/>
        <STABIL>znak natura</STABIL>
      </BOD_PPBP>
      <BOD_PPBP cku="844659" cislo="604">
        <JTISK Y="544443,30" X="1230298,86" H="211,17"/>
        <ETRS q̄="48°37'20,09524" λ="17°26'01,98242" h="254,55"/>
        <STABIL>znak natura</STABIL>
      </BOD_PPBP>
    <!--...-->
  </BODY_PPBP>
  <!--udaje bodov PPBP-koniec-->

</ETAPA_PU>
</PPU>
```

### Ukážka VFPU v etape OPPU

```
<?xml version="1.0" encoding="utf8" standalone="yes" ?>
<PPU>
  <PPU_POPIS cku="844659" nku="Osuské" cok="205" nok="Senica" cpu="P1" npu="PPÚ Osuské">
    <ZHOTOVITEL nazov="TEKDAN, spol. s r.o." ico="31332552" tel="09xx/123456" email="tekdan@tekdan.sk">
      <ADRESA ulica="Björnsonova" cislo="3" mesto="Bratislava" psc="811 05" />
    </ZHOTOVITEL>
    <ZOD_PROJ meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_osvedceni="300/2003" />
    <AUT_GAK meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_opravnenia="249" />
  </PPU_POPIS>

  <ETAPA_PU etapa="OPPU" zaciatok="02/2020" koniec="05/2020">
    <AUT_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_opravnenia="249" dat_over="17.05.2020" />
    <PPU_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_zo="" cislo_osvedceni="300/2003" dat_over="17.05.2020" />

    <!--udaje lomovych bodov hranice obvodu PPU-zaciatok-->
    <BODY_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397907"><JTISK Y="544543,87" X="1228361,03" H="0,00" />
        <STABIL>znak natura</STABIL>
      </BOD_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397909"><JTISK Y="544319,67" X="1228354,91" H="0,00" />
        <STABIL></STABIL>
      </BOD_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397910"><JTISK Y="544263,21" X="1228205,71" H="0,00" />
        <STABIL>znak natura</STABIL>
      </BOD_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397911"><JTISK Y="544258,38" X="1228088,04" H="0,00" />
        <STABIL>plot</STABIL>
      </BOD_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397913"><JTISK Y="544283,59" X="1228034,68" H="0,00" />
        <STABIL></STABIL>
      </BOD_OPPU>
      <BOD_OPPU cislo="1905397914"><JTISK Y="544294,18" X="1228012,78" H="0,00" />
        <STABIL></STABIL>
      </BOD_OPPU>
    <!--...-->
  </BODY_OPPU>
  <!--udaje lomovych bodov hranice obvodu PPU-koniec-->

  <!--zoznam parcel na LV v obvode PPU-zaciatok-->
  <PARCELY_OPPU dat="15.05.2020">
    <PAR_OPPU pu_cpa="466/2" pu_ppa="1" kn_drp="5" kn_vym="38" kn_clv="519" />
    <PAR_OPPU pu_cpa="468/2" pu_ppa="1" kn_drp="5" kn_vym="258" kn_clv="472" />
    <PAR_OPPU pu_cpa="469" pu_ppa="2" kn_drp="2" kn_vym="2561" kn_clv="1090" />
    <PAR_OPPU pu_cpa="470" pu_ppa="2" kn_drp="5" kn_vym="863" kn_clv="1091" />
  <!--...-->
  </PARCELY_OPPU>
  <!--zoznam parcel na LV v obvode PPU-koniec-->

</ETAPA_PU>
</PPU>
```

## Ukážka VFPU v etape UMPV

```
<?xml version="1.0" encoding="utf8" standalone="yes" ?>
<PPU>
  <PPU_POPIS cku="844659" nku="Osuské" cok="205" nok="Senica" cpu="P1" npu="PPÚ Osuské">
    <ZHOTOVITEL nazov="TEKDAN, spol. s r.o." ico="31332552" tel="09xx/123456" email="tekdan@tekdan.sk">
      <ADRESA ulica="Björnsonova" cislo="3" mesto="Bratislava" psc="811 05" />
    </ZHOTOVITEL>
    <ZOD_PROJ meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_za="" cislo_osvedceni="300/2003" />
    <AUT_GAK meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_za="" cislo_opravnenia="249" />
  </PPU_POPIS>

  <ETAPA_PU etapa="UMPV" zaciatok="03/2020" koniec="06/2020">
    <AUT_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_za="" cislo_opravnenia="249" dat_over="17.06.2020" />
    <PPU_OVER meno="Milan" priezvisko="Majernik" titul_pred="Ing." titul_za="" cislo_osvedceni="300/2003" dat_over="17.06.2020" />

    <!--udaje komisionalne zistenych arealov druhov pozemkov-zaciatok-->
    <KOM_DRP>
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="4" drppu="14" svppu="99" vym="191,89" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="5" drppu="14" svppu="99" vym="166,30" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="6" drppu="11" svppu="12" vym="51639,43" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="7" drppu="13" svppu="25" vym="3056,89" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="8" drppu="13" svppu="15" vym="135,89" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="9" drppu="13" svppu="15" vym="56,04" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="10" drppu="10" svppu="38" vym="20762,11" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="11" drppu="13" svppu="17" vym="39,14" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="12" drppu="13" svppu="17" vym="24,81" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="13" drppu="14" svppu="99" vym="1189,15" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="14" drppu="13" svppu="17" vym="110,58" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="15" drppu="13" svppu="17" vym="85,08" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="16" drppu="13" svppu="17" vym="100,53" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="17" drppu="13" svppu="17" vym="119,60" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="18" drppu="13" svppu="15" vym="167,10" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="19" drppu="2" svppu="1" vym="191488,52" />
      <OBJ_DRP vrstva="KLADMER" idmer="20" drppu="13" svppu="17" vym="77,65" />
    <!--...-->
  </KOM_DRP>
  <!--udaje komisionalne zistenych arealov druhov pozemkov-koniec-->

</ETAPA_PU>
</PPU>
```

## Zásady na automatizované preberanie a kontrolu grafických údajov projektu pozemkových úprav

Grafické údaje jednotlivých etáp projektu pozemkových úprav sa odovzdávajú v samostatných súboroch vo výmennom formáte VGI. VGI sa vyhotovuje podľa Smerníc na prevádzkovanie automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra č. 84.11.13.31.61.00-99 (S 74.20.73.84.00, ďalej len „Smernice AISGKK“) a Usmernenia Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM\_UGKK SR\_13/2013, zo dňa 23.04.2013, ktorým sa ustanovuje používanie mapových značiek v mape katastra, v súbore prevzatých meraní a v operáte geometrického plánu (značkový kľúč) v znení dodatku č. 1 (ďalej len „USM\_UGKK SR\_13/2013“).

### 1. Zoznam vrstiev a farieb (Symboly, Línie a Texty) v projekte pozemkových úprav

vrstva	obsah vrstvy	farba vo vektorových súboroch / RGB	farba v analógových mapách / RGB	farba v ZPMZ / RGB
BOPBP	body podrobného polohového bodového poľa	červená	červená	červená
		192,0,0	192,0,0	255,0,0
OBVODPPU	hranica obvodu projektu pozemkových úprav	oranžová	oranžová	červená
		255,155,0	255,155,0	255,0,0
KLADNDP	objekty s nesúlalom druhu pozemku	žltá		
		255,255,0		
KLADMER	objekty komisionálne zistených druhov pozemkov po mapovaní polohopisu	červená	červená	
		255,0,0	255,0,0	
ZAPMER	vnútorná kresba objektov KLADMER	červená	červená	
		255,0,0	255,0,0	
POLOHOPIS	doplňujúce línie, značky zamerané pre projektovanie, doplňujúci popis (napr. smer riadkov výsadby vinice, spon riadkov, vyznačenie sklonu terénu a pod.)	čierna	čierna	
		0,0,0	0,0,0	
VODA	vodovod	zelená	zelená	
		0,164,0	0,164,0	
PLYN	plynovod	žltá	žltá	
		255,255,0	255,255,0	
KANAL	kanalizácia	červená	červená	
		192,0,0	192,0,0	
TELEK	telekomunikačné siete, miestne a diaľkové káble	modrá	modrá	
		0,0,255	0,0,255	
ELEKT	elektrické vedenia	fialová	fialová	
		164,0,164	164,0,164	
SIETE	ostatné podzemné inžinierske siete (produktovody ...)	čierna	čierna	
		0,0,0	0,0,0	
VRSTEV	vrstevnice	hnedá	hnedá	
		210,112,0	210,112,0	
KOTY	popis vrstevníc, výšky PBPP a význačných bodov	hnedá	hnedá	
		210,112,0	210,112,0	
HRANY	lomové hrany terénu trvalého charakteru	hnedá	hnedá	
		210,112,0	210,112,0	
SPADKR	údolnice, chrbátnice	hnedá	hnedá	

<i>vrstva</i>	<i>obsah vrstvy</i>	<i>farba vo vektorových súboroch / RGB</i>	<i>farba v analógových mapách / RGB</i>	<i>farba v ZPMZ / RGB</i>
		210,112,0	210,112,0	
SRAFY	šrafy, terénne stupne, relatívne výšky	hnedá	hnedá	
		210,112,0	210,112,0	
BPEJ	hranice a označenie areálov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek	modrá	modrá	
		0,0,255	0,0,255	
LESY	hranice areálov jednotiek priestorového rozdelenia lesa (dielce, čiastkové plochy, porastové skupiny a funkčné plochy)	modrá	modrá	
		0,0,255	0,0,255	
HODNOTA	objekty s areálmi rovnakých hodnôt pozemkov – mapa hodnoty pozemkov	modrá	modrá	
		0,0,255	0,0,255	
RPS1	parcely registra pôvodného stavu - kód pôvodu 1 – „C“	čierna	čierna	
		0,0,0	0,0,0	
RPS2	parcely registra pôvodného stavu - kód pôvodu 2 – „E“	zelená	zelená	
		0,255,0	0,255,0	
TARCHY	vyznačenie rozsahu vecného bremena	modrá	sivá	čierna
		0,0,164	100,100,100	0,0,0
HRCBS	vyznačenie hranice chránenej skutočnosti plošného charakteru (chráneného územia)	fialová	sivá	čierna
		164,0,164	100,100,100	0,0,0
SUVYPO	objekty komisionálne zistených druhov pozemkov s podrobnejším členením spôsobu využívania – mapa súčasného využívania pozemkov	fialová	fialová	
		255,0,255	255,0,255	
MUSES	objekty po návrhu miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav	zelená	zelená	
		64,128,12	64,128,12	
SZO_KOMU	objekty spoločných zariadení a opatrení – komunikačné	sivá	sivá	
		192,192,192	192,192,192	
SZO_EROS	objekty spoločných zariadení a opatrení – protierózne	modrá	modrá	
		0,0,128	0,0,128	
SZO_VODO	objekty spoločných zariadení a opatrení – vodohospodárske	modrá	modrá	
		0,128,192	0,128,192	
SZO_EKOL	objekty spoločných zariadení a opatrení – ekologické a krajnotvorné	zelená	zelená	
		128,128,0	128,128,0	
VZO	objekty verejných zariadení a opatrení	červená	červená	
		255,100,100	255,100,100	
PROJCEL	objekty projekčných celkov	zelená	zelená	
		0,64,0	0,64,0	
KLADNFU	objekty komisionálne zistených druhov pozemkov, so zmenou po všeobecných zásadách funkčného usporiadania v projektových blokoch	červená	červená	
		192,0,0	192,0,0	
BLOK	objekty projektových blokov	modrá	modrá	
		0,0,255	0,0,255	
KLADRNS	parcely registra nového, hranice, čísla parciel a druhy pozemkov	červená	červená	
		255,0,0	255,0,0	
KLADPROJ	objekty spoločných zariadení a opatrení, verejných zariadení a opatrení a projekčných celkov po projektovaní nového stavu	fialová	fialová	
		164,0,164	164,0,164	
HONOUS		žltá	žltá	



vrstva	obsah vrstvy	farba vo vektorových súboroch / RGB	farba v analógových mapách / RGB	farba v ZPMZ / RGB
	areály rovnakého užívateľa – postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní	255,255,0	255,255,0	
KLADPAR	stav registra „C“, hranice a čísla parciel, druhy pozemkov	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0
ZAPPAR	vnútorná kresba parciel registra „C“	sivá 128,128,128	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0
POPIS	názvoslovie, sídelné a nesídelné názvy	zelená 0,164,0	sivá 100,100,100	čierna 0,0,0
ZNACKY	mapové značky okrem značiek druhov pozemkov	fialová 255,0,255	sivá 100,100,100	čierna 0,0,0
LINIE	ďalšie prvky polohopisu (chránené územia, vedenia)	fialová 164,0,164	sivá 100,100,100	čierna 0,0,0
ZUOB	hranica zastavaného územia obce	tyrkysová 0,164,164	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0
OBVODOKO	hranica obvodu obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním	modrá 0,0,255	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0
KATUZ	hranica katastrálneho územia	tyrkysová 0,255,255	čierna 0,0,0	čierna 0,0,0
UOV	stav určeného operátu, hranice a čísla parciel	zelená 0,255,0	zelená 0,255,0	
doplnkové údaje	názov projektu, text s názvom analógovej mapy, číslo mapy, vyhotovil, severka, mierka, zobrazenie kladu listov máp, legenda, rozpiska		čierna 0,0,0	

## 2. Štruktúra grafickej časti jednotlivých etáp projektu v súboroch formátu VGI

Pre súbory grafickej časti projektu pozemkových úprav platí špecifikácia výmenného formátu grafických súborov vektorovej katastrálnej mapy (ďalej len „VKM“) uvedená v prílohe č. 5 Smernice AISGKK s nasledovnými úpravami:

- výkres môže obsahovať neobmedzené množstvo objektov uložených v ďalej stanovených vrstvách,
- rozsah objektu nie je obmedzený počtom bodov,
- všetky textové atribúty sa uvádzajú s diakritikou s použitím kódovej stránky Windows 1250.

Zloženie výmenného formátu je záväzná.

### 2.1. Prvky objektov grafických súborov projektu pozemkových úprav

Pre všetky súbory grafickej časti projektu sú použité tieto prvky objektov projektu:

prvok	popis	typ vety VGI
Plocha	Línia opisujúca plochu smerom doprava, s najmenej 4 bodmi, s totožným prvým a posledným bodom (uzavretá). Plochy objektov ležiacich vo vnútri opisovanej plochy sú touto líniou opísané opačným smerom. Prechod na 1. bod hranice vnútornej plochy a návrat na východzí bod je tvorený spojením NL.	&L
Symbol	Samostatná línia s bodom (bodmi) s typom spojenia P a informáciou S určujúcou symbol.	&L
Línia	Ľubovoľná línia so spojením L.	&L

<i>prvok</i>	<i>popis</i>	<i>typ vety VGI</i>
Text	Text popisujúci objekt.	&T
Atribút	Identifikátor objektu použitý na prepojenie s textovou časťou alebo popisujúci vlastnosť objektu.	&A

## 2.2. Vyfarbenie plôch objektov grafických súborov v projekte pozemkových úprav

V jednotlivých vrstvách sú použité nasledovné vyfarbenia plôch podľa hodnoty atribútov objektov projektu pozemkových úprav:

<i>vrstva</i>	<i>atribút</i>	<i>popis atribútu</i>	<i>hodnota atribútu</i>	<i>popis hodnoty atribútu</i>	<i>farba výplne plochy /RGB</i>
KLADMER	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisťovaného	2	orná pôda	žltá 255,255,205
			3	chmeľnica	hnedá 247,235,205
			4	vinica	fialová 247,212,255
			5	záhrada	zelená 140,255,113
			6	ovocný sad	zelená 190,230,170
			7	trvalý trávny porast	zelená 180,255,10
			10	lesný pozemok	zelená 62,240,154
			11	vodná plocha	modrá 0,220,255
			13	zastavaná plocha a nádvorie	červená 255,190,190
			14	ostatná plocha	sivá 210,210,210

## 2.3. Atribúty objektov grafických súborov projektu pozemkových úprav

V jednotlivých vrstvách sú použité nasledovné atribúty objektov projektu pozemkových úprav:

<i>vrstva</i>	<i>atribút</i>	<i>popis</i>	<i>příklad</i>
OBVODPPU	PPU	názov projektu pozemkových úprav s diakritikou	PPU=Horná Dolná
KLADNDP	IDNDP	číslo objektu s nesúlalom druhu pozemku	IDNDP=1409
	PARCIS	parcelné číslo 1.000 až 99999.999	CPA=1471.009
	DRPKN	kód druhu pozemku evidovaného v katastri nehnuteľností	DRPKN=2
	IDMER	číslo objektu komisionálne zisťovaného druhu pozemku	IDMER=37
	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisťovaného	DRPPU=2
KLADMER	IDMER	číslo objektu komisionálne zisťovaného druhu pozemku	IDMER=37
	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisťovaného	DRPPU=2
	SVPPU	kód spôsobu využívania druhu pozemku komisionálne zisťovaného	SVPPU=1
BPEJ	BJ	sedemmiestne číslo bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky	BJ=0678462

<i>vrstva</i>	<i>atribút</i>	<i>popis</i>	<i>príklad</i>
LESY	LD	označenie jednotky priestorového rozdelenia lesa (dielec, čiastková plocha, porastová skupina alebo funkčná plocha)	LD= 31064A1
HODNOTA	IDH	číslo areálu hodnoty	IDH=26
	JHP	jednotková hodnota pozemku v EUR za 1 m <sup>2</sup>	JHP=0,6956
	JHT	jednotková hodnota porastu v EUR za 1 m <sup>2</sup>	JHT=0,8298
RPS1	CPA	číslo parcely pôvodného stavu 1.000 až 99999.999	CPA=1471.009
	PPA	kód pôvodu parcely vždy rovný 1	PPA=1
RPS2	CPA	číslo parcely pôvodného stavu 1.000 až 99999.999 alebo pre iné k. ú. 1-1.000 až 9-99999.999	CPA=2-830.001
	PPA	kód pôvodu parcely vždy rovný 2	PPA=2
TARCHY	VB	označenie katastrálneho konania, ktorým bolo vecné bremeno zapísané do ISKN (časť „C“ výpisu z listu vlastníctva)	VB=V-6543/2015
HRCHS	HCU	názov chránenej skutočnosti plošného charakteru (chráneného územia)	HCU=NPR Stučica
SUVYPO	IDSVP	číslo objektu komisionálne zisteného druhu pozemku	IDSVP=84
	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisťovaného	DRPPU=2
	SVPPU	kód spôsobu využívania komisionálne zisteného druhu pozemku	SVPPU=1
	PVPPU	podrobnejšie členenie SVPPU	PVPPU=1xx
MUSES	IDMU	číslo objektu prvku MÚSES	IDMU=5
	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisťovaného	DRPPU=2
	SVPPU	kód spôsobu využívania komisionálne zisteného druhu pozemku	SVPPU=1
	PVPPU	podrobnejšie členenie SVPPU	PVPPU=1xx
	OZNAC	označenie prvku MÚSES	OZNAC=Mbc-1
	VYZNAM	miestny / vyšší	VYZNAM=miestny
	UROVEN	BV – biosférický význam, PV – provinciálny význam, NV – nadregionálny význam, RV – regionálny význam, MV – miestny význam	UROVEN=RV
	PRVOK	Bc - biocentrum, Bk - biokoridor, IP – interakčný prvok, GL – genofondová lokalita	PRVOK=Bc
STAV	Stav prvku: 1 – existujúci vyhovujúci, 2 – existujúci revitalizovať, 3 – nový návrh	STAV=3	
SZO_KOMU	IDKOMU	číslo objektu spoločného zariadenia a opatrenia – komunikačného	IDKOMU=5
	OZNAC	označenie spoločného zariadenia a opatrenia	OZNAC=nPv-1
	VYZNAM	miestny / vyšší	VYZNAM=miestny
	DRP	druh pozemku po návrhu spoločného zariadenia a opatrenia	DRP=14
	TVAR	P – plošný, L - líniový	TVAR=L
	DLZKA	dĺžka v m (pri plošnom prvku – N)	DLZKA=1630
VYMERERA	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERERA=6543	
SZO_EROS	IDEROZ	číslo objektu spoločného zariadenia a opatrenia – protierózneho	IDEROZ=9
	OZNAC	označenie spoločného zariadenia a opatrenia	OZNAC=nPRIEL-1
	VYZNAM	miestny / vyšší	VYZNAM=miestny
	DRP	druh pozemku po návrhu spoločného zariadenia a opatrenia	DRP=14

<i>vrstva</i>	<i>atribút</i>	<i>popis</i>	<i>príklad</i>
	TVAR	P – plošný, L - líniový	TVAR=L
	DLZKA	dĺžka v m (pri plošnom prvku – N)	DLZKA=1550
	VYMERÁ	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERÁ=6543
SZO_VODO	IDVODO	číslo objektu spoločného zariadenia a opatrenia – vodohospodárskeho	IDVODO=2
	OZNAC	označenie spoločného zariadenia a opatrenia	OZNAC=POLDER-1
	VYZNAM	miestny / vyšší	VYZNAM=miestny
	DRP	druh pozemku po návrhu spoločného zariadenia a opatrenia	DRP=11
	TVAR	P – plošný, L - líniový	TVAR=P
	DLZKA	dĺžka v m (pri plošnom prvku – N)	DLZKA=N
	VYMERÁ	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERÁ=6543
SZO_EKOL	IDEKOL	číslo objektu spoločného zariadenia a opatrenia – ekologického a krajnotvorného	IDEKOL=7
	OZNAC	označenie spoločného zariadenia a opatrenia	OZNAC=Rbc-1
	VYZNAM	miestny / vyšší	VYZNAM=miestny
	DRP	druh pozemku po návrhu spoločného zariadenia a opatrenia	DRP=10
	TVAR	P – plošný, L - líniový	TVAR=P
	DLZKA	dĺžka v m (pri plošnom tvare prvku – N)	DLZKA=N
	VYMERÁ	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERÁ=6543
VZO	IDVZO	číslo objektu verejného zariadenia a opatrenia	IDVZO=3
	OZNAC	označenie verejného zariadenia a opatrenia	OZNAC=VZO-1 (SPO)
	DRP	druh pozemku po návrhu verejného zariadenia a opatrenia	DRP=14
	VYMERÁ	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERÁ=6543
PROJCEL	IDPCEL	číslo objektu projekčného celku	IDPCEL=76
	OZNAC	označenie projekčného celku	OZNAC=76
	DRP	druh pozemku projekčného celku	DRP=2
	VYMERÁ	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERÁ=6543
BLOK	IDBLOK	číslo objektu projektového bloku	IDBLOK=1
KLADNFU	IDNFU	číslo objektu komisionálne zisteného druhu pozemku so zmenou po všeobecných zásadách funkčného usporiadania v projektových blokoch	IDNFU=100
	DRPPU	kód druhu pozemku komisionálne zisteného so zmenou po všeobecných zásadách funkčného usporiadania	DRPPU=2
	SVPPU	kód spôsobu využívania komisionálne zisteného druhu pozemku so zmenou po všeobecných zásadách funkčného usporiadania	SVPPU=1
	PBLOK	číslo projektového bloku	PBLOK=1
KLADRNS	PARCIS	parcelné číslo 1.000 až 99999.999	PARCIS=987.000
KLADPROJ	IDPROJ	číslo objektu spoločného zariadenia a opatrenia alebo verejného zariadenia a opatrenia	IDPROJ=3
	OZNAC	označenie spoločného zariadenia a opatrenia alebo verejného zariadenia a opatrenia	OZNAC=nPv-1
	DRP	druh pozemku po návrhu spoločného zariadenia a opatrenia alebo verejného zariadenia a opatrenia	DRP=14
	ZO	SZO – spoločné zariadenie a opatrenie, VZO – verejné zariadenie a opatrenie	ZO=SZO

<i>vrstva</i>	<i>atribút</i>	<i>popis</i>	<i>príklad</i>
	TYP	SZO_KOMU – komunikačné, SZO_EROZ – protierózne, SZO_VODO – vodohospodárske, SZO_EKOL – ekologické a krajnotvorné, VZO – verejné zariadenie a opatrenie, PROJCEL – projekčný celok	TYP=SZO_KOMU
	TVAR	P – plošný, L - líniový	TVAR=L
	DLZKA	dĺžka v m (pri plošnom prvku – N)	DLZKA=1630
	VYMERAR	výmera v m <sup>2</sup>	VYMERAR=6543
HONOUS	IDHNU	číslo objektu rovnakého užívateľa	IDHNU=4
	NAZUZ	názov užívateľa v novom usporiadaní	UZNAZ=SHR - Ján Malý
KLADPAR	PARCIS	parcelné číslo 1.000 až 99999.999	CPA=1471.009
LINIE	ZUOB	1 – zastavané územie obce, 2 - mimo zastavaného územia obce	ZUOB=1
	HCU	názov chráneného územia	HCU=NPR Stučica
ZUOB	ZUOB	1 – zastavané územie obce, 2 - mimo zastavaného územia obce	ZUOB=1
	OBEC	názov obce veľkými písmenami bez diakritiky	OBEC=HORNA DOLNA
OBVODOKO	OKO	názov obnovy katastrálneho územia novým mapovaním s diakritikou	PPU=Horná Dolná
KATUZ	KU	číslo katastrálneho územia	KU=123456
	HKU	názov susedného katastrálneho územia veľkými písmenami bez diakritiky	HKU=HORNA DOLNA
UOV	UO	parcelné číslo 1.000 až 99999.999 alebo pre iné KÚ 1-1.000 až 9-99999.999	UO=3756.002 UO=2-4578.000

#### 2.4. Prehľad štruktúry vrstiev grafických údajov projektu pozemkových úprav

- a) Súbor XXXXXX\_UQ\_PPBP\_YYY\_BPP.VGI (grafické údaje bodov podrobného polohového bodového poľa)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
BOPBP	body podrobného polohového bodového poľa	Symbol, Text	K=1 (text K=2), F=2, H=1.6, D=1

- b) Súbor XXXXXX\_UQ\_OPPU\_YYY\_OPm.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_zOPPU\_YYY\_OPm.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_aaOPPU\_YYY\_OPm.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_abOPPU\_YYY\_OPm.VGI (grafické údaje určenia hranice obvodu projektu pozemkových úprav pre VKMč, VKMt a VKMi, aj po jej prípadnej zmene a aktualizáciách)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
OBVODPPU	hranica obvodu projektu pozemkových úprav	Plocha, Atribút	K=360

- c) Súbor XXXXXX\_UQ\_UMPV\_YYY\_NDP.VGI (grafické údaje nesúladov druhov pozemkov)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADNDP	objekty s nesúlodom druhu pozemku	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, F=1, H=1.6, D=1

- d) Súbor XXXXXX\_UQ\_UMPV\_YYY\_MP.VGI (grafické údaje účelovej mapy polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADMER	objekty komisionálne zistených druhov pozemkov po mapovaní polohopisu	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, F=1, H=1.6, D=1, P=xx (číslo výplne plochy)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
			podľa hodnoty atribútu - tabuľka 2.2)
ZAPMER	vnútorná kresba objektov KLADMER	Línia	K=1, K=60, K=460
POLOHOPIS	doplňujúce línie, značky zamerané pre projektovanie, doplňujúci popis (napr. smer riadkov výsadby vinice, spon riadkov, vyznačenie sklonu terénu a pod.)	Línia, Symbol, Text	K=1, F=2, H=2.2, D=1
VODA	vodovod	Línia, Text	K=83 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
PLYN	plynovod	Línia, Text	K=141 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
KANAL	kanalizácia	Línia, Text	K=265 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
TELEK	telekomunikačné siete, miestne a diaľkové káble	Línia, Text	K=236 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
ELEKT	elektrické vedenia	Línia, Text	K=204 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
SIETE	ostatné podzemné inžinierske siete (produktovody ...)	Línia, Text	K=261, K=165 (text K=1), F=2, H=2.2, D=1
VRSTEV	vrstevnice	Línia	základné K=1, zosilnené K=2, doplnkové K=8
KOTY	popis vrstevníc, výšky PBPP a význačných bodov	Symbol, Text	K=1, F=2, H=1.5, D=8
HRANY	lomové hrany terénu trvalého charakteru	Línia	K=1
SPADKR	údolnice, chrbátnice	Línia	K=5
SRAFY	šrafy, terénne stupne, relatívne výšky	Línia, Symbol, Text	K=1, F=2, H=2.2, D=1

e) Súbor XXXXXX\_UQ\_MHP\_YYY\_BPEJ.VGI (grafické údaje aktualizovaných bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
BPEJ	hranice a označenie areálov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek	Plocha, Text, Atribút	K=7 (text K=1), F=4, H=4, D=1

f) Súbor XXXXXX\_UQ\_MHP\_YYY\_JPRL.VGI (grafické údaje hraníc a označenia jednotiek priestorového rozdelenia lesa a funkčných plôch)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
LESY	hranice areálov jednotiek priestorového rozdelenia lesa (dielce, čiastkové plochy, porastové skupiny a funkčné plochy)	Plocha, Text, Atribút	K=7 (text K=1), F=4, H=4, D=1

g) Súbor XXXXXX\_UQ\_MHP\_YYY\_MAHF.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_aaRPS\_YYY\_MAHF.VGI (grafické údaje mapy hodnoty pozemkov)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
HODNOTA	objekty s areálmi rovnakých hodnôt pozemkov	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=2, H=1.5, D=1

- h) Súbor XXXXXX\_UQ\_RPS\_YYY\_MRPS.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_aaRPS\_YYY\_MRPS.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_abRPS\_YYY\_MRPS.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_zPOZAP\_YYY\_MRPS.VGI (grafické údaje mapy registra pôvodného stavu, aj po aktualizáciách a prípadnej zmene chybných údajov po schválení vykonania projektu pozemkových úprav)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
RPS1	parcely registra pôvodného stavu - kód pôvodu 1 – „C“	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=1.6, D=5
RPS2	parcely registra pôvodného stavu - kód pôvodu 2 – „E“	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=2, H=1.5, D=1
TARCHY	vyznačenie rozsahu vecného bremena	Línia, Atribút	K=18, K=19
HRCHS	vyznačenie hranice chránenej skutočnosti plošného charakteru (chráneného územia)	Línia, Atribút	K=24, K=401

- i) Súbor XXXXXX\_UQ\_MUSES\_YYY\_MSVP.VGI (grafické údaje mapy súčasného využívania pozemkov)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
SUVYPO	objekty komisionálne zistených druhov pozemkov s podrobnejším členením spôsobu využívania	Plocha, Atribút	K=1, P=xx (číslo výplne plochy podľa hodnoty atribútu - tabuľka 2.2)

- j) Súbor XXXXXX\_UQ\_MUSES\_YYY\_MMUSES.VGI (grafické údaje mapy miestneho územného systému ekologickej stability)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
MUSES	objekty po návrhu miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1

- k) Súbor XXXXXX\_UQ\_VZFU\_YYY\_MFUU.VGI (grafické údaje mapy funkčného usporiadania územia)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
SZO_KOMU	objekty spoločných zariadení a opatrení – komunikačné	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
SZO_EROS	objekty spoločných zariadení a opatrení – protierózne	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
SZO_VODO	objekty spoločných zariadení a opatrení – vodohospodárske	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
SZO_EKOL	objekty spoločných zariadení a opatrení – ekologické a krajnotvorné	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
VZO	objekty verejných zariadení a opatrení	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
PROJCEL	objekty projekčných celkov	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1

- l) Súbor XXXXXX\_UQ\_ZUNP\_YYY\_GCZU.VGI (grafické údaje grafickej časti zásad umiestnenia nových pozemkov)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADNFU	objekty komisionálne zistených druhov, so zmenou po všeobecných zásadách funkčného usporiadania v projektových blokoch	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1
BLOK	objekty projektových blokov	Plocha, Text, Atribút	K=2 (text K=1), F=4, H=4, D=1



m) Súbor XXXXXX\_UQ\_RPUVVP\_YYY\_UNP.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_abRPUV\_YYY\_UNP.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_zdRPUV\_YYY\_UNP.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_zPOZAP\_YYY\_UNP.VGI (grafické údaje grafickej časti rozdeľovacieho plánu vo forme umiestňovacieho a vytyčovacieho plánu – umiestnenie nových pozemkov, aj po aktualizácii, prípadných zmenách a doplnkoch a prípadnej zmene chybných údajov po schválení vykonania projektu pozemkových úprav)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADRNS	parcely registra nového, hranice, čísla parcel a druhy pozemkov	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, F=1, H=1.6, D=5
TARCHY	vyznačenie rozsahu vecného bremena	Línia, Atribút	K=18, K=19

n) Súbor XXXXXX\_UQ\_PSVZO\_YYY\_MSVZO.VGI (grafické údaje mapy spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADPROJ	objekty spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1

o) Súbor XXXXXX\_UQ\_PPHNU\_YYY\_GCHNU.VGI (grafické údaje grafickej časti postupu prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
HONOUS	areály rovnakého užívateľa – postup prechodu na hospodárenie v novom usporiadaní	Plocha, Text, Atribút	K=1, F=1, H=2.2, D=1

p) Súbor XXXXXX\_UQ\_PPGP\_YYY\_MPPU.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_RPOKO\_YYY\_MPPU.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_zPOZAP\_YYY\_MPPU.VGI (grafické údaje mapy projektu pozemkových úprav pre RPPG alebo RPOKO, aj po prípadnej zmene chybných údajov po schválení vykonania projektu pozemkových úprav)

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
KLADPAR	stav registra „C“, hranice a čísla parcel, druhy pozemkov	Plocha, Symbol, Text, Atribút	K=1, K=4 (404), K=5 (405), K=8 (408), K=13 (413), K=15 (415), K=17 (417), (text K=1), F=1, H=1.6, D=5, S=488, S=489,
ZAPPAR	vnútorná kresba parcel registra „C“	Línia	K=1, K=4 (404), K=5 (405), K=8 (408), K=13 (413), K=15 (415), K=17 (417), K=60, K=61, K=62, K=460, K=461, K=462, K=467, K=604, K=605, K=606
POPIS	názvoslovie, sídelné a nesídelné názvy	Text	K=1, K=2, K=3, F=1, F=2, H=1.3, H=2.2, H=2.7, H=3.2, H=3.7, H=4.3, H=4.8,



<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
			H=6.4, H=8.0, D=1
ZNACKY	mapové značky okrem značiek druhov pozemkov	Symbol	S=3, S=5, S=44, S=50, S=51, S=52, S=54, S=55, S=67, S=93, S=108, S=111, S=201, S=231, S=247, S=253, S=254, S=260
LINIE	ďalšie prvky polohopisu (hranica zastavaného územia vo VKMČ, chránené územia, vedenia)	Plocha, Línia, Atribút	K=2, K=24, K=73, K=74, K=204, K=298, K=401, K=466
ZUOB	hranica zastavaného územia obce vo VKMn	Plocha, Atribút	K=298
TARCHY	vyznačenie rozsahu vecného bremena	Línia, Atribút	K=18, K=19
OBVODOKO	hranica obvodu obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním	Plocha, Atribút	K=360
OBVODPPU	hranica obvodu projektu pozemkových úprav	Plocha, Atribút	K=360
KATUZ	hranica katastrálneho územia	Línia, Atribút	K=271, K=280, K=289, K=316, K=325

q) Súbor XXXXXX\_UQ\_PPGP\_YYY\_PUO.VGI alebo súbor XXXXXX\_UQ\_RPOKO\_YYY\_PUO.VGI (grafické údaje vektorového geodetického podkladu pre aktualizáciu VMUO pre RPGP alebo RPOKO, aj po prípadnej zmene chybných údajov po schválení vykonania projektu pozemkových úprav))

<i>vrstva</i>	<i>popis</i>	<i>prvky objektu</i>	<i>informácie</i>
UOV	stav určeného operátu, hranice a čísla parciel	Plocha, Text, Atribút	K=6 (text K=1), F=2, H=1.5, D=1

### 3. Geodetické podmienky vytvárania grafických súborov projektu

Všetky plošné objekty (parcely, objekty účelových máp, areály BPEJ, areály hodnoty, ...) musia vypĺňať plochu obvodu projektu pozemkových úprav v príslušnej vrstve a nesmú sa prekrývať. Objekty s rovnakým atribútom / atribútmi nesmú susediť (mať spoločnú hranicu). Výmera každého plošného objektu musí byť najmenej 1 m<sup>2</sup>.

### 4. Zásady kontroly grafického súboru projektu

Kontrola grafického súboru je rozdelená do častí:

#### 4.1. Formálna kontrola formátu VGI

Kontroluje sa:

- typ vety,
- správnosť štruktúry vety,
- typ spojenia,
- rozsah súradníc,
- informácie k bodu.

#### 4.2. Obsahová kontrola objektov

Kontroluje sa:

- správnosť vrstvy,
- správnosť atribútu,
- úplnosť objektu,
- správnosť informácií pri bodoch (K, S, prípadne P, C a B).

#### 4.3. Geometrická kontrola objektov

Kontroluje sa:

- uzavretosť línie opisujúcej hranicu plochy,
- správnosť smeru opísania plochy,
- geodetická správnosť objektov (topológia),
- súlad obvodu objektov s hranicou obvodu projektu pozemkových úprav.

#### 4.4. Kontrola výmer

Pri kontrole výmer sa sčítajú výmery plôch objektov v príslušnej vrstve a súčet sa porovná s výmerou obvodu projektu pozemkových úprav vo vrstve „OBVODPPU“. Porovnajú sa výmery určené z hranice obvodu projektu pozemkových úprav vo všetkých súboroch. Aby sa predišlo rozdielu, ktorý vzniká pri zaokrúhľovaní výmer parciel na celé m<sup>2</sup>, výmery plôch objektov sa pred kontrolným sčítaním nezaokrúhľujú. Pri porovnaní výmer z grafických údajov mapy registra pôvodného stavu s výmerami parciel registra pôvodného stavu zo súboru FÚVI je prípustná tolerancia v zmysle dovolených odchýlok. Pri porovnaní výmer z grafických údajov mapy projektu pozemkových úprav pre RGP alebo RPOKO s výmerami parciel registra nového stavu je dovolená tolerancia  $\pm 1\text{m}^2$  (chyba zo zaokrúhľovania).

#### 4.5. Vyhodnotenie chýb

Chyby zistené pri vykonávaní kontrol uvedených v predchádzajúcich odsekoch sa považujú za chyby v písaní, počítaní a iné zrejme nesprávnosti, ktoré zapríčiňujú nespôsobilosť údajov projektu pozemkových úprav na prevzatie správnym orgánom alebo na zápis do katastra nehnuteľností (ďalej len „neprevzateľné chyby“).