

SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PODHOROŽ A RUSKÁ BYSTRÁ



NÁVRH

VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Názov ÚPD: **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PODHOROŽ**
Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Podhoroz
Číslo uznesenia:
Dátum uznesenia:

.....
Ing. Jaroslav Mihaľov, starosta obce pečiatka

Názov ÚPD: **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE RUSKÁ BYSTRÁ**
Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Ruská Bystrá
Číslo uznesenia:
Dátum uznesenia:

.....
Ján Sakulič, starosta obce pečiatka

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PODHOROŽ A RUSKÁ BYSTRÁ

NÁVRH

**VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY
A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY**

OBJEDNÁVATEĽ:

OBEC PODHOROŽ

Ing. Jaroslav Mihaľov, starosta obce Podhorod'

OBEC RUSKÁ BYSTRÁ

Ján Sakulič , starosta obce Ruská Bystrá

SPRACOVATEĽ:

ArchAteliér, Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ - odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2
stavebného zákona: Ing. arch. Anna Soročinová

Obsah :

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
2. ÚVOD	4
3. PRÍRODNÉ PODMIENKY, PÔDNY FOND	4
4. POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA	8
4.1.1 Poľnohospodárstvo.....	10
4.1.2 Pôda, hlavné pôdne charakteristiky riešeného územia.....	11
5. LESNÁ PÔDA.....	13
6. MELIORAČNÉ STAVBY.....	16
7. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP	16
8. ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	16
9. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA.....	20
9.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP.....	20
9.1.1 zastavané územie: tab. č.1	20
9.1.2 mimo zastavané územie: tab. č.2	20
9.2 Rekapitulácia – celkový záber PP: tab. č. 3	20

2. ÚVOD

Obec Podhorod' a Ruská Bystrá nemá spracovanú žiadnu územnoplánovaciu dokumentáciu. Akákoľvek výstavba v obci bola doposiaľ regulovaná iba na základe územných rozhodnutí príslušného stavebného úradu. V roku 2010 obec získala dotáciu na dopracovanie ÚPN obce z výnosu MVaRR SR o poskytnutí dotácií na spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obcí a miest.

Prípravné práce na obstaraní územného plánu obcí boli začaté Oznámením o začatí obstarávania a Oznámením o strategickom dokumente dňa 8.10.2008. Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle §19a, odst. 1 a §21, odst.2 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie **Prieskumov a rozborov, Zadania, Konceptu a Návrhu ÚPNO**.

Spracovateľom územného plánu sa stala Ing. arch. Bošková Marianna, ArchAteliér v Michalovciach. Vypracovanie územného plánu obce je spracované na základe zmluvy o dielo č. 75-2009/03/47. Obstarávateľskú činnosť vykonáva Ing. arch. Anna Soročinová, odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPP a ÚPD obcí podľa § 2a stavebného zákona, zapísaná v zozname na MŽP SR.

Základné východiskové podklady použité pri spracovaní prílohy boli:

- hranica súčasne zastavaného územia s aktuálnym stavom k 1. 1.1990 bol získaný v katastri nehnuteľnosti, druh pozemkov podľa stavu v katastri nehnuteľnosti Michalovce (získané v r. 2008),
- bonitované pôdno-ekologické jednotky - BPEJ z, Katastrálny úrad v Michalovce, z www.vup.sk
- zákon 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, príloha č. 3 zákona č. 220/2004 Z. z.,
- zákon NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch
- komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia,
- podklady poskytnuté v rámci prípravných prác pre ÚPN-O - Hydromeliorácie š.p. Bratislava, Vrakunská 29, Bratislava, zo dňa 01.12.2008, č.j. 6587-2/110/2008.

3. PRÍRODNÉ PODMIENKY, PÔDNY FOND

Katastrálne územie obce Podhorod' je situované vo východnej časti Košického kraja, v severnej časti okresu Sobrance. Terénna výšková členitosť je 339.

Katastrálne územie obce Ruská Bystrá je situovaná v najvýchodnejšej časti Košického kraja, v severovýchodnej časti okresu Sobrance, na hranici s okresom Snina. Terénna výšková členitosť je okolo 450m.n.m..

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR (E. Mazúr, M.Lukniš) je súčasťou alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincia Východné Karpaty, subprovincia Vnútorné Východné Karpaty, Oblasť Vihorlatsko - gutínska, orografický celok Vihorlatské vrchy a podcelok Popriečny.

Katastrálne územie obcí je bohaté na vodné toky a svojou zložitou plne zodpovedá konfigurácii terénu. Režim všetkých tokov je podmienený kombináciou zdrojov, z ktorých sú toky dotované, a to atmosferickými zrážkami a podzemnými zdrojmi – jedná sa teda dažďovo-snehový typ odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra (odvádzajú zrážkové vody). Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája. Na základe doterajších výsledkov hydrogeologického prieskumu možno konštatovať, že v katastri riešenej obce sú priaznivé podmienky na získanie zdrojov podzemných vôd.

Riešené územie spadá do umoria Čierneho mora a je odvodňované povodím Tisy, do ktorého patrí i sústava Bodrogu. Doliny sú bez výrazných riečnych nív. Nápadným znakom reliéfu sú ostré erózne zárezy v pramenných častiach tokov a jarky svedčiacie o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia. Zo svahov Popričného v riešenom území obce Podhorod' stekajú významné potoky Sobranecký potok, potok Stežná, Kadnianska. Zo svahov obce Ruská Bystrá stekajú významný potok Luhy, Žľabina, severným okrajom k.ú. Hrabový a Tichý potok .

3.1.1.1 Geologické a geomorfologické pomery

Geológia

Riešené územia tvoria Vihorlatské vrchy, ktoré sú v prevažnej miere budované andezitmi a ryolitmi, tvoria severozápadnú záverečnú časť lineárneho radu malých stratovulkánov tiahnúcich sa až do Rumunska. Popriečný ako neorénny vulkanit v záujmovom území Podhorod' a Ruská Bystrá si zachoval svoju stratovulkanickú stavbu. Kvartér je tu zastúpený proluvialnými sedimentami. Tvoria prevažne mohutné periglaciálne kužele. Vytvájali sa od spodného pleistocenu až do wurmského glaciálu. Litologickú výplň týchto sedimentov tvoria najmä andezity. Zaznamenaný je výskyt kvartérnych sedimentov – eolicko-deluviálne sprašové hliny. Rozlišujeme tri typy deluviálnych sedimentov – prevažne hlinité, hlinito kamenité a hlinito – kamenité – balvanité. Na záujmovom území sa v prevažnej miere vyskytuje prvý, menej druhý typ Vlastný masív Vihorlatu predstavuje asymetrickú hrasť so zvyškami vulkanických štruktúr vo vrcholových častiach. V severnej časti katastrálneho územia Inovce sú horniny magurského paleogénu reprezentované striedajúcimi sa vrstvami pestrofarebných ílovcov, pieskovcov a jednotkou tvorenou glaukonickými pieskovicami, sivomodrými bridlicami, hruborytmickým flyšom z masívnych pieskovcov a z lastúrnatých rozpadaných slienitých bridlíc.

Geomorfológia

Riešené územia obce Podhorod' a Ruská Bystrá tvoria produkty neogénneho vulkanizmu. Charakterizujú ho dva typy vulkanickej aktivity vápenato-alkalickej povahy. Prvým je areálny typ dacitového až ryodacitového vulkanizmu (spodný bádén), ktorého produkty sa vyskytujú obmedzene. Druhým typom je bazaltovo-andezitový až andezitový vulkanizmus typu vulkanického oblúka (stredný sarmat-spodný panón), ktorý je charakteristický väčším počtom andezitových stratovulkánov a vulkánov. Sú viazané na dva zlomové systémy. Na severovýchodnom okraji zlomového systému sz.-jv. smeru, obmedzujúc graben rovnakého smeru, je situovaný stratovulkán Popriečný.

Bádén

Areálny typ dacitového až ryodacitového vulkanizmu spodného bádenu reprezentujú ryodacitové hrabovské tufy. Litologicky sú tufy jemnozrnné, prevažne aleuriticko-pelitické, svetlosivej až zelenkastej farby. V spodnej časti vystupujú stredno- až hrubozrnné tufy s fragmentmi pemzy, kryštaloklastmi biotitu a živcov. Ojedinele sú prítomné aj zrná granátu. Primárny charakter tufov zastierajú procesy bentonitizácie a zeolitizácie.

Sarmat-panón

Ďalší typ vulkanickej aktivity reprezentuje bazaltovo-andezitový až andezitový vulkanizmus typu vulkanického oblúka. Táto aktivita pokračovala v strednom-vrchnom sarmate prienikom ryodacitových telies, ktoré prerážajú paleogénne sedimenty. Jedno z týchto telies vystupuje severovýchodne od obce Beňatina. Teleso tvorí svetlý autometamorfovaný ryodacit s akcesorickým granátom. Po okrajoch telesa je vyvinutá brekcia s fragmentmi sklovitého ryodacitu v ílovito-piesčitom matrice. Na začiatku vrchného sarmatu vulkanickú aktivitu charakterizujú na povrch vystupujúce, morfológicky výrazné telesá. V rámci komplexu sú zahrnuté extrúzivne telesá amfibolicko-hyperstenických andezitov, hyperstenických andezitov s akcesorickým augitom a amfibolom, augiticko-hyperstenických andezitov a tiež s nimi späté priechody do extrúzivných

brekcií.

Obdobie vrchného sarmatu až spodného panónu dominantne reprezentujú andezitové stratovulkány. Všeobecným znakom tejto vulkanickej aktivity je jej prevažne explozívny začiatok s postupným narastaním a prechodom do efuzívnej aktivity. Skončenie je charakterizované prienkami intruzívnych telies v centrálnych zónach stratovulkánov. Jednotlivé stratovulkány sa dajú dobre definovať centrálnymi zónami s reliktmi vulkanických kužeľov a hydrotermálne premenenými horninami s intrúziami andezitových a dioritových porfýrov, prechodnými vulkanickými zónami tvorenými vulkanickým plášťom a periférnymi vulkanickými zónami, tvorenými prevažne redeponovanými pyroklastikami a epiklastikami.

V širších vzťahoch riešeného územia môžeme spomenúť, že východná reťaz sz.-jv. smeru zahŕňa morfológicky izolované stratovulkány Popriečny, Diel a Morské Oko. Každý z týchto stratovulkánov reprezentujú vyčlenené vulkanické formácie. Stratovulkán Popriečny charakterizuje spodná formácia Popriečny a vrchná formácia Petrovce. Formáciu Popriečny reprezentujú najmä pyroklastické brekie a autochtónne aglomeráty v striedaní s lávovými prúdmi afanitického až strednoporfýrického pyroxenického andezitu, ale aj redeponovanými pyroklastickými a epiklastickými uloženinami. Vo vrchnej formácii Petrovce dominuje efuzívna aktivita, pričom jednotlivé lávové prúdy stredno- až hruboporfýrických pyroxenických a leukokratických andezitov vyplňajú erodované paleoúdolia v smere na juhozápad. Väčšinu zo spomínaných stratovulkánov charakterizujú na báze produkty explozívnej aktivity ukladané do fluviálno-limnického prostredia, ktoré sú neskôr prekryté produktmi efuzívnej aktivity (dominantne ukladané v terestrickom prostredí). Kvartérny pokry odráža geologickú stavbu predkvartérneho podložia. Kvartérne sedimenty vystupujú v horskej časti Vihorlatských vrchov, kde ich reprezentujú najmä hlinito-kamenité sedimenty pleistocénu a holocénu. V podhorskej časti Vihorlatských vrchov sú značne rozšírené pleistocénne deluviálno-fluviálne sedimenty, fluviálne, eolicko-deluviálne a proluviálne sedimenty. V ich horskej časti sú rozšírené aj soliflukčné a gravitačné sedimenty. Geomorfologické a geologické procesy počas kvartéru sformovali depresie a prepadliny, vyplnené najmä mocným súvrstvom fluviálnych a proluviálnych sedimentov.

Hydrologické pomery

Katastrálne územie obcí Podhorod' a Ruská Bystrá je bohaté na vodné toky a svojou zložitou plne zodpovedá konfigurácii terénu. Riešené územie spadá do úmoria Čierneho mora a je odvodňované povodím Tisy, do ktorého patrí i sústava Bodrogu. Doliny sú bez výrazných riečnych nív. Riečna sieť je stromovitá až peristá. Nápadným znakom reliéfu sú ostré erózne zárezy v pramenných častiach tokov a jarky svedčiacie o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia. Zo svahov Popriečneho v riešenom území obce Podhorod' stekajú významné potoky Sobranecký potok, potok Stežná, Kadnianska. Zo svahov obce Ruská Bystrá stekajú významný potok Luhy, Žľabina, severným okrajom k.ú. Hrabový a Tichý potok .

Režim všetkých tokov je podmienený kombináciou zdrojov, z ktorých sú toky dotované, a to atmosferickými zrážkami a podzemnými zdrojmi – jedná sa teda dažďovo-snehový typ odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra (odvádzajú zrážkové vody). Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája. Na základe doterajších výsledkov hydrogeologického prieskumu možno konštatovať, že v katastri riešenej obce sú priaznivé podmienky na získanie zdrojov podzemných vôd. Celé pohorie Vihorlat patrí v súčasnosti medzi významné lokality akumulácie povrchových a podzemných vôd. Tento fakt bol potvrdený už aj v minulosti Nariadením vlády vtedajšej SSR zo 6. februára 1987 o prirodzenej akumulácii vôd v pohorí Vihorlat.

Klimatická charakteristika

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia. Klimaticky patria riešené územia obcí do mierne teplej klimatickej oblasti. Územie je pod vyznievajúcim vplyvom relatívne teplej klímy od

Stredozemného mora a vyznievajúcim vplyvom relatívne vlhkej suboceánskej klímy od Atlantického oceánu. Tento charakter podnebia podmieňuje existenciu variantu základnej vegetačnej stupňovitosti.

Vo Vihorlatských vrchoch podobne ako v iných pohoriach Slovenska závisí klimatická charakteristika od reliéfu a s ním súvisiacej nadmorskej výšky. Vyplýva to z relatívne malých horizontálnych vzdialeností a veľkých výškových rozdielov, ktoré majú rozhodujúci vplyv na teplotu, zrážky, silu a smer vetra. Najteplejší mesiac v riešenom území je júl a najchladnejší január. Hrubú informáciu o zmene teploty vzduchu v závislosti od nadmorskej výšky uvádzame v tabuľke, v ktorej sú zistené mesačné a ročné vertikálne gradienty teploty (GT) vzduchu pre širšiu časť riešeného územia.

Vertikálne gradienty teploty vzduchu

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
GT	0,46	0,51	0,62	0,71	0,72	0,73	0,69	0,68	0,61	0,56	0,50	0,46	0,52

Priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozpätí 9 až 10 °C. Priemerné teploty sú v januári -5 až -7 °C, priemerná teplota v júli sa pohybuje 12 až 16 °C. V chladnom období roka je relatívna vlhkosť vzduchu zreteľne vyššia, v teplom období je nižšia. Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu je na jar najčastejšie v apríli, príp. v máji; maximálna v decembri. S nadmorskou výškou sa relatívna vlhkosť vzduchu zvyšuje.

Zrážky majú pomerne značnú časovú i územnú variabilitu. Nadmorská výška a reliéf majú podstatný vplyv na zrážkové úhrny. Zrážkové pomery sú ešte komplikovanejšie ako teplotné, najmä so zreteľom na rozdiel vznikajúce v dôsledku náveterných a záveterných situácií. Ročný úhrn zrážok v riešených územiach sa pohybuje okolo 700 až 900 mm. Ročný priebeh zrážok má výrazný vzrastajúci trend od marca do júna, príp. júla, potom nastáva pokles.

V širšom záujmovom území sa nachádza iba klimatická stanica v obci Kamenica nad Cirochou, táto však vzhľadom na svoju nadmorskú výšku 176 m.n.m. nie je lokalizovaná v aspoň podobných fyzickogeografických podmienkach ako dotknuté územie zámeru. Reprezentatívnosť údajov vo vzťahu k riešenému územiu je nízka.

Priemerné teploty vzduchu v stanici Kamenica nad Cirochou

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
priemer	-3,5	-1,3	3,0	8,9	13,6	17,2	18,5	17,7	13,7	8,6	4,1	-0,7	8,3

Zdroj: SHMÚ

Priemerná rýchlosť vetra v (m/s)

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
rýchlosť	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3

Riešené územie patrí do európskej kontinentálnej klimatickej oblasti mierneho pásma s prevládajúcim oceánskym vzduchom. Popri západnom prúdení vzduchu od Atlantiku možno hovoriť i o prúdení vzduchu od Stredozemného mora, ktoré do celej oblasti prinášajú výdatné zrážky. Kontinentálne prúdenie vzduchu sa sebou prináša suchý vzduch, t.j. bez významnejších zrážok. Klimatické podmienky riešeného územia sú v značnej miere ovplyvňované tvarom povrchu i vegetačným krytom.

Priemerná častosť smerov vetra

Mesiac	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Sobrance	11,3	3,5	2,4	4,3	18,2	4,1	4,5	4,2	47,5

Na bezvetrie pripadá takmer 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Priemerný počet dní s charakteristickými teplotami

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
„LD“	-	-	-	1,4	7,1	13,7	20,6	17,	7,9	0,8	-	-	68,6
„MD“	27,3	23,7	18,8	4,6	0,4	-	-	-	0,2	4,2	11,5	21,4	112,1
„LD“	15,7	8,6	1,9	-	-	-	-	-	-	-	1,2	9,3	36,7
„DSM“	8,8	5,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	0,3	3,0	18,5

Letný deň („LD“) – teplota vzduchu max 25,0°C

Mrazivý deň („MD“) – teplota vzduchu min -0,1°C

Ladový deň („LD“) – teplota vzduchu max -0,1°C

Deň so silným mrazom („DSM“) – teplota vzduchu min. -10,1°C

Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu R v %

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
R	86	82	75	69	69	73	7	73	76	80	86	88	78

V uvedenej tabuľke sú započítané hmly celodenné aj krátkodobé, ktoré sa vyskytujú na jar a v lete, obvyčajne v ranných hodinách.

Priemerný počet dní s hmlou v priebehu roka

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
počet dní	7,7	5,0	2,9	2,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	5,5	7,2	2,6	44,2

Veterné pomery v záujmovej oblasti sú ovplyvnené predovšetkým orografiou. Usporiadanie pohorí Vihorlat a Popriečny spôsobuje, že rýchlosť vetra je najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného a južného. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria je pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia.

Priemerná výška snehovej pokrývky a jej pravdepodobný výskyt v cm resp. % a absolútne maximá snehovej pokrývky v cm (Údaje SHMÚ)

mesiac	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
počet dní	-	-	-	2,2	12,1	20,4	16,6	6,8	1,0	-	-	-
max. výška	-	-	-	17	35	45	40	35	3	-	-	-

4. POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA

PÔDA

V katastrálnych územiach obce Podhorod' a Ruská Bystrá sú zastúpené hnedé lesné pôdy, občasne rankre. Hnedá lesná pôda má prívlastok od hnedej farby horizontu (B), produktu hnednutia, čo je súčasne najtypickejší znak týchto pôd. Vyvinutá je na rozličných pevných i sypkých horninách a rôznych geomorfologických tvaroch. Vyznačuje sa silným zvetrávaním primárnych silikátov a tvorbou ílových minerálov. Zrnitostne a minerálnym zložením závisí od materskej horniny. Biotická aktivita je slabá až silná a značne ovplyvňuje morfológiu predovšetkým horizontu A.

Rankrová pôda v riešenom území tvorí subtyp rankrová pôda andosolová. Tento subtyp má vysokú akumuláciu humusu v celom profile. Vyvinul sa na andezitových aglomerátových tufoch. Má vysoký obsah skeletu, je štruktúrny, kyprý, prevzdušnený a priepustný.

Vlastné svahové polohy Vihorlatu pokrývajú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Prevládajúcim pôdnym druhom sú pôdy hlinité a piesčito-hlinité. Vývoj pôd, okrem iných činiteľov, závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu, atď.

Vzhľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o stredne až menej produkčné pôdy, čo sa prejavuje aj v ich reálnom využívaní: na alúviu potokov a na málo sklonitom predhorí Vihorlatu zväčša ako orné pôdy, smerom k lesným komplexom pohoria sa zvyšuje zastúpenie trvalých trávnych porastov.

Orná pôda

V k.ú. území obce Podhorod' predstavuje orná pôda 81,95 ha. V k.ú. obce Ruská Bystrá predstavuje orná pôda 3,41 ha. Typický spôsob obrábania pôdy pre túto oblasť je terasovité obhospodarovanie. Vďaka konfigurácii terénu sú oráčiny menšie a často kombinované s medzami a krovinovou vegetáciou. Skutočný podiel ornej pôdy je v súčasnosti zrejme menší, nakoľko došlo k preradeniu nevyužívaných plôch oráčín do ostatných plôch. Terén je v sledovanom území veľmi členitý a tak nedovoľuje rozvinutie veľkoplošného poľnohospodárskeho využívania.

Trvalé trávne porasty

Sú plochy fyziognomicky vzdialené od pôvodného vegetačného krytu, vyžadujú neustálu starostlivosť, od ktorej je závislý ich charakter. V k.ú. obce Podhorod' zaberajú 415,22 ha. V k.ú. obce Ruská Bystrá zaberajú 420,92 ha. Trvalé trávne porasty sú prevažne polointenzívne, viac-menej prirodzené, doterajšími intenzifikačnými zásahmi však pomerne chudobné a monotónne. Výnimku tvoria niektoré plochy strmých strání alebo zamokrených plôch v alúviách, kde je veľmi hodnotná xerothermná vegetácia. Tieto plochy sú popísané ako ekologicky významné segmenty. TTP sú využívané hlavne na pasenie a kosenie. Časť TTP je zarastajúca krovinnými. Okrajové plochy majú charakter lesa s prevládajúcou drevinou breza, osika, solitéry buka, hraba, liesky.

Nelesná stromová a krovinná vegetácia

K charakteristickým dominantám územia obcí patria lesné lúky, ktoré vznikli odlesnením pôvodného lesného krytu, krovinné pasienky a poľnohospodárske lúky. V opisovanom území sa nachádza väčšina zachovalých mokrých lúk a slatín. Pasienky a lúky pokrývajú predovšetkým trávnaté porasty sitín, porasty ostríc, bezkolencové lúky, metlicové porasty a porasty s ostricou Davallovou. Časté sú tiež porasty s prasličkou. Z bežnejších druhov týchto stanovišť napr. psinček poplazitý, pichliač potočný, túžobník brestový atď. V stromovom a krovitom podraze sú zastúpené druhy rodu svíb, javor poľný hladkoplodý, čremcha strapcovitá, lieska obyčajná, jaseň štíhly, krušina jelšová, kalina obyčajná, viaceré stromovité a krovinné druhy vrb a hlohov.

Trávnaté návršie je porastené rozptýlenými staršími lipami, brezami pomiestne borovicami, ktoré majú značnú krajinársku hodnotu. Na krovitých svahoch prevláda spoločenstvo trnkových krovín – asociácia Roso-Prunetum.

Vody

Riešený priestor predstavujú aj lesnaté doliny s tečúcimi potokmi: Hrabinský potok, Tichý potok, potok Luhy, Žľabina potok, Sobranecký potok, potok Stežná a Kadnianka. V riešenom území nepreteká vodohospodársky významný vodný tok. Súčasťou vodného hospodárstva sú aj úpravy vodných tokov, ktoré sa realizovali najčastejšie z dôvodov ochrany územia a obcí pred povodňami.

V predmetnom k.ú. sa melioračná sieť drenáží nenachádza. Územie obce je odvodnené. Vybudovaná je sústava šancov, kanálov, ktoré sú väčšinou vo funkčnom stave. Najvýraznejšie sa problémy s podmáčaním pri prívodných vodách prejavujú v časti katastra severne od zastavaného územia., kde sa nachádza niekoľko depresíí, ktoré sa od okolia často líšia aj rozdielnymi geologicko-pôdnymi vlastnosťami. Nachádzajú sa tam ťažké ílovité nepriepustné pôdy. V minulosti sa tieto miesta využívali na pasenie alebo ako kosné lúky. Sú to miesta, kde sa dá len veľmi ťažko dlhodobo vyriešiť problém so zamokrovaním, a preto nie je účelné realizovať tu odvodnenie.

Mozaikové štruktúry

Mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú pomerne hojne. Viazané sú na celý kataster oboch obcí, kde sa vyskytuje mozaika medzí, lúk a pasienkov, ale aj medzí a oráčín. Miestami dochádza vplyvom absencie obhospodarovania k stieraniu týchto štruktúr zarastaním náletovými drevinami.

Lesná drevinná vegetácia

Lesné porasty sa rozprestierajú vo väčšine k.ú. Podhorod', z ktorého zaberajú 939,25 ha. Lesné porasty sa rozprestierajú vo väčšine k.ú. Ruskej Bystrej, z ktorého zaberajú 696,45 ha. Porasty spadajú do LHC Sobrance, čiastočne urbáriátov a predstavujú kategóriu hospodárskych lesov s hlavnou produkciou drevnej hmoty. Ide prevažne o druhovú skladbu v zastúpení buk, dub, hrab, miestami javor, borovica, v brehových porastoch potokov najmä jelša, vrby a miestami lieska. Plnia najmä pôdoochrannú funkciu. Prechod medzi lesom a PPF nie je všade jednoznačný a presne ohraničený. Terasy, kde pastviny neboli dlhšiu dobu ošetrované, začínajú postupne zarastať drevinami a krovínami. Prechod medzi poľnohospodárskou pôdou a lesom je pozvoľný.

4.1.1 Poľnohospodárstvo

Riešené územie obcí je z geomorfologického hľadiska súčasťou Vihorlatských vrchov, ktoré je v rámci širšieho okolia urbanizované a stredne intenzívne až intenzívne využívané poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na krajinu, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla a plochy dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy, vodné plochy. Sumárne možno konštatovať, že sa v širšom okolí striedajú prvky poľnohospodárskej, sídelnej a rekreačnej krajiny.

ruh pôdy- Podhorod'	1994		2003	
	ha	%	ha	%
oľnohospodárska pôda	623,96	37,57	523,32	31,51
oľnohospodárska orná pôda	61,95	3,73	434,20	26,14
oľnohospodárska pôda-zahrady	18,75	1,13	18,58	1,12
oľnohospodárska pôda-ovocný sad	8,05	0,48	8,06	0,48
oľnohospodárska pôda-trvalý trávny porast	416,22	25,06	453,25	27,29
lepoľnohospodárska pôda	1136,91	8,24	1137,56	68,49
lepoľnohospodárska pôda- lesný pozemok	939,25	56,55	945,93	56,95
lepoľnohospodárska pôda- vodná plocha	11,37	0,68	11,48	0,69
lepoľnohospodárska pôda-zastavaná plocha nádvorie	14,72	0,89	25,98	1,56
lepoľnohospodárska pôda- ostatné plochy	171,57	10,33	154,17	9,28
celková výmera obce	1660,89	100,00	1660,9	100,00

Pôdny typ - Ruská Bystrá	1994		2003	
	ha	%	ha	%
oľnohospodárska pôda	464,69	39,46	454,59	37,99
oľnohospodárska orná pôda	3,41	0,29	3,41	0,29
oľnohospodárska pôda-zahrady	30,36	2,58	30,35	2,54
oľnohospodárska pôda-ovocný sad	0,00	0,00	0,00	0,00
oľnohospodárska pôda-trvalý trávny porast	420,92	35,74	420,82	35,17
lepoľnohospodárska pôda	723,05	61,39	741,85	62,00
lepoľnohospodárska pôda- lesný pozemok	696,46	59,13	722,89	60,42
lepoľnohospodárska pôda- vodná plocha	1,53	0,01	1,65	0,14
lepoľnohospodárska pôda-zastavaná plocha nádvorie	5,39	0,46	15,02	1,25
lepoľnohospodárska pôda- ostatné plochy	19,67	1,67	2,29	0,19
celková výmera obce	1177,74	100,00	1196,46	100,00

4.1.2 Pôda, hlavné pôdne charakteristiky riešeného územia

Na skúmanom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky:

Kat. územie	PEJ 7. miest. kód
Podhorod'	7 sk. – 07 14 062, 07 64 443, 07 72 243, 07 72 443, 07 87 433, 07 87 443, 08 61 443, 08 65 442, 8 sk. - 07 90 462, 08 87 443, 08 78 463, 09 90 462 9 sk. – 07 00 892, 07 83 682, 07 83 882, 07 92 683, 07 92 783, 07 93 783, 08 83 682, 08 83 882, 08 92 882, 08 92 883
Ruská Bystrá	7 sk. – 08 66 245 8 sk. - 08 78 262, 08 78 465, 08 79 462, 9 sk. – 08 82 782, 08 82 882, 08 82 982

07 14 062 / 7 sk

/FM/ fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie 0⁰–1⁰, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký

07 64 443 / 7 sk

/KMm/ kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyš, ťažké. Výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký

07 72 243 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody v hĺbke 0,6-0,8 m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah 3⁰–7⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký

07 72 443 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody v hĺbke 0,6-0,8 m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký

07 87 433 / 7 sk

/RAM, RAK/ rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, stredne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký

07 87 443 / 7 sk

/RAM, RAK/ rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký

08 65 442 / 7 sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne chladný, mierne vlhký

08 66 245 / 7 sk

- /KMm^a/ kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké až ľahké, mierny svah 3°–7°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), mierne chladný, mierne vlhký
- 07 90 462 / 8 sk
/RAM/ redziny typické, plytké, stredne ťažké až ťažké, výrazný svah 12°–17°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne teplý, mierne vlhký
- 08 78 262 / 8 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah 3°–7°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne chladný, mierne vlhký
- 08 78 463 / 8 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12°–17°, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne chladný, mierne vlhký
- 08 78 465 / 8 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12°–17°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), mierne chladný, mierne vlhký
- 08 79 462 / 8 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12°–17°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité),, mierne chladný, mierne vlhký
- 09 90 462 / 8 sk
/RAM/ redziny typické, plytké, stredne ťažké až ťažké, výrazný svah 12°–17°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, chladný, vlhký
- 07 00 892 / 9 sk
Pôdy na zrázoch nad 25° (bez rozlíšenia typu pôdy), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne teplý, mierne vlhký
- 07 83 682 / 9 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), zráz nad 25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký
- 07 83 882 / 9 sk
/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), zráz nad 25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký
- 07 92 683 / 9 sk
/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch, 12°–25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký
- 07 92 783 / 9 sk
/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch, 12°–25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký
- 07 93 783 / 9 sk
/RA/ regózeme na výrazných svahoch: 12°–25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne teplý, mierne vlhký
- 08 82 782 / 9 sk
/KM/ kambizeme (typ) na flyši na výrazných svahoch: 12°–25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, mierne vlhký
- 08 82 882 / 9 sk
/KM/ kambizeme (typ) na flyši na výrazných svahoch: 12°–25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, mierne vlhký
- 08 82 982 / 9 sk
/KM/ kambizeme (typ) na flyši na výrazných svahoch: 12°–25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, mierne vlhký
- 08 83 682 / 9 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši na výrazných svahoch: zráz nad 25 °, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, mierne vlhký

08 83 882 / 9 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na flyši na výrazných svahoch: 12°–25 °, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, vlhký

08 92 882 / 9 sk

/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch, 12°–25 °, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, vlhký

08 92 883 / 9 sk

/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch, 12°–25 °, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierne chladný, vlhký

Návrh

Pri spracovaní územného plánu obce v max. možnej miere sú akceptované zásady ochrany PP, podľa zákona č. 220/2004 Zb. o ochrane a využívaní PP a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odporúčané opatrenia na ochranu pôdy sú z hľadiska relevantnosti ovplyvniteľnej koncepciou územného plánu zamerané na optimalizáciu priestorového usporiadania v kategóriách zodpovedajúcich potenciálu pôd a využívanie v ekologicky únosnej zaťažiteľnosti pre zabezpečenie ekologicky stabilnej krajiny. Sú to :

- akceptovanie územného rozsahu lesného pôdneho fondu s polyfunkčným významom lesov v kategóriách a hospodárskych súboroch zodpovedajúcich horizontálnej a vertikálnej štruktúre územia a požiadavkám ekologického hospodárenia v lesoch,
- prispôsobovanie využívania lesov pri hospodárskych a obnovných postupoch funkčnosti priestorov krajinnno-ekologických zón podľa zásad funkčne integrovaného lesného hospodárstva,
- akceptovanie územného rozsahu poľnohospodárskej pôdy a využívanie v kategóriách podľa typologicko-produkčnej kategorizácii agroekosystémov,
- zabezpečovanie výživy rastlín je potrebné riešiť predovšetkým organickými hnojivami, aplikáciu anorganických hnojív riešiť podľa zásoby živín v pôde a vo vzťahu k pestovanej plodine (plán hnojenia), postupy na aplikovanie riešiť tak, aby transport živín z pôdy do vody bol na prijateľnej úrovni (ochrana podzemných vôd),
- zabezpečovanie ochrany rastlín proti škodcom a chemické ničenie burín riešiť dôsledným dodržiavaním technologickej aplikácie stanovenej výrobcom ochranných prostriedkov bez ohrozenia kvality pôdy a podzemnej vody,
- akceptovanie, že pôda je aj priestorom pre uspokojovanie potrieb ľudskej spoločnosti formou novej výstavby t.j. výhľadový územný rozvoj zabezpečovať v rozsahu a lokalizácii navrhovanej územným plánom,

5. LESNÁ PÔDA

Na svahoch Vihorlatských vrchov sa stretávajú panónske, východokarpatské a západokarpatské druhy. Bukové lesy vo Vihorlate prevládajú. V nadmorskej výške nad 700 m sa miestami vyskytuje jedľa biela, smrek a borovica. Predkladaná charakteristika rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., Maglocký, 2002) ukazuje, že v riešenom území a jeho širšom okolí boli mapované tieto jednotky: Fs – podhorské bukové lesy, F – bukové a bukovo-jedľové lesy, Jm – javorové lesy v horských polohách, Al – jelšové lesy na nivách podhorských a horských tokov, C – dubovo – hrabové lesy karpatské

Fs – podhorské bukové lesy: Bukové lesy zaberajú na Slovensku okolo 50% plochy súčasných lesov. Polovica pripadá na bučiny v podhorskom výškovom stupni. Veľká časť plochy podhorských bučín leží v

susedstve dubohrabových lesov. Táto jednotka zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka. Ekologickým znakom podhorských bučín je mierne vlhká pôda aj v lete a v období sucha. Prevládajú v nich stredné hlboké hnedé lesné pôdy, slabo až mierne prehumóznené. V stromovom poschodí prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*). Hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) sa udržuje vďaka svojej vysokej výmladnosti. V porastoch sa nachádza aj javor mliečny (*Acer platanoides*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Ako primiešané dreviny sú lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Pod zapojenými porastami podhorských bučín sa bukový opad ťažšie rozkladá – vzniká vrstva nadložného humusu, ktorý často bráni klíčeniu rastlín. V bylinnom podraste dominujú: ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), kostrava horská (*Festuca drymeja*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), bažanka trvácna (*Mercurialis perennis*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*) a iné.

F – bukové a bukovo-jedľové lesy: Mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým viacvrstvom bylinným podrastom tvoreným typickými druhmi s vysokými nárokmi na pôdne živiny. Vyskytujú sa na rôznom geologickom podloží, miernejších svahoch, na mierne hlbokých až hlbokých štruktúrnych, trvalo vlhkých pôdach s dobrou humifikáciou. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín. Pôdy sa vyznačujú priaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami. Bývajú stredne hlboké, najčastejšie hlboké, zemina kyprá, štruktúrna, silne prehumóznená. Prevažne ide o hnedé lesné pôdy. Medzi najčastejšiu drevinu patrí buk lesný (*Fagus sylvatica*), ktorý je v optime a dosahuje mimoriadne dobrý vzrast a kvalitu. V menšom zastúpení sú dreviny: jedľa biela (*Abies alba*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), lipa malolistá (*Tilia cordata*). Vzácné sa vyskytuje aj smrek obyčajný (*Picea abies*). Krovinné poschodie býva slabo vyvinuté, tvoria ho: baza čierna (*Sambucus nigra*), baza červená (*Sambucus racemosa*), zemolez obyčajný (*Lonicera nigra*) a iné. Dominantami bylinnej vrstvy sú: lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), kozonoha hoscová (*Aegopodium podagraria*), žindava európska (*Sanicula europaea*), šalvia lepkavá (*Salvia glutinosa*), vranovec štvorlístý (*Paris quadrifolia*) a iné.

Jm – javorové lesy v horských polohách: Horské sutinové javorové lesy sú pokračovaním predchádzajúcej jednotky v horskom až vyššom horskom stupni v nadmorskej výške 900-1000 m. Sú typické pre širokochápaný okruh sutinových lesných spoločenstiev, viazaných na silne kamenisté až balvanovité sutiny. Pestrý geologický substrát s rozdielnym chemickým zložením nemá rozhodujúci vplyv na rozšírenie porastov tejto jednotky. Pôdy obsahujú hrubý skelet, sú plytké, slabo vyvinuté. Horské sutinové javorové lesy patria k dôležitej skupine účelových pôdochranných lesov. Prírodná obnova lesov prebieha slabo.

Významné sú tzv. sutinové dreviny, najmä javor horský (*Acer pseudoplatanus*), brest horský (*Ulmus glabra*), ku ktorým pristupuje jedľa biela (*Abies alba*) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a buk lesný (*Fagus sylvatica*). Krovinná etáž je slabo vyvinutá. Okrem zmladzujúcich stromov ju tvorí: zemolez čierny (*Lonicera nigra*), baza červená (*Sambucus racemosa*), lykovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a ďalšie. V bylinnej vrstve prevládajú nitrátofilné, heminitrátofilné a humikolné rastliny pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*), zádušník chlpatý (*Glechoma hirsuta*), pakost hnedočervený (*Geranium phaeum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), mesačnica trvácna (*Lunaria rediviva*) a ďalšie.

AI – jelšové lesy na nivách podhorských a horských tokov: Patria k typickej formácii lesov na alúviách v podhorských a horských oblastiach. Druhové zloženie súvisí s nadmorskou výškou a charakterom substrátu a jeho zavodením. Typickým predstaviteľom sú jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a jelša sivá (*Alnus incana*), vrba krehká (*Salix fragilis*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Pre bylinné spoločenstvá sú typické kozonoha hoscová (*Aegopodium podagraria*) a perovník pštrosí (*Matteuccia struthiopteris*).

C – dubovo – hrabové lesy karpatské: Tieto mezofilné zmiešané lesy patria na Slovensku k najrozšírenejšej formácii, aj keď ich vnútorná štruktúra je na rôznych stanovištiach značne odlišná. Druhovú zloženie sa mení v závislosti najmä na klimatických pomeroch a vodnom režime stanovišťa. V stromovom poschodí prevláda dub zimný (*Quercus petraea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Ďalšími druhmi sú: javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Krovinné poschodie tvoria najmä zimolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svib krvavý (*Swida sanguinea*), liska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáči zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*) a hloh (*Crataegus* sp.). Bylinné spoločenstvá sú zastúpené druhmi z asociácie Carici-pilosae carpinetum s dominantným výskytom ostrice chlpacej (*Carex pilosa*), ďalej sú tu hviezdica veľkokvetá (*Stelaria holostea*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*) a kostihoj hlúznatý (*Symphytum tuberosum*).

Vo Vihorlatských vrchoch nájdeme i viaceré vzácne a chránené rastliny. Sú to: kýchavica biela, kostihoj srdcovitý, prilbica jedovatá drsnoplodá, skopólia kránska, kostrava ovčia vihorlatská, tavolník prostredný, rozchodník ročný, bleduľa jarná, krivec tulcový. Lesy sú známe bohatým výskytom húb. Medzi vzácne druhy rastlín rastúcich v lese patria: iskerník karpatský, zvonček jedľový, perovník pštrosí, horec luskáčovitý, poniklec obyčajný, scila dvojlistá východná.

Lesná drevinná vegetácia

Lesné porasty sa rozprestierajú k.ú. Podhorod' na ploche 945,94 ha. Z celkovej výmery k.ú. 1660,85 ha čo predstavuje lesnatosť 57 %.

Lesné porasty sa rozprestierajú k.ú. Ruskej Bystrej zaberajú 722,1926 ha. Z celkovej výmery k.ú. 1195,8060 ha čo predstavuje lesnatosť 60 %.

Porasty spadajú do LC Sobrance, čiastočne urbáriátov a predstavujú kategóriu hospodárskych lesov s hlavnou produkciou drevnej hmoty. Ide prevažne o druhovú skladbu v zastúpení buk, dub, hrab, miestami javor, borovica, v brehových porastoch potokov najmä jelša, vrby a miestami lieska. Plnia najmä pôdoochrannú funkciu. Prechod medzi lesom a PPF nie je všade jednoznačný a presne ohraničený. Terasy, kde pastviny neboli dlhšiu dobu ošetrované, začínajú postupne zarastať drevinami a krovinami. Prechod medzi poľnohospodárskou pôdou a lesom je poľný.

Výmera jednotlivých jednotiek priestorového rozdelenia lesa (JPRL) podľa Lesného hospodárskeho plánu (LHP) na Lesnom hospodárskom celku (LHC) Sobrance, platného na obdobie rokov 2010 – 2019 vznikli nové pojmy Lesný celok a Vlastnícky celok.

V k.ú. obce Podhorod' sa nachádzajú nasledovné subjekty vlastníace resp. obhospodarujúce lesné pozemky:

- Lesný celok (LC) Porúbka a Hlivišťa neštátne – vlastníci celok (VC) Pozemkové spoločenstvo Poľany – 297,34 ha.
- VC Pozemkové spoločenstvo urbáriátu a poasiensk Podhorod' – 217,174 ha.
- Lesný celok (LC) Hlivišťa o celkovej výmere 255,73 ha – vlastník – SR – správca a obhospodarovateľ – Lesy SR š.p. B. Bystrica, Odšt. závod Sobrance.
- Lesný celok (LC) Ubľa o celkovej výmere 175,70 ha – správca a obhospodarovateľ – Lesy SR š.p. B. Bystrica, Odšt. závod Sobrance.

V k.ú. obce Ruská Bystrá sa nachádzajú nasledovné subjekty vlastníace resp. obhospodarujúce lesné pozemky:

- Lesný celok (LC) Remetské Hámre a Ubľa neštátne – VC Urbárska spoločnosť Ruská Bystrá – výmera 122,80 ha.
- Lesný celok (LC) Porúbka a Hlivišťa neštátne – VC Pozemkové spoločenstvo urbáriátu a poasiensk Podhorod' – 1,09 ha.
- Lesný celok (LC) Lesy Rem. Hámre o celkovej výmere 0,53 ha – správca a obhospodarovateľ – Lesy SR š.p. B. Bystrica, Odšt. závod Sobrance.

- Lesný celok (LC) Lesy Hlivišťa o celkovej výmere 1,81 ha – správca a obhospodarovateľ – Lesy SR š.p. B. Bystrica, Odšt. závod Sobrance.
- Lesný celok (LC) Ubl'a o celkovej výmere 595,96 ha – správca a obhospodarovateľ – Lesy SR š.p. B. Bystrica, Odšt. závod Sobrance.

Lesné pozemky štátne a lesné pozemky neznámych vlastníkov spravujú a obhospodarujú Lesy SR, š.p. Banská Bystrica, Odštepny závod Sobrance.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov na výstavbu. Navrhované turistické a cyklistické komunikácie sú po jestvujúcich lesných komunikáciách. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

6. MELIORAČNÉ STAVBY

V katastrálnom území obcí Podhorod' a Ruská Bystrá nie sú evidované hydromelioračné stavby v správe Hydromeliorácie š.p.Bratislava (podľa údajov zo dňa 01.12.2008, č.j. 6587-2/110/2008).

7. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP

V tabuľkovej časti je podrobná špecifikácia jednotlivých lokalít, kde je uvedené poradové číslo lokality, navrhované funkčné využitie, druh pozemku, bonitovaná pôdna – ekologická jednotka (BPEJ), skupina BPEJ a výmera lokality členená podľa druhu pozemku a BPEJ.

Zastavané územie obce:

- plochy vyznačené plnou čiarou, spolu s vyznačením navrhovaného funkčného využitia a poradovým číslom lokality. Jedná sa o navrhované lokality rodinných domov a občianskej vybavenosti. Plochy jednotlivých lokalít, ako aj sumárne údaje sú v tabuľkovej časti (tab.1).

Mimo hranice súčasne zastavaného územia:

- plochy vyznačené čiarkovanou čiarou, majú poradové číslo a navrhované funkčné využitie. Jedná sa o navrhované lokality rodinných domov, športových plôch, vodná plocha a plochy technickej vybavenosti (tab.č.2).

Rezervné plochy – informatívny prehľad

- plochy určené ako plošná rezerva sú vyznačená bodkočiarkovanou čiarou (nie sú vyhodnocované v tabuľkovej časti)

Špecifikácia a lokalizácia druhu pozemku je zdokumentovaná vo výkresovej časti č.06 v mierke M 1: 2000.

8. ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Návrh pracuje s prirodzeným rastom obyvateľstva, tvoreným populačným prírastkom v posledných rokoch. Územný plán rešpektuje v maximálnej miere funkciu a prevádzku sídla.

Obce navrhujeme rozvíjať predovšetkým v zastavanom území a v území bezprostredne naväzujúcom na zastavané územie obcí. Nová výstavba rodinných domov je doplnením jestvujúcej ulice, v záhradách, v zastavanom území a na poľnohospodárskej pôde mimo zastavané územie.

V zastavanom území obcí okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť, technickú vybavenosť a šport.

Navrhovaná koncepcia funkčného využitia územia obcí vychádza z existujúcej funkčnej štruktúry, z reálnych územno-technických daností, a z týchto ďalších koncepcných zásad:

- funkčný rozvoj obcí riešiť prioritne v súčasných hraniciach zastavaného územia, prestavať neobývané budovy, využiť stavebné prieluky a plochy nadmerných záhrad, poľnohospodársky nevyužívané plochy a v poslednom poradí poľnohospodársky využívanú pôdu,
- plošný rozvoj urbanizovaného územia riešiť formou kompaktnej obce, tak aby nedochádzalo k vytváraniu pre poľnohospodársku výrobu ťažko prístupných enkláv,
- v maximálne možnej miere rešpektovať vlastníctvo budov a pozemkov, pri vytváraní nových stavebných pozemkov a pri zlučovaní pozemkov v maximálne možnej miere rešpektovať existujúcu parceláciu,
- zachovať existujúce plochy verejne prístupnej zelene v obciach a prírodné prvky, brehovú zeleň vodných tokov,
- pre lokalizáciu občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou využívať najmä pozemky vo vlastníctve obce.
- vytvoriť čo najoptimálnejšiu štruktúru zelene.

8.1.1.1 PP ako limitujúci faktor urbanistického rozvoja obce

Urbanistický rozvoj obce je limitovaný okrem iného aj poľnohospodárskym pôdnym fondom, ktorý je v riešenom území zaradený do skupín: – skupina 7, 8, 9

Z dôvodu ochrany PP sme navrhli obce rozvíjať iba v priestoroch priamo naväzujúcich na zastavané územie na plochách, ktoré sú pre poľnohospodárske účely nevhodné.

PODHOROĎ

V zastavanom území obce:

Záber č. 1, 2, 3a, 4, 10a, 11, 14, 15, 17

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **bytovej zástavby – rodinné domy**. Záber je na poľnohospodárskej pôde (TTP, záhrada, orná pôda BPEJ 0787443 (7), 0714062 (7), 0772243 (7) na súkromných pozemkoch. Celkový záber PP je 7,5224ha, záber nepoľnohospodárskej pôdy je 1,1467 ha.

Záber č.5, 6, 16, 21a

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **prístupová komunikácia, technická infraštruktúra**. Záber je na poľnohospodárskej pôde (záhrada BPEJ 0787433 (7), 0772243 (7), a na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch. Celkový záber je 0,3941 ha a nepoľ. pôda je 0,1404 ha.

Záber č. 12.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', v zastavanom území so stavom k 1.1.1990.. V urbanistickom priestore je navrhnutá **pre občiansku vybavenosť, dopravu, tech. vybavenosť, verejná zeleň, športovo rekreačné plochy**. Lokalita sa nachádzajú na nepoľnohospodárskej pôde. Celkový záber je 0,3538 ha.

V mimo zastavané územie obce:

Záber č. 3b, 10b, 18.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **bytovej zástavby**. Záber je na produkčnej pôde. Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, trvalé trávnaté porasty na BPEJ 0787443 (7),

0772243 (7), na súkromných pozemkoch. Celkový záber je 3,1754 ha.

z toho:

1.etapa - lokalita č. 10b, 18 – záber je na 2,0362 ha

2.etapa - lokalita č. 3b – záber je na 1,1392 ha

Záber č.19

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **občiansku vybavenosť**.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (trvalé trávnaté porasty na BPEJ 0772443 (7).

Celkový záber je na 0,4578 ha

Záber č.20

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **tech. vybavenosť – ČOV, zberný dvor, kompostovisko**.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (trvalé trávnaté porasty na BPEJ 0772443 (7).

Celkový záber je na 0,0685 ha

Záber č.7, 8, 9, 21b,

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **prístupová komunikácia, technická infraštruktúra**.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda na BPEJ 0772243 (7), 0787443 (7)) a na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch.

Celkový záber PP je 1,271 a nepoľ. pôdy je 0,6965 ha.

z toho:

1.etapa - lokalita č. 7, 8, 9, – záber je na 1,0375 ha a nepoľ. pôda je 0,6965 ha

2.etapa - lokalita č. 21b – záber je na 0,2335 ha

Záber č. 13, 22,

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', mimo zastavané území so stavom k 1.1.1990.. V urbanistickom priestore je navrhnutá **pre občiansku vybavenosť, doprava, tech. vybavenosť, verejná zeleň, športovo rekreačné plochy**.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda na BPEJ 0792783 (9), 0787443 (7), 0714062 (7), a na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch.

Celkový záber PP je 20,4069 a nepoľ. pôdy je 5,5393ha.

z toho:

1.etapa - lokalita č. 22 – záber je na 1,1630 ha

2.etapa - lokalita č. 13 – záber je na 19,2439 ha a nepoľ. pôda je 5,5393 ha

Poznámka: Lokalitu č.13 – Športovo – rekreačné plochy: lyžiarský areál je možné realizovať len na základe výsledkov procesu posudzovania navrhovaných činností (EIA) podľa zákona č. 24/2006 Z.z., ak sa preukáže, že nedôjde k negatívnemu vplyvu na priaznivý stav územia z hľadiska ich ochrany).

Ruská Bystrá

V zastavanom území obce:

Záber č. 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13a

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **bytovej zástavby – rodinné domy**. Záber je na poľnohospodárskej pôde (TTP, záhrada, BPEJ 0878462 (8), 0882782 (9), 0878465 (8), 0882782 (9) na

súkromných pozemkoch. Celkový záber PP je 4,0973 ha, záber nepoľnohospodárskej pôdy je 0,0919 ha.

Záber č.12

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **prístupová komunikácia, technická infraštruktúra**.

Záber je na poľnohospodárskej pôde (záhrada BPEJ 0882782 (9), na súkromných pozemkoch. Celkový záber je 0,0186 ha.

Záber č. 4, 6

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990.. V urbanistickom priestore je navrhnutá **pre tech. vybavenosť, verejná zeleň**.

Záber je na poľnohospodárskej pôde (záhrada BPEJ 0878465 (8), na súkromných pozemkoch. Celkový záber je 0,4824 ha a na nepoľnohospodárskej pôde 0,1452 ha.

Záber č. 9.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Podhorod', v zastavanom území so stavom k 1.1.1990.. V urbanistickom priestore je navrhnutá **pre občiansku vybavenosť, doprava, tech. vybavenosť, verejná zeleň, športovo rekreačné plochy**. Záber je na poľnohospodárskej pôde (záhrada BPEJ 0878462 (8), 0878465 (8) na súkromných pozemkoch. Celkový záber je 0,4636 ha.

Záber č.15

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **občiansku vybavenosť – dom smútku**

Lokalita sa nachádzajú na nepoľnohospodárskej pôde. Celkový záber je 0,0851 ha.

V mimo zastavané územie obce:

Záber č. 1, 14.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **bytovej zástavby**. Záber je na produkčnej pôde.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, trvalé trávnaté porasty na BPEJ 0878462 (8), 0866245 (7), na súkromných pozemkoch.

Celkový záber je 1,4339 ha a na nepoľnohospodárskej pôde 0,3381 ha.

z toho:

1.etapa - lokalita č. 14 – záber je na 0,5140 ha a nepoľ. pôda 0,3381 ha.

2.etapa - lokalita č. 1 – záber je na 0,9199 ha

Záber č.16

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Ruská Bystrá, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **technická vybavenosť - ČOV. zberný dvor**

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (trvalé trávnaté porasty na BPEJ 0866245 (7).

Celkový záber je na 0,1050 ha

Koniec textovej časti.

V Michalovciach, 03/ 2011

Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna

9. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

9.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP

9.1.1 zastavané územie: tab. č.1

9.1.2 mimo zastavané územie: tab. č.2

9.2 Rekapitulácia – celkový záber PP: tab. č. 3

PODHOROŽ - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

číslo lokal.	Návrh funk. využitia	Obec kat.úz.	Výmera lokality celkom	Výmera poľnohosp. pôdy												Celkom PP v ha	Výmera lesných pozemkov ha	Výmera nepoľn. pôdy ha	Z toho chránené, odvodnenie ha	užívateľ vlastník pôdy	
				Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP									
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha						
zastavané územie - obec Podhorod'																				tab. č.1 Po	
1	RD	Podhorod'	0,9098					6946,0	0787443	7	0,6946	839,0	0787443	7	0,0839	0,7785				súkr.	
								1313,0	0714062	7	0,1313					0,1313					
2	RD	Podhorod'	1,3224					8347,0	0714062	7	0,8347					0,8347		0,4877		súkr.	
3a	RD	Podhorod'	1,1536	238,0	0787443	7	0,0238	11298,0	0787443	7	1,1298					1,1536				súkr.	
4	RD	Podhorod'	0,4244					4244,0	0714062	7	0,4244					0,4244				súkr.	
5	TV,D	Podhorod'	0,1000									380,0	0714062	7	0,0380	0,0380		0,0620		cirkev	
6	TV,D	Podhorod'	0,0814					814,0	0787433	7	0,0814					0,0814				súkr.	
10a	RD	Podhorod'	1,5566					3176,0	0714062	7	0,3176	5918,0	0772243	7	0,5918	0,9094				súkr.	
								6472,0	0772243	7	0,6472					0,6472					
11	RD	Podhorod'	0,0983					983,0	0714062	7	0,0983					0,0983				súkr.	
12	SP,Ub	Podhorod'	0,3538													0,0000		0,3538		súkr.	
14	RD	Podhorod'	0,5605					5059,0	0772243	7	0,5059					0,5059		0,0546		súkr.	
15	RD	Podhorod'	0,4472	1509,0	0772243	7	0,1509	2963,0	0772243	7	0,2963					0,4472				súkr.	
16	TV,D	Podhorod'	0,1343									1343,0	0772243	7	0,1343	0,1343				súkr.	
17	RD	Podhorod'	1,0496	4452,0	0772243	7	0,4452									0,4452		0,6044		súkr.	
21a	TV,D	Podhorod'	0,0784													0,0000		0,0784		súkr.	
	spolu		8,2703				0,6199				5,1615				0,8480	6,6294	0,0000	1,6409	0,0000		

číslo lokal.	Návrh funk. využitia	Obec kat.úz.	Výmera lokality celkom	Výmera poľnohosp. pôdy												Celkom PP v ha	Výmera lesných pozemkov ha	Výmera nepoľn. pôdy ha	Z toho chránené, odvodnenie ha	užívateľ vlastník pôdy
				Orná pôda				Záhrady,vinice				TTP								
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha					
mimo zastavané územie - Podhorod'																			tab. č.2 Po	
7	TV,D	Pohorod'	0,2012													0,0000		0,2012		súkr.
8	TV,D	Podhorod'	0,7145	2192,0	0772243	7	0,2192									0,2192		0,4953		súkr.
9	TV,D	Podhorod'	0,1218	1218,0	0772243	7	0,1218									0,1218				súkr.
10b	RD	Podhorod'	1,2071	12071,0	0772243	7	1,2071									1,2071				súkr.
18	RD	Podhorod'	0,8291									8291,0	0772243	7	0,8291	0,8291				súkr.
19	OV	Podhorod'	0,4572									4572,0	0772443	7	0,4572	0,4572				súkr.
20	TV,ČOV	Podhorod'	0,0685									685,0	0772443	7	0,0685	0,0685				súkr.
22	SP,R	Podhorod'	1,1630									6275,0	0772443	7	0,6275	0,6275				súkr.
												929,0	0772243	7	0,0929	0,0929				súkr.
												4426,0	0714062	7	0,4426	0,4426				súkr.
	spolu 1.etapa		4,7624				1,5481				0,0000				2,5178	4,0659	0,0000	0,6965	0,0000	
3b	RD	Podhorod'	1,1392	11392,0	0787443	7	1,1392									1,1392				súkr.
13	SP	Podhorod'	19,2439	5618,0	0787433	7	0,5618					118484,0	0787433	7	11,8484	12,4102		1,2900		súkr.
	lyž.areál											12944,0	0792783	9	1,2944	1,2944		4,2493		súkr.
21b	TV,D	Podhorod'	0,2335	2335,0	0787443	7	0,2335									0,2335				súkr.
	spolu 2.etapa		20,6166				1,9345				0,0000				13,1428	15,0773	0,0000	5,5393	0,0000	
spolu 1.+2.etapa			25,3790				3,4826				0,0000				15,6606	19,1432	0,0000	6,2358	0,0000	

RUSKÁ BYSTRÁ - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

číslo lokal.	Návrh funk. využitia	Obec kat.úz.	Výmera lokality celkom	Výmera poľnohosp. pôdy												Celkom PP v ha	Výmera lesných pozemkov ha	Výmera nepoľn. pôdy ha	Z toho chránené, odvodnenie ha	užívateľ vlastníka pôdy
				Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP								
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha					
zastavané územie - obec Ruská Bystrá																			tab. č.1 RB	
2	RD	R.Bystrá	0,9231					708,0	0878462	8	0,0708	5245,0	0878462	8	0,5245	0,5953		0,0609		súkr.
												2669,0	0882782	9	0,2669	0,2669				súkr.
3	RD	R.Bystrá	0,4123					1103,0	0878462	8	0,1103	3020,0	0878462	8	0,3020	0,4123				súkr.
4	VZ	R.Bystrá	0,3372									3372,0	0878465	8	0,3372	0,3372				súkr.
5	RD	R.Bystrá	0,2072									2072,0	0878465	8	0,2072	0,2072				súkr.
6	VZ	R.Bystrá	0,1452													0,0000	0,1452			súkr.
7	RD	R.Bystrá	0,4801					3799,0	0878462	8	0,3799	1002,0	0878462	8	0,1002	0,4801				súkr.
8	RD	R.Bystrá	0,5199									4600,0	0878462	8	0,4600	0,4600				súkr.
												599,0	0878466	8	0,0599	0,0599				súkr.
9	SP,R	R.Bystrá	0,4636					3657,0	0878462	8	0,3657					0,3657				súkr.
								979,0	0878465	8	0,0979					0,0979				súkr.
10	RD	R.Bystrá	1,0256					5748,0	0882782	9	0,5748	4198,0	0882782	9	0,4198	0,9946		0,0310		súkr.
11	RD	R.Bystrá	0,2729									2201,0	0878462	8	0,2201	0,2201				súkr.
												528,0	0882782	9	0,0528	0,0528				súkr.
12	TV,D	R.Bystrá	0,0186									186,0	0882782	9	0,0186	0,0186				súkr.
13a	RD	R.Bystrá	0,3481									3481,0	0866245	7	0,3481	0,3481				súkr.
15	OV	R.Bystrá	0,0851													0,0000	0,0851			súkr.
spolu			5,2389				0,0000				1,5994				3,3173	4,9167	0,0000	0,3222	0,0000	

číslo lokal.	Návrh funk. využitia	Obec kat.ú.	Výmera lokality celkom	Výmera poľnohosp. pôdy												Celkom PP v ha	Výmera lesných pozemkov ha	Výmera nepoľn. pôdy ha	Z toho chránené, odvodnenie ha	užívateľ vlastník pôdy	
				Orná pôda				Záhrady,vinice				TTP									
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha						
mimo zastavané územie - Ruská Bystrá																			tab. č.2 RB		
14	RD	R.Bystrá	0,8521										5140,0	0866245	7	0,5140	0,5140		0,3381		súkr.
16	TV,ČOV	R.Bystrá	0,1345										1345,0	0866245	7	0,1345	0,1345				súkr.
spolu 1.etapa			0,9866				0,0000					0,0000				0,6485	0,6485	0,0000	0,3381	0,0000	
1	RD	R.Bystrá	0,9199	1471,0	0878462	8	0,1471						7728,0	0878462	8	0,7728	0,9199				súkr.
spolu 2.etapa			0,9199				0,1471					0,0000				0,7728	0,9199	0,0000	0,0000	0,0000	
spolu 1.+2.etapa			1,9065				0,1471					0,0000				1,4213	1,5684	0,0000	0,3381	0,0000	

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Rekapitulácia:

tab.č.3

PODHOŘ	V zastavanom území (ha)	V zastavanom území (ha)	V zastavanom území - celkom 1.-2.etapa (ha)	Mimo hranice súčasne zastav. územia (ha)	Mimo hranice súčasne zastav. územia (ha)	Mimo hranice zast. územia - celkom 1.- 2.etapa(ha)	Záber celkom (ha)
	1.etapa	2.etapa		1.etapa	2.etapa		
Pôdny fond celkom	8,2703	0,0000	8,2703	4,7624	20,6166	25,3790	33,6493
z toho: PP	6,6294	0,0000	6,6294	4,0659	15,0773	19,1432	25,7726
z toho:							
orna pôda	0,6199	0,0000	0,6199	1,5481	1,9345	3,4826	4,1025
záhrady	5,1615	0,0000	5,1615	0,0000	0,0000	0,0000	5,1615
TTP	0,8480	0,0000	0,8480	2,5178	13,1428	15,6606	16,5086
z toho: chránenej pôdy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	1,6409	0,0000	1,6409	0,6965	5,5393	6,2358	7,8767

Rekapitulácia lesných pozemkov:

	Záber v zastavanom území	Záber mimo hranice súčasne zastav. územia	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000

RD - rodinný dom

OV - občianska vybavenosť

SP - športové a rekreačné plochy, VZ - verejná zeleň, park

TV - technická vybavenosť (energetika, káble, voda, kanál, plyn)

D,P - komunikácie, parkoviská

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Rekapitulácia:

tab.č.3

RUSKÁ BYSTRÁ	V zastavanom území (ha)	V zastavanom území (ha)	V zastavanom území - celkom 1.-2.etapa (ha)	Mimo hranice súčasne zastav. územia (ha)	Mimo hranice súčasne zastav. územia (ha)	Mimo hranice zast. územia - celkom 1.- 2.etapa(ha)	Záber celkom (ha)
	1.etapa	2.etapa		1.etapa	2.etapa		
Pôdny fond celkom	5,2389	0,0000	5,2389	0,9199	0,9866	1,9065	7,1454
z toho: PP	4,9167	0,0000	4,9167	0,9199	0,6485	1,5684	6,4851
z toho:							
orna pôda	0,0000	0,0000	0,0000	0,1471	0,0000	0,1471	0,1471
záhrady	1,5994	0,0000	1,5994	0,0000	0,0000	0,0000	1,5994
TTP	3,3173	0,0000	3,3173	0,7728	0,6485	1,4213	4,7386
z toho: chránenej pôdy	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	0,3222	0,0000	0,3222	0,0000	0,3381	0,3381	0,6603

Rekapitulácia lesných pozemkov:

	Záber v zastavanom území	Záber mimo hranice súčasne zastav. územia	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000

RD - rodinný dom
 OV - občianska vybavenosť
 SP - športové a rekreačné plochy, VZ - verejná zeleň, park
 TV - technická vybavenosť (energetika, káble, voda, kanál, plyn)
 D,P - komunikácie, parkoviská
 C - Cyklisticke komunikácie
 P - pešie komunikácie