

SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCÍ KAMENICA nad CIROCHOU a KAMIENKA

ČISTOPIS



OBEC KAMENICA NAD CIROCHOU

VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Názov ÚPD: **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KAMENICA NAD CIROCHOU**
Schvaľujúci orgán: **Obecné zastupiteľstvo obce Kamenica nad Cirochou**
Číslo uznesenia: **20 /2013**
Dátum schválenia: **29.10.2013**

.....
Ing. Alexander Bugyi, starosta obce

pečiatka

*TÁTO DOKUMENTÁCIA JE PRODUKT PODLIEHAJÚCI ZÁKONU O OCHRANE AUTORSKÝCH PRÁVI!
JEHO KOPÍROVANIE, ALEBO PRENECHANIE NA VYUŽITIE INÝM OSOBÁM JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA.*

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCÍ KAMENICA NAD CIROCHOU A KAMIENKA

OBEC KAMENICA NAD CIROCHOU

**VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POL'NOHOSPODÁRSKEJ PÔDY
A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOL'NOHOSPODÁRSKE ÚČELY**

OBSTARÁVATEĽ: OBEC KAMENICA NAD CIROCHOU
Ing. Alexander Bugyi, starosta obce Kamenica nad Cirochou

SPRACOVATEĽ: ArchAteliér, Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

HLAVNÝ RIEŠITEĽ: Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

POVERENÝ
OBSTARÁVATEĽ: Ing. arch. Agnesa Hoppanová
odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2a stavebného zákona

Obsah :

1. ÚVOD	4
2. PRÍRODNÉ PODMIENKY, PÔDNY FOND	4
3. POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA	9
4. LESNÉ POZEMKY	16
4.1.1 Vyhodnotenie záberu lesných pozemkov	16
5. MELIORAČNÉ STAVBY	16
6. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP	17
6.1 Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ).....	17
6.2 Zdôvodnenie navrhovaného riešenia – záber poľnohospodárskej pôdy	17
7. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA LESNÝCH POZEMKOV	20
7.1 Zdôvodnenie navrhovaného riešenia – záber lesných pozemkov	20
8. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	21
8.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP	21
8.1.1 zastavané územie: tab. č.1	21
8.1.2 mimo zastavané územie: tab. č.2	21
8.2 Rekapitulácia – celkový záber PP a LP: tab. č. 3.....	21

1. ÚVOD

Obec Kamenica nad Cirochou sa nachádza v južnej časti okresu Humenné v Prešovskom kraji. Patrí medzi obce s počtom obyvateľov nad 2000, pre ktorej vyplýva povinnosť v zmysle §11, odst.2, zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) mať územný plán obce. Dôvodom spracovania územného plánu je získať ucelenú dokumentáciu, ktorá bude riešiť aktuálne problémy územného rozvoja obce vyplývajúce z ekonomického a technického rozvoja a požiadaviek vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie - Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja /ÚPN – VÚC/, schváleného uzn. vlády SR č. 268/1998 a NV SR č. 216/1998 Z. z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja, s premietnutím jeho Zmien a doplnkov, schválených vládou SR nariadením č.679/2002 Z. z., Zmien a doplnkov 2004, schválených Zastupiteľstvom PSK uzn. č. 228 zo dňa 22. 06. 2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť VZN PSK č. 4/2004, Zmien a doplnkov ÚPN VÚC Prešovského kraja 2009, schválených Zastupiteľstvom PSK uzn. č. 588/2009 dňa 27.10.2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN PSK č.17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK uzn. č.589/2009 dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009, ktorým sa vyhlasujú záväzné regulatívy a ktoré majú dopad na katastrálne územie obce Kamenica nad Cirochou.

Spracovateľom dokumentácie ÚPN-O je ArchAteliér Ing. arch. Bošková Marianna, Kpt. Nálepku 20, Michalovce. Obstarávateľskú činnosť v zmysle § 2a stavebného zákona je zabezpečuje prostredníctvom Ing. arch. Agnesa Hoppanová, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD.

Keďže doposiaľ obec nemala spracovaný územný plán obce, boli v roku 2010 začaté práce na obstaraní územného plánu obce formou spoločného územného plánu so susednou obcou Kamienka. Pre obstaranie spoločného územného plánu obce bol stanovený postup v zmysle §19a, odst. 1, podľa ktorého sa zabezpečuje vypracovanie **Prieskumov a rozborov, Zadania, Konceptu a Návrhu ÚPN-O**. Dokumentácia spoločného Územného plánu obcí je spracovaná tak, že jej výstupy sú spracované samostatne pre každú riešenú obec.

Základné východiskové podklady použité pri spracovaní prílohy boli:

- a) hranica súčasne zastavaného územia s aktuálnym stavom k 1. 1.1990 bol získaný v katastri nehnuteľnosti Humenné, druh pozemkov podľa stavu v katastri nehnuteľnosti Humenné (získané v r. 2010, www.katasterportal.sk),
- b) bonitované pôdno-ekologické jednotky - BPEJ (informačný portál servis VÚPOP, www.podnyportal.sk),
- c) zákon 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, v znení neskorších predpisov, príloha č.3 zákona č. 220/2004 Z. z.,
- d) zákon NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov,
- e) komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia,
- f) podklady poskytnuté v rámci prípravných prác pre ÚPN-O - Hydromeliorácie š.p. Bratislava, Vrakunská 29, Bratislava, zo dňa 15.4.2010, č.j. 1618-2/110/2010.

2. PRÍRODNÉ PODMIENKY, PÔDNY FOND

Obec Kamenica nad Cirochou leží na styku Nízkych Beskýd s pohorím Vihorlatu (1074) v údolí Cirochy, 183 m n.m. 8 km na východ od Humenného.

Stred obce je asi 179 m, 150-564 m v miestnom chotári. Hraničí na východe s obcou Modra nad Cirochou, na západe s obcou Hažín nad Cirochou a na juhozápade s obcou Kamienka. Na Východnom Slovensku sú štyri obce s názvom Kamenica. Počtom obyvateľov je najväčšia Kamenica nad Cirochou (1765 ha).

Rovinný, až silne členitý hornatý povrch chotára tvoria štvtohorné náplavy, sprašové hliny a sopečné horniny. Bukový a dubový les je len v severnej časti. Asi vo vzdialenosti 500 metrov zo severnej časti preteká rieka Cirocha, ktorá je prenesená i do názvu obce. Pramení pri Ruskom a vlieva sa na západe svojho toku do rieky Laborec. Do

tejto rieky sa vlieva i blízky potok, nazvaný Kamenica („Rika“), ktorý sa do Cirochy vlieva na západnej strane. Údolie Cirochy až po Stakčín patrí k teplejším oblastiam v chotári. Najväčšie problémy sú s Cirochou v čase topenia snehov, kedy sa silne rozvodňuje. Stredom obce preteká vodohospodársky významný potok Kamenica („Rika“) – zdroj pitnej vody.

Geografický opis riešeného územia

OROGRAFIA

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR (E. Mazúr, M.Lukniš) je súčasťou alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincia Východné Karpaty, subprovincia Vnútorne Východné Karpaty, oblasť Vihorlatsko - gutínska, orografický celok Vihorlatské vrchy, podcelok Vihorlat a časť Vihorlatská hornatina. Vihorlatské vrchy na juhu a západe hraničia s Východoslovenskou pahorkatinou, na severe s Bukovskými vrchmi, Laboreckou vrchovinou a Beskydským predhorím. Pohorie Vihorlat prudko vystupuje z Východoslovenskej nížiny. Kým okrajové časti Východoslovenskej nížiny dosahujú 250 - 300 m n. m., vrcholové časti Vihorlatu presahujú 1000 m n. m., čím vertikálne prevýšenie dosahuje až 800 m.

Kamenica nad Cirochou hraničí na východe s obcou Modra nad Cirochou, na západe s obcou Hažín nad Cirochou a na juhozápade s obcou Kamienska. Na Východnom.

2.1.1.1 Geologické a geomorfologické pomery

GEOLOGICKÁ STAVBA

V tektonickej schéme slovenskej časti Západných Karpát (Vozár, J., Káčer, Š. et al., 1998) spadá dotknuté územie do oblasti neogénnych vulkanitov (Vihorlat), ktoré na severe hraničia s vonkajším flyšovým pásmom magurského flyšu (Beskydské predhorie).

FLYŠOVÉ PÁSMO – predstavuje externú časť Západných Karpát tvorenú terciárnou sústavou bezkorenných príkrovov t.j. od podkladu odlepených sedimentárnych sekvencií presunutých na severoeurópsku platformu. Charakteristickou črtou je flyšová povaha mezozoických a paleogénnych formácií, prakticky úplná neprítomnosť predmezozoických súvrství a len nepatrné rozšírenie popríkrovového pokryvu. Horninový podklad je v dotknutom území súčasťou skupiny príkrovov duklianskej jednotky. Na jej zložitej vrásavo – šupinatej stavbe sa podieľajú kriedovo – paleogénne, prevažne flyšové súvrstvia.

Duklianska jednotka sa južným smerom ponára pod vnútornú - magurskú skupinu príkrovov. Magurskú skupinu príkrovov budujú hlavne paleogénne flyšové formácie, kriedové sedimenty sú na povrchu málo rozšírené. V dotknutom území tvoria skupinu čiastkové príkrovy: račiansky (územie Beskydského predhoria južne od Sniny po líniu Zemplínske Hámre – Kolonica) a krynický (úpätné časti Vihorlatskej hornatiny v úseku od Zemplínskych Hámrov po tok Bystrá). Račiansky príkrov je budovaný *ílovcami a pieskovcami s glaukonitom*, drobové pieskovce, siltovce a slieňovce s lastúrnatou odlučnosťou (lacké slieň). Ide o hrubovrstvový flyš s prevahou pelitov veku lutét – spodný oligocén (stredný až vrchný paleogén).

V podhorskom pásme Vihorlatu je račiansky príkrov ponorený pod starší krynický príkrov. Budovaný je siliciklastickými a drobovými pieskovcami, menej arkózovými, pestrými až sivými ílovcami, naspodku červenými ílovcami. *Pestrosivé a červené ílovce, pieskovce a pelokarbonáty* tenkovrstevného flyšu sú veku paleocén – stredný eocén (starší a stredný paleogén).

Ráčiansky a krynický príkrov je oddelený preukázanou príkrovovou líniou druhého rádu.

Vihorlatské vrchy prináležia jednotke NEOGÉNNYCH VULKANITOV. Neogénne vulkanity sú súčasťou rozsiahlejšieho vulkanického areálu karpatského oblúka. Ich vznik je spájaný s procesmi subdukcie a zaoblúkovej extenzie v priebehu neogénneho vývoja karpatského oblúka. Stredno až vrchnomiocénne (starší neogén) alkalicko – vápenaté vulkanity sú reprezentované asociáciami od bazaltov po ryolity. Vulkanity sa vyvíjali na súši alebo v plytkomorskom prostredí. Pre andezitové vulkanity je charakteristická stratovulkanická skladba striedajúcich sa lávových prúdov, brekcií, tufov. V centrálnej zóne stratovulkánov erózia odkryla subvulkanické úrovne s intruzívnymi telesami dioritov, granodioritov a porfýrov s prejavmi hydrotermálnych premien a rudnej mineralizácie.

V dotknutom území sú stratovulkány budované pyroxenickými a amfibolicko – pyroxenickými andezitmi (masív

Sninského kameňa) veku sarmat – spodný panón (vrchný miocén, miocén = starší neogén), intrúziami hlbinných magmatitov – dvojsludé a biotitické granity až granodiority resp. diority až dioritové porfýry (masív Nežabec a ďalšie masívy južne od neho) veku stredný miocén, nekmi a dajkami (horninové žily, v území južne od Sninského kameňa), pyroklastickými kuželmi (Lexa, J. a ďalší, 2000).

KVARTÉRNÝ POKRYV reprezentujú fluviálne, proluviálne a deluviálne sedimenty. Fluviálne sedimenty sú významnejšie vyvinuté pozdĺž Cirochy vo forme nívnych humózných hĺn alebo hlinito-piesčitých až štrkovito-piesčitých hĺn dolinných nív. Pozdĺž ľavostrannej nivy Cirochy sú akumulované proluviálne sedimenty charakteru hlinitých až hlinito-piesčitých štrkov s úlomkami hornín v náplavových kuželoch. Vo vyšších polohách na úpätí Vihorlatskej hornatiny sa vyvinuli deluviálne pokryvy budované hlinitými, hlinito-piesčnými, hlinito-kamenitými až balvanovitými svahovinami a sutinami. Svahy orogénov Vihorlatskej hornatiny sú pokryté deluviálnymi uloženinami – svahovinami a sutinami rôznej mocnosti.

Mladovulkanické pohoria na Slovensku vznikali koncom tret'ohôr, v neogéne, keď došlo k rozsiahlej sopečnej činnosti. Vo Vihorlate sa začala sopečná činnosť neskôr, asi pred 15 mil. rokov, a viaže sa na vznik hlbinných zlomov, ktoré otvorili vstupové cesty sopečným hmotám. Na zlomoch tohto systému sa nachádzajú všetky významnejšie vulkanické centrá pohoria - pri Morskom oku, v záveroch Porubského a Sokolského potoka, na vrchu Vihorlat a na vrchu Kyjov. Najvyššie vrchy pohoria, ako je Vihorlat, Veľká Trestia, Motrogon, Scob, Veža a iné, vznikali v poslednej etape vulkanizmu zhruba pred 9 mil. rokov a sú tvorené prevažne andezitmi. Finálny vulkanizmus (vznik bazaltov) sa vo Vihorlate neprejavil. Sopečné hmoty vzniknutého pohoria prekryli najmä časti druhohorného bradlového pásma, magurského flyšu a neogénnych sedimentov. Sopečná činnosť vo Vihorlate sa odohrávala prevažne v poklesávajúcom území a iba v neskoršom období bolo celé pohorie vyzdvihnuté vysoko nad svoje okolie. V dôsledku toho sa na väčšine územia nestretávame s typickým vulkanickým reliéfom, ako sú sopečné kužele a pod., ale vyskytujú sa tu prevažne erózo-zlomové formy s prejavom stratovulkanickej stavby. Hoci Vihorlat patrí k najmladším pohoriam, jeho povrch je značne deštruovaný. Pôvodne vyššie vrchy sa vplyvom erózie a častých rozsiahlych zosuvov postupne zmenšovali. Početné svahové toky odnášali pôdotvorný materiál a na bázach svahov vytvárali mohutné náplavové kužele. Odkryté lávové prúdy sa rozpadali na veľké kamenné bloky a kamenné moria.

GEODYNAMICKÉ JAVY

Dotknuté územie buduje v Beskydskom predhorí flyšové pásmo magurskej skupiny príkrovov (račiansky a krynický príkrov), Vihorlatské vrchy neogénne vulkanity. Podľa mapovania svahových deformácií (Lobík, M. in Modlitba, I. a ďalší, 1991) sa vo Vihorlatských vrchoch nachádza len nepatrná časť svahových deformácií v porovnaní s flyšom. V dotknutom území sa vyskytujú v zmysle klasifikácie Nemčoka A. et al. (1974) blokové posuvy a zosúvanie. Zo štruktúr disponovaných na zosúvanie sú v území pozorované výhradne povrchové štruktúry tj. zosúvanie sa kvartérnych uloženín s časťou elúvia alebo rozvoľneného skalného podkladu. Spoločným znakom je pomerne malá hrúbka zosúvaného materiálu, prevládajú hrúbky okolo 2 m, zriedkavo 4 – 5 m. Aktivita svahových deformácií je v stupni potenciálna. Tvar deformácie býva zväčša nepravidelný, menej sa vyskytuje plošný alebo prúdový. Povrch je stupňovitý, stupňovito zvlhnený alebo nerovný. Charakteristická je zreteľnosť porušenia svahu v miestach zistených svahových deformácií a premodelovanie denudáciou a eróziou, bez výskytu trhlín a s výrazne vyvinutou ale nerovnou odlučnou stenou a okrajmi deformácií. Naproti tomu čelo deformácie nebýva zreteľné, alebo je členito zoskupené.

GEOMORFOLÓGIA

Riešené územie z geomorfologického hľadiska patrí do provincie východných Karpát. Prevažná väčšina krajinných priestorov je súčasťou subprovincie vonkajších východných Karpát. Územie patrí do oblasti Nízkych Beskýd, do celku Beskydské predhorie.

Vybrané tvary reliéfu (Atlas krajiny SR) reprezentujú vo Vihorlate zosuvy na svahoch, erózne trosky lávových pokryvov a prúdov na svahoch. Základným typom erózo – denudačného reliéfu v k.ú. hornatinový reliéf.

Riešené územie tvoria produkty neogénneho vulkanizmu. Neogénne vulkanity sú súčasťou rozsiahlejšieho vulkanického areálu karpatského oblúka. Ich vznik je spájaný s procesmi subdukcie a zaoblúkovej extenzie v priebehu neogénneho vývoja karpatského oblúka. Stredno až vrchnomiocénne (starší neogén) alkalicko – vápenaté

vulkanity sú reprezentované asociáciami od bazaltov po ryolity. Vulkanity sa vyvíjali na súši alebo v plytkomorskom prostredí. Pre andezitové vulkanity je charakteristická stratovulkanická skladba striedajúcich sa lávových prúdov, brekcií, tufov. V centrálnej zóne stratovulkánov erózia odkryla subvulkanické úrovne s intruzívnymi telesami dioritov, granodioritov a porfýrov s prejavmi hydrotermálnych premien a rudnej mineralizácie.

2.1.1.2 Hydrologické pomery

Hydrologia vodných tokov riešeného územia je ovplyvňovaná procesmi priľahlých masívov Vihorlatskej hornatiny. Riešené územie spadá do úmoria Čierneho mora a je odvodňované povodím Tisy, do ktorého patrí i sústava Bodrogu. Zároveň patrí do čiastkového povodia Bodrogu s hydrologickým číslom 4-30 a základného povodia Slovenské povodie dolného Uhu po ústie do Laborca s hydrologickým číslom 4-30-06 (LC Remetské Hámre). 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 svedčiace o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia.

Súčasný hydrologický režim sa výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia, čím sa znížila aj jeho hydromorfnosť a vododržnosť. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája.

V k.ú. obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka preteká vodný tok: Cirocha, Kamenica, bezmenný pravostranný prítok Kamenice, Trňový potok, pravostranný prítok Cirochy s jeho ľavostranným prítokom, ľavostranný prítok Cirochy, pravostranný prítok Cirochy s jeho pravostranným prítokom a ľavostranným prítokom, Zvoníkov potok s ľavostranným prítokom, Dielnica s ľavostranným prítokom a pravostrannými prítokmi.

2.1.1.3 Klimatická charakteristika

Klimaticky patrí riešené územie 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.

ZRÁŽKY

Z hľadiska **ročného chodu zrážok** vo vymedzenom záujmovom území maximum zrážok pripadá na mesiace jún a júl, minimum zrážok spravidla na mesiace február a marec.

Z hľadiska priemerných ročných hodnôt klimatického ukazovateľa zavlaženia v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v najnižších okrajových polohách Beskydského predhoria boli zaznamenané hodnoty vyššie uvedeného ukazovateľa od –100 do –200 mm, v samotnom pohorí Vihorlat boli zaznamenané hodnoty od –200 do –400 mm v jeho nižších horských polohách a od –400 do –600 mm vo vrcholových polohách, pričom v celom takto vymedzenom území sa prejavuje nadbytok zrážok.

Z hľadiska priemerných ročných hodnôt radiačného indexu sucha ($B_0/L \cdot R$, B_0 – celková bilancia žiarenia, L – skupenské teplo vyparovania, R – atmosférické zrážky) v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) prevládajú v závislosti od nadmorskej výšky hodnoty od 1,00 do 0,75 v Beskydskom predhorí a od 0,75 do 0,50 v samotnom pohorí Vihorlat, pričom v klimatickej stanici Humenné mimo vymedzeného záujmového územia bola zaznamenaná hodnota indexu 1,07.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa vo vymedzenom riešenom území v závislosti od nadmorskej výšky pohyboval v jeho severnej okrajovej časti tvorenej Beskydským predhorím v intervale od 60 do 80 dní, v naň plošne nadväzujúcich nižších horských polohách pohoria Vihorlat v intervale od 80 do 100 dní a v najvyšších vrcholových polohách v intervale od

100 do 120 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky na klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou nachádzajúcej sa v nadmorskej výške 176 m.n.m. dosiahla v časovom období rokov 1961 – 1990 10,5 cm.

Absolútne mesačné maximum zrážok (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa vo vymedzenom riešenom území v časovom období rokov 1951 – 2000 pohybovalo v závislosti od nadmorskej výšky v intervale od 250 do 300 mm v údolí rieky Cirocha, v intervale od 300 mm do 350 mm v Beskydskom predhorí a v najnižších okrajových polohách pohoria Vihorlat a v intervale od 350 do 400 mm vo vyššie položených svahových a vrcholových polohách tohto pohoria.

TEPLOTY

Územie údolia rieky Cirocha možno na základe **klimatických charakteristík** zaradiť do teplej oblasti s teplým, mierne vlhkým okrskom s chladnou zimou T7 (klimatické znaky – priemerná januárová teplota $< -3^{\circ}\text{C}$, $I_z = 0$ až 60).

Beskydské predhorie a podhorské a nižšie položené horské územie pohoria Vihorlat možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej oblasti reprezentovanej mierne teplým, mierne vlhkým, pahorkatinovým až vrchovinovým okrskom M3 (klimatické znaky - priemerná júlová teplota $> 16^{\circ}\text{C}$, počet letných dní < 50 , $I_z = 0$ až 60, okolo 500 m.n.m.) a mierne teplým, veľmi vlhkým, vrchovinovým okrskom M7, (priemerná júlová teplota $> 16^{\circ}\text{C}$, počet letných dní < 50 , $I_z > 120$, prevažne nad 500 m.n.m.).

Najvyššie vrcholové polohy pohoria Vihorlat plošne zahŕňajúce i hrebeňovú oblasť Sninského kameňa a Nežabca možno zaradiť do chladnej oblasti reprezentovanej mierne chladným okrskom C1 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota $> 12^{\circ}\text{C}$ až $< 16^{\circ}\text{C}$).

Z hľadiska **klimaticko – geografických typov** možno vymedzené riešené územie zaradiť k typu podhorskej klímy, subtypu mierne chladnej klímy plošne zaberajúcej horské územie pohoria Vihorlat i subtypu teplej klímy plošne zaberajúcej oblasť Beskydského predhoría a k typu kotlinovej klímy, subtypu mierne teplej klímy plošne zaberajúcej údolie rieky Cirocha a najnižšie položené polohy Beskydského predhoría.

Z hľadiska významnosti a vhodnosti územia pre väčšinu ľudských aktivít do najvhodnejšej kategórie možno plošne zaradiť vyššie uvedené územia s nížinnou klímou, mierne teplou kotlinovou klímou a teplou horskou klímou a do vhodnej oblasti územia s mierne chladnou kotlinovou klímou a mierne teplou kotlinovou klímou. Takto vymedzené oblasti majú vhodný potenciál predovšetkým pre trvalé bývanie a intenzívnu poľnohospodársku výrobu, pričom v rámci zastúpenia jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry dominantné postavenie má orná pôda a rovnako sa tu nachádza prevažná väčšina väčších sídiel.

Do menej vhodnej oblasti (z hľadiska ľudských aktivít) možno plošne zaradiť vyššie uvedené územia s chladnou kotlinovou klímou a mierne chladnou horskou klímou a do najmenej vhodnej oblasti územia s chladnou, studenou a veľmi studenou horskou klímou. Takto vymedzené oblasti majú potenciál predovšetkým pre extenzívnu poľnohospodársku výrobu, lesné hospodárstvo, pričom v rámci zastúpenia jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry dominantné postavenie majú predovšetkým plochy lesov a trvalých trávnych porastov.

Priemerná ročná teplota vzduchu v rámci časového obdobia rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa vo vymedzenom riešenom území pohybovala v intervale od 7°C do 8°C plošne zahŕňajúcim oblasť rieky Cirocha a Beskydské predhorie, v intervale od 6°C do 7°C plošne zahŕňajúcim nižšie položené horské územie pohoria Vihorlat a v intervale od 4°C do 6°C plošne zahŕňajúcim najvyššie položené vrcholové polohy tohto pohoria.

Priemerná teplota vzduchu v januári v rámci časového obdobia rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa vo vymedzenom riešenom území pohybovala v intervale od -4°C do -5°C (oblasť rieky Cirocha a Beskydské predhorie), v intervale od -5°C do -6°C (nižšie položené horské územie pohoria Vihorlat) a v intervale od -6°C do -7°C (najvyššie položené vrcholové polohy).

Priemerný ročný počet letných dní na klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou dosiahol hodnotu 51 dní. Priemerný ročný počet mrazových dní dosiahol na klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou hodnotu 120 dní.

VETERNATOSŤ

Vo vymedzenom riešenom území prevláda severojužné prúdenie vzduchu, pričom určitý vplyv na smer tohto prúdenia majú i miestne orografické pomery. Z hľadiska ročných priemerov smeru a rýchlosti vetra v rámci časového obdobia rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) na klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou výrazne prevláda bezvetrie (>40%), podstatne menej potom prevláda vietor severného a južného smeru. Predmetná meteorologická stanica sa nachádza v silne inverznej polohe údolia rieky Cirocha (nadmorská výška 175 m n. m.) a nereprezentuje veterné pomery prevažnej časti vymedzeného riešeného územia nachádzajúceho sa v podstatne vyšších nadmorských výškach pohoria Vihorlat vrátane Beskydského predhoria. Na základe orografických pomerov však predpokladáme podstatne nižší výskyt bezvetria a inverzných situácií a dominantný výskyt vetra severného a južného smeru.

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami existujú silne inverzné polohy v údolí rieky Cirocha až po zriedkavo inverzné polohy najvyšších vrcholov pohoria Vihorlat.

3. POL'NOHOSPODÁRSKA PÔDA

Pôda

Pôdne typy, druhy a ich bonita

Riešené územie sa nachádza na predhorí a v malej čast' aj vo vlastnom pohorí orografického celku Vihorlat. Prírodné podmienky v regióne podmieňujú kvalitu pôd, čo súvisí s ich potenciálom. Pôdy v širšom dotknutom území sa vyznačujú pásmovitou pôdnymi typov v smere od severu na juh (od nivy vodného toku Cirocha po vrcholové partie Vihorlatu) v poradí od najnižších polôh po najvyššie: fluvizeme, pseudogleje, kambizeme a andozeme.

Z pôdných typov prevažujú v alúviu rieky Cirocha fluvizeme glejové, sprievodné gleje z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Na fluvizeme nadväzujú na miernejšie uklonených svahoch predhoria Vihorlatu pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné černice glejové prekryté. Vlastné svahové polohy Vihorlatu pokrývajú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Vrcholové polohy Vihorlatu pokrývajú andozeme: andozeme modálne kyslé, andozeme modálne nasýtené, kambizeme andozemné a kambizeme modálne kyslé, andozeme rankrové.

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 Cirochy a málo sklonitom predhorí Vihorlatu zväčša ako orné pôdy, smerom k lesným komplexom pohoria sa zvyšuje zastúpenie trvalých trávnych porastov.

Podľa kódu BPEJ je kvalita a hodnota produkčno – ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy zaradená do 5, 6, 7, 8 skupiny.

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

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Kamenica nad Cirochou	5	06 06 002,
	6	06 11 002, 06 11 012, 06 12 003, 06 14 061, 06 14 062, 06 14 065, 06 57 202, 06 65 205, 06 69 302, 06 69 402, 06 71 202, 06 71 302, 06 71 402, 06 71 432,
	7	06 57 402, 06 69 212, 06 71 425, 06 72 443, 06 78 562, 07 69 505, 07 72 213,
	8	06 78 362, 06 82 682, 06 82 782, 06 83 672, 06 90 562, 06 92 685, 06 92 885, 07 78 362, 07 78 562, 07 97 982,

06 06 002 / 5sk

/FMml/ fluvizeme typické, stredne ťažké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 11 002 / 6sk

/FMGI/ fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 11 012 / 6sk

/FMGI/ fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), slabo skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 12 003 / 6sk

/FMG/ fluvizeme glejové, ťažké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), ťažké pôdy (ilovitohlinité). Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 14 061 / 6sk

/FM/ fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), silne skeletovité pôdy, ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté). Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 14 062 / 6sk

/FM/ fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité). Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 14 065 / 6sk

/FM/ fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahké (piesočnatohlinité). Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C.

06 57 202 / 6 sk

/PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah 3⁰–7⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C

06 65 205 / 6 sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ľahké, mierny svah 3⁰–7⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15⁰ C

06 69 302 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na flyšoch, stredne ťažké, stredný svah 7⁰–12⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5⁰ C, teplota vo vegetačnom období 14–15⁰ C

06 69 402 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na flyšoch, stredne ťažké, výrazný svah 12⁰–17⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14–15⁰ C

06 71 202 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah 3⁰–7⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 71 302 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredný svah 7⁰–12⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 71 402 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 71 432 / 6 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 57 402 / 7 sk

/PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 69 212 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, mierny svah 3⁰–7⁰, slabo skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14–15⁰C

06 71 425 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahké (piesočnatohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 72 443 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. vody v hĺbke 0,6 – 0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah 12⁰–17⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 78 562 / 7 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké, príkry svah 17⁰–25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C,

teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

07 69 505 / 7 sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké. Príkry svah 17⁰–25⁰, pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (ilovité a íly), mierne teplý, mierne vlhký > 10⁰ C 2500 - 2200, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 215, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100–0, priem. teplota v januári –2 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 13 – 15 ° C.

07 72 213 / 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), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie 1⁰–3⁰, silne skeletovité pôdy, ťažké pôdy (ilovitohlinité), mierne teplý, mierne vlhký > 10⁰ C 2500 - 2200, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 215, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100–0, priem. teplota v januári –2 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 13 – 15 ° C

06 78 362 / 8 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké, stredný svah 7⁰–12⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 82 682 / 8sk

/KMm^a/ kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, zrás nad 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 82 782 / 8sk

/KMm^a/ kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, zrás nad 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 83 672 / 8 sk

/KM/ kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12-25⁰, stredne ťažké až ťažké, zrás nad 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 90 562 / 8 sk

/RAM/ rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké, príkry svah 17⁰- 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 92 685 / 8 sk

/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25⁰, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), zrás nad 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

06 92 885 / 8 sk

/RAM/ rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25⁰, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), zrás nad 25⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny > 10⁰ C 2800 - 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –50, priem. teplota v januári –3 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15 ° C

07 78 362 / 8 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké, stredný svah 7⁰–12⁰, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne teplý, mierne vlhký > 10⁰ C 2500 - 2200, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5⁰ C

215, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –0, priem. teplota v januári –2 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 13 – 15 ° C

07 78 562 / 8 sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké, príkry svah 17°–25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne teplý, mierne vlhký > 10° C 2500 - 2200, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 215, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –0, priem. teplota v januári –2 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 13 – 15 ° C

07 97 982 / 8 sk

/LI, RN/ litozeme a rankre (extrémne skeletovité pôdy), obsah skeletu v celom profile nad 80%, alebo s výskytom horniny do 0,1 m, zráz nad 25°, silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), mierne teplý, mierne vlhký > 10° C 2500 - 2200, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 215, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 –0, priem. teplota v januári –2 - 5 ° C, teplota vo vegetačnom období 13 – 15 ° C

Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Odlíšnosť fyzikálno-mechanických vlastností a polohy na svahu (sklonitosť) jednotlivých pôdných predstaviteľov sa odráža v ich ohrozenosti vodnou eróziou a v náchylnosti na kontamináciu.

Náchylnosť pôd na mechanickú (fyzikálnu) degradáciu súvisí jednak s vlastnosťami pôd (zrornosť, obsah humusu, pôdna reakcia, atď.) a zároveň so spôsobom a intenzitou ich využívania (zhuťňovanie podorničia ťažkou mechanizáciou, pokles humusu najmä v ornici vplyvom dlhodobého uprednostňovania priemyselných hnojív pred organickými, zvýšená plošná erózia). V riešenom území (Atlas krajiny SR, 2002) sa nachádzajú prevažne stredne až slabo odolné pôdy proti kompácii. Náchylnosť na vodnú eróziu determinuje sklonová expozícia a charakter vegetačného pokryvu (najmä prítomnosť súvislého lesného porastu). Podľa Atlasu krajiny SR sú vrcholové a svahové zalesnené polohy odolné voči vodnej erózii, poľnohospodársky obrábaná orná pôda na pahorkatine v predpolí Vihorlatu má strednú až stredne slabú odolnosť voči vodnej erózii.

Chemická degradácia pôd súvisí najmä so zmenou chemizmu pôd pod vplyvom priemyselných exhalátov alebo predstavuje trvalý slabý acidifikačný trend u pôd na kyslejších pôdotvorných substrátoch. Stav pôd sa vyhodnocuje v pravidelných päťročných cykloch Výskumným ústavom pôdozvedectva a ochrany pôdy (VÚPOP). Podľa VÚPOP (Správa o stave životného prostredia SR. v roku 2004) sa v riešenom území nachádzajú z hľadiska citlivosti a odolnosti poľnohospodárskych pôd voči kontaminácii prevažne pomerne odolné pôdy, v menšej miere je tu výskyt málo odolných citlivých pôd.

Stupeň znečistenia pôd

Najvyššie prípustné koncentrácie niektorých rizikových látok v pôde v mg.kg⁻¹ suchej hmoty určuje rozhodnutie MP SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540.

Podľa mapy kontaminácie pôdneho fondu (VÚPOP, in Správa o stave životného prostredia SR v roku 2002) nie je v riešenom území výskyt kontaminovanej pôdy, resp. v minimálnej miere výskyt rizikových pôd (kategória A, A1) v okrajových častiach.

A - referenčná hodnota znamená, že pôda nie je kontaminovaná, ak je koncentrácia prvku/látky pod touto hodnotou. V prípade ak dosahuje, resp. prekračuje túto hodnotu, znamená to, že obsah tejto látky je vyšší ako sú fónové (požadové) hodnoty pre danú oblasť, prípadne vyššie ako hodnoty medze citlivosti analytického stanovenia.

A1 - referenčná hodnota vzťahujúca sa k hodnote A platná pre stanovenie rizikových (škodlivých) látok vo výluhu 2M HNO₃.

B - indikačná hodnota znamená, že kontaminácia pôd bola analyticky preukázaná. Ďalšie štúdium a kontrola miesta znečistenia sa vyžaduje vtedy, ak vznik, rozloha a koncentrácia môže mať negatívny dopad na ľudské zdravie alebo iné zložky životného prostredia.

C - Indikačná hodnota pre asanáciu znamená, že ak koncentrácia prvku látky dosiahne túto hodnotu, je nevyhnutné okamžite vykonať definitívne analytické zmapovanie rozsahu poškodenia príslušného miesta a rozhodnúť o spôsobe nápravného opatrenia. Ak sa hodnoty koncentrácie nachádzajú v rozsahu B a C, je potrebné postupovať podobným spôsobom

Podľa dostupných údajov (Čurlík, Šefčík, 2002 in Atlas krajiny SR) v riešenom území sa nachádzajú nekontaminované, relatívne čisté pôdy. Nie sú tu známe ani bodové kontaminácie pôd.

3.1.1.1 Orná pôda

Orná pôda je intenzívne zmenený a pravidelne obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka. V riešenom území sa nachádza orná pôda veľkobloková so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na vodnú a veternú eróziu. Východná časť územia vykazuje vysoký stupeň zornenia. Uzkopásové polia sú stabilnejším prvkom vzhľadom na časté striedanie plodín v rámci malej plochy.

V riešenom území Kamenica nad Cirochou zaberá orná pôda 473,66 ha.

3.1.1.2 Trvalé trávne porasty

Sú to plochy fyziognomicky vzdialené od pôvodného vegetačného krytu, vyžadujú neustálu starostlivosť, od ktorej je závislý ich charakter. V dôsledku rozsiahlych zásahov do krajiny došlo k ubúdaniu prirodzených trávnych porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracat' sa do pôvodného štádia – zarastať burinami a krovinnami čo je výrazne aj v riešenom území. V kombinácii s krajinnou zeleňou plnia významnú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia.

V riešenom katastrálnom území Kamenica nad Cirochou sa ako TTP využíva 674,30 ha.

3.1.1.3 Nelesná stromová a krovinná vegetácia

K charakteristickým dominantám územia Kamienka a Kamenica nad Cirochou patrí vzrástla, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov. Porasty tvoria prevažne trnité a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinnéj vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach. Vlhké terénne depresie, aluviálne lúky, okraje a brehy vodných plôch tvoria košato rozložené vrbové kroviny s dominanciou vrby popolavej. Všetky tieto typy vegetácie hodnotíme ako významné biotopy. Maloplošné porasty drevín mimo súvislého lesa – remízky, skupiny drevín, ktoré sú refúgiom lesných drevín v nelesnej krajine tvoria bodové krajinné – štruktúrne prvky s ekostabilizačnou funkciou.

3.1.1.4 Vody a mokrade

Riešeným územím preteká rieka Cirocha, ktorá predstavuje nížinný údolný typ vôd. Prítokom Cirochy v k.ú. Kamenica nad Cirochou je tok Dielnica, Zvonikov potok a Kamenica, v k.ú. Kamenica – rovnomenný potok Kamenica. Územie je okrem toho popretkávané melioračnými kanálmi.

Spádové pomery rieky Cirocha a jej prítokov, boli v minulosti príčinou častých záplav, ktoré spôsobovali každým rokom obrovské škody. Oneskorovali sa poľnohospodárske práce, znehodnocovala sa úroda, znečisťovali sa domové studne. Až vybudovaním odvodňovacích kanálov došlo k bezpečnému odvedeniu veľkých vôd. Radikálnym zásahom pri celoplošných melioráciách došlo k zníženiu hladiny spodných vôd. Zníženým prúdením spodných vôd a zvýšením znečisťovaním (poľnohospodárstvo, priemysel, absencia kanalizácie a domových žump), došlo k postupnému znehodnocovaniu spodných vôd používaných v domácnostiach. Nízka kvalita vody znižuje možnosť jej ďalšieho využitia a taktiež má negatívny účinok na ľudské zdravie a biotu vodných ekosystémov.

Súčasný hydroekologický stav územia najmä z hľadiska plnenia hlavných hydroekologických funkcií krajiny a jej prvkov je nevyhovujúci - vyplýva to najmä z intenzívneho poľnohospodárskeho využitia územia a s tým súvisiaceho poklesu hladiny podzemnej vody v území. Celkovo prišlo k zrýchleniu odtoku vôd z územia, k strate prirodzených interakčných väzieb vodných tokov a príľahlých ekosystémov, k následnému vysušovaniu krajiny. Potreba zvýšenia kvality ekosystémov vodných tokov, prirodzeného režimu obehu vody v krajine. Sprievodnými negatívnymi javmi ovplyvnenia vodných ekosystémov sú aj znečistenie vody, devastácia brehov a ich znečistenie odpadmi, zhoršenie

samočistiacich i iných autoregulačných účinkov.

3.1.1.5 Poľnohospodárstvo

Kamenica nad Cirochou - v kat. území obhospodaruje poľnohospodárske pozemky Agroluk, s.r.o. Kamenica nad Cirochou. Spoločnosť sa zaoberá chovom dojníc (počet 250ks). Hospodári na výmere: orná pôda 223,76 ha, TTP 711,69 ha. Celková výmera je 935,45 ha. Všetky plochy sú odvodnené. Počet zamestnancov sa pohybuje od 25-49 osôb.

Na hranici severnej časti zastavaného územia obce je areál PD Agroluk, s.r.o. Kamenica n/C.

V severnej časti k.ú. sa nachádza areál hospodárskeho dvora – HD Pavex s.r.o. Topoľovka.

Milan Groman, Kamenica n/C – zaoberá sa chovom iných drobných hospodárskych zvierat.

Menej dostupné sú údaje o súkromne hospodáriacich roľníkoch, ktorí však z hľadiska nízkeho počtu SHR významnejšie neovplyvňujú rozvoj poľnohospodárstva v obci. SHR – sú to služby súvisiace s pestovaním plodín, rozmnožovanie rastlín

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	k.ú. Kamenica nad Cirochou (ha)
orná pôda	473,66
vinice	0,00
záhrady	50,31
ovocné sady	2,51
trvalé trávne porasty	574,30
lesná pôda	342,48
vodné plochy a toky	27,39
zastavané plochy a areály	70,60
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	215,75
Spolu	1757,00

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 krajinnokologických 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.z.

výhľadový územný rozvoj zabezpečovať v rozsahu a lokalizácii navrhovanej územným plánom,

4. LESNÉ POZEMKY

V období pred pár storočiami pohorie Vihorlat pokrývali prírodné lesy (pralesy), v nich spoločenstvá rastlín a živočíchov boli dlhým vývojom prispôbené spoločnému životu v určitých podmienkach prostredia, ktoré sa navzájom ovplyvňovali a tvorili s prostredím neoddeliteľný celok. Takýto les mal stále drevinové zloženie, bol odolný proti nepriaznivým biotickým a abiotickým vplyvom prostredia, mal priaznivé vodohospodárske i klimatické účinky, bol zdravý, krásny a vôbec nepotreboval ľudskú starostlivosť. Kým bola spoločenská výroba na nízkom stupni vývoja, poskytoval prírodný les pôvodným obyvateľom všetko, čo z neho pre svoju hospodársku činnosť potrebovala spoločenská výroba sa však stále zvyšovala. Popri dreve na stavebné účely a palivo sa zvyšovali potreby dreva pre baníctvo, hutníctvo, sklárstvo, a tak nápor na prírodné lesy Vihorlatu narastal. Výrazne sa prejavil v ľahko prístupných nižšie položených porastoch, kde prírodné lesy vystriedali lesy hospodárske s pôvodným drevinovým zložením alebo s vysadenými nepôvodnými drevinami Vihorlatu, napr. smrekom. Pomerne dlho zostali nedotknuté prírodné lesy v ťažko prístupných vrcholových častiach pohoria. Ojedinelá túlava ťažba na stavebné účely a palivo, pálenie dreveného uhlia, hlavne z bukového dreva, výroba potaše a podobne neboli ešte významným zásahom do prirodzenej štruktúry lesných porastov.

Lesné porasty v k.ú. Kamenica nad Cirochou 342,48 ha. Porasty spadajú do LHC Sobrance. 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 PP 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 pozvoľný.

4.1.1 Vyhodnotenie záberu lesných pozemkov

V kat. území obce Kamenica nad Cirochou sa podľa katastra nehnuteľnosti nachádzajú lesné pozemky o výmere 342,48 ha. Z celkovej výmery katastrálneho územia 1757 ha predstavuje lesnatosť 19,50 %.

Lesné pozemky, ktoré sa nachádzajú v k.ú. obce sú vo vlastníctve:

- SR, v správe Vojenských lesov a majetkov š.p. Pliešovce, Odštepny závod Kamenica nad Cirochou,
- Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Kamenica nad Cirochou,

Ostatné služby poskytované v lesníctve na území obce Kamenica n/C poskytujú: Arned s.r.o., Ján Sojčák, Jozef Daňo, Jozef Gajdoš, Ľuboš Nacko, Rastislav Daňo, Štefan Remešník, Štefan Rudik,

Ochranné pásmo

Je potrebné dodržiavať ochranné pásmo 50 m od okraja lesných pozemkov.

Návrh

V územnom pláne je navrhovaný záber z lesných pozemkov **pre bytovú výstavbu** v juhovýchodnej časti zastavaného územia obce. Požiadavka vlastníka a pozemku. Celkový záber lesných pozemkov je navrhovaný 0,2880 ha.

5. MELIORAČNÉ STAVBY

Riešené územie spadá do úmoria Čierneho mora a je odvodňované povodím toku Cirocha a Kamienka. Zároveň patrí do čiastkového povodia Bodrogu s hydrologickým číslom 4-30 a základného povodia Slovenské povodie Laborca s hydrologickým číslom 4-30-06. 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 svedčiace o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia. Hydrológia vodných tokov riešeného územia je ovplyvňovaná procesmi príľahlých masívov Vihorlatskej hornatiny. Súčasný hydrologický režim sa výrazne odlišuje od pôvodného

režimu. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia, čím sa znížila aj jeho hydromorfnosť a vododržnosť. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca mája. Celé pohorie Vihorlat patrí v súčasnosti medzi významné lokality akumulácie povrchových a podzemných vôd. Povrchové vodné zdroje sú využívané v južnej, severovýchodnej a čiastočne v severnej časti okresu. V k.ú. riešených obcí sú povrchové vodné zdroje Suchý potok a potok Kamenica v Kamienke slúžiace pre Humenský skupinový vodovod.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú hydromelioračné stavby v správe Hydromeliorácie š.p.Bratislava (podľa údajov zo dňa 15.04.2010, č.j.1618-2/110/2010):

- kanál Pri železnici (ev.č. 5402 084 003) o celkovej dĺžke 1,115 km v rámci stavby „OP JRD Kamenica n/C, vybudovaný v roku 1986 .
- kanál Černov (ev.č. 5402 084 004) o celkovej dĺžke 0,475 km v rámci stavby „OP JRD Kamenica n/C, vybudovaný v roku 1986 .
- kanál Luh (ev.č. 5402 084 005) o celkovej dĺžke 0,600 km v rámci stavby „OP JRD Kamenica n/C, vybudovaný v roku 1986 .
- kanál krytý Čerešanský (ev.č. 5402 084 008) o celkovej dĺžke 0,104 km v rámci stavby „OP JRD Kamenica n/C, vybudovaný v roku 1987 .
- kanál A (ev.č. 5402 006 020) o celkovej dĺžke 0,200 km v rámci stavby „OP Kamenica, vybudovaný v roku 1967.
- kanál B (ev.č. 5402 006 021) o celkovej dĺžke 0,180 km v rámci stavby „OP Kamenica, vybudovaný v roku 1967.

Návrh

Všetky odvodňovacie kanály navrhujem vyčistiť od nánosov a náletových drevín.

Výstavbu rodinných a bytových domov v lokalitách, na ktorých sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia, podmieniť splnením týchto regulatívov:

- rešpektovať hydromelioračné zariadenia (závlahové zariadenie a odvodňovacie kanály) a nezasahovať do nich stavebnou činnosťou.

6. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POL'NOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP

6.1 Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ)

Kat. územie	Skupina kvality	kód BPEJ
Kamenica nad Cirochou	5	0606002
		0606005
		0607003
	6	0611002
		0611012
		0657202
		0665205
		0669302

6.2 Zdôvodnenie navrhovaného riešenia – záber poľnohospodárskej pôdy

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).

Špecifikácia a lokalizácia druhu pozemku je zdokumentovaná vo výkresovej časti č.07 v mierke M 1: 2000.

Navrhovaná koncepcia funkčného využitia územia obcí vychádza z existujúcej funkčnej štruktúry, z reálnych územno-technických daností, a z týchto ďalších koncepčných 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.
- stanoviť flexibilné možnosti zastúpenia funkcií v jednotlivých funkčných plochách a zabezpečenie kvalitného životného prostredia,
- vytvoriť podmienky pre vznik pracovných príležitostí (v službách, vo výrobe a cestovnom ruchu) aj v okrajových častiach obcí,
- vytvoriť čo najoptimálnejšiu štruktúru zelene.

6.2.1.1 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 5, 6, 7 a 8.

V zastavanom území obce:

Záber č. 2

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **výroby, skladov, obchodné centrá, doprava, tech. vybavenosť, verejná zeleň.**

Záber je na poľnohospodárskej - orná pôda (OP), na súkromných pozemkoch.

Lokalita č. 2 je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde (BPEJ 0611002 (6), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z. Výmera je 1,3406 ha.

Celkový záber je 1,3406 ha

Záber č. 3, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 35, 38, 39

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **bytovej zástavby – rodinné domy**. Záber je na produkčnej pôde. Lokality sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (záhrada (Z), trvalé trávnaté porasty (TTP) a orná pôda (OP), lesných pozemkov a čiastočne na nepoľnohospodárskej pôde na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Lokality č. 3, 12, 13, 15, 20 je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde (BPEJ 0611002 (6), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z. Výmera je 3,3551 ha.

Celkový záber PP je 23,7877ha a záber lesných pozemkov je 0,2880 ha.

Záber č.4, 6a, 8, 10, 11, 18, 21, 27, 28

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá **prístupová komunikácia, parkoviska, technická infraštruktúra**. Záber je čiastočne na poľnohospodárskej (záhrada (Z) a trvalé trávnaté porasty (TTP)), a na nepoľnohospodárskej pôde na súkromných pozemkoch.

Lokality č. 4, 11, 18, je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde (BPEJ 0611002 (6), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z. Výmera je 0,4881 ha.

Celkový záber je 1,9876 ha.

Záber č. 5, 9

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá pre **verejnú zeleň, malé športové plochy pre deti predškolského veku, občiansku vybavenosť, prístupové komunikácie, technickú infraštruktúru**.

Záber je čiastočne na poľnohospodárskej - záhrada, a na nepoľnohospodárskej pôde na súkromných pozemkoch.

Celkový záber je 0,6770 ha

Záber č. 29, 33,34,37

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita - **verejná zeleň, parkové úpravy**. Lokality sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde – trvalé trávnaté porasty (TTP), záhrada (Z), na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Lokality č. 33, je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde (BPEJ 0611002 (6), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z. Výmera je 0,1377 ha.

Celkový záber je 2,5968 ha

Záber č. 36

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita – **agroturistika, športové plochy, verejná zeleň, parkové úpravy**. Lokality sa nachádzajú na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch.

Celkový záber je 2,2355 ha.

V mimo zastavané územie obce:

Záber č. 1

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **skladov, zberný dvor a kompostovisko, tech. vybavenosť, verejná zeleň**.

Záber je čiastočne na nepoľnohospodárskej, na súkromných pozemkoch. Požiadavka obce.

Celkový záber je 1,3598 ha

Záber č.6b

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita **prístupová komunikácia, technická infraštruktúra**. Lokality sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde - orná pôda (OP), na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Lokalita č. 6b, je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde (BPEJ 0611002 (6), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z. Výmera je 0,5417 ha.

Celkový záber je 0,5417 ha

Záber č. 23

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita – **rozšírenie cintorína (VZ)**. Lokality sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde – trvalé trávnaté porasty (TTP) a orná pôda (OP), na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber je 0,9811 ha

Záber č. 40

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita – **Rekreačné zariadenie „Lesík“ - športové plochy, vybavenosť, zeleň, prístupové komunikácie, technickú infraštruktúru**. Lokality sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde – trvalé trávnaté porasty (TTP) na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je na 11,1380 ha, z toho: poľnohospodárska pôda vo výmere 2,3129ha, nepoľnohospodárska pôda vo výmere 8,8251 ha.

7. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA LESNÝCH POZEMKOV

7.1 Zdôvodnenie navrhovaného riešenia – záber lesných pozemkov

Záber č. 38, 39

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita – **bytovej zástavby – rodinné domy**. Časť lokalita sa nachádza na lesných pozemkoch – požiadavka vlastníka.

Celkový záber lesných pozemkov je 0,2880 ha.

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, 05/2013

Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna

8. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

8.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP

8.1.1 zastavané územie: tab. č.1

8.1.2 mimo zastavané územie: tab. č.2

8.2 Rekapitulácia – celkový záber PP a LP: tab. č. 3

KAMENICA NAD CIROCHOU - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

číslo lokality	Návrh funkčného využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Iná informácia		Výmera najkvalitnejšej poľnohospod. pôdy v k.ú. (ha)	Vybudované hydromelioračné zariadenia, závlahy, odvodnenia (ha)	Užívateľ vlastník pôdy
				spolu (ha)	BPEJ	Sk	výmera (ha)	Výmera lesných pozemkov (ha)			
zastavané územie - obec Kamenica nad Cirochou											tab. č.1 KC
2	V	Kamenica n/C	1,3406	1,3406	0611002	6	1,3406			1,3406	
3	RD	Kamenica n/C	1,3249	0,3711	0611002	6	0,3711		0,9538	0,3711	súkr.
4	D	Kamenica n/C	0,3727	0,1004	0611002	6	0,1004			0,2723	0,3711
5	ŠP	Kamenica n/C	0,4024	0,4024	0611002	6	0,4024				súkr.
6a	D	Kamenica n/C	0,1523	0,0000			0,0000		0,1523		cirkv
7	RD	Kamenica n/C	6,0446	6,0446	0678362	8	6,0446				súkr.
8	D	Kamenica n/C	0,4782	0,4059	0678362	8	0,4059		0,0723		súkr.
9	ŠP	Kamenica n/C	0,2746	0,0000			0,0000		0,2746		
10	D,P	Kamenica n/C	0,0451	0,0000			0,0000		0,0451		súkr.
11	D,P	Kamenica n/C	0,0159	0,0159	0611002	6	0,0159			0,0159	súkr.
12	RD	Kamenica n/C	0,6698	0,1718	0614061	6	0,1718		0,1277		súkr.
				0,0959	0611002	6	0,0959		0,1785	0,0959	súkr.
				0,0474	0614061	6	0,0474		0,0485		súkr.
13	RD	Kamenica n/C	0,3970	0,1078	0611002	6	0,1078		0,2892	0,1078	súkr.
14	RD	Kamenica n/C	0,9183	0,8787	0614061	6	0,8787		0,0396		súkr.
15	RD	Kamenica n/C	1,0849	1,0757	0611002	6	1,0757		0,0092	1,0757	súkr.
16	RD	Kamenica n/C	0,0831	0,0831	0614061	6	0,0831				súkr.
17	RD	Kamenica n/C	2,5905	0,0000			0,0000		2,5905		súkr.
18	D	Kamenica n/C	0,1639	0,1011	0611002	6	0,1011		0,0628	0,1011	súkr.
19	RD	Kamenica n/C	0,3033	0,3033	0614061	6	0,3033				súkr.
20	RD	Kamenica n/C	3,5380	0,8523	0611002	6	0,8523			0,8523	súkr.
				2,6857	0614061	6	2,6857				súkr.
21	D	Kamenica n/C	0,5169	0,5169	0614061	6	0,5169				súkr.
22	RD	Kamenica n/C	2,3661	2,3661	0614061	6	2,3661				súkr.
24	RD	Kamenica n/C	2,0083	1,8856	0614061	6	1,8856		0,1227		súkr.
25	RD	Kamenica n/C	1,1559	1,1559	0678362	8	1,1559				súkr.
26	RD	Kamenica n/C	0,2597	0,2597	0614061	6	0,2597				súkr.
27	D	Kamenica n/C	0,2243	0,0196	0669212	7	0,0196		0,2047		súkr.
28	D	Kamenica n/C	0,0000	0,0000			0,0000				súkr.
29	VZ	Kamenica n/C	1,8221	0,3958	0614061	6	0,3958		1,4263		súkr.
30	RD	Kamenica n/C	0,4917	0,0896	0671425	7	0,0896		0,0599		súkr.
				0,3422	0614061	6	0,3422				súkr.
31	RD	Kamenica n/C	0,1195	0,1195	0614061	6	0,1195				súkr.
33	VZ	Kamenica n/C	0,1377	0,1377	0611002	6	0,1377		0,1377		súkr.
34	VZ	Kamenica n/C	0,2458	0,0000			0,0000		0,2458		súkr.
35	RD	Kamenica n/C	0,2594	0,0000			0,0000		0,2594		súkr.
36	AG	Kamenica n/C	2,2355	0,0000			0,0000		2,2355		súkr.
37	VZ	Kamenica n/C	0,3912	0,2431	0614061	6	0,2431		0,1481		súkr.
38	RD	Kamenica n/C	0,2194	0,0000			0,0000	0,2194			súkr.
39	RD	Kamenica n/C	0,1477	0,0000			0,0000	0,0686			súkr.
				0,0465	0669212	7	0,0465				súkr.
				0,0326	0678562	8	0,0326				súkr.
spolu			32,8013	22,6945				0,2880	9,8188	4,4692	0,0000

KAMENICA NAD CIROCHOU - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

číslo lokality	Návrh funkčného využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Iná informácia		Výmera najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v k.ú. (ha)	Vybudované hydromelioračné zariadenia, závlahy, odvodnenia (ha)	Užívateľ vlastníka pôdy
				spolu (ha)	z toho		Výmera lesných pozemkov (ha)	Výmera nepoľ. pôdy (ha)			
					BPEJ	Sk					
mimo zastavané územie - Kamenica nad Cirochou											tab. č.2 KC
1	Vy	Kamenica n/C	1,3598	0,0000			0,0000		1,3598		súkr.
6b	D	Kamenica n/C	0,5417	0,5417	0611002	6	0,5417			0,5417	súkr.
23	Cintorín	Kamenica n/C	0,9811	0,9811	0682782	9	0,9811				súkr.
40	R,Z zastavanosť 40%	Kamenica n/C	11,1380	2,3129	0778562	8	2,3129		8,8251		súkr.
spolu			14,0206	3,8357				0,0000	10,1849	0,5417	0,0000

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Rekapitulácia:

tab.č.3

Kamenica nad Cirochou	V zastavanom území	Mimo hranice súčasne zastav. územia	Záber celkom (ha)
	ha	ha	
Pôdny fond celkom	32,8013	14,0206	46,8219
z toho: poľnohospodárska pôda	22,6945	3,8357	26,5302
nepoľnohospodárska pôda	9,8188	10,1849	20,0037
Najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	4,4692	0,5417	5,0109

Rekapitulácia lesných pozemkov:

	Záber v zastavanom území	Záber mimo hranice súčasne zastav. územia	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,2880	0,0000	0,2880

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

R.Z - rekreačné zariadenie