

ZMENY A DOPLNKY č.5

- Vybrané lokality-

SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCÍ KAMENICA nad CIROCHOU a KAMIENKA



OBEC KAMENICA NAD CIROCHOU

VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY
A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Návrh

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:	ZMENY A DOPLNKY č.5 (ďalej len ZaD 5) k.ú. obec Kamenica nad Cirochou SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCÍ KAMENICA NAD CIROCHOU A KAMIENKA VYHODNOTENIE BUDÚCEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY
OBJEDNÁVATEĽ:	OBEC KAMENICA NAD CIROCHOU Ing. Monika HAMAĎÁKOVÁ, starostka obce
SPRACOVATEĽ:	BOSKOV s.r.o. 066 01 Myslina 15 web: www.boskov.sk email: boskov.marianna@gmail.com
HLAVNÝ RIEŠITEĽ:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ:	Ing. Iveta SABAKOVÁ odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa §2a stavebného zákona, reg. č. 405

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

Obsah :

1. ÚVOD	4
1.1 Základné východiskové podklady použité pri spracovaní prílohy boli:	4
1.2 Špecifiká účelu spracovania zmien a doplnkov č.5 (ďalej iba ZaD č.5)	4
1.3 Dôvod obstarania zmien a doplnkov č.5.....	4
1.4 Popis zmien a doplnkov č.5 ÚPN-O	5
2. LESNÉ POZEMKY	9
3. MELIORAČNÉ STAVBY	9
4. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP	9
4.1 Na riešenom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky:	9
4.2 Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ)	9
4.3 Zdôvodnenie záberu - záber poľnohospodárskej pôdy	10
5. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	11
5.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP	11
5.1.1 V zastavanom území obce: tab. č.1	11
5.1.2 Mimo zastavané územie obce: tab. č.2	11
5.1.3 Rekapitulácia: tab. č.3	11

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

1. ÚVOD

Obec Kamenica nad Cirochou má spracovaný platný ÚPN-O, ktorý bol schválený obecným zastupiteľstvom uznesením č. 20/2013 dňa 29.10.2013. Závazná časť bola vyhlásená VZN č.3/2013 dňa 29.10.2013. Obecným zastupiteľstvom v obci Kamenica nad Cirochou boli k územnému plánu chválené Zmeny a doplnky č.1 uznesením č.20/2017 dňa 08.06.2017, záväzná časť bola doplnená a vyhlásená VZN č.1/2017 dňa 08.06.2017 s účinnosťou dňa 29.6.2017, Zmeny a doplnky č.2 uznesením č.16/2019 dňa 13.3.2019, záväzná časť bola doplnená a vyhlásená VZN č.1/2019 dňa 13.3.2019 s účinnosťou dňa 8.4.2019, Zmeny a doplnky č.3 uznesením č.99/2021 dňa 05.02.2021, záväzná časť bola doplnená a vyhlásená VZN č.1/2021 dňa 05.02.2021 s účinnosťou dňa 02.03.2021 a Zmeny a doplnky č.4 uznesením č.52/2023 dňa 12.12.2023, záväzná časť bola doplnená a vyhlásená VZN č.2/2023 dňa 12.12.2023 s účinnosťou dňa 28.12.2023.

1.1 Základné východiskové podklady použité pri spracovaní prílohy boli:

- 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),
- bonitované pôdno-ekologické jednotky - BPEJ (informačný portál servis VÚPOP, www.podnyportal.sk),
- zákon 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, v znení neskorších predpisov, príloha č.3 zákona č. 220/2004 Z. z.,
- zákon NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov,
- 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 15.4.2010, č.j. 1618-2/110/2010.

1.2 Špecifiká účelu spracovania zmien a doplnkov č.5 (ďalej iba ZaD č.5)

Predmetom riešenia Zmien a doplnkov č.5 územného plánu obce Kamenica nad Cirochou je aktuálna zmena vo funkčnom využití a priestorovom usporiadaní na území obce, ktorá bola odsúhlasená uznesením č. 43 zo dňa 23.8.2023, uz. č. 49 zo dňa 14.11.2023, uz. č. 65 zo dňa 11.3.2024 Obecným zastupiteľstvom v Kamenici nad Cirochou z iniciatívy a zámeru obce Kamenica nad Cirochou a požiadaviek obyvateľov obce.

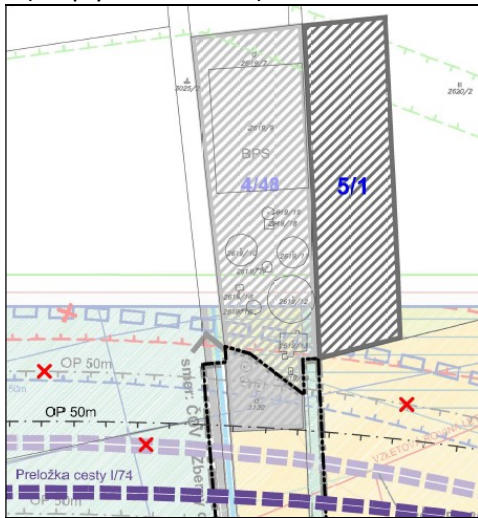
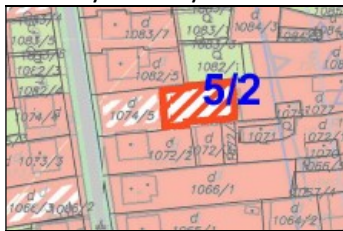
1.3 Dôvod obstarania zmien a doplnkov č.5

Cieľom spracovania Zmien a doplnkov č.5 Územného plánu obce (ďalej ZaD č.5) je zmeniť a doplniť schválenú koncepciu rozvoja obce Kamenica nad Cirochou v súlade s aktuálnymi potrebami územného rozvoja obce. V tomto zmysle je hlavným cieľom riešenia ZaD č.5 ÚPN aktualizovať záväznú časť ÚPN obce, t.j. aktualizovať regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, vymedzenie funkčných plôch a územno-technické podmienky pre umiestňovanie verejnoprospešných stavieb, zariadení verejného dopravného a technického vybavenia.

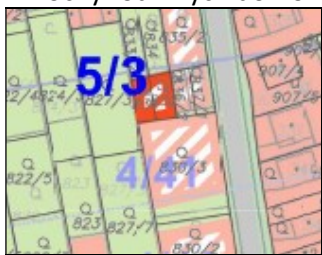
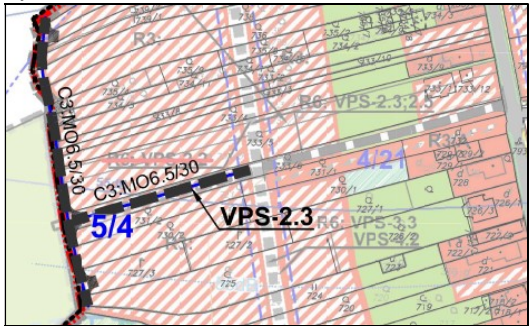
BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	---

1.4 Popis zmien a doplnkov č.5 ÚPN-O

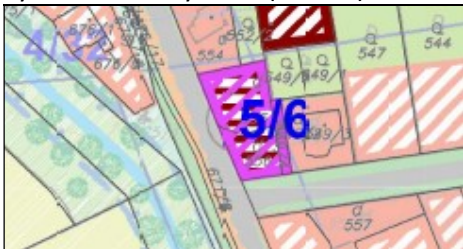
Návrh ZaD č.5 sa týka týchto funkčných plôch:

Označenie lokality	Funkčné využitie podľa platného ÚPN –O	Navrhované funkčné využitie lokality v ZaD č.5
Za koľajou		
5/1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - plocha poľnohospodársky využívaná - TTP - plocha s rezervnou trasou pre koridor cesty I/74	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha výroby, skladov a skládok odpadov (Bioplynová stanica).  Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné a technické vybavenie. <i>Podmienky zástavby:</i> – rešpektovať podmienky stanovené zákonom č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon), – Rešpektovať koridor preložky cesty I/74 a jeho ochranné pásmo.
UI. Záhradná		
5/2	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - poľnohospodársky využívaná – záhrada a predzáhradky	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plochy rodinných domov.  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

		Rozšírenie jestvujúcej plochy so zástavbou rodinným domom. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné a technické vybavenie.
UI. Čsl. armády		
5/3	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - poľnohospodársky využívaná - záhrada a predzáhradky	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plochy rodinných domov.  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Rozšírenie jestvujúcej plochy so zástavbou rodinným domom. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné a technické vybavenie.
UI. Partizánska		
5/4	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - plocha rodinných domov, - výhľadová plocha pre verejné dopravné a technické vybavenie	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha pre verejné dopravné a technické vybavenie.  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si vyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenia.

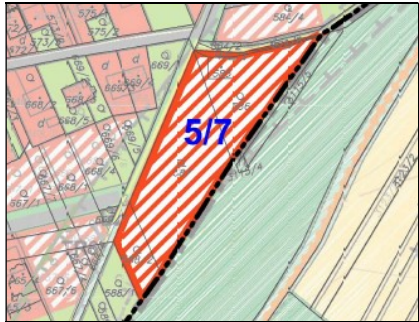
BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

Ul. Humenská		
5/5	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - plocha rodinného domu	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha bytový dom (1BD).  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenia. <i>Podmienky zástavby:</i> - Obytné budovy do výšky max. 2 nadzemné podlažia a podkrovia. - Plochy pre odstavné a parkovacie plochy musia byť na pozemku bytového domu v zmysle STN. - Plocha zelene je minimálne 25%. - Odstupové vzdialenosti v zmysle platnej legislatívy.
Ul. Partizánska - Ul. Veterná		
5/6	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - plocha rodinného domu	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha zmiešanej funkcie: Občianska vybavenosť a bývanie (1OV+B).  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenia. <i>Podmienky zástavby:</i>

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	---

		- Obytné budovy do výšky max. 2 nadzemné podlažia a podkrovia - Polyfunkčný objekt s komerčnou vybavenosťou (obchody, služby), s administratívou a s prechodným alebo trvalým bývaním v ďalších nadzemných podlažiach a podkroviach. - Plochy pre odstavné a parkovacie plochy musia byť na pozemku bytového domu v zmysle STN. - Plocha zelene je minimálne 25%. - Odstupové vzdialenosti v zmysle platnej legislatívy.
--	--	--

Ul. Lesná

5/7	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - poľnohospodársky využívaná - záhrada a predzáhradky	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha rodinného domu (1RD).  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenia. Podmienky zástavby: Navrhovaná požiadavka si vyžaduje súhlasné stanovisko OÚ Humenné, odb. lesného hospodárstva s výstavbou v ochrannom pásme lesa.
-----	--	---

Ul. Kamenná – Kpt. Nálepku

5/8	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - plocha rodinného domu	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha bytového domu (1BD).  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce.
-----	--	--

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

		Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenia. Podmienky zástavby: - Obytné budovy do výšky max. 2 nadzemné podlažia a podkrovia. - Plochy pre odstavné a parkovacie plochy musia byť na pozemku bytového domu v zmysle STN. - Plocha zelene je minimálne 25%. - Odstupové vzdialenosti v zmysle platnej legislatívy.
Ďalšie doplnenie: Úprava koridoru cesty I/74 a jeho ochranné pásmo		

2. LESNÉ POZEMKY

V územnom pláne ZaD 5 nie je navrhovaný záber z lesných pozemkov.

3. MELIORAČNÉ STAVBY

V územnom pláne ZaD5 nie je navrhovaná zástavba na hydromelioračných zariadeniach.

4. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY / PP

4.1 Na riešenom 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

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

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

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

4.3 Zdôvodnenie záberu - záber poľnohospodárskej pôdy

Zábery boli navrhnuté len v najnutnejšej miere tak, aby došlo k logickému zarovnaniu a doplneniu zastaveného územia bez podstatných zásahov do hospodárenia na poľnohospodárskej pôde.

Špecifikácia a lokalizácia druhu pozemku je zdokumentovaná vo výkresovej časti č.07a; 7b/Z5 v mierke M1:2000.

Na lokality nachádzajúce sa v intraviláne obce a lokality v extraviláne obce určené ako plochy komunikácií, plochy pod rodinnými domami a plochy určené pre verejnoprospešné stavby sa v zmysle zákona a § 4 písm. c), d) a f) nariadenia vlády pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy nevzťahuje povinnosť platenia odvodov.

V zastavanom území obce:

Záber č. 99, 103.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha bytovej zástavby – rodinné domy. Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (záhrada - BPEJ 0614061 (6), na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je 0,4000 ha.

Záber č. 100

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha dopravy a technickej infraštruktúry.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (záhrada a trvalo trávnaté porasty BPEJ 0614061 (6), požiadavka obce.

Celkový záber je 0,2100 ha.

Záber č. 101, 104

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha bytovej zástavby – bytové domy. Záber sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je 0,2100 ha.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

Záber č. 102

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha pre zmiešanú funkciu: občianska vybavenosť a bývanie, bývanie a občianska vybavenosť. Záber sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je 0,0614.

V mimo zastavané územie obce:

Záber č. 98

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita – plocha bioplynovej stanice.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (trvalo trávnaté porasty BPEJ 0377062 (8), požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je na 1,9300 ha.

Koniec sprievodnej správy.

02.2024

Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ

5. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

5.1 Bilancia predpokladaného odňatia PP a LP

5.1.1 V zastavanom území obce: tab. č.1

5.1.2 Mimo zastavané územie obce: tab. č.2

5.1.3 Rekapitulácia: tab. č.3

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

Zmeny a doplnky č.5 - 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)	Výbudované hydromelioračné zariadenia, závlahy, odvodnenia (ha)	Užívateľ vlastníka pôdy
				spolu (ha)	z toho			Výmera lesných pozemkov (ha)	Výmera nepoľ. pôdy (ha)			
					BPEJ	Sk	výmera (ha)					
zastavané územie												tab. č.1 KC
99	RD	Kamenica nC	0,0160	0,0160	0614061	6	0,0160					súkr.
100	D	Kamenica nC	0,2100	0,2100	0614061	6	0,2100					súkr.
101	BD	Kamenica nC	0,1218						0,1218			súkr.
102	OV+B	Kamenica nC	0,0614						0,0614			súkr.
103	RD	Kamenica nC	0,3806	0,3806	0614061	6	0,3806					súkr.
104	BD	Kamenica nC	0,0908						0,0908			súkr.
spolu				0,8806	0,6066			0,0000	0,2740	0,0000	0,0000	
RD - Rodinné domy BD - bytové domy OV+B - zmiešané územie občianska vybavenosť a bývanie												
D - Komunikácie, parkoviská, technická vybavenosť (energetika, káble, voda, kanál, plyn)												

Zmeny a doplnky č.5 - 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)	Výbudované hydromelioračné zariadenia, závlahy, odvodnenia (ha)	Užívateľ vlastníka pôdy	
				spolu (ha)	z toho		Výmera lesných pozemkov (ha)	Výmera nepoľ. pôdy (ha)				
					BPEJ	Sk						výmera (ha)
mimo zastavané územie											tab. č.2 KC	
98	BIO	Kamenica nC	1,9300	1,9300	0377062	8	1,9300					súkr.
spolu			1,9300	1,9300				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
BIO - Biostanica plynu												

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely	ZaD č.5 Spoločného ÚPN Obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka k.ú. obce Kamenica nad Cirochou
---	---	--

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie			
Zmeny a doplnky č.5 - Rekapitulácia:			tab.č.3
Kamenica nad Cirochou	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne zastavaného územia (ha)	Záber celkom (ha)
Pôdny fond celkom	0,8806	1,9300	2,8106
z toho: poľnohospodárska pôda	0,6066	1,9300	2,5366
z toho:			
orna pôda	0,0000	0,0000	0,0000
záhrady	0,6066	0,0000	0,6066
TTP	0,0000	1,9300	1,9300
z toho: chránenej pôdy	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	0,2740	0,0000	0,2740
Najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	0,0000	0,0000	0,0000
Rekapitulácia lesných pozemkov:			
	Záber v zastavanom území	Záber mimo hranice súčasne zastav. území	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000