

PRÍRODNÉ ZDROJE OBCE

1. Pôda

Tabuľka č. 1: Využitie pôdneho fondu obce

Kataster	Spolu	Poľnohospodárska pôda (ha)				Nepoľnohospodárska pôda (ha)				
		Orná pôda	Trvalé kultúry	TTP	Spolu	Lesná pôda	Vodná pôda	Zastavaná pôda	Ostatná pôda	Spolu
V ha	228	162	11	40	213	0	0	11	4	15
V %	100	71	5	18	94	0	0	5	1	6

Zdroj: Obec Granč -Petrovce

Pôdny fond obce Granč - Petrovce je tvorený z 94-och percent poľnohospodárskou pôdou a len 6% tvorí nepoľnohospodárska pôda. Najväčší podiel poľnohospodárskej pôdy tvorí orná pôda, ktorá zaberá až 71% pôdneho fondu obce, trvale trávne porasty tvoria 18% a trvale kultúry 5% celkovej výmery pôdneho fondu obce.

Poľnohospodársku pôdu v obci využíva Agrodružstvo Granč – Petrovce.

Graf č. 1 - zdroj: tabuľka č. 1



2. Nerastné suroviny

V katastri obce sa nenachádzajú žiadne náleziská nerastných surovín.

3. Lesy

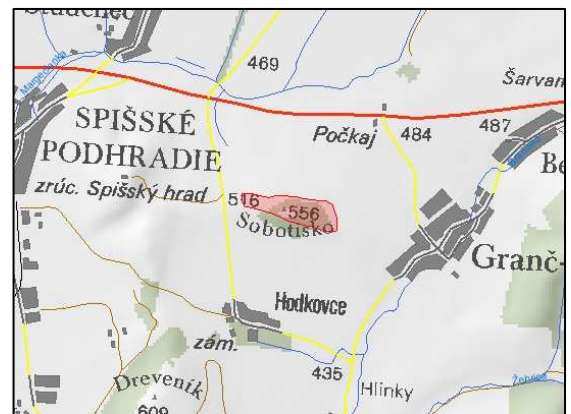
Vo vlastníctve obce nie je lesná pôda. Zalesnená je len juhovýchodná časť katastra.

4. Voda

Cez kataster obce preteká potok Branisko. Nachádza sa na území okresov Levoča a Spišská Nová Ves. Je to ľavostranný prítok Hornádu a má dĺžku 15,5 km. Potok Branisko pretekajúci obcou, pred stáročiami tiekol iným korytom, situovaným o niečo vyššie ako dnes. Slúžil aj na náhon vodného mlyna, ktorý už zanikol. V súčasnosti je koryto potoka, nazývaného aj Dolný potok, čiastočne regulované. Napriek tomu obci spôsobujú veľké škody prívaly vody, najmä po letných búrkach, častejšie v poslednom období. V katastri sa nenachádzajú žiadne termálne pramene. Nad obcou sa nachádza rybník „Pod Počkajom“, ktorý po rekonštrukcii a potrebnej úprave sa môže využívať na rekreáciu, alebo ako zdroj energie.

5. Chránené územia

Obec Granč – Petrovce je situovaná vo východnej časti Hornádskej kotliny, na úpätí pohoria Branisko. V tesnej blízkosti obce sa nachádzajú významné historické pamiatky – Spišský hrad, Spišská kapitula a ranogotický kostolík v Žehre, ktoré sú zapísané v Zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO. V susedných katastroch sa nachádzajú chránené územia Traventíny pri Spišskom Podhradí, Stráne pri Spišskom Podhradí vedené v zozname NATURA 2000, prírodná pamiatka travertínová kopa Sobotisko zapísaná v štátnom zozname osobitne chránených častí prírody SR. Od okresného mesta – historickej Levoče, je vzdialená 21 km. Sídlo leží v ochrannom pásme NKP Spišský hrad.



Mapa lokality travertínová kopa Sobotisko

6. Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska leží obec v mierne teplom a mierne vlhkom dolinovom okrsku so studenou zimou mierne teplej a mierne vlhkej oblasti, charakterizovanej počtom letných dní v roku pod 50, priemernou teplotou v júli nad 16°C a v januári pod -5°C, so začiatkom žatvy raží ozimnej po 15. júli.

Priemerná ročná teplota v oblasti za roky 1901 – 1950 (stanica Levoča) je 6,4°C, priemer za teplý polrok je 13,2°C, najchladnejší je mesiac január s priemerom -6,2°C a najteplejší je júl s priemerom 16,9°C. Priemerné ročné zrážkové úhrny (stanica Levoča) sú 599 mm za roky 1901 – 1950 a 624 mm za roky 1951 – 1980, najvyššie zrážkové úhrny sa vyskytovali v júni a v júli, najnižšie v januári a februári (za obdobie 1951 – 1980 aj marec). Priemerný dátum začatia obdobia snehovej prikrývky je 15.11., priemerný dátum jej konca je 29.3., priemerná výška snehovej pokrývky je 10,2 cm. Priemerná ročná relatívna vlhkosť je 80% s maximom v novembri a decembri a minimom v apríli až júli. Prevládajúci smer vetra je západný a severozápadný, najmenej sa vyskytuje južný smer vetra. Najmä v zime sú pomerne časté teplotné inverzie so zadržiavaním chladného vzduchu, stekajúceho k Hornádu.