



2023 - 2030

MODROVÁ

PROGRAM HOSPODÁRSKEHO ROZVOJA A SOCIÁLNEHO ROZVOJA





E-PRO

OBCE - EPRO.SK

OBSAH

1. ÚVOD	6
1.1. Charakteristika dokumentu.....	7
1.2. Hodnotenie predchádzajúceho PHRSR.....	10
1.3. Zapojenie verejnosti	10
2. ANALYTICKÁ ČASŤ.....	14
2.1. Charakteristika územia.....	15
2.2. História.....	15
2.3. Poslanie dokumentu.....	18
2.4. Socioekonomická analýza.....	18
2.4.2. Rozvojový potenciál.....	19
2.4.3. Demografické ukazovatele	19
2.4.4. Hospodárstvo a ekonomika	22
2.4.5. Finančná situácia	22
2.4.6. Podnikateľské a nepodnikateľské subjekty	24
2.4.7. Občianska vybavenosť	26
2.4.8. Bývanie.....	26
2.4.9. Školstvo.....	26
2.4.10. Zdravotníctvo a sociálne služby.....	27
2.4.11. Šport a rekreácia.....	27
2.4.12. Kultúra	27
2.4.13. Cestovný ruch a infraštruktúra pre turistov.....	28
2.4.14. Medzinárodný kontext a partnerstvá	28
2.4.15. Zhrnutie socioeconomickej analýzy.....	28
2.5. Územno-technická analýza.....	29



2.5.2.	Rozvojové osi.....	29
2.5.3.	Dopravná infraštruktúra.....	30
2.5.4.	Technická infraštruktúra.....	35
2.5.5.	Limity využitia územia.....	39
2.5.6.	Zhrnutie územno-technickej analýzy	39
2.6.	Prírodno-environmentálna analýza.....	39
2.6.2.	Ovzdušie	40
2.6.3.	Vodné toky a plochy	41
2.6.4.	Pôda	41
2.6.5.	Hluk	42
2.6.6.	Žiarenie	42
2.6.7.	Odpadové hospodárstvo.....	44
2.6.8.	Zeleň.....	45
2.6.9.	Reliéf.....	45
2.6.10.	Geomorfologické členenie.....	47
2.6.11.	Geologické podložie	48
2.6.12.	Klimatické podmienky.....	48
2.6.13.	Rastlinstvo	49
2.6.14.	Živočíšstvo	50
2.6.15.	Životné prostredie.....	50
2.6.16.	Ochrana prírody a krajiny.....	51
2.6.17.	Limity využitia územia a potenciálne rozvojové plochy.....	53
2.6.18.	Zhrnutie prírodno-environmentálnej analýzy.....	54
2.7.	Zhodnotenie prieskumov verejnej mienky.....	54
2.8.	SWOT analýza.....	54
2.9.	Matica vzájomných väzieb SWOT analýzy.....	58
3.	STRATEGICKÁ ČASŤ.....	64
3.1.	Opis rozvojovej stratégie.....	65



4. PROGRAMOVÁ ČASŤ.....	68
5. REALIZAČNÁ ČASŤ	92
5.1. Inštitucionálne a organizačné zabezpečenie.....	93
5.2. Monitorovanie a hodnotenie.....	99
6. FINANČNÁ ČASŤ	104
7. ZÁVER.....	106
7.1. Zhrnutie dosiahnutých výsledkov.....	107



PRÍHOVOR

Vážení obyvatelia, návštevníci a priaznivci našej obce!

Predkladáme Vám Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja (PHRSR) Modrová na roky 2023 – 2030. Tento strategický dokument a územno-plánovacia dokumentácia predstavujú dva najzákladnejšie a najdôležitejšie strategické a plánovacie dokumenty na úrovni každej jednej samosprávy v Slovenskej republike. Ich schválením v obecnom zastupiteľstve sa stávajú záväznými nástrojmi strategického, plánovitého a systémového riadenia rozvoja našej obce.

Predkladaný dokument je základným strednodobým plánovacím dokumentom podpory regionálneho rozvoja a regionálnej politiky na lokálnej úrovni. Priamo nadväzuje na strategické a programové dokumenty na vyššej regionálnej a najvyššej národnej úrovni. Dokument rešpektuje lokálne špecifiká územia a práve z ich analýzy stanovuje rozvojové opatrenia a aktivity, ktorých schválením sa obec zaväzuje k ich plneniu.



ZÁKLADNÉ ÚDAJE

FORMULÁR Č. Ú 7 - TITULNÁ STRANA DOKUMENTU PHRSR

Názov:	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Modrová na roky 2023 - 2030
Územné vymedzenie:	Trenčiansky kraj / obec Modrová
Územný plán obce / VÚC schválený:	áno
Dátum schválenia PHRSR:	deň / mesiac / rok
Dátum platnosti:	platný na roky 2023 - 2030
Verzia:	2.0
Publikovaný verejne:	deň / mesiac / rok

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Základné identifikačné údaje	
Názov obce	Modrová
Kraj	Trenčiansky kraj
Okres	Nové Mesto nad Váhom
Rozloha katastrálneho územia	1 167 ha
Starosta obce	Mgr. Marián Lacko
Kontaktné informácie	
Tel. č.	Obecný úrad: 033 / 778 5124
	Mobil:
E-mail	starosta@modrova.eu.sk
Webová stránka obce	www.modrova.eu.sk



ÚVOD

Úvodná časť obsahuje základné informácie o programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja. Je tu možné nájsť informácie zo zákona, štruktúru dokumentu a taktiež hodnotenie predchádzajúceho dokumentu.



1.1 CHARAKTERISTIKA DOKUMENTU

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja (PHRSR) je základný strednodobý programový dokument podpory regionálneho rozvoja pre jednotlivé obce. Je vypracovaný na základe zákona NR SR č. 539/2008 Z.z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov a metodikou a inštitucionálneho rámca tvorby verejných stratégií schválenou uznesením vlády SR č. 197/2017 z 26. apríla 2017 a nadradenými programovými dokumentmi.

FORMULÁR Č. Ú 1 – ZÁMER SPRACOVANIA PHRSR

Zámer spracovania PHRSR	
Názov dokumentu	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Modrová
Forma spracovania	Spracovanie prostredníctvom webovej aplikácie E-PRO
Riadenie procesu spracovania	<ul style="list-style-type: none"> Mgr. Marián Lacko, starosta obce Modrová Poradný tím PROROZVOJ Uskutočnenie prieskumu verejnej mienky, informovanie prostredníctvom web stránky, Dotazník
Obdobie spracovania	03 - 05 / 2023
Financovanie spracovania	Financovanie z interných zdrojov - rozpočet obce

Vypracovanie PHRSR je dôležité pre dosiahnutie využitia strategického plánovania na území obce, lepšiu implementáciu rozvojových aktivít a zvyšovanie konkurencieschopnosti a efektivity pri čerpaní z fondov Európskej únie v rámci aktuálnych operačných programov. V prípade tvorby tohto programového dokumentu je dôležitá participácia verejnosti v procese tvorby PHRSR, čím sa zabezpečí spätná väzba a dosiahne sa konsenzu. Participovaním obyvateľov a záujmových skupín sa dosiahne vhodná implementácia rozvojových aktivít, ktoré podporia všeobecnú atraktivitu územia obce. Pri stanovovaní cieľov a rozvojových aktivít je nutné prihliadať na ciele a priority dokumentu Národná stratégia regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

Základné princípy tvorby programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja:



- Založenie na kvalitných a overených dátach
- Komplexná analýza v troch kľúčových oblastiach (socioekonomická, územno-technická a prírodno-environmentálna)
- Participovanie verejnosti v procese tvorby PHRSR
- Vytvorenie partnerstva hlavných aktérov územia
- Vyjadrenie vízie a cieľov v konkrétnych stratégiách a rozvojových projektoch obce

Základná štruktúra programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja



Podľa zákona NR SR č. 539/2008 je PHRSR definovaný ako:

(1) Strednodobý rozvojový dokument, ktorý je vypracovaný v súlade s cieľmi a prioritami ustanovenými v Národnej stratégii regionálneho rozvoja a zohľadňuje ciele a priority ustanovené v programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja vyššieho územného celku, na území ktorého sa obec nachádza, a je vypracovaný podľa záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie obce.

(2) Vypracovanie programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja zabezpečuje obec pri uplatnení partnerstva.

(3) Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja, vytvorený v rámci partnerstva, pozostáva z:

a) analytickej časti, ktorá obsahuje komplexné hodnotenie a analýzu východiskovej situácie obce, odhad jej budúceho vývoja, možné riziká a ohrozenia vo väzbe na existujúce stratégie a koncepcie a využívanie vnútorného potenciálu územia, jeho limitov a rozvoja, definovanie podmienok udržateľného rozvoja obce,

b) strategickej časti, ktorá obsahuje stratégiu rozvoja obce pri zohľadnení jej vnútorných špecifik, určuje hlavné smery, priority a ciele rozvoja obce rešpektovaním princípov regionálnej politiky, s cieľom dosiahnutia vyváženého udržateľného rozvoja územia,



c) programovej časti, ktorá obsahuje najmä zoznam opatrení a aktivít potrebných na zabezpečenie realizácie PHRSR,

d) realizačnej časti, ktorá je zameraná na popis postupov inštitucionálneho zabezpečenia formou partnerstva a organizačné zabezpečenie realizácie PHRSR, systém monitorovania a hodnotenia plnenia PHRSR s ustanovením merateľných ukazovateľov, vecný a časový harmonogram realizácie PHRSR formou akčných plánov,

e) finančnej časti, ktorá obsahuje finančné zabezpečenie jednotlivých opatrení a aktivít, inštitucionálnej a organizačnej stránky realizácie PHRSR.

(4) Aktualizácia PHRSR sa vypracúva podľa potreby.

(5) PHRSR a jeho aktualizáciu schvaľuje obecné zastupiteľstvo.

(6) Schválenie PHRSR a príslušnej územnoplánovacej dokumentácie, ak jej spracovanie vyžaduje osobitný predpis, je podmienkou na predloženie žiadosti obce o poskytnutie dotácie zo štátneho rozpočtu a z doplnkových zdrojov podľa § 4, ods. 2

FORMULÁR Č. PP 1 - ZOZNAM ANALYZOVANÝCH KONCEPČNÝCH DOKUMENTOV

Názov dokumentu	Platnosť dokumentu	Úroveň dokumentu	Oblasť dát / téma	Zdroje údajov
Národná stratégia regionálneho rozvoja SR (NSRR)	2020 - 2030	národná	regionálny rozvoj	http://www.mpsr.sk/mvrrfiles/0039943 f



1.2 HODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PHRSR

Plánované aktivity predošlého PHRSR, ktoré boli zrealizované:

Číslo	Názov	Rok
1.2.1.1.	Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia	2015-2016
1.4.1.1.	Vypracovanie zmien a doplnkov ÚP obce	2017

Plánované aktivity predošlého PHRSR, ktoré boli čiastočne realizované:

Číslo	Názov	Rok
1.2.2.1.	Rekonštrukcia a modernizácia miestneho rozhlasu	2016-2018
1.3.1.1.	Rekonštrukcia verejných priestranstiev a priestorov, 2015-2022 rekreačných zón, chodníkov a lávky	
2.1.1.1.	Rekonštrukcia budovy MŠ	2016-2017
2.1.2.1.	Rekonštrukcia zdravotného strediska	2019-2022
2.1.4.1.	Rekonštrukcia obecného úradu	2015-2016
2.2.1.1.	Dobudovanie a rekonštrukcia priestorov ŠK (Športového klubu)	2016-2019
3.1.1.1.	Vybudovanie zberného dvora	2018
3.3.1.1.	Regulácia vodného toku	2020

Plánované aktivity predošlého PHRSR, ktoré neboli realizované:

Číslo	Názov	Rok
1.1.1.1.	Vybudovanie kanalizácie	2017-2019
2.1.3.1.	Rekonštrukcia kotolne v KD	2018
3.2.1.1.	Zabezpečenie alternatívneho zásobovania pitnou vodou oblasti Dolné lúky	2022



1.3 ZAPOJENIE VEREJNOSTI

FORMULÁR Č. Ú 3 – METÓDY ZAPOJENIA VEREJNOSTI DO PRÍPRAVY PHRSR



Metóda	Informovanie verejnosti	Získavanie názorov verejnosti	Zohľadnenie názorov verejnosti
Internetové stránky – vrátane verejných pripomienok tzv. chatrooms; sociálne siete	X		
Účasť na miestnych aktivitách a podujatiach	X	X	
Stretnutia		X	
Verejné stretnutia	X		
Verejné vypočutie (s odbornou skupinou)			
Využitie miestnych ľudí na získavanie názorov	X		
Dotazník pre širokú verejnosť	X	X	X
Prieskumy verejnej mienky	X	X	X
Iné aktivity			



FORMULÁR Č. A 3 – PLÁNOVACÍ FORMULÁR PRIESKUMU

Dôležité otázky	Zdôvodnenie	Poznámky
Prečo je potrebné získať informácie prostredníctvom prieskumu?	Je ideálnym nástrojom na získanie verejnej mienky obyvateľov.	Zdôvodnenie, náčrt a spôsob prieskumu, očakávané výsledky.
Čo je jeho cieľom?	Získanie čo najväčšieho počtu názorov všetkých záujmových skupín obyvateľov.	Definovanie záujmov obyvateľov, kľúčové oblasti prieskumu.
Akým spôsobom sa bude realizovať?	On-line prieskum verejnej mienky obyvateľov bol vybraný na základe finančnej nenáročnosti a možnosti oslovenia veľkého počtu respondentov.	Typ prieskumu - náhodný. Druh prieskumu - dotazník.
Aké budú finančné nároky?	Najväčšie odhadované náklady budú použité na zhotovenie materiálov kvalitného on-line prieskumu a jeho vyhodnotenia – táto úloha bude zverená vybranej spoločnosti.	Cena za prieskum verejnej mienky je zahrnutá v poplatku za používanie webovej aplikácie E-PRO, bol vykonávaný externou spoločnosťou.
Aké budú časové nároky?	Prieskum sa bude realizovať počas obdobia 2 mesiacov, aby mohla byť oslovená čo najväčšia skupina respondentov.	03 - 04 / 2023



Dôležité otázky	Zdôvodnenie	Poznámky
Kto bude zodpovedný za realizáciu prieskumu?	Hlavný koordinátor prieskumu zodpovedá za jeho správnu realizáciu a analýzu zozbieraných dát.	Tím PROROZVOJ.



ANALYTICKÁ ČASŤ

Analytická časť je zameraná na podrobnú analýzu celého riešeného územia. Je rozdelená na 3 hlavné oblasti: socioekonomickú, územno-technickú a prírodno-environmentálnu analýzu. V analytickej časti čitateľ dozvie celú charakteristiku územia a po jej prečítaní si bude môcť vytvoriť o území vlastný obraz.



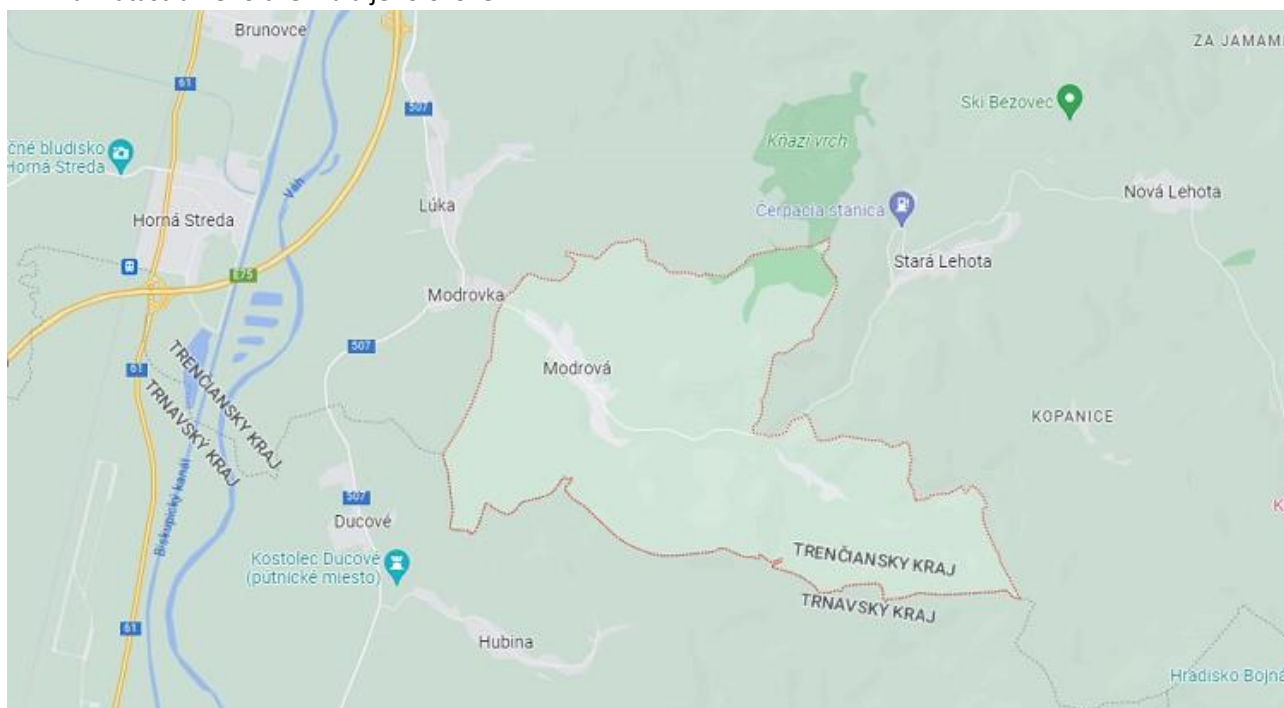
2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Administratívne patrí obec Modrová do južnej časti Trenčianskeho kraja, okresu Nové Mesto nad Váhom. Od okresného mesta je vzdialená 20 km. Leží na západnom úpätí strednej časti Považského Inovca v údolí Modrovského potoka obkolesená najmä vápencovými vrchmi. Stred obce sa nachádza vo výške 204 m.n.m., rozloha katastrálneho územia je 1 167 ha, evidovaný stav 474 obyvateľov.

Obec Modrová susedí s katastrálnymi územiami obcí:

- na západe s obcou Modrovka,
- na juhu s obcami Ducové a Hubina, • na severovýchode s obcou Stará Lehota,
- na severe s obcou Lúka.

Tvar katastrálneho územia a jeho okolie:



2.2 HISTÓRIA

Počiatky obce Modrová siahajú do obdobia prvých storočí existencie uhorského štátu. Podľa uhorského historika Komlóših, vežu kostola sv. Michala v Modrovej a jeho ďalšie časti postavili prisťahovalci pôvodom z Talianska, ktorí sa sami (aj v nápise) nazývali ešte tradične ako Rimania. Títo Taliani boli predtým usadení na území Bratislavy, no časť z nich sa v polovici 12. storočia, nevedno prečo, z Bratislavy odsťahovala, alebo bola vyhnaná. Svoj nový domov našli v dolnej časti horského údolia v pohorí Inovec neďaleko Váhu, kde sa usídlili. Usadili sa v Modrovej a postavili aj kamennú vežu, ktorá mala slúžiť aj na obranné účely.



Pravdepodobne v polovici 13. storočia sa Modrová stala súčasťou novo formovaného tematínskeho hradného panstva. Tematín patril do siete strážnych hradov, ktoré mali ochraňovať strategicky významné spojenia pozdĺž Váhu i okolité horské prechody. Pevný kamenný hrad bol vybudovaný na mieste kde už predtým stálo opevnenie. Stalo sa tak pravdepodobne po vpáde Tatárov v rokoch 1241-1242. Za vlády kráľa Štefana V. (1270-1272) vlastnil hrad a jemu prislúchajúce dediny Michal, syn Ondreja, ktorý od mladosti slúžil Štefanovi, ešte keď bol vo funkcii mladšieho kráľa. V roku 1264 sa dostal do konfliktu s otcom, kráľom Belom IV., medzi otcom a synom vypukla otvorená vojna. Počas nej sa prívrženci Bela IV. pokúšali dobyť hrad Tematín, no veľmož Michal ho pre Štefana ubránil. Pravdepodobne po smrti Michala sa Tematín a s ním i obce, ktoré k hradu patrili, stali opäť kráľovským majetkom. Začiatkom 14. storočia sa pod múrmi Tematína objavili vojaci Matúša Čáka Trenčianskeho, ktorý ovládal celé Považie až do svojej smrti v roku 1321. V roku 1348 kráľ Ľudovít I. (1342-1382) daroval hrad a panstvo Tematín Mikulášovi, kráľovskému pivničiarovi a Tekovskému županovi. V darovacej listine sú spomenuté všetky obce, patriace k hradu, medzi nimi sa nachádza aj Modrová.

Na základe údajov o veľkosti Modrovej a Modrovky v tomto období je odhadovaný počet obyvateľov Modrovej na 150 -180 ľudí. Ani ostatné obce neboli oveľa ľudnatejšie. Susedná Modrovka mala 6 port, Lúka mala 9 port, Hubina, Hrádok po 10 port a Moravany 15 port. Oveľa väčšie boli Piešťany s 52 portami i Horná Streda, ktorá mala 45 port. Na začiatku 16. storočia vlastnil tematínske panstvo posledný potomok mocného rodu Ujlakiovcov menom Vavrínek, ktorý zomrel bez potomkov v roku 1521. Hrad Tematín spolu s okolitými obcami sa stali opäť kráľovským majetkom. Ale nie nadiel, dňa 20. júla 1524 kráľ Ľudovít II. dal Tematín do zálohu taverníkovi Alexejovi Turzovi za 25 tisíc zlatých.

Po nástupe Habsburgovcov na uhorský trón sa začalo s pravidelným vyberaním finančných príspevkov od obyvateľstva, určených na protitureckú obranu. Od roku 1530 si obyvatelia celého západného Slovenska nemohli byť istí životom ani majetkom, pretože Turci, ktorí sa zamiešali do sporu o uhorskú korunu, sa za Dunajom zjavovali čoraz častejšie. Ferdinand I. uzavrel síce v roku 1538 s Jánom Zápoľským tajnú mierovú zmluvu, no v krajine nezavládol trvalý pokoj. Po nečakanej Zápoľského smrti v roku 1540 vtrhol sultán Soliman II. s veľkým vojskom do Uhorska a v roku 1541 obsadil niekdajšie hlavné mesto Budín. Vojna s Turkami trvala s niekoľkými prestávkami viac ako štvrtstoročie.

Počas 16. storočia ovládala tematínsky hrad a panstvo mocná a vplyvná rodina Turzovcov. Postupne sa turzovské majetky tak zväčšili, že rod bol bezpochyby najbohatším v celom Uhorsku. Okrem Tematína aj so všetkými obcami vlastnili panstvá Hlohovec, Šintavu, Bytču, Bojnice, Oravu, Lietavu i rozsiahle majetky na Spiši. V druhej polovici 17. storočia zostávali obce tematínskeho panstva rozdelené medzi niekoľkých majiteľov a tak



celková majetková situácia bola veľmi neprehľadná. Panstvo nieslo zaužívaný názov tematínske, no hrad už na ubytovanie zemepánov neslúžil. Jednotliví majitelia si postupne vybudovali v niektorých obciach pohodlné kaštiele, kam sa sústredila aj hospodárska správa vlastníckych častok. Takým spôsobom sa z pôvodného tematínskeho panstva vytvorili tri zeme panské domény - Moravany, Lúka a Brunovce, spočiatku úzko prepojené. V priebehu nasledujúceho storočia napokon vznikli tri navzájom už nezávislé panstvá.

Po skončení povstania Františka II. Rákociho sa v priebehu niekoľkých rokov pomery v krajine ukludnili. V roku 1715 nariadil uhorský snem, aby bol vykonaný celokrajinský súpis tých, ktorí vlastnili majetok a platili dane. Bol to vlastne prvý celouhorský súpis poddaných. Aby sa zamedzilo podvodom sčítanie vykonávali úradníci cudzej stolice. Podľa záznamov z tohto sčítania, žilo v Modrovej menej rodín ako v Modrovke (26), iba 24. 10 bolo sedliackych a 14 želiarskych. Aj plocha obrábanej pôdy bola menšia, 32 bratislavských meríc pôdy, 55 kopáčov vinogradov a 10 koscov lúk. 22 mien jej obyvateľov bolo slovenského pôvodu a dve maďarského. V roku 1720 bola Modrová stále menej ľudnatá ako Modrovka. Obývalo ju 15 rodín, 12 sedliackych a 3 želiarske. Výmer obrábaných polí bol 46 bratislavských meríc, lúk 11 koscov a 30 kopáčov vinogradov.

Modrová v 20.storočí.

V roku 1968 v Modrovej zriadili miestnu prevádzkáreň, ktorej činnosť sa zamerala na zachytenie prameňa v lokalite "Studienka", vyvierajúceho spod hory Hradište. S prameňom, ktorý sa podarilo zachytiť v novembri toho istého roku sa počítalo pri plánovanom budovaní obecného vodovodu. Materskú školu dokončili v roku 1970. V týchto rokoch sa v Modrovej vykonali úpravy verejných priestranstiev a komunikácií. V roku 1970 sa uskutočnil súpis obyvateľstva. Podľa neho v Modrovej žilo 620 obyvateľov, z toho 309 mužov a 311 žien. Bol to najvyšší počet obyvateľov v obci, ktorý dovtedy dosiahla. Zaujímavé sú údaje o zamestnanosti. V Modrovej bolo 294 ľudí ekonomicky činných, ale iba 68 z nich bolo zamestnaných v obci väčšinou v JRD. Ostatní dochádzali za prácou do Piešťan, alebo do Nového Mesta nad Váhom. Devätnásť ľudí pôsobilo v Čechách. Modrová v sedemdesiatych rokoch pokročila v budovaní opäť ďalej. Predovšetkým to bola výstavba kultúrneho domu, ktorý slávnostne otvorili v roku 1977. V tomto roku sa začali rozsiahle práce aj na budovaní obecného vodovodu a vodojemu. Na vodovod bolo napojených 150 domácností.

V osemdesiatych rokoch sa v obci vykonali tieto práce: oprava budovy MNV, prístavba požiarnej zbrojnice, vybudovanie chodníkov vo väčšej časti obce, úprava cesty do rekreačnej oblasti Lazy, generálna oprava budovy pošty. Lesný závod ďalej vykonával práce na regulácii potoka. Začala sa i výstavba zdravotného obvodného strediska. Každým rokom pribúdali i stavby rodinných domov v rámci individuálnej bytovej výstavby. Hoci sa zdá,



že v obci sa vytvorili optimálne podmienky pre obyvateľov, ich počet sa neustále znižoval. V roku 1989 žilo v Modrovej 520 obyvateľov, čo bolo o sto ľudí menej ako v roku 1970.

2.3 POSLANIE DOKUMENTU

Poslaním dokumentu Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Modrová je definovanie rozvojových aktivít, potrebných na ďalší rozvoj územia, s prihliadnutím na záujmy a potreby obyvateľov obce.

2.4 SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA

Socioekonomická analýza obsahuje 2 hlavné časti. Prvá je zameraná na analýzu rôznych údajov o obyvateľstve (vývoj, prírastky/úbytky, národnostná, veková štruktúra a mnohé ďalšie). Ďalšie časti sú venované ekonomike, bývaniu, školstvu, zdravotníctvu, kultúre a ďalším oblastiam.

Socioekonomická analýza je zameraná jednak na analýzu demografických údajov (údaje o počte, vývoji a štruktúre obyvateľstva), jednak na zistenie situácie v oblasti bývania, školstva, kultúry a ďalších oblastí.

2.4.1 ROZVOJOVÝ POTENCIÁL

Rozvojový potenciál obce vychádza z jej silných stránok a predností, ktorými disponuje. V prípade Modrovej je to najmä turistický ruch, ktorý je posilnený atraktívnym prírodným prostredím, ktoré sa nachádza v okolí obce.

V blízkom okolí sa nachádza hrad Tematín, Modrovská jaskyňa, alebo lyžiarske stredisko Bezovec. Táto široká ponuka pre turistov je pre obec výhodou, ale je potrebné zamerať sa na rozvoj vlastnej infraštruktúry turistického ruchu - ubytovacie kapacity, stravovacie zariadenia a zaujímavé podmienky na realizovanie voľnočasových aktivít pre rodiny.

2.4.2 DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE

2.4.2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATEĽOV

Za posledných 10 rokov, od roku 2013 do roku 2022 sa zmenil stav obyvateľov z 518 na terajší stav 473 obyvateľov, to znamená že evidovaný stav obyvateľov klesol o 45 obyvateľov.



VÝVOJ POČTU OBYVATEĽOV V ROKOCH 2013 AŽ 2022

Rok	Počet obyvateľov
2013	518
2014	512
2015	515
2016	500
2017	511
2018	498
2019	488
2020	478
Rok	Počet obyvateľov
2021	474
2022	473

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2023

2.4.2.2 ROZDELENIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA

Podľa posledných dostupných údajov mala v obci miernu prevahu mužská populácia, a to v pomere 51,8 % ku 48,2 %.

ROZDELENIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA V ROKU 2022

Pohlavie	Počet obyvateľov
Muži	228
Ženy	245

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2023

2.4.2.3 PRÍRASTOK/ÚBYTOK OBYVATEĽOV

Prirodzený prírastok/úbytok obyvateľstva predstavuje rozdiel živonarodených a zomrelých za určité obdobie. V rokoch 2013 – 2022 bol zaznamenaný každoročný prirodzený úbytok obyvateľov, okrem rokov 2015 a 2017.



Najvyššiu hodnotu úbytku dosiahol v rokoch 2016, 2018 a 2021, kedy každý rok nastal prirodzený úbytok 7 obyvateľov.

Prírastok/úbytok obyvateľstva sťahovaním predstavuje rozdiel medzi migračným prírastkom a úbytkom. Počas sledovaných rokov mal kolísavý charakter, takže z tohto pohľadu nemožno určiť jednoznačný vývojový trend. Najviac nových prisťahovaných obyvateľov zaznamenala obec v rokoch 2017 a 2021, naopak, najväčší počet odišiel v rokoch 2016 a 2018.

PRÍRASTOK/ÚBYTOK OBYVATEĽOV V ROKOCH 2013 AŽ 2022

Rok	Prirodzený prírastok alebo úbytok	Prírastok alebo úbytok sťahovaním	Celkový prírastok alebo úbytok
2013	-2	-1	-3
2014	-5	-1	-6
2015	1	2	3
2016	-7	-8	-15
2017	0	11	11
2018	-7	-6	-13
2019	-5	-5	-10
2020	-6	-4	-10
2021	-7	5	-2
2022	-3	2	-1

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2023

2.4.2.4 VEKOVÁ ŠTRUKTÚRA OBYVATEĽOV

Veková štruktúra obyvateľstva v obci rozdelená do troch kategórií:

- *Predproduktívna*: 0-14 rokov, ktorá je zastúpená v počte 66 obyvateľov.
- *Produktívna*: 15-64 rokov, ktorá tvorí najpočetnejšiu skupinu, spolu 315 obyvateľov.
- *Poproduktívna*: 64 a viac - predstavuje 92 obyvateľov.



VEKOVÁ ŠTRUKTÚRA OBYVATEĽOV V ROKU 2022

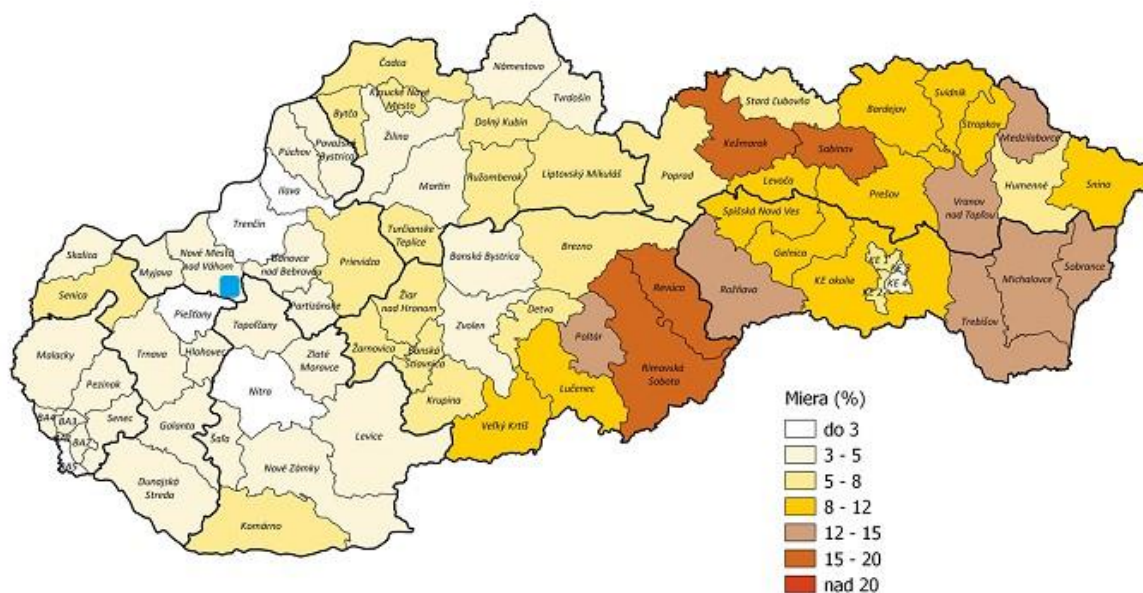
Pohlavie	Predproduktívna zložka	Produktívna zložka	Poproduktívna zložka
Muži	37	155	36
Ženy	29	160	56

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2023

2.4.3 HOSPODÁRSTVO A EKONOMIKA

Jedným zo základných ukazovateľov ekonomickej prosperity územia je miera nezamestnanosti. Je vyjadrená ako pomer počtu nezamestnaných osôb, ktorí si aktívne hľadajú zamestnanie a celkového počtu ekonomicky aktívnych osôb. Percentuálna miera nezamestnanosti v okrese Nové Mesto nad Váhom, v ktorom sa Modrová nachádza, sa pohybuje v rozpätí 3 – 5 %, patrí medzi najnižšie miery nezamestnanosti v SR. Podľa prieskumov pracovalo 37 % obyvateľov Modrovej v priemysle, 18 % vo sfére obchodu a služieb a 11 % v poľnohospodárstve.

Miera evidovanej nezamestnanosti v okresoch SR k 30.06.2022



Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny Bratislava

Miera evidovanej nezamestnanosti je vypočítaná na základe výberových zisťovaní ŠÚ SR a priemerného počtu evidovaných uchádzačov o zamestnanie. Algoritmus výpočtu stanovilo MPSVR SR.



2.4.4 FINANČNÁ SITUÁCIA

V predošlom roku 2022 dosiahla obec Modrová podľa www.finstat.sk záporný hospodársky výsledok vo výške -35 365 €. Pritom celkové náklady boli 313 308 € a celkové výnosy 277 944 €.

Celkové náklady a celkové výnosy za posledné roky boli :

Náklady

Obec Horné Semerovce



Výnosy

Obec Horné Semerovce



Dosahované hospodárske výsledky obce za posledné roky boli :



Výsledok hospodárenia

Obec Horné Semerovce





2.4.5 PODNIKATEĽSKÉ A NEPODNIKATEĽSKÉ SUBJEKTY

Podľa Obchodného registra SR (www.orsr.sk) má v obci Modrová svoje sídlo 10 podnikateľských subjektov :

- BAČUS s.r.o. - výroba počítačových, elektronických a optických káblov, dokončovacie stavebné práce, nákladná cestná doprava, a iné.
- Bezovec-Poľnohospodárske družstvo - podnikanie v poľnohospodárskej výrobe vrátane predaja nespracovaných poľnohospodárskych výrobkov, úprava a spracovanie mlieka, výroba mliečnych výrobkov, výroba mäsa a mäsových výrobkov, a iné.
- Bold Solutions s.r.o. - počítačové služby a služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov, sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu, služieb a výroby, vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti, a iné.
- Enginetec s.r.o. - výroba strojov pre hospodárske odvetvia, výroba elektrických svietidiel, zariadení pre motory a vozidlá a signalizácie, výroba komunikačných zariadení, spotrebnej elektroniky, počítačov, kancelárskych strojov, meracích, kontrolných, testovacích, navigačných, optických a fotografických prístrojov a zariadení, a iné.
- HABA s.r.o. - kancelárske a sekretárske služby, reklamná a poradenská činnosť, organizovanie kurzov a školení, a iné.
- M cosmetics s.r.o. - kozmetické služby, služby súvisiace so skrášľovaním tela, a iné.
- Mgr. Dominika Darvašová, s.r.o. - administratívne služby, reklamné a marketingové služby, služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov, prenájom nehnuteľností, a iné.
- RIMAT Trading s.r.o. - prenájom hnutelných vecí, prevádzkovanie kultúrnych, spoločenských a zábavných zariadení, administratívne služby, nákladná cestná doprava, a iné.
- Schako SK, s.r.o. - zámočníctvo, kladenie dlažkových krytín suchou cestou a lepením, vypracovanie dokumentácie a projektu jednoduchých



stavieb, drobných stavieb a zmien týchto stavieb, a iné.

- Zlá farma, s.r.o. - chov vybraných druhov zvierat, služby v poľnohospodárstve a záhradníctve, služby súvisiace so starostlivosťou o zvieratá, výroba potravinárskych výrobkov, kŕmnych zmesí, nápojov, textilná a odevná výroba, a iné.

FORMULÁR Č. A 5 - EVIDENCIA MIMOVLÁDNYCH ORGANIZÁCIÍ

Názov:
Športový klub ŠK Modrová - futbal a stolný tenis
Modrovanky-krojovanky
Modrovská dychovka
MO Matice Slovenskej
Urbárske spoločnosti



2.4.6 OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

Občianska vybavenosť (OV) predstavuje široký komplex zariadení a účelovo upravených plôch, ktorých cieľom je uspokojovanie najrozmanitejších potrieb obyvateľov všetkých vekových kategórií.

V rámci občianskej vybavenosti sa v obci nachádza - Obecný úrad, kultúrny dom, knižnica, zdravotné stredisko (ambulancia všeobecného lekára), materská škola, poštový úrad, maloobchodná predajňa potravín, Dom smútku, cintorín, kostol, športoviská (trávnaté futbalové ihrisko, vnútorné priestory pre stolný tenis), pobytové zariadenie pre seniorov Domov Senior.

Okrem základnej vybavenosti sú v obci poskytované služby - kozmetické, 3x autoservis, predajňa rozličného tovaru, pohostinstvo, výroba koženej galantérie.

2.4.7 BÝVANIE

Bývanie predstavuje základnú a dominantnú funkciu obce. Prevláda bývanie v rodinných domoch, ktoré sú situované pozdĺž miestnych komunikácií. Štruktúrou ide o radovú zástavbu, domy však nie sú vo vzájomnom dotyku. Ich vzhľad aj kvalita je veľmi rozmanitá, je tu možné nájsť širokú škálu od starých nezateplených domov až po novostavby. Zväčša ide o domy s 1 nadzemným podlažím.

V obci sa nachádza 150 obývaných rodinných domov a 2 bytové domy. Ďalšie objekty sú využívané rekreačne - 28 chalúp a 71 chát.

2.4.8 ŠKOLSTVO

Zo školských zariadení je obci prevádzkovaná len Materská škola. Služí aj pre deti z okolitých obcí Stará Lehota a Nová Lehota. Kapacita MŠ je 25 detí. Pre skvalitnenie budovy MŠ a zníženie jej energetických strát obec začala s rekonštrukciou objektu. Dokončenie plánuje v roku 2023.

Základná škola pre deti z obce Modrová sa nachádza v susednej obci Lúka, ktorá je vzdialená 5 km. Obec zabezpečuje pre dochádzajúce deti žiacku autobusovú linku.

Najbližšie ďalšie základné školy, ale aj stredné školstvo a vysoké školy sú v mestách Piešťany (16 km) a Nové Mesto nad Váhom (20 km).

2.4.9 ZDRAVOTNÍCTVO A SOCIÁLNE SLUŽBY

Priamo v obci sa nachádza zdravotnícke zariadenie s ambulanciou všeobecného lekára pre dospelých. Na budove zdravotníckeho zariadenia už prebieha rekonštrukcia s dokončením v nasledujúcich rokoch. Odborné



zdravotníckej ambulancie, lôžkové oddelenia a lekárne sa nachádzajú v meste Piešťany - Nemocnica Alexandra Wintera (13 km), alebo v okresnom meste Nové Mesto nad Váhom - Nemocnica s poliklinikou - vo vzdialenosti 20 km.

V rekreačnej oblasti Modrová-Lazy sa nachádza dom pre seniorov. V domove Senior Modrová, n.o. je poskytované bezpečné, dôstojné a spokojné prostredie občanom, ktorí potrebujú pravidelnú pomoc inej fyzickej osoby. Podporuje sa tu aktívny postoj k životu, ktorý vychádza z individuálneho prístupu ku klientom. Po rozsiahlej rekonštrukcii budovy bývalého hotela Horec vznikol domov sociálnych služieb s celkovou kapacitou 48 izieb a 105 lôžok v päť podlažnej budove. Všetky izby sú vybavené Medical systémom na privolanie zdravotníckej pomoci a sociálnym zariadením, časť izieb na dvoch podlažiach má balkón. Stravovanie pre ubytovaných klientov je zabezpečené vo veľkokapacitnej kuchyni s príslušenstvom jedálenskou časťou. Celý objekt je vhodný aj pre umiestnenie imobilných klientov.

2.4.10 ŠPORT A REKREÁCIA

Zo športovej infraštruktúry sa v Modrovej nachádza trávnaté futbalové ihrisko, ktoré je využívané na tréningy a zápasy miestneho futbalového oddielu - Obecného športového klubu. Obec začala v predošlom období s rekonštrukciou a dobudovaním priestorov pre športovcov. Na nasledujúce obdobie plánuje dobudovať v tomto areáli ešte multišportové ihriská, ktoré budú využívať nielen organizovaný športovci, ale pre športujúca verejnosť - mládež aj dospelý. V areáli budú organizované športové aktivity pre rôzne vekové kategórie obyvateľov.

Necelých 10 km od Modrovej, medzi obcami Stará Lehota a Nová Lehota, sa nachádza lyžiarske stredisko Bezovec. Ďalšími zaujímavosťami v obci a okolí sú Modrovská jaskyňa, hrad Tematín či prírodná rezervácia Kňaží vrch. Okolie obce poskytuje ideálne možnosti na letnú aj zimnú turistiku.

2.4.11 KULTÚRA

Najvýznamnejším miestom pre kultúrny život obyvateľov je kultúrny dom. Je vybavený viacúčelovou sálou, javiskom, obradnou miestnosťou a barom. Využíva sa na miestne oslavy, tanečné zábavy, divadelné vystúpenia, ale aj pre nácvičky dychovej hudby Modrovanka a speváckeho súboru Modrovanky – krojovanky. Okrem toho sa využíva aj na súkromné účely, ako sú svadby, rodinné oslavy, smútočné pohostenia a rôzne predajné a predvádzacie akcie. Budova bola daná do prevádzky v r. 1975. V budove obecného úradu sa nachádza obecná knižnica. Za bohatším kultúrnym životom musia obyvatelia cestovať do mesta Piešťany, kde sa konajú festivaly, koncerty, výstavy a ďalšie predstavenia.



2.4.12 CESTOVNÝ RUCH A INFRAŠTRUKTÚRA PRE TURISTOV

V obci nie sú dostatočne vybudované podmienky pre verejné služby cestovného ruchu ubytovacie ani stravovacie kapacity, trávenie voľného času pre návštevníkov a rodiny s deťmi, ktorí by tu mali záujem stráviť niekoľko dní.

2.4.13 MEDZINÁRODNÝ KONTEXT A PARTNERSTVÁ

Obec je od roku 2003 súčasťou mikroregionálneho združenia Zelená voda – Beckov – Bezovec, ktorý spája 11 obcí okresu Nové Mesto nad Váhom. Mikroregionálne združenie vychádza z územného usporiadania obcí. Modrová okrem toho spolupracuje s českou obcou Rudice, v rámci ktorej funguje spolupráca najmä v oblasti hasičských družstiev a futbalu.

2.4.14 ZHRNUTIE SOCIOEKONOMICKEJ ANALÝZY

Za posledných 10 rokov, od roku 2013 do roku 2022 sa zmenil stav obyvateľov z 518 na terajší stav 473 obyvateľov, to znamená že evidovaný stav obyvateľov klesol o 45 obyvateľov. V uvedených rokoch bol zaznamenaný každoročný prirodzený úbytok obyvateľov, okrem rokov 2015 a 2017. Najvyššiu hodnotu úbytku dosiahol v rokoch 2016, 2018 a 2021, kedy každý rok nastal prirodzený úbytok 7 obyvateľov. Počas sledovaných rokov mal prírastok/úbytok obyvateľstva sťahovaním kolísavý charakter, takže z tohto pohľadu nemožno určiť jednoznačný vývojový trend. Najviac nových prisťahovaných obyvateľov zaznamenala obec v rokoch 2017 a 2021, naopak, najväčší počet odišiel v rokoch 2016 a 2018. Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku ku poproduktívnemu dosahuje hodnotu 0,72 čo je nepriaznivé pre prirodzený prírastok obyvateľstva.

V rámci občianskej vybavenosti sa v obci nachádza - Obecný úrad, kultúrny dom, knižnica, zdravotné stredisko (ambulancia všeobecného lekára), materská škola, poštový úrad, maloobchodná predajňa potravín, Dom smútku, cintorín, kostol, športoviská (trávnaté futbalové ihrisko, vnútorné priestory pre stolný tenis), pobytové zariadenie pre seniorov Domov Senior. Okrem základnej vybavenosti sú v obci poskytované služby - kozmetické, 3x autoservis, predajňa rozličného tovaru, pohostinstvo, výroba koženej galantérie.

Najvýznamnejším miestom pre kultúrny život obyvateľov je Kultúrny dom. Je vybavený viacúčelovou sálou, javiskom, obradnou miestnosťou a barom. Využíva sa na miestne oslavy, tanečné zábavy, divadelné vystúpenia, ale aj pre nácviky dychovej hudby Modrovanka a speváckeho súboru Modrovanky – krojovanky.



V obci nie sú dostatočne vybudované podmienky pre verejné služby cestovného ruchu ubytovacie ani stravovacie kapacity, trávenie voľného času pre návštevníkov a rodiny s deťmi, ktorí by tu mali záujem stráviť niekoľko dní.

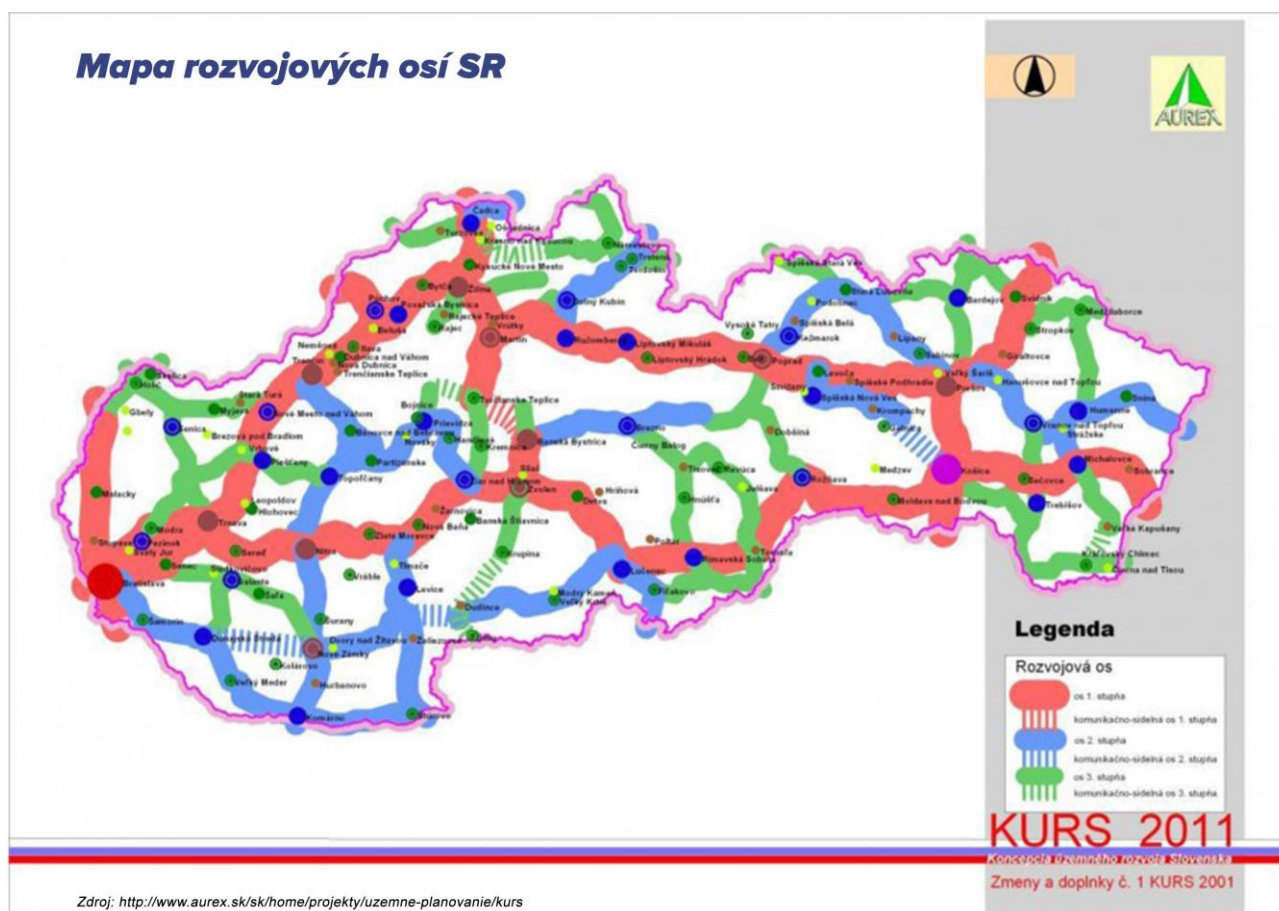
2.5 ÚZEMNO-TECHNICKÁ ANALÝZA

Územno-technická analýza je zameraná predovšetkým na zistenie kvality dopravnej a technickej vybavenosti územia. Okrem toho sa tu nachádzajú informácie o rozvojových osiach a limitoch využitia územia.

2.5.1 ROZVOJOVÉ OSI

Rozvojová os je pomyselná línia, ktorá určuje smerovanie rozvoja územia. Táto os je definovaná v strategickom dokumente Koncepcia územného rozvoja Slovenska (KURS 2001, s aktualizáciou z roku 2011).

Modrová neleží na trase žiadnej rozvojovej osi, ale v jej tesnej blízkosti, v meste Piešťany (vzdialenosť 13 km), sa križujú rozvojové osi 1. a 3. stupňa.





Rozvojové osi tvoria priestor pre vyváženú hierarchizovanú sídelnú štruktúru územia. Podporujú väzby medzi obcami a poskytujú priestor pre vyvážený sídelný rozvoj. Tieto osi sú dôležitým aspektom trvalej udržateľnosti.

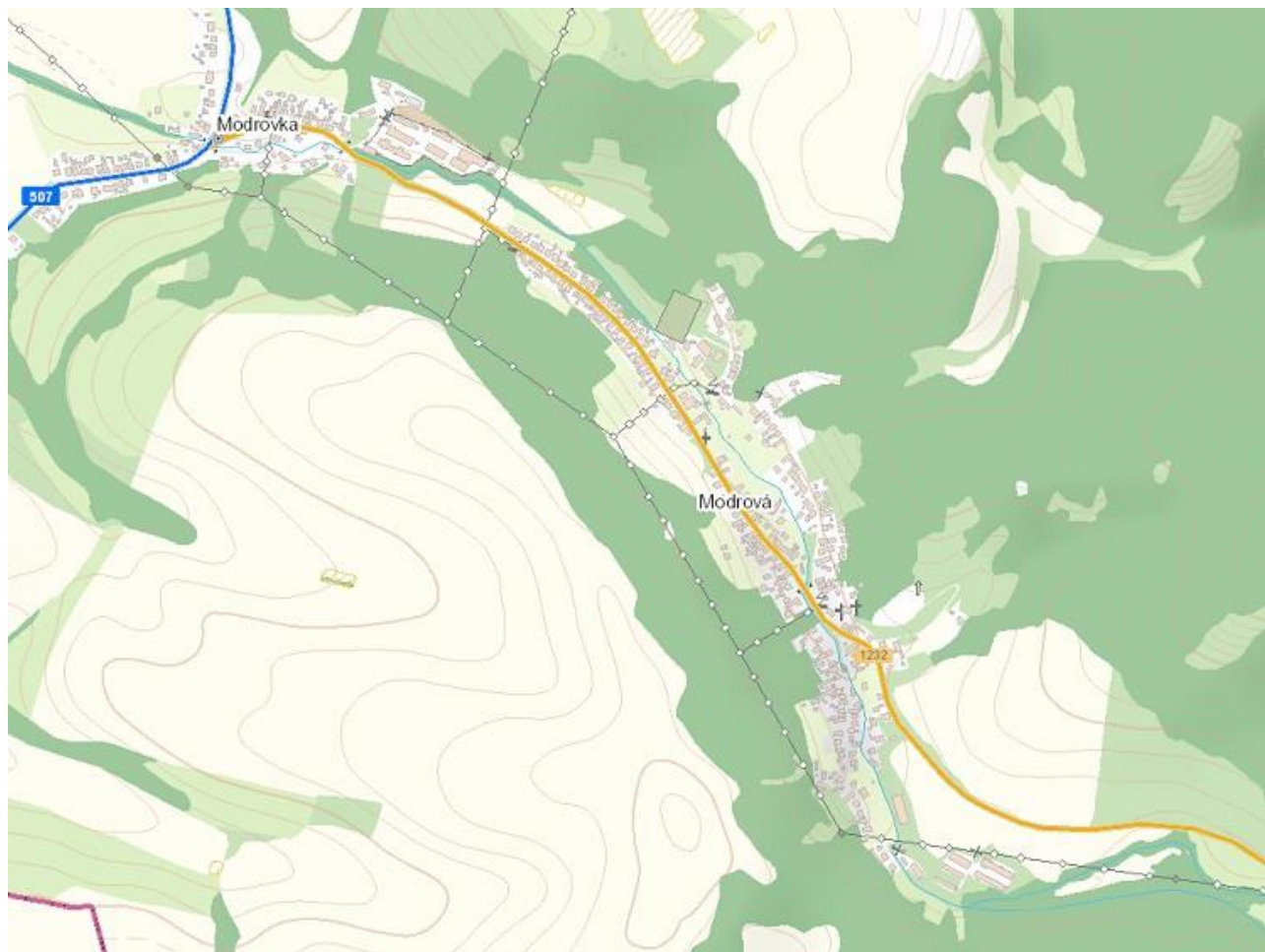
2.5.2 DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

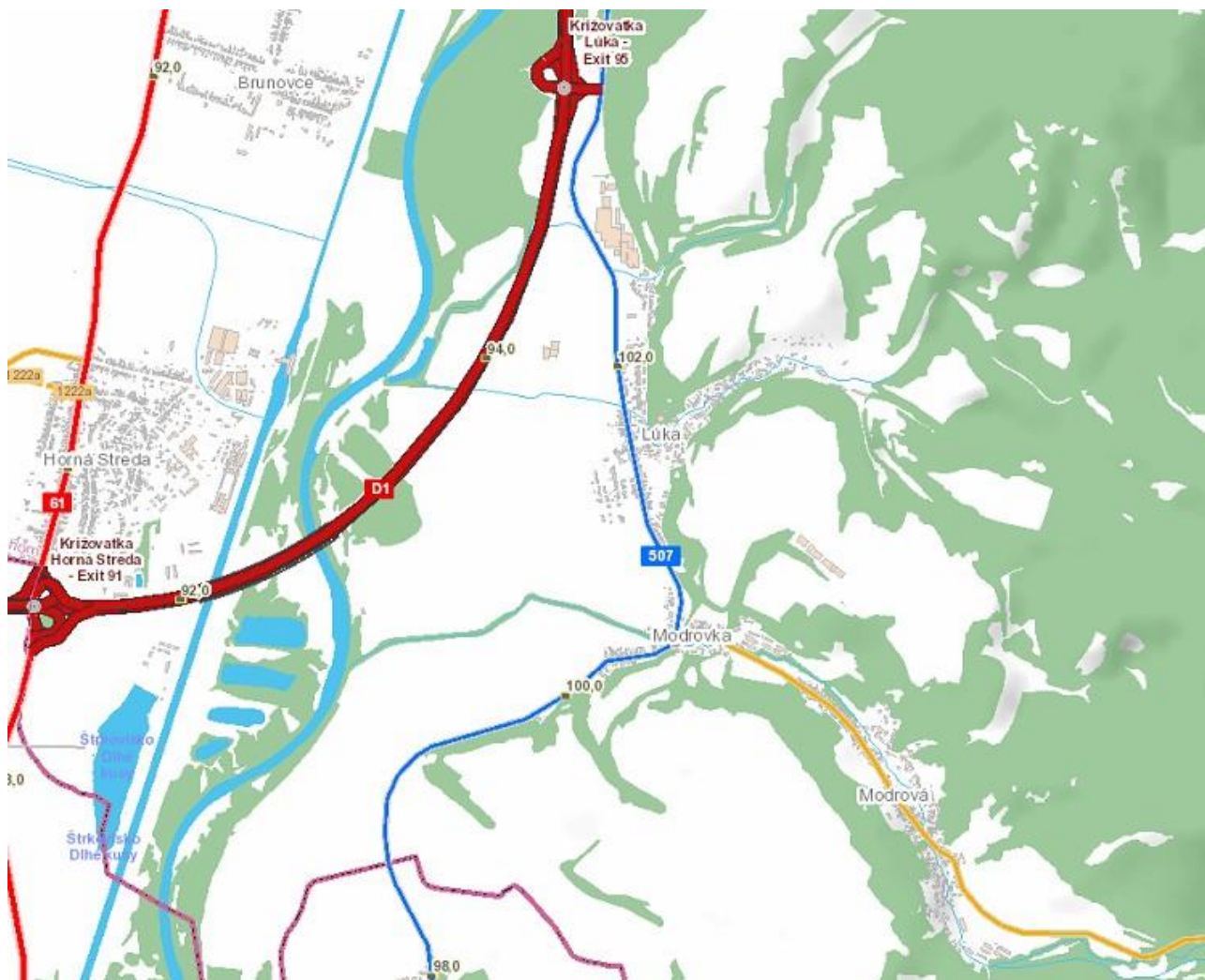
Dopravná infraštruktúra je tvorená sústavou komunikácií a zariadení, ktoré slúžia na plnenie jednej zo základných ľudských potrieb - dopravy a prepravy.

2.5.2.1 CESTNÁ DOPRAVA

Hlavnú komunikačnú os sídla tvorí cesta 3. triedy číslo III/1232, ktorá vedie naprieč celou obcou v dĺžke 3,5 km. Jej stav je vyhovujúci, na niektorých úsekoch boli robené dočasné opravy na povrchu vozoviek. Zvyšok územia tvoria miestne komunikácie. Pozdĺž spomínanej cesty III. triedy je smerom z obce Modrovka vytvorený po pravej strane odvodňovací rigol, ktorý slúži na odvádzanie dažďovej vody.

Susednou obcou Modrovka prechádza cesta 2. triedy číslo II/507 Gabčíkovo – Žilina, ktorou je možné za obcou Lúka napojenie na diaľnicu D1 Bratislava – Žilina.





2.5.2.2 HROMADNÁ DOPRAVA

Prímestskú autobusovú dopravu v obci zabezpečuje dopravný podnik SAD Trenčín, a.s., prevádzkareň Nové Mesto nad Váhom a taktiež ARRIVA Trnava a. s. . Autobusy premávajú cez okolité obce do najbližších miest – do Piešťan a Nového Mesta nad Váhom. Podľa aktuálneho cestovného poriadku premáva z Nového Mesta nad Váhom 16 spojov denne, v smere z Piešťan je to 18 spojov denne.

V Modrovej sa nachádzajú 3 zastávky (Modrová – obecný úrad, Modrová – pošta, Modrová – horáreň). Všetky zastávky majú prístrešky pre čakajúcich chrániace pred nepriaznivým počasím.

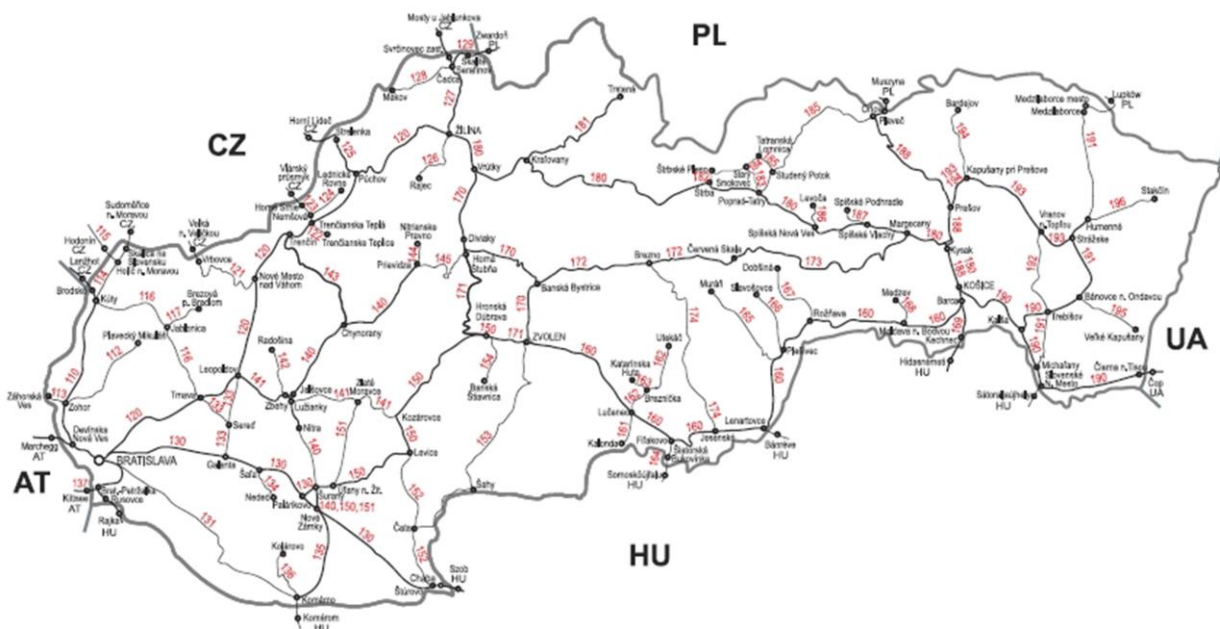


2.5.2.3 ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Priamo obcou neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná trať prechádza trať č.120 západne od obce v smere Bratislava – Žilina. Najbližšie železničné stanice sa nachádzajú v Piešťanoch (15 km) a Novom Meste nad Váhom (19 km). V Novom Meste nad Váhom sa trať č.120 križuje s traťou č. 121 - ktorá smeruje do českého mesta Veselí nad Moravou.



Mapa železničnej siete SR



Zdroj: http://www.zsr.sk/slovensky/cestovny-poriadok-2014-2015.html?page_id=3404

2.5.2.4 LODNÁ DOPRAVA

Modrová spadá do povodia Váhu. Je to najdlhšia rieka Slovenska, ktorá je splavná na viacerých úsekoch. Využíva sa najmä na rekreačné splavovanie. Splav Váhu je vhodný pre každého, pre začiatočníkov i pre rodiny s deťmi. Ide o klasickú vodnú turistiku.

2.5.2.5 LETECKÁ DOPRAVA

Najbližšie letisko sa nachádza v Piešťanoch, najkratšou trasou vzdialené necelých 13 km od Modrovej. Ide o medzinárodné letisko regionálneho významu, ktoré sa nachádza v severnej časti mesta. Momentálne je bez pravidelných liniek. Je využívané najmä hosťami kúpeľov Piešťany, Trenčianske Teplice a Bojnice na trase Piešťany – Berlín – Tegel.

Najbližším letiskom medzinárodnej dopravy s pravidelnými letmi je Letisko M.R. Štefánika v Bratislave, vo vzdialenosti 90 km.



2.5.2.6 STATICKÁ DOPRAVA

Statická doprava je tvorená parkovacími státiami, ktoré sú v obci k dispozícii. Na verejných priestranstvách je niekoľko parkovacích miest vyčlenených oproti Kultúrnemu domu, Obecnému úradu a pohostinstvu. Obyvatelia majú parkovanie riešené individuálne v rámci svojich pozemkov – buď v garážach, alebo pred rodinnými domami.

2.5.2.7 PEŠIA DOPRAVA

Pešia doprava je tvorená chodníkmi, ktoré sa nachádzajú najmä popri ceste III. triedy. Na väčšine úseku ide o jednostranné chodníky, hoci v niektorých úsekoch boli dobudované nové pešie komunikácie na oboch stranách pozdĺž cesty pre motorové vozidlá. Na vedľajších miestnych komunikáciách chodníky absentujú a v niektorých úsekoch sú tieto komunikácie tak úzke, že nie je technicky možné ich tu dobudovať.

2.5.2.8 CYKLISTICKÁ DOPRAVA

V Modrovej končí cyklotrasa č. 2301, ktorá vedie v smere Madunice – Piešťany – Nemšová. Je dlhá 77,6 km a vedie podhorím Považského Inovca popri rieke Váh. Je vhodná pre všetky vekové kategórie. Atraktívne cyklotrasy sa nachádzajú okolo rekreačného strediska Duchonka, ktoré je od Modrovej vzdialené vzdušnou čiarou 10 km. Všetky okolité cyklotrasy sa využívajú na rekreačné účely.

2.5.3 TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Technická infraštruktúra je tvorená sústavou inžinierskych sietí, ktoré zabezpečujú obsluhu územia. Túto obsluhu zabezpečujú energetické, informačné alebo ďalšie špecifické systémy, ktorých súčasťou sú v základnom usporiadaní zdroje, rozvody, odberné miesta alebo súčasti zariadení, spotrebiče a ďalšie špecifické zariadenia, ktorými sa väčšinou menia parametre dodávaných médií alebo signálov.

Jednotlivé prvky technickej infraštruktúry výrazne zasahujú do života obyvateľov tým, že ovplyvňujú životné prostredie a vytvárajú limity v podobe ochranných, bezpečnostných a hygienických pásiem. Na druhej strane ale taktiež vytvárajú podmienky pre fungovanie všetkých ostatných systémov v spoločnosti.

2.5.3.1 ZÁSOBOVANIE VODOU

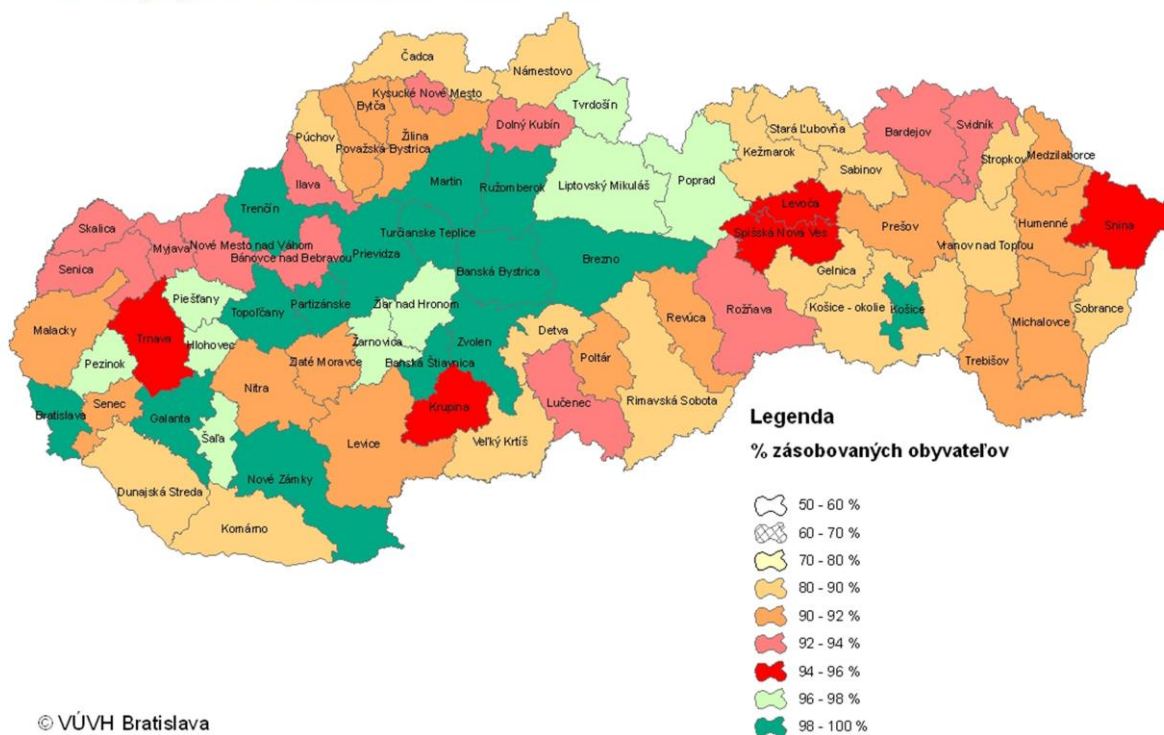
Obec je zásobovaná vodou zo zdroja pitnej vody „Studienka“, ktorá sa nachádza v časti Potrusové. Vodovod bol vybudovaný v r. 1978 v profiloch DN 80 a DN 100 z materiálu PVC. Pripojených je naň cca. 99 % obyvateľov,



avšak vzhľadom na narastajúce ceny vody čoraz viac domácností využíva vlastné zdroje pitnej vody - studne. Zásobovanie vodou v Modrovej spravujú Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s. Trenčín, ktorá je aj ich majiteľom.

Podiel obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodov v roku 2015

Mapka č. 3



© VÚVH Bratislava

Zdroj: <http://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/mapa-3-podiel-vv-na-zasobovani-r-2015-jpg-415-kb.jpg>

2.5.3.2 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

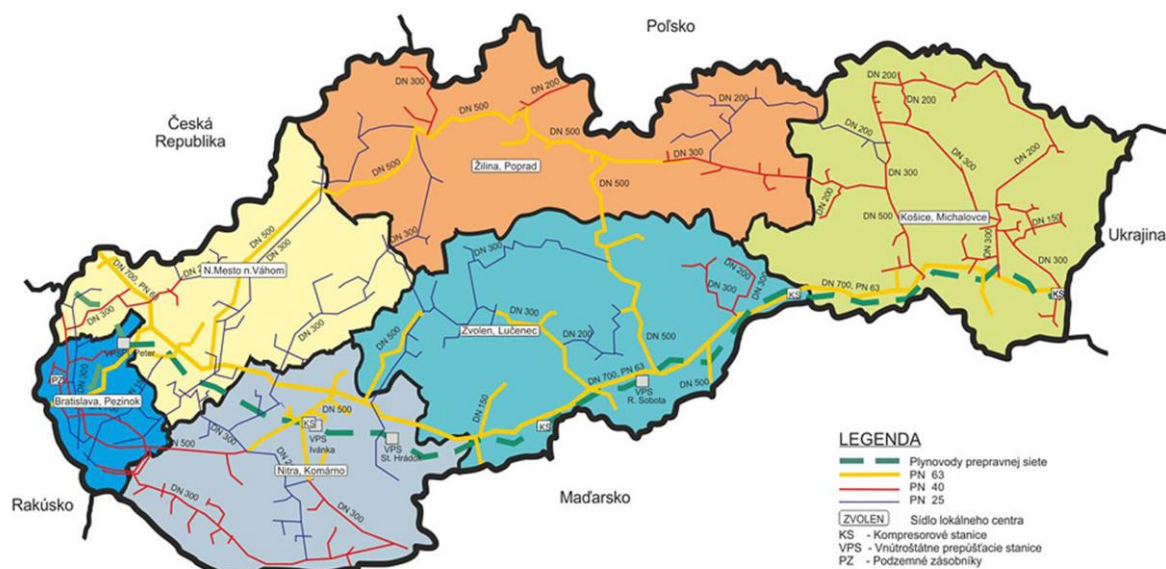
Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené na 100 %. Elektrické vedenia sú vzdušné (22 kV), umiestnené na betónových stĺpoch popri komunikáciách. V obci sa nachádza 6 transformátorov, z toho je 5 stožiarových a stĺpových a 1 murovaný. Využitie výkonu je približne na 70 %.

2.5.3.3 ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Obec je plne plynofikovaná. Polyetylénové rozvody plynu tu boli zavedené v r. 1997. Modrová čerpá plyn z VTL plynovodu DN 150 PN 25, tlak 2,5 Mpa, ktorý je uložený popri cestnej komunikácii II/507. Jednotliví odberatelia sú napojení cez samostatné prípojky alebo regulátory tlaku plynu. Domácnosti v Modrovej sú napojené prostredníctvom stredotlakých prípojok s tlakom 399 KPa a ďalej cez stredotlaké alebo nízkotlaké regulátory plynu. Jednotlivé domy majú vlastné meranie spotreby, obvykle umiestnené v skrinkách oplotení.



Mapa plynovodnej siete SR



Zdroj: http://www.spp-distribucia.sk/sk_distribucna-siet/sk_mapa-distribucnej-siete

2.5.3.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM

V jednotlivých domácnostiach prevažuje kombinované vykurovanie na pevné palivo a plyn. Za nimi nasledujú domácnosti vykurované plynom a minimum domácností má zásobovanie teplom riešené prostredníctvom elektrického vykurovania. Ohrev teplej úžitkovej vody je riešený prídavnými zásobníkmi k plynovému kotlu, alebo v elektrických ohrievačoch vody - bojleroch.

2.5.3.5 ODVÁDZANIE A LIKVIDÁCIA ODPADOVÝCH VÔD

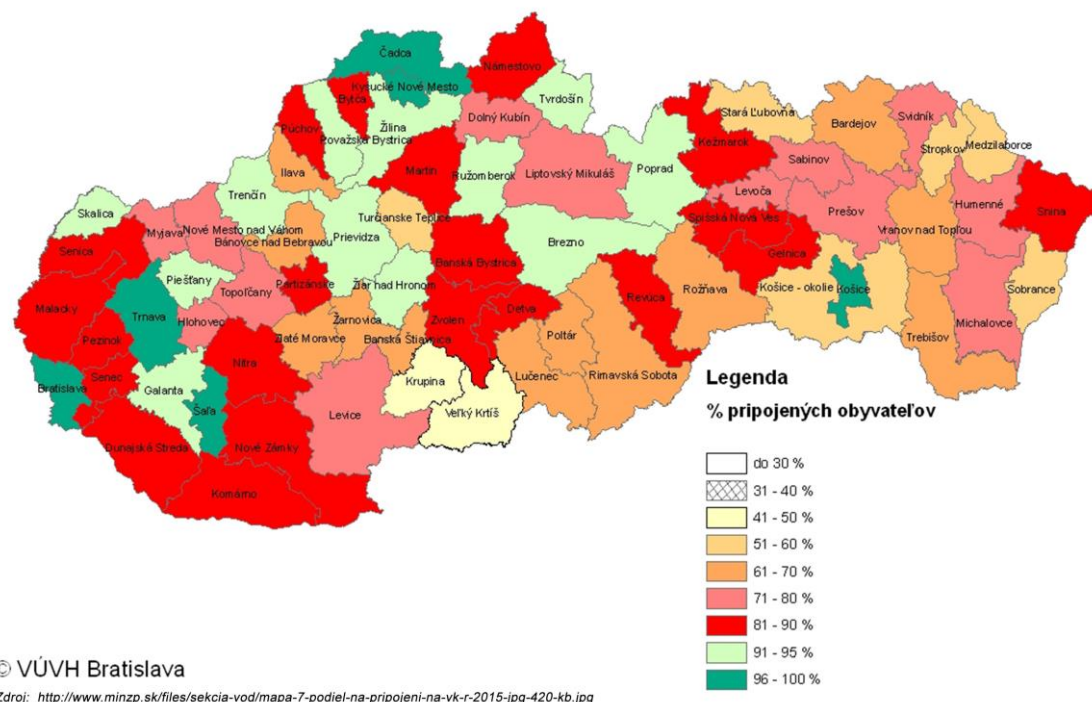
Obec Modrová nemá vybudovanú kanalizáciu ani ČOV. Obyvatelia sú nútení riešiť likvidáciu odpadových vôd individuálne, väčšinou prostredníctvom žump a septikov, novšie rodinné domy majú vlastné ČOV. V aktuálnych rozvojových zámeroch bola plánovaná výstavba kanalizácie na roky 2017 – 2019. Obec sa mala pripojiť na plánovanú kanalizačnú sústavu obcí Modrovka a Lúka s napojením na ČOV v obci Lúka. Obec plánuje na nasledujúce roky zabezpečiť realizáciu vybudovania kanalizačnej siete.



Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Mapka č. 7

Podiel obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu v roku 2015
pri plnom zabezpečení požiadaviek EÚ



2.5.3.6 TELEKOMUNIKÁCIE

Prístup na internet bol ešte v r. 2006 zavedený na obecný úrad spoločnosťou Telekom (DSL internet). Obyvatelia majú napojenie riešené individuálne prevažne bezkáblovou-mobilnou sieťou (Telekom, Orange, O2, 4ka, alebo pomocou Wifi siete od spoločnosti Lombard Piešťany).

Obecná rozhlasová sieť bola vybudovaná ešte v r. 1965 a v súčasnosti je potrebná jeho kompletná rekonštrukcia. Má 16 reproduktorov 12 – 25 W, ktoré sa využívajú podľa potreby, niekedy aj denne. Obec už v predošlom období začala s rekonštrukciou rozhlasu a v tomto období plánuje jej dokončenie.

2.5.3.7 VEREJNÉ OSVETLENIE

V predošlom období už bola už realizovaná rekonštrukcia a modernizácia osvetlenia, v obci sú už používané úsporné LED svietidlá.

2.5.4 LIMITY VYUŽITIA ÚZEMIA

Limitmi využitia územia sa rozumejú regulatívy, ktoré vychádzajú z platnej územnoplánovacej dokumentácie na úrovni obce, alebo nadradenej územnoplánovacej dokumentácie - územný plán Trenčianskeho



samosprávneho kraja. Ďalšími limitmi sú ochranné pásma (OP), ktoré vyplývajú z jednotlivých zariadení dopravnej a technickej infraštruktúry.

2.5.5 ZHRNUTIE ÚZEMNO-TECHNICKEJ ANALÝZY

Hlavnú komunikačnú os obce tvorí cesta 3. triedy číslo III/1232, ktorá vedie naprieč celou obcou v dĺžke 3,5 km. Ostatné zastavané časti územia obce sú prepojené miestnymi komunikáciami. Niektoré úseky týchto ciest je potrebné rekonštruovať, alebo realizovať bezprašný povrch (asfaltovať). Prímestskú autobusovú dopravu v obci zabezpečuje dopravný podnik SAD Trenčín, a.s., prevádzkareň Nové Mesto nad Váhom a taktiež ARRIVA Trnava a. s. . Autobusy premávajú cez okolité obce do najbližších miest – do Piešťan a Nového Mesta nad Váhom. V Modrovej sa nachádzajú tri BUS zastávky (Modrová – obecný úrad, Modrová – pošta, Modrová – horáreň). Všetky zastávky majú prístrešky pre čakajúcich chrániace pred nepriaznivým počasím.

Pre pešiu dopravu je možné využívať chodníky, ktoré sa nachádzajú najmä popri ceste III. triedy. Na väčšine úseku ide o jednostranné chodníky, hoci v niektorých úsekoch boli dobudované nové pešie komunikácie na oboch stranách pozdĺž cesty pre motorové vozidlá. Na vedľajších miestnych komunikáciách chodníky absentujú a v niektorých úsekoch sú tieto komunikácie tak úzke, že nie je technicky možné ich tu dobudovať. V Modrovej končí cyklotrasa č. 2301, ktorá vedie v smere Madunice – Piešťany – Nemšová. Je dlhá 77,6 km a vedie podhorím Považského Inovca popri rieke Váh. Svojou náročnosťou je vhodná pre všetky vekové kategórie.

2.6 PRÍRODNO-ENVIRONMENTÁLNA ANALÝZA

Prírodno-environmentálna analýza je zameraná na analýzu jednotlivých zložiek životného prostredia. Obsahuje informácie o kvalite ovzdušia, vodstve, odpadovom hospodárstve, reliéfe a ďalších zložkách.

2.6.1 OVZDUŠIE

Obec Modrová spadá do oblasti s minimálnym znečistením ovzdušia - 1. trieda znečistenia. Nachádzajú sa tu len malé a stredné zdroje znečistenia, ktoré nemajú výrazný negatívny vplyv na jeho kvalitu (Hella Slovakia Front Lighting s.r.o. Kočovce, Chirana Progres s.r.o. prevádzka Lúka, Coca Cola Beverages Slovakia, s.r.o. a poľnohospodárske družstvá). Medzi malé zdroje znečistenia patria hlavne kotly na vykurovanie rodinných domov a malých podnikateľských prevádzok a výroba dreveného uhlia. Celkovo je miera znečistenia ovzdušia v okrese Nové Mesto nad Váhom, do ktorého obec spadá, veľmi nízka a koncentrácia emisií základných znečisťujúcich látok tu nepresahuje hodnotu 1,00 t/rok.km².



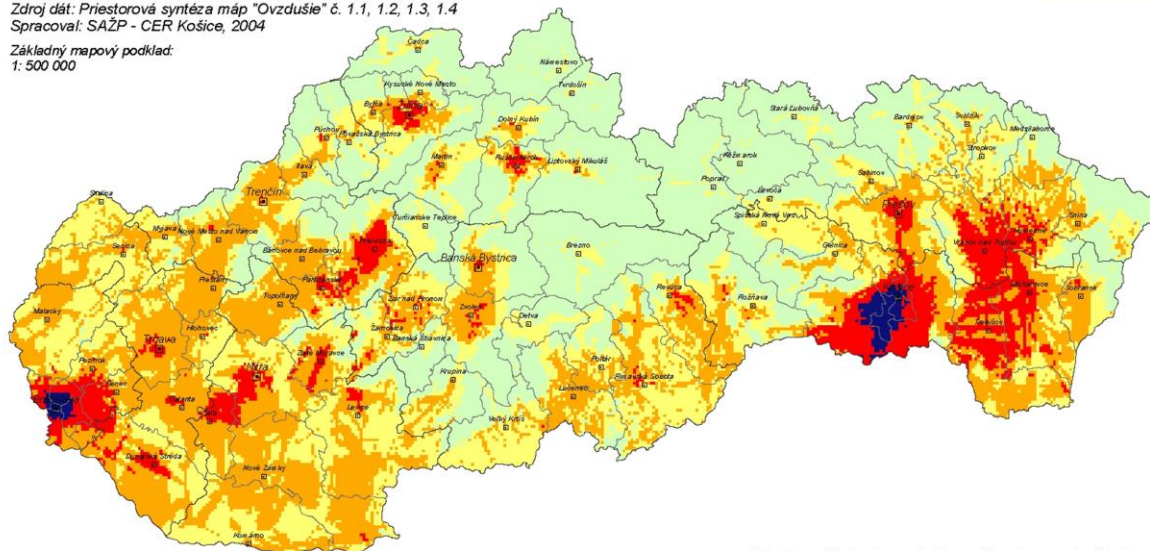
Mapa zaťaženia územia SR základnými znečisťujúcimi látkami

Ovzdušie
2.1

Zdroj dát: Priestorová syntéza máp "Ovzdušie" č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4

Spracoval: SAŽP - CER Košice, 2004

Základný mapový podklad:
1: 500 000



Mapa predstavuje priestorovú syntézu ploch rozloženia koncentrácií základných znečisťujúcich látok (SO_2 , PM_{10} , NO_2 a CO). Hraničná hodnota zohľadňovaných reálnych koncentrácií pre grafický výstup (výsledná mapa s 5 triedami znečistenia ovzdušia) bola pre SO_2 od $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, PM_{10} od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, NO_2 od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a CO od $600 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

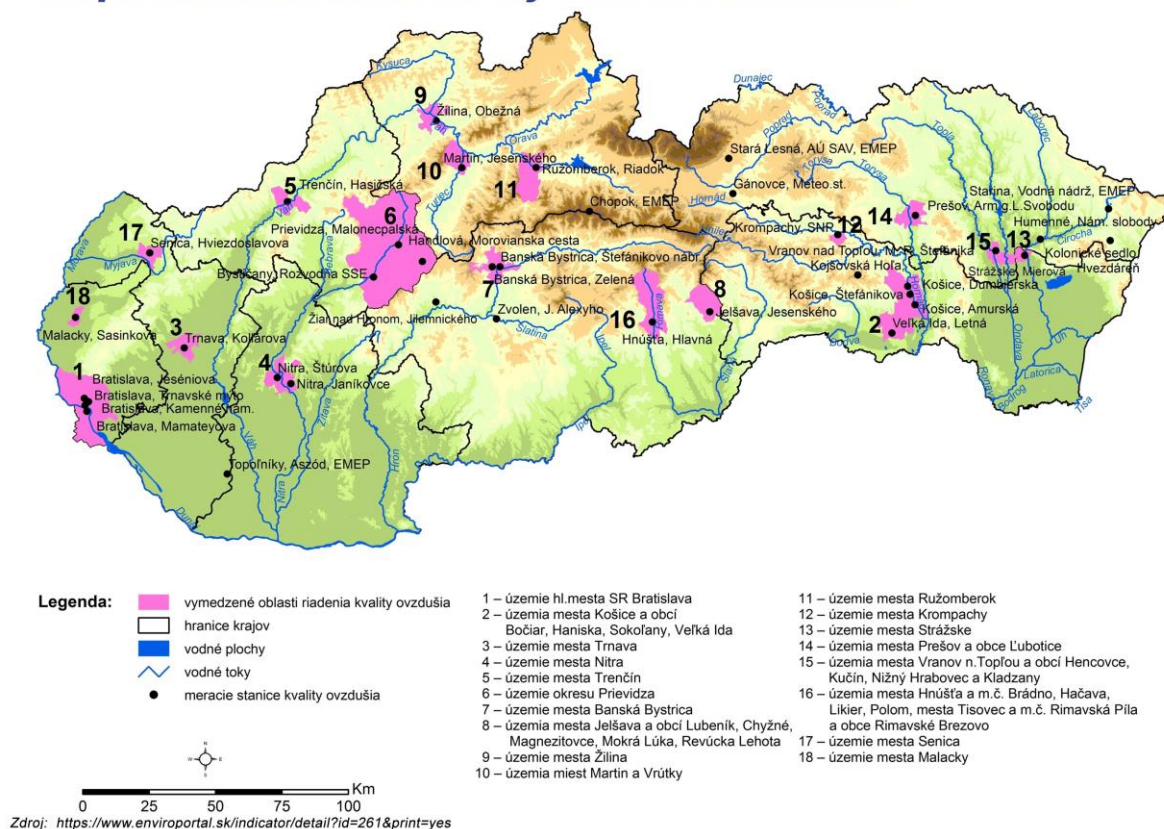
Zdroj: http://www.sazp.sk/slovak/posobnost/www_2004/obr_CER04/Ovzdušie_2_1.jpg

Triedy znečistenia ovzdušia podľa miery prekročenia nadhraničných hodnôt koncentrácií (NHK)
Air pollution classes according to the degree of concentration limits (CL) exceeding

- 1 - minimálne znečistenie (nevyskytuje sa v NHK žiadna látka)
- 2 - mierne znečistenie (vyskytuje sa v NHK 1 látka)
- 3 - stredné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 2 látky)
- 4 - zvýšené znečistenie (vyskytujú sa v NHK 3 látky)
- 5 - silné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 4 látky)



Mapa oblastí riadenia kvality ovzdušia v rámci SR



2.6.2 VODNÉ TOKY A PLOCHY

Celým katastrom obce preteká Modrovský potok, ktorý je ľavostranným prítokom Váhu. Je dlhý 8,9 km a spadá do kategórie tokov 3. rádu. Pri obci Modrovka je lovným revírom pstruha a revírom lososovitým.

V Modrovej sa nachádzajú 2 pramene pitnej vody (Dolné Lúky a Studienka) a jeden minerálny prameň s názvom Kyselka. Kvalita vodných zdrojov na území obce je vyhovujúca. Niekoľko obyvateľov má ako zdroj vody vlastné studne, v ktorých je kvalita vody sledovaná len individuálne.

2.6.3 PÔDA

Pôdny fond obce je ovplyvnený vysokou zalesnenosťou územia (76,5 %). Poľnohospodárska pôda, ktorá zaberá 23,4 %, spadá podľa pôdnych máp do kategórie 6 - 9. Tieto kategórie označujú pôdy nízkej bonity. Na karbonátovom podloží sa tu vyvinuli zväčša len plytké skeletnaté pôdy, najmä rendziny. Iba miestami vznikli aj hlbšie pôdy na sprašiach, alebo ílovito-hlinité pôdy. Poľnohospodárske pôdy sa rozprestierajú najmä v



juhozápadnej časti katastra obce. Vzhľadom na celkovú veľkosť jej katastrálneho územia tvorí zastavaná plocha len cca. 2,7 %.

2.6.4 HLUK

V obci ani jej blízkom okolí sa nenachádza žiadny faktor, ktorý by spôsoboval nadmernú hlučnosť. Za jediný výraznejší zdroj hluku, ktorý je ale v norme, je možné označiť automobilovú dopravu na štátnej ceste č. III/1232, ktorá prechádza naprieč celým intravilánom a tvorí jeho dopravnú os. Ide o zdroj hluku líniového charakteru.

2.6.5 ŽIARENIE

V rámci žiarenia sa hodnotia prírodné a umelé zdroje, ktoré môžu vyvolávať rôzne druhy žiarenia. Z umelých (antropogénnych) zdrojov žiarenia sa v obci nachádza telekomunikačný stožiar spoločnosti Orange, a.s. a dve zariadenia Wi-Fi, ktoré prevádzkuje spoločnosť Lombard, s.r.o. Piešťany.

Z prírodných žiarení patrí medzi najsledovanejšie radónové žiarenie, resp. riziko jeho výskytu. Obec Modrová spadá do oblasti stredného výskytu radónového žiarenia. Ďalšími prírodnými zdrojmi sú najmä magnetické, slnečné a ultrafialové žiarenie. Magnetické žiarenie nie je zvýšené, slnečné je na úrovni 1300 kWh/m² a ultrafialové žiarenie sa dotýka globálne celého územia Slovenska. Hrúbka ozónovej vrstvy, ktorá slúži na jeho zachytávanie, je v posledných rokoch nad celým územím SR podpriemerná, t.j. pod hranicou 300 DU (cca. 3 mm).



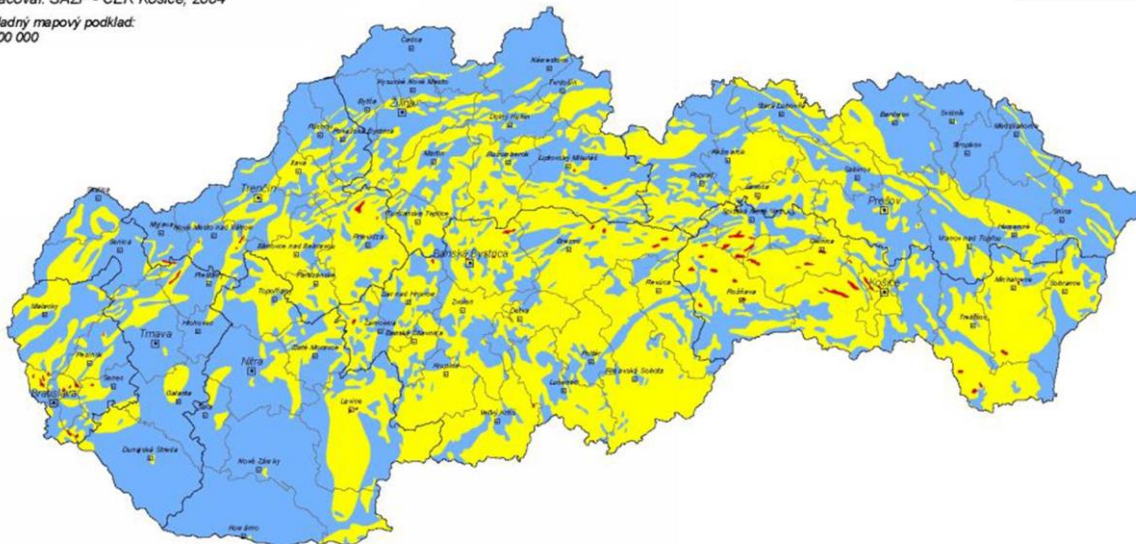
Mapa radónového rizika SR

Odvođená mapa radónového rizika
Derived map of the radon risk

Zdroj dát: Atlas krajiny SR, 2002 a ŠGÚDŠ Bratislava, 1995
Spracoval: SAŽP - CER Košice, 2004

Základný mapový podklad:
1: 500 000

Horninové
prostredie
1.2



Odvođená mapa radónového rizika vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín. Koncentrácia radónu v pôdnom vzduchu je priamo úmerná hmotnostnej aktivite rádia v horninovom prostredí, hustote horninového prostredia, koeficientu emanácie a nepriamo úmerná pórovitosti. Stupeň radónového rizika vyjadruje riziko prenikania radónu z podlažia do stavebných objektov.

Radónové riziko
Radon risk

— nízke
— stredné
— vysoké

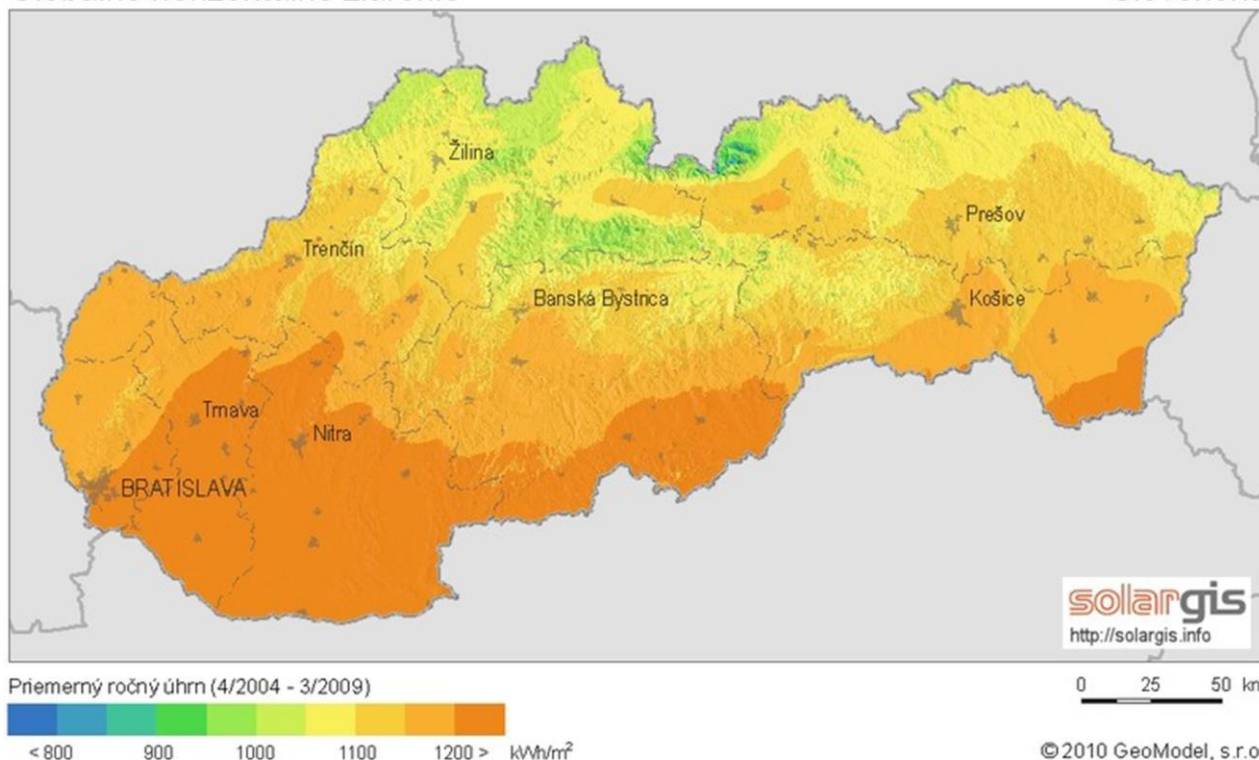
Zdroj: <http://www.sazp.sk/public/index/go.php?id=635&idl=977&idf=149&lang=sk>



Mapa globálneho horizontálneho žiarenia v SR

Globálne horizontálne žiarenie

Slovensko



Zdroj: <http://www.stavebne-forum.sk/sk/article/18155/nazory-na-energeticku-vyhodnost-slnecnych-elektrarni-sa-rozchadzaju/>

2.6.6 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Obec sa stará o pravidelný vývoz a separáciu odpadu. Zriadila vlastné kompostovisko, na ktorom sa ukladá rozložiteľný odpad, lístie, tráva a pod.. Separovaný zber zabezpečuje spoločnosť Marius Pedersen, a.s., ktorá odoberá komunálny odpad, sklo, papier, plasty, kovy, papier a tetrapaky. Termíny vývozu sú zverejnené na webovej stránke obce.

Okrem toho má Modrová v oblasti odpadového hospodárstva uzavreté zmluvy s nasledujúcimi spoločnosťami:

- LADISCO s.r.o. na zber opotrebovaného oleja,
- EKOWay s.r.o. odoberá papier a lepenku,
- spoločnosť Peter Kucharčík zo Žiliny odoberá šatstvo a textílie,
- BOMAT s.r.o. odoberá elektrické a elektronické zariadenia a nebezpečné odpady,
- ASEKOL SK, s.r.o odoberá drobné vyradené elektrozariadenia a použité prenosné batérie a akumulátory,
- Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. odoberá zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií, zmesový komunálny odpad a odpad z čistenia ulíc.



Obec už začala s budovaním zberného dvora, plánuje pokračovať s jeho realizáciou a dokončiť v nasledujúcich rokoch.

2.6.7 ZELEŇ

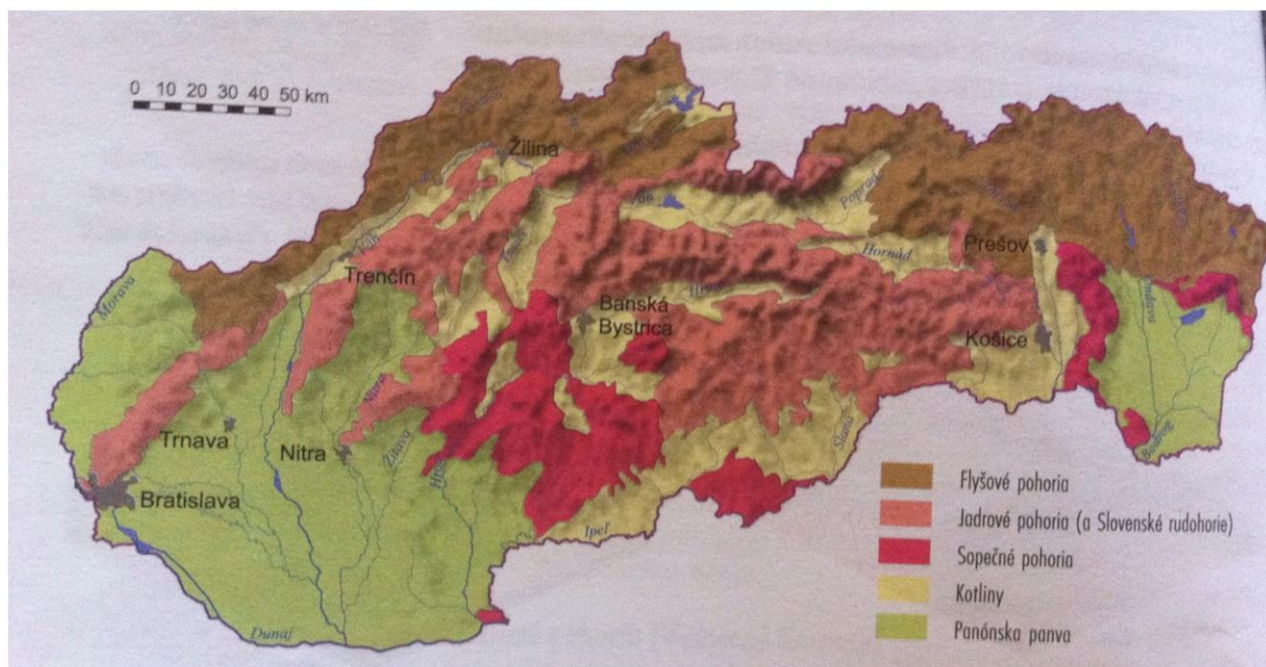
Pri analýze zelene je vhodné rozčleniť si územie obce na 2 základné celky - intravilán a extravilán. V intraviláne dominuje zmiešaná zeleň záhrad súkromných domov, ktorá plní najmä rekreačnú a produkčnú funkciu. Miestami sa nachádza popri komunikáciách, kde plní najmä segregačnú funkciu, t.j. oddeľuje cestné a pešie komunikácie od okolitých objektov. Oveľa bohatšie zastúpenie má však v extraviláne, kde vyše 75% územia zaberajú lesy.

2.6.8 RELIÉF

Kataster obce Modrová sa rozprestiera na západnom úpätí strednej časti Považského Inovca v údolí Modrovského potoka. Je obkolesený najmä vápencovými vrchmi. Nadmorská výška sa tu pohybuje v rozpätí od 101 do 532 m.n.m., pričom stred obce sa nachádza vo výške 204 m.n.m.. Najvyšším bodom územia je vrch Grnica (532 m.n.m.). Severovýchodne od Modrovej sa nachádza ešte vyšší vrch Bezovec (743 m.n.m.), na ktorom bolo vytvorené lyžiarske stredisko. Do katastra obce zasahuje aj Tematínska lesostep, ktorá je národnou prírodnou rezerváciou.



Mapa digitálneho modelu reliéfu SR



Zdroj: <http://geografiapreziakov.webnode.sk/a9-rocnik/poznamky/povrch-slovenska/>

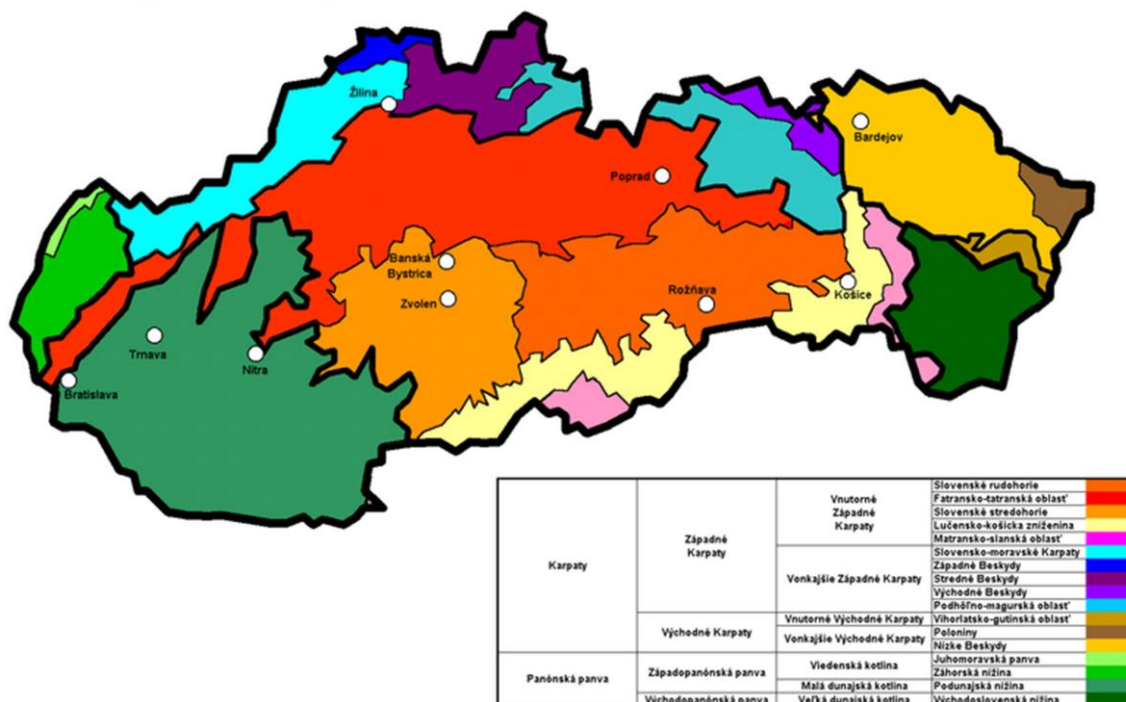
2.6.9 GEOMORFOLOGICKÉ ČLENENIE

Geomorfologické členenie povrchu Zeme je systematické a hierarchické usporiadanie geomorfologických celkov (pohoria, vrchoviny, nížiny) na základe ich geomorfologickej príbuznosti a blízkosti. Je to druh fyzicko-geografického členenia povrchu Zeme. Vodidlom pri zoskupovaní príbuzných celkov je do značnej miery spoločná geologická minulosť, no prihliada sa aj ku geografickým faktorom.

Podľa tohto členenia sa územie SR delí na sústavy, podsústavy, provincie, subprovincie, oblasti, celky a podcelky. Katastrálne územie obce Modrová spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Považský Inovec a podcelku Nízky Inovec.



Mapa geomorfologického členenia SR



Zdroj: https://sk.wikipedia.org/wiki/Geomorfologick%C3%A9_%C4%BDenie_Slovenska#/media/File:Geomorphologische_Einteilung_der_Slowakei.png

2.6.10 GEOLOGICKÉ PODLOŽIE

Väčšina katastra obce je pokrytá lesmi, v ktorých sa nachádzajú wettersteinské dolomity: svetlosivé vrstevnaté dolomity, lagunárne vrstevnaté dolomity a rohovcové dolomity. Ďalšou časťou sú deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny.

Západnú časť intravilánu okolo hlavnej cestnej komunikácie tvoria eolické sedimenty: spraše a jemnopiesčité spraše, vápnité a sprašovitité hliny vcelku. V ich blízkosti sa vyskytujú aj modrovské brekcie. Juhozápad katastra zaberajú taktiež eolické sedimenty: spraše a jemnopiesčité spraše, vápnité a sprašovitité hliny vcelku. Okrem toho sa tu vyskytujú aj deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny.

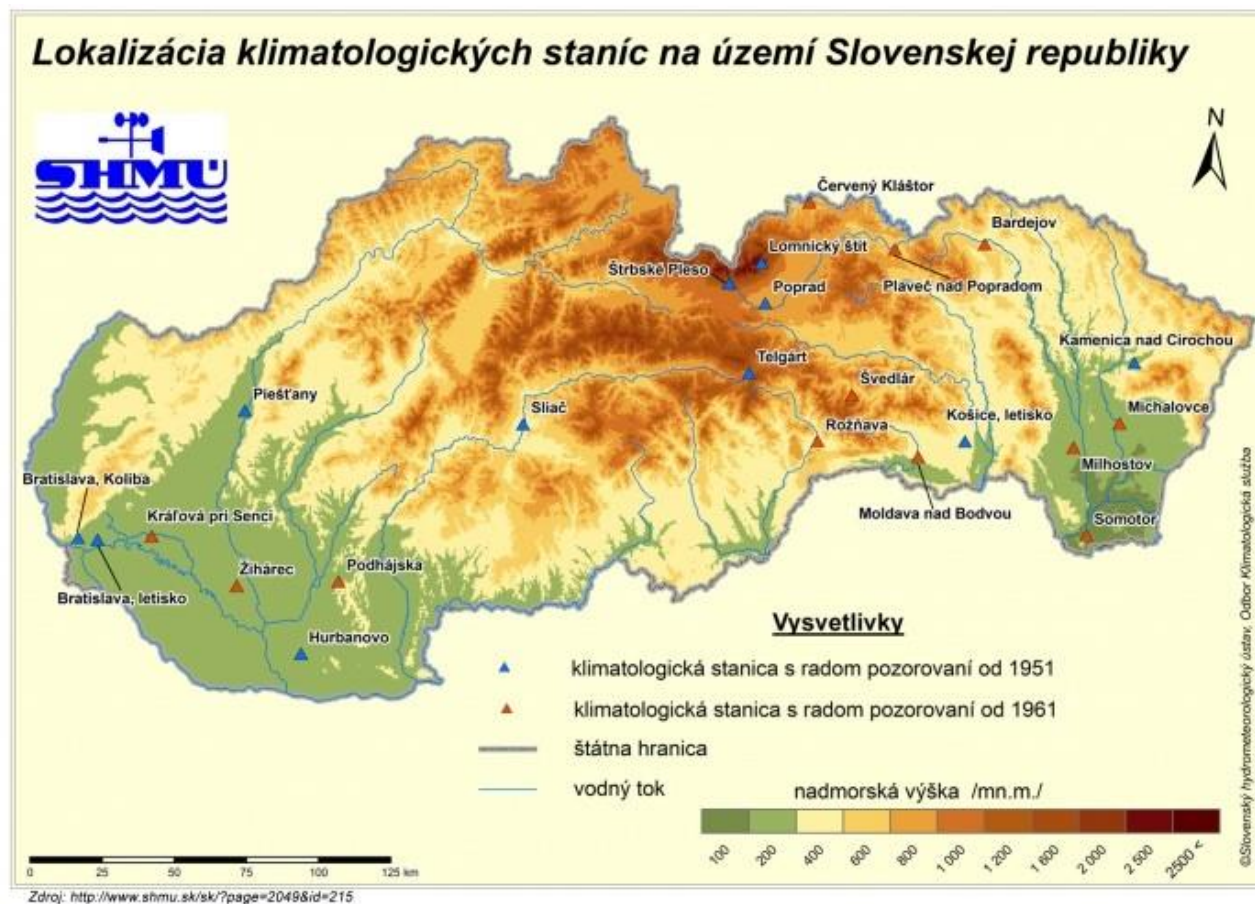
2.6.11 KLIMATICKÉ PODMIENKY

Z klimatického hľadiska územie obce Modrová patrí do teplej oblasti, tak ako celé západné podhorie Považského Inovca. Priemerný počet ľadových dní, keď teplota nevystúpi nad bod mrazu, býva okolo 30 za rok.



Letných dní, s teplotou vyššou ako 25°C, je priemerne 70 dní za rok. Ročný úhrn zrážok sa v obci pohybuje okolo 650 mm, no na hrebeni hôr stúpa až na 900 mm.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v nižšej časti chotára je okolo 40 dní.



2.6.12 RASTLINSTVO

Rastlinstvo v tejto lokalite je v prevažnej miere karpatské a sú v ňom zastúpené také isté druhy, ktoré rastú na celom území Slovenska. Rastlinstvo v pohorí Považského Inovca má však aj svoje zvláštnosti, vyskytujúce sa aj v hraniciach Hôrky. Dve tretiny plochy obce pokrývajú lesy. Lesy sú tu listnaté a prevláda v nich buk. V minulosti dominujúce duby už nie sú hlavným stromovým druhom, pretože sa ťažili pre kvalitné drevo a kôru. V lesoch sa okrem buka a duba hojne vyskytujú aj javory, jasene a hraby. V Modrovskej doline a na priľahlých svahoch rastie veľké množstvo rôznych húb. Hojný je výskyt našej najznámejšej jedlej huby - hríba dubového - lepšie známeho pod menom dubák, ktorý láka do týchto lesov veľa hubárov aj z ďalekého okolia.



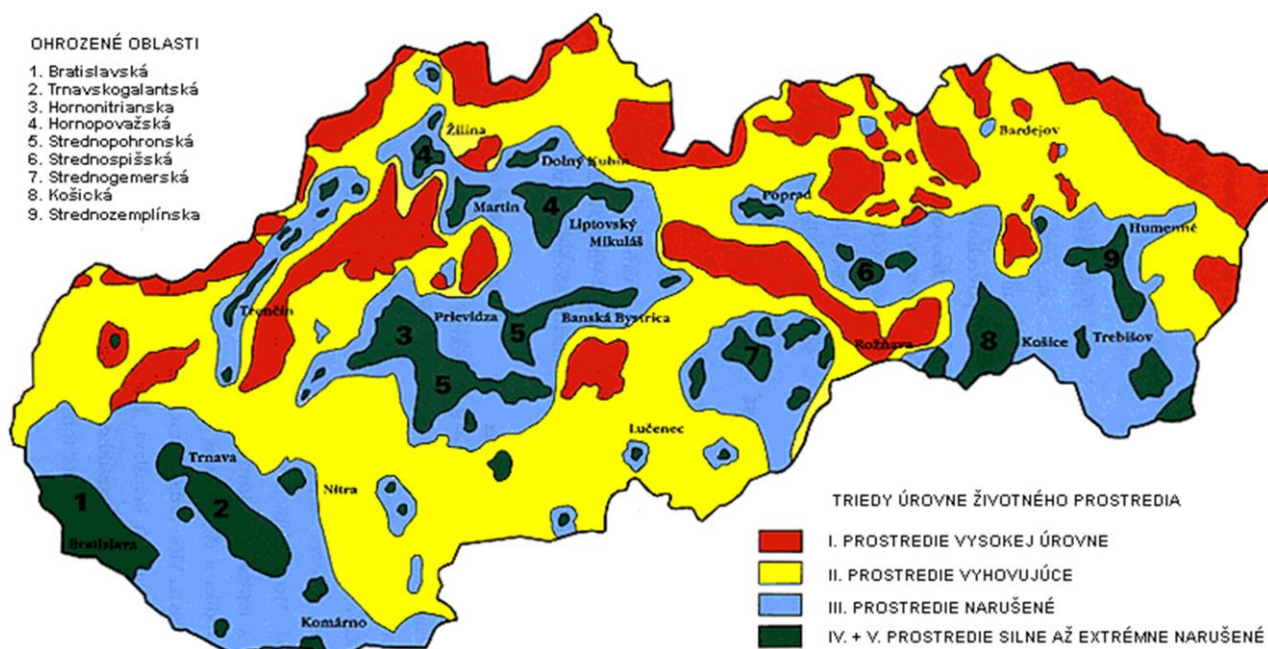
2.6.13 ŽIVOČÍŠTVO

V lesných ekosystémoch sa vyskytuje poľovná zver - jelene, srnce, diviaky, muflóny a daniely. V Tematinských vrchoch žijú teplomilné druhy plazov – jašterica zelená a užovka stromová. Z vtákov sa tu ojedinele vyskytujú dravce orol kráľovský a sokol rároh, myšiaky a jastraby. K najvzácnejším bezstavovcom tejto oblasti patrí kobyľka sága stepná a 2 druhy veľkých cikád – cikáda jaseňová a cikáda Tibecen plebejus. Bohaté zastúpenie tu majú aj motýle, z ktorých medzi najvýznamnejšie patrí modráčik slovenský.

2.6.14 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stav a kvalita životného prostredia je na vysokej úrovni a územie obce spadá do I. – II. kategórie úrovni životného prostredia. ŽP tu nie je narušené výraznou antropogénnou činnosťou. Sledované faktory, ako sú kvalita ovzdušia, intenzita hluku, stav a kvalita zelene a pod., sú na vysokej úrovni. Modrová kladie dôraz aj na separáciu odpadu. Územie je bohaté na lesné ekosystémy, vďaka čomu tu má rozmanité zastúpenie flóra aj fauna. Miernym negatívom je zvýšené riziko výskytu radónu, ktoré vyplýva z prírodných pomerov územia.

Mapa úrovni životného prostredia jednotlivých oblastí SR



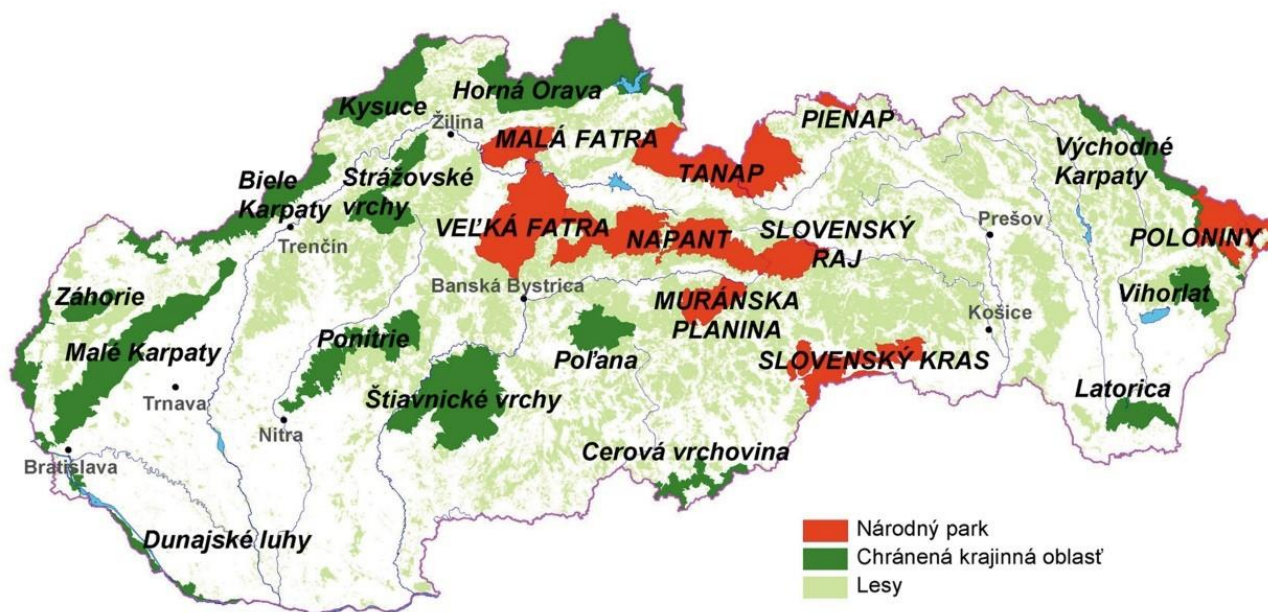
Zdroj: http://www.sazp.sk/slovak/periodika/sprava/SPRAVA95/STAV/enstav_m1.html



2.6.15 OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

V rámci ochrany prírody a krajiny je potrebné dbať predovšetkým na ochranu 3 základných zložiek: vody, ovzdušia a samotnej prírody a krajiny. Starostlivosť o vodu je vymedzená v zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov. Tento zákon vytvára podmienky na všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd, vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu povrchových vôd a na ich účelné a hospodárne využívanie. Na ochranu ovzdušia slúži zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov o ochrane ovzdušia, ktorý upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania. Základným právnym predpisom na ochranu prírody je zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Mapa národných parkov a chránených krajinných oblastí SR



Zdroj: https://www.google.sk/search?q=mapa+reliefu+SR&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjyTfFnL7NAhUsEJoKHUBZAHIQ_AUICCGB&biw=1366&bih=643#imgrc=LWTV7wZKxZW1M%3A

V rámci ochrany prírody a krajiny je potrebné dbať na ochranu vzácnych biotopov, biokoridorov, fauny, flóry a ďalších významných prvkov. Do katastrálneho územia obce Modrová zasahujú, alebo sa v ňom priamo nachádzajú, nasledovné:



- **Kňazí vrch** - prírodná rezervácia Kňazí vrch sa nachádza v k. ú. obcí Lúka, Modrová, Stará Lehota a má celkový výmeru 106,27 ha. Ide o chránené územie s 5. stupňom ochrany, ktoré predstavuje biologicky a krajinársky veľmi cenný priestor s viacerými teplomilnými spoločenstvami, útočisko existenčne ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Väčšinou ide o ochranné lesy a ťažko zalesniteľné holiny. Prírodná rezervácia Kňazí vrch je jadrovým územím navrhovanej CHKO Tematínske kopce a nadregionálneho biocentra Tematínske vrchy. V katastrálnom území obce Modrová sa rozprestiera v lokalite Hlávky (511 m. n. m.) s bočnými bohato členenými výbežkami do Lúčanskej doliny.
- **Modrovská jaskyňa** - je najväčšou v Považskom Inovci a nachádza sa nad obcou Modrová. Vchod sa nachádza na severozápadnom úbočí masívu Grnice (523 m. n. m.). Objavená bola v r. 1991. Priestory jaskyne predstavujú veľmi členitý dvojúrovňový labyrint. Okrem niekoľkých menších siení ju tvoria dva väčšie dómy spojené 10 m hlbokou priepasťou. V jaskyni sa okrem živej kvapľovej výzdoby zastúpenej stalaktitmi a stalagmitmi vyskytuje predovšetkým pre ňu charakteristická pizolitová výzdoba. Bohato sú zastúpené najmä rozmanité kríčkovité tvary pripomínajúce podmorské koraly. Celková dĺžka jaskyne dosahuje 570 m pri hĺbke 45 m, pričom je reálny predpoklad jej ďalšieho pokračovania. Jaskyňa je uzavretá a z dôvodu ochrany nie je voľne prístupná verejnosti. Návšteva prípadných záujemcov je možná iba v sprievode členov skupiny Inovec, ktorá tu vykonáva prieskum.
- **Tematínska lesostep** - je národná prírodná rezervácia v pohorí Považský Inovec v podcelku Nízky Inovec, južne od vrchu Ihelník (462,3 m. n. m.), približne 1,5 km západne od zrúcaniny hradu Tematín. Nachádza sa v katastrálnom území obce Lúka. Vyhlásená bola v roku 1976 na rozlohe 59,7 ha, s ochranným pásmom 7,6 ha. Predmetom ochrany je zachovalý, krajinne významný prírodný prvok s pestrou flórou, v ktorej sa striedajú teplo a suchomilné pontickopanónske prvky s prvkami západokarpatskými. V porastoch lesostepného charakteru žije značný počet vzácnych ponticko-meditéranských druhov fauny. Rezervácia je od roku 2004 súčasťou územia európskeho významu Tematínske vrchy. Na území rezervácie platí 4. a 5. stupeň ochrany.

2.6.16 LIMITY VYUŽITIA ÚZEMIA A POTENCIÁLNE ROZVOJOVÉ PLOCHY

Limity využitia územia vyplývajú zo záväznej časti územného plánu obce. Z pohľadu prírodnoenvironmentálnej analýzy ide o územia, ktoré sú definované v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. Potenciálne rozvojové plochy sú územia, ktoré je možné využiť na rozvoj takých činností, ktoré sú v súlade so zákonom o



ochrane prírody a krajiny a nenarušia ráz a charakter obce. Pri vymedzovaní potenciálne rozvojových plôch je potrebné vychádzať a rešpektovať územný plán obce Modrová. Zároveň je pri nich potrebné zohľadniť ich efektívnosť, ako je napojenie na existujúce siete dopravnej a technickej infraštruktúry (inžinierske siete).

2.6.17 ZHRNUTIE PRÍRODNO-ENVIRONMENTÁLNEJ ANALÝZY

Z geografického hľadiska sa Modrová nachádza v strednej časti Považského Inovca, v podcelku Nízky Inovec. Obkolesujú ju vápencové vrchy, z ktorých najvyšší v katastri obce je Gelnica (532 m. n. m.). Kvalita ovzdušia je bezproblémová, v obci ani jej okolí sa nenachádza žiadny veľký znečisťovateľ ovzdušia. Oblasť bola identifikovaná ako územie so stredným až potenciálne vyšším rizikom výskytu radónu.

Kataster obce zaberajú najmä listnaté lesy (76,5 %), v ktorých prevládajú buky a duby. Plochu 23,4 % územia zaberá poľnohospodárska pôda kategórie 6 - 9, ktorá označuje pôdy nízkej bonity. Rozmanité zastúpenie je tu z radov flóry aj fauny.

Obec sa stará o pravidelný vývoz a separáciu odpadu, aj vďaka čomu bolo územie zaradené do kategórie vysokej kvality životného prostredia. Z klimatického hľadiska ide o teplú oblasť s priemernou ročnou intenzitou zrážok 650 – 900 mm. Nachádza sa tu chránená prírodná rezervácia Kňazí vrch (5. stupeň ochrany), Tematínska lesostep (4. a 5. stupeň ochrany) a chránená je aj Modrovská jaskyňa.

2.7 ZHODNOTENIE PRIESKUMOV VEREJNEJ MIENKY

Zhodnotenie prieskumu verejnej mienky je samostatnou prílohou k dokumentu.

2.8 SWOT ANALÝZA

SWOT analýza je základným analytickým nástrojom, ktorý slúži na zhodnotenie súčasného stavu riešeného územia.



2.8.1 CELKOVÁ SWOT ANALÝZA

Výsledná SWOT analýza			
Silné stránky		Slabé stránky	
» Dobrá geografická poloha v blízkosti kúpeľného mesta Piešťany	8	» Nevybudovaná infraštruktúra pre služby CR	8
» Vybudovaná technická infraštruktúra -	7	» Nedobudované chodníky pre peších	9



elektrifikácia a plynifikácia			
» Zdravotné stredisko - ambulancia všeobecného lekára	9	» Absencia kanalizácie a ČOV	8
» Nízka intenzita automobilovej dopravy v zastavanej časti obce	8	» Pôda nízkej bonity	7
» Zariadenie sociálnych služieb - Senior Modrová, n.o.	9	» Nízky počet kultúrnych a spoločenských podujatí	8
» Zaujímavé kultúrne podujatia a zachovávanie ľudových tradícií	9	» Nevyužívanie NZE v obecných objektoch	8
» Predškolské zariadenie pre deti - Materská škola	8		
» Vlastný zdroj kvalitnej pitnej vody	8		
» Kvalitné životné prostredie, vysoký podiel lesných plôch	9		
Príležitosti		Ohrozenia	
» Geografická poloha v blízkosti hranice s ČR - využitie partnerstva pre rozvoj CR	8	» Odsťahovanie obyvateľov po ukončení vzdelania za odbornou prácou	8
» Cyklotrasy v okolí (Duchonka)	8	» Stárnutie obyvateľstva - vyšší podiel obyvateľov v poproduktívnom veku	9
» Prírodné zaujímavosti pre Rozvoj CR - Modrovská jaskyňa, Tematínska lesostep, prírodná rezervácia Kňazí vrch	7	» Znižovanie kúpyschopnosti obyvateľstva - vysoká inflácia	8
» Vybudovanie kanalizácie s ČOV	9	» Nepriaznivý dopad klimatických zmien	8

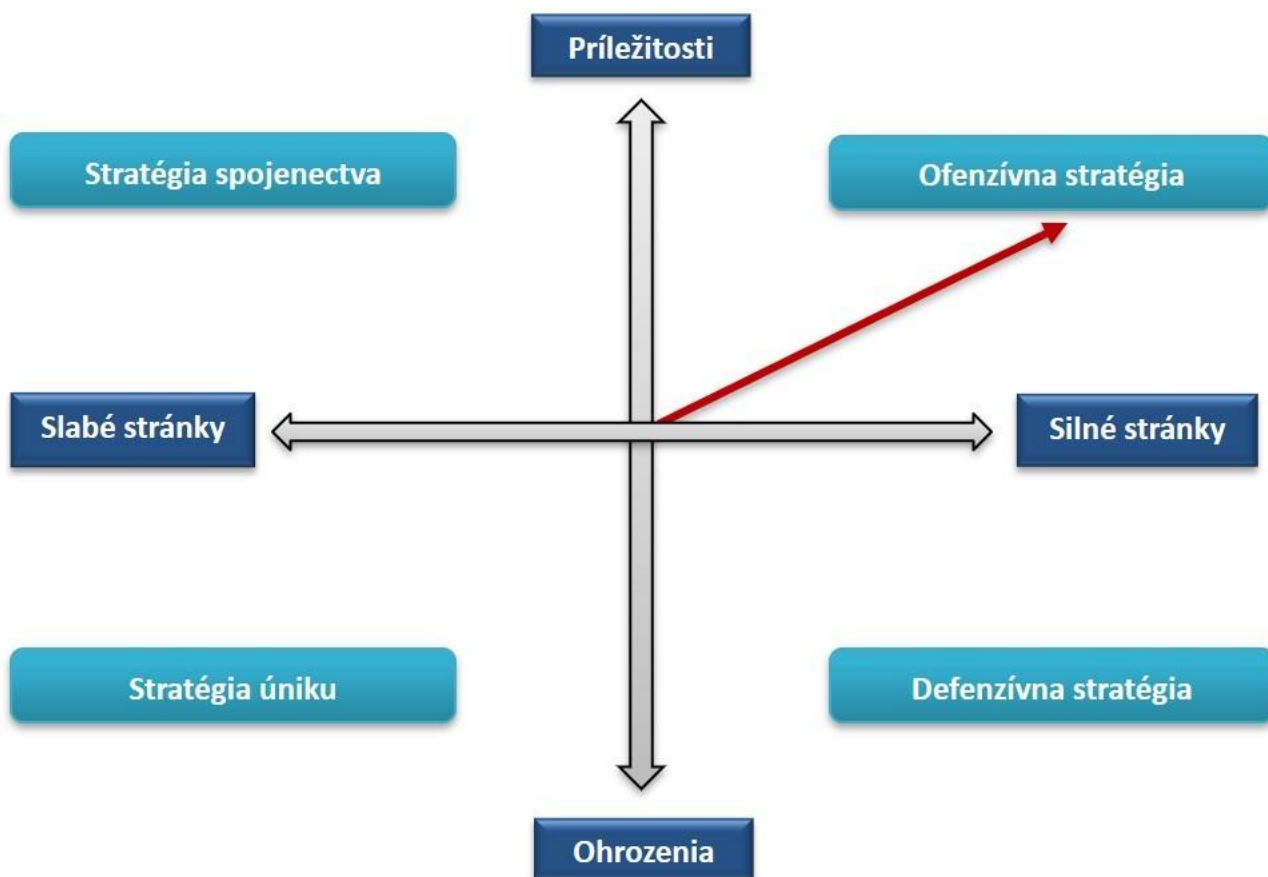


» Dobudovanie chodníkov - zvýšenie bezpečnosti chodcov	9	» Nízka participácia obyvateľov na rozvoji obce	7
» Podpora organizovaniu kultúrnych podujatí pre rôzne vekové skupiny	8		
» Podpora a podmienky pre organizovanie športových aktivít pre verejnosť - zdravý pohyb v každom veku	8		

2.8.0.1 TYP VÝSLEDNEJ STRATÉGIE

Na základe hodnôt z tejto tabuľky bolo možné určiť typ výslednej stratégie. Zatiaľ čo rozdiel silných a slabých stránok vyšiel $75 - 48 = 27$, rozdiel príležitostí a ohrození bol $57 - 40 = 17$, čo spoločne udáva ofenzívny typ stratégie.

Ide o najatraktívnejší strategický variant. Môže si ho zvoliť také riešené územie, v ktorom prevažujú silné stránky nad slabými a príležitosti nad hrozbami. Vzhľadom na výraznú prevahu silných stránok je obec schopná využiť všetky ponúkajúce sa príležitosti. Odporúča sa ofenzívna stratégia z pozície sily.





2.9 MATICA VZÁJOMNÝCH VÄZIEB SWOT ANALÝZY

FORMULÁR Č. A 11 - MATICA VZÁJOMNÝCH VÄZIEB SWOT ANALÝZY

	1) Geografická poloha v blízkosti hranice s ČR - využitie partnerstva pre rozvoj CR	2) Cyklotrasy v okolí (Duchonka)	3) Prírodné zaujímavosti pre Rozvoj CR - Modrovská jaskyňa, Tematínska lesostep, prírodná rezervácia Kňazí vrch	4) Vybudovanie kanalizácie s ČOV	5) Dobudovanie chodníkov - zvýšenie bezpečnosti chodcov
A) Dobrá geografická poloha v blízkosti kúpeľného mesta Piešťany	++	+	+		
B) Vybudovaná					



	1) Geografická poloha v blízkosti hranice s ČR - využitie partnerstva pre rozvoj CR	2) Cyklotrasy v okolí (Duchonka)	3) Prírodné zaujímavosti pre Rozvoj CR - Modrovská jaskyňa, Temaťínska lesostep, prírodná rezervácia Kňazí vrch	4) Vybudovanie kanalizácie s ČOV	5) Dobudovanie chodníkov - zvýšenie bezpečnosti chodcov
technická infraštruktúra - elektrifikácia a plynofikácia					
C) Zdravotné stredisko - ambulancia všeobecného lekára					
D) Nízka intenzita automobilovej dopravy v zastavanej časti obce	+		+		



	1) Geografická poloha v blízkosti hranice s ČR - využitie partnerstva pre rozvoj CR	2) Cyklotrasy v okolí (Duchonka)	3) Prírodné zaujímavosti pre Rozvoj CR - Modrovská jaskyňa, Temaťínska lesostep, prírodná rezervácia Kňazí vrch	4) Vybudovanie kanalizácie s ČOV	5) Dobudovanie chodníkov - zvýšenie bezpečnosti chodcov
E) Zariadenie sociálnych služieb - Senior Modrová, n.o.					++
F) Zaujímavé kultúrne podujatia a zachovávanie ľudových tradícií			+		
G) Predškolské zariadenie pre deti -					



	1) Geografická poloha v blízkosti hranice s ČR - využitie partnerstva pre rozvoj CR	2) Cyklotrasy v okolí (Duchonka)	3) Prírodné zaujímavosti pre Rozvoj CR - Modrovská jaskyňa, Temaťínska lesostep, prírodná rezervácia Kňazí vrch	4) Vybudovanie kanalizácie s ČOV	5) Dobudovanie chodníkov - zvýšenie bezpečnosti chodcov
Materská škola					
H) Vlastný zdroj kvalitnej pitnej vody				+	
I) Kvalitné životné prostredie, vysoký podiel lesných plôch	++	+	+		



FORMULÁR Č. A 11 - MATICA VZÁJOMNÝCH VÄZIEB SWOT ANALÝZY



	6) Podpora organizovaniu kultúrnych podujatí pre rôzne vekové skupiny	7) Podpora a podmienky pre organizovanie športových aktivít pre verejnosť - zdravý pohyb v každom veku
A) Dobrá geografická poloha v blízkosti kúpeľného mesta Piešťany	++	+
B) Vybudovaná technická infraštruktúra - elektrifikácia a plynofikácia		
C) Zdravotné stredisko - ambulancia všeobecného lekára		
D) Nízka intenzita automobilovej dopravy v zastavanej časti obce	+	+
E) Zariadenie sociálnych	+	+



	6) Podpora organizovaniu kultúrnych podujatí pre rôzne vekové skupiny	7) Podpora a podmienky pre organizovanie športových aktivít pre verejnosť - zdravý pohyb v každom veku
služieb - Senior Modrová, n.o.		
F) Zaujímavé kultúrne podujatia a zachovávanie ľudových tradícií	+	
G) Predškolské zariadenie pre deti - Materská škola	+	
H) Vlastný zdroj kvalitnej pitnej vody		
I) Kvalitné životné prostredie, vysoký podiel lesných plôch		++



STRATEGICKÁ ČASŤ

Strategická časť obsahuje stratégiu rozvoja riešeného územia pri zohľadnení jeho vnútorných špecifík. Určuje hlavné ciele a priority rozvoja územia pri rešpektovaní princípov regionálnej politiky v záujme dosiahnutia vyváženého udržateľného rozvoja. Po zhodnotení pripravenosti projektových zámerov sa navrhuje celá štruktúra jednotlivých cieľov, priorít, opatrení a aktivít, ktoré je potrebné postupne naplniť.



V rámci rozvojovej stratégie bola vyhotovená hierarchicky usporiadaná štruktúra cieľov, priorít, opatrení a aktivít. V nadväznosti na ciele boli definované priority a opatrenia, ktoré ich bližšie špecifikujú. Najdôležitejšou časťou sú aktivity, teda konkrétne projektové zámery, realizáciou ktorých bude zároveň postupne naplnená vízia obce.

3.2 VÍZIA

*„Modrová, obec na úpäť strednej časti
Považského Inovca, v dotyku s krásnou prírodou, so
záujmom na rozvoji infraštruktúry a na skvalitnenie
prostredia v občianskej oblasti, na ochranu a
zveľaďovanie prírodného bohatstva“*

3.3 HIERARCHICKÁ ŠTRUKTÚRA

Ukazovateľ výstupu  Projektový zámer  Príprava projektu  Akčný plán 

Monitorovanie  Finančný rámec  Hodnotiace kritérium 

Výnosovo-nákladová analýza  Mapa aktivít 

CIEĽ 1: HOSPODÁRSKA OBLASŤ

Priorita 1.1: Infraštruktúra

Opatrenie 1.1.1: Technická infraštruktúra

Aktivita 1.1.1.1: Dokončenie rekonštrukcie miestneho rozhlasu    

2023 - 2030

MODROVÁ

Aktivita 1.1.1.2: Vybudovanie kanalizácie s ČOV    



Aktivita 1.1.1.3: Zabezpečenie alternatívneho zásobovania pitnou vodou oblasti Dolné lúky



Opatrenie 1.1.2: Dopravná infraštruktúra

Aktivita 1.1.2.1: Rekonštrukcia miestnych komunikácií pre motorové vozidlá

Priorita 1.2: Správa obecného majetku

Opatrenie 1.2.1: Obecné objekty

Aktivita 1.2.1.1: Využívanie NZE v obecných objektoch - fotovoltika

Aktivita 1.2.1.2: Dokončenie postupnej rekonštrukcie budovy OÚ

Aktivita 1.2.1.3: Dokončenie rekonštrukcie budovy MŠ

Aktivita 1.2.1.4: Dokončenie rekonštrukcie objektu Zdravotného strediska

Aktivita 1.2.1.5: Rekonštrukcia kotolne v KD

Priorita 1.3: Podpora CR

Opatrenie 1.3.1: Základné podmienky pre CR

Aktivita 1.3.1.1: Podpora služieb pre CR - ubytovanie na súkromí, reštaurácia (stravovacie služby)



CIEĽ 2: SOCIÁLNA OBLASŤ

Priorita 2.1: Služby obce obyvateľom

Opatrenie 2.1.1: Športovanie

Aktivita 2.1.1.1: Rekonštrukcia detského exteriérového ihriska v areáli MŠ, nové herné prvky



Aktivita 2.1.1.2: Dobudovanie a rekonštrukcia priestorov ŠK (Športového klubu)



Aktivita 2.1.1.3: Vybudovanie multišportových ihrísk

Aktivita 2.1.1.4: Podpora organizovaným športovým podujatiam pre verejnosť



Opatrenie 2.1.2: Kultúra a voľnočasové aktivity

Aktivita 2.1.2.1: Podpora kultúrnym podujatiam, ľudovým tradíciám a organizovaným

spoločenským aktivitám



Priorita 3.1: Životné prostredie

Opatrenie 3.1.1: Nakladanie s odpadom

Aktivita 3.1.1.1: Dobudovanie zberného dvora

Aktivita 3.1.1.2: Nákup techniky pre Zberný dvor a údržbu verejných priestranstiev -

kontajnery, traktor, kosačka a iné

Opatrenie 3.1.2: Verejné priestranstvá

Aktivita 3.1.2.1: Rekonštrukcia verejných priestranstiev a priestorov, rekreačných zón, chodníkov a lávky

Opatrenie 3.1.3: Klimatické zmeny

Aktivita 3.1.3.1: Regulácia vodného toku a protipovodňové opatrenia

Aktivita 3.1.3.2: Zníženie nepriaznivých dopadov klimatických zmien - zadržiavanie dažďovej

vody



PROGRAMOVÁ ČASŤ

Programová (plánovacia) časť obsahuje najmä zoznam opatrení a aktivít, potrebných na zabezpečenie realizácie PHRSR.

Obsahuje podrobnejšie rozpracovanie cieľov minimálne na úroveň opatrení a aktivít, ktoré sú tvorené vecne príbuznými skupinami projektov.



FORMULÁR Č. P 1 - PREHĽAD OPATRENÍ, PROJEKTOV A AKTIVÍT PODĽA OBLASTÍ

Opatrenie	Projekt/Aktivita	Prioritná oblasť
1.1.1 Technická infraštruktúra	1.1.1.1 Dokončenie rekonštrukcie miestneho rozhlasu	1.1 Infraštruktúra
	1.1.1.2 Vybudovanie kanalizácie s ČOV	
	1.1.1.3 Zabezpečenie alternatívneho zásobovania pitnou vodou oblasti Dolné lúky	
1.1.2 Dopravná infraštruktúra	1.1.2.1 Rekonštrukcia miestnych komunikácií pre motorové vozidlá	
1.2.1 Obecné objekty	1.2.1.1 Využívanie NZE v obecných objektoch - fotovoltika	1.2 Správa obecného majetku
	1.2.1.2 Dokončenie postupnej rekonštrukcie budovy OÚ	
	1.2.1.3 Dokončenie rekonštrukcie budovy MŠ	
	1.2.1.4 Dokončenie rekonštrukcie objektu Zdravotného strediska	
	1.2.1.5 Rekonštrukcia	



Opatrenie	Projekt/Aktivita	Prioritná oblasť
	kotolne v KD	
1.3.1 Základné podmienky pre CR	1.3.1.1 Podpora služieb pre CR - ubytovanie na súkromí, reštaurácia (stravovacie služby)	1.3 Podpora CR
2.1.1 Športovanie	2.1.1.1 Rekonštrukcia detského exteriérového ihriska v areáli MŠ, nové herné prvky	2.1 Služby obce obyvateľom
	2.1.1.2 Dobudovanie a rekonštrukcia priestorov ŠK (Športového klubu)	
	2.1.1.3 Vybudovanie multišportových ihrísk	
	2.1.1.4 Podpora organizovaným športovým podujatiam pre verejnosť	
2.1.2 Kultúra a voľnočasové aktivity	2.1.2.1 Podpora kultúrnym podujatiam, ľudovým tradíciám a organizovaným spoločenským aktivitám	
3.1.1 Nakladanie s odpadom	3.1.1.1 Dobudovanie zberného dvora	3.1 Životné prostredie
	3.1.1.2 Nákup techniky pre Zberný dvor a údržbu verejných priestranstiev - kontajnery, traktor, kosačka	



Opatrenie	Projekt/Aktivita	Prioritná oblasť
	a iné	
3.1.2 Verejné priestranstvá	3.1.2.1 Rekonštrukcia verejných priestranstiev a priestorov, rekreačných zón, chodníkov a lávky	
3.1.3 Klimatické zmeny	3.1.3.1 Regulácia vodného toku a protipovodňové opatrenia	
	3.1.3.2 Zníženie nepriaznivých dopadov klimatických zmien - zadržiavanie dažďovej vody	

4.1 DOPLŇUJÚCE ÚDAJE



FORMULÁR Č. P 2 - ZOZNAM UKAZOVATEĽOV CIEĽOV/PRIORITNÝCH OBLASTÍ

	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
Prioritná oblasť 1: Infraštruktúra						
Opatrenie 1.1.1/Aktivita 1.1.1.1: Technická infraštruktúra/Dokončenie rekonštrukcie miestneho rozhlasu						
Hlavné ukazovatele	Obecný rozhlas	Ukazovatele vplyvu		Pokrytie	2023	2023
Opatrenie 1.1.1/Aktivita 1.1.1.2: Technická infraštruktúra/Vybudovanie kanalizácie s ČOV						
Hlavné ukazovatele	Odvádzanie odpadových vôd	Ukazovatele dopadu		Počet pripojených objektov	2023	2030
Opatrenie 1.1.1/Aktivita 1.1.1.3: Technická infraštruktúra/Zabezpečenie alternatívneho zásobovania pitnou vodou oblasti Dolné lúky						
Hlavné ukazovatele	Dodávka pitnej vody	Ukazovatele dopadu		Kapacita	2024	2024

 [Návrat na hierarchickú štruktúru](#)



	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
Prioritná oblasť 1: Infraštruktúra						
Opatrenie 1.1.2/Aktivita 1.1.2.1: Dopravná infraštruktúra/Rekonštrukcia miestnych komunikácií pre motorové vozidlá						
Hlavné ukazovatele	Miestne cesty	Ukazovatele vplyvu		Dĺžka	2023	2030

 [Návrat na hierarchickú štruktúru](#)



	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
Prioritná oblasť 2: Správa obecného majetku						
Opatrenie 1.2.1/Aktivita 1.2.1.1: Obecné objekty/Využívanie NZE v obecných objektoch - fotovoltika						
Hlavné ukazovatele	Zdroje energie	Ukazovatele vplyvu		Množstvo energie	2023	2030
Opatrenie 1.2.1/Aktivita 1.2.1.2: Obecné objekty/Dokončenie postupnej rekonštrukcie budovy OÚ						
Hlavné ukazovatele	Budova OÚ	Ukazovatele vplyvu		Plocha	2025	2026



	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
Opatrenie 1.2.1/Aktivita 1.2.1.3: Obecné objekty/Dokončenie rekonštrukcie budovy MŠ						
Hlavné ukazovatele	Budova MŠ	Ukazovatele dopadu		Plocha	2023	2024
Opatrenie 1.2.1/Aktivita 1.2.1.4: Obecné objekty/Dokončenie rekonštrukcie objektu Zdravotného strediska						
Hlavné ukazovatele	Budova Zdravotného strediska	Ukazovatele vplyvu		Plocha	2024	2025
Opatrenie 1.2.1/Aktivita 1.2.1.5: Obecné objekty/Rekonštrukcia kotolne v KD						
Hlavné ukazovatele	Spôsob vykurovania	Ukazovatele výsledku		Účinnosť a náklady	2025	2025

[\[?\] Návrat na hierarchickú štruktúru](#)



	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
Prioritná oblasť 3: Podpora CR						
Opatrenie 1.3.1/Aktivita 1.3.1.1: Základné podmienky pre CR/ Podpora služieb pre CR - ubytovanie na súkromí, reštaurácia (stravovacie služby)						
	Ukazovateľ	Definícia	Informačný zdroj/odkaz	Merná jednotka	Východiskový rok/hodnota	Cieľový rok/hodnota
služby)						
Hlavné ukazovatele	Služby pre CR	Ukazovatele dopadu		Kapacita	2025	2027

[?](#) [Návrat na hierarchickú štruktúru](#)