

**KONCEPT RIEŠENIA
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE JÁNOVCE**

TEXTOVÁ ČASŤ

1.1. Obstarávateľ:

OBEC JÁNOVCE

Obecný úrad

Jánovce č. 248

059 13 JÁNOVCE

zastúpený: p. Jozefom Kacvinským, starostom obce

tel.: 052/7793124, e-mail: janovce@obec-janovce.sk

IČO: 00326259

DIČ: 2020674909

1.1. Osoba odborne spôsobilá

pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

Ing. Emília Hudzíková

Zimná 3585/1, 058 01 Poprad

Tel: 0903 733 381

E-mail: emilia.hudzikova@gmail.com

1.3. Zhotoviteľ :

Ing. arch. Mária Kollárová - architekt

autorizovaný architekt SKA, reg.č. 0751 AA

Traktorová 590, 058 01 Poprad

Ateliér: Bajkalská 20 , 058 01 Poprad

IČO: 33 072 582,

DIČ: 1022652268

Tel./fax: 052/7734 268, 0905 97 3325

E-mail: kollarova@stonline.sk

október 2016

OBSAH

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
A.1.1. Hlavné ciele riešenia a problémy ktoré územný plán rieši	4
ÚDAJE o obstarávateľovi a spracovateľovi	4
DÔVODY OBSTARANIA územného plánu	4
HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA	4
A.1.2. VYHODNOTENIE doterajšieho územného plánu	4
EXISTUJÚCA územnoplánovacia dokumentácia obce	4
A.1.3. ÚDAJE O SÚLADE riešenia územia so zadaním	5
CHRONOLÓGIA SPRACOVANIA a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD	5
ZHODNOTENIE SÚladu riešenia so zadaním	5
SÚPIS POUŽITÝCH PODKLADOV ÚPP	5
A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	7
A.2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA a jeho geografický opis	7
VYMEDZENIE riešeného územia a záujmového územia	7
Geografické, geomorfologické a geologické pomery	8
A.2.2. VÁZBY vyplývajúce z riešenia a záväzn. častí ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU	9
ZHODNOTENIE PRIESTOROVÝCH PRIEMETOV ODVETVOVÝCH KONCEPCIÍ	18
A.2.3. ZÁKLADNÉ	19
DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ rozvojové predpoklady obce	19
DEMOGRAFIA	19
EKONOMICKÁ AKTIVITA OBYVATEĽSTVA	22
(zdroje a potreba pracovných síl, rozsah a smery mobility za prácou, nezamestnanosť)	22
BYTOVÝ FOND - charakteristika bytového fondu (štruktúra bytového fondu, koef.obývanosti)	24
A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY	26
dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	26
POLOHA A VÝZNAM OBCE v rámci štruktúry osídlenia	26
VÁŽBY OBCE NA ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE	26
ÚZEMNÝ PRIEMET EKOLOGICKEJ stability krajiny	27
NAVRHOVANÁ KOSTRA EKOLOGICKEJ STABILITY na miestnej úrovni	27
A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE priestorového usporiadania	28
VÝCHODISKÁ	28
STANOVENIE ZÁKLADNEJ URBANISTICKEJ KONCEPCIE a kompozície obce	29
ZÁSADY OCHRANY A VYUŽITIA KULTÚRNOHISTORICKÝCH A PRÍRODNÝCH HODNÔT	30
Hodnotné a pamiatkovo chránené územia, areály a objekty	30
Kultúrne a stavebné hodnoty územia	31
ZÁSADY OCHRANY A VYUŽITIA kultúrohistorických hodnôt	31
A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE	32
s určením prevládajúcich funkčných území	32
ZÁKLADNÉ ROZVRHNU Tie funkcií v RIEŠENOM ÚZEMÍ	32
VYMEDZENIE ČASTI ÚZEMIA PRE RIEŠENIE VO VÄČŠEJ PODROBNOSTI	32
JESTVUJÚCE A NAVRHOVANÉ NADRADENÉ TRASY A ZARIADENIA dopravy, produktov., energetiky, spojov a pod. a väzba obce na ne	33
A.2.7. NÁVRH NA LOKALIZÁCIU CENTIER VYBAVENOSTI	34
A.2.8. POTREBY A NÁVRH BÝVANIA	34
A.2.9. POTREBY A NÁVRH OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI	35
VEREJNÁ SPRÁVA A ADMINISTRATÍVA	35
ŠKOLSTVO	36
ZARIADENIA TELOVÝCHOVY, ŠPORTU a pohybovej rekreácie	37
ZARIADENIA ZDRAVOTNÍCTVA	38
ZARIADENIA SOCIÁLNYCH SLUŽIEB	38
ZARIADENIA MALOOBCHODU	39
ZARIADENIA VEREJNÉHO STRAVOVANIA	39
ZARIADENIA VEREJNÉHO UBYTOVANIA	40
SLUŽBY v oblasti remesiel a údržby	40
ZARIADENIA FINANČNÝCH SLUŽIEB	41
KULTÚRNE ZARIADENIA	41
A.2.10. ZHODNOTENIE STAVU A NÁVRH POTRIEB VÝROBY A SKLADOVANIA	42
A POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY	42
ŤAŽBA NERASTNÝCH SUROVÍN	42
POĽNOHOSPODÁRSTVO (charakter výroby, účelové výrobné zariadenia, známe nároky)	42
LESNÉ HOSPODÁRSTVO (ťažba, účelové výrobné zariadenia, známe nároky)	43
PRIEMYSELNÁ A REMESELNÁ VÝROBA, stavebníctvo a skladové hospodárstvo	43
CESTOVNÝ RUCH (stav a kapacity zariadení cestovného ruchu)	44
A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA	45
SÚČASNÉ ZASTAVANÉ ÚZEMIE	45
NAVRHOVANÉ ÚZEMIE NA ZÁSTAVBU	45

október 2016

A.2.12.	VYMEDZENIE ochranných pásiem a chránených území.....	46
A.2.13.	NÁVRH na riešenie záujmov OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI, ZÁUJMOV CIVILNÉHO LETECTVA.....	46
A.2.14.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení.....	47
	CHARAKTERISTIKA BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU.....	48
	PRVKY ÚZEMNÉHO SYST.EKOLOGICKEJ STABILITY - podľa dokum. vyššieho stupňa.....	50
	NAVRHOVANÁ KOSTRA EKOLOGICKEJ STABILITY.....	50
	– navrhované prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni.....	50
	VEREJNÁ A SÍDELNÁ ZELEŇ.....	52
A.2.15.	NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA.....	54
	VÝPOČET HLUKU Z CESTNEJ MOTOROVEJ DOPRAVY na ceste I/18 a II/536 V OBCI JÁNOVCE v roku 2040 (10 rokov po návrhovom roku 2030) pre varianty A, B.....	60
	VÝPOČET HLUKU V DENNEJ DOBE na ceste I/18 v r. 2040 - sčítací úsek 00058.....	60
	VÝPOČET HLUKU V NOČNEJ DOBE na ceste I/18 v r. 2040 - sčítací úsek 00058.....	61
	VÝPOČET HLUKU V DENNEJ DOBE na ceste II/536 v r. 2040 - sčítací úsek 03450.....	61
	VÝPOČET HLUKU V NOČNEJ DOBE na ceste II/536 v r. 2040 - sčítací úsek 03450.....	62
A.2.16.	NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA.....	64
	VODNÉ HOSPODÁRSTVO.....	64
	Zásobovanie pitnou vodou – existujúci stav.....	64
	Zásobovanie pitnou vodou – navrhovaný stav.....	65
	Kanalizácia a ČOV – existujúci stav.....	78
	Kanalizácia a ČOV – navrhovaný stav.....	79
	Minerálne pramene.....	81
	Vodné toky.....	81
	Odvodnenia územia.....	81
	ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI - ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	82
	NAPOJENIE ÚZEMIA NA TELEKOMUNIKAČNÉ A INFORMAČNÉ SIETE.....	87
	ZÁSOBOVANIE TEPLOM.....	88
	ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI - ZÁSOBOVANIE PLYNOM.....	88
A.2.17.	KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	92
	ZÁSADY funkčného, hlavne hospodárskeho a rekreačného VYUŽÍVANIA ÚZEMIA vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia.....	92
	Existujúce stresové prvky v krajine.....	93
	NÁVRH OPATRENÍ na elimináciu alebo obmedzenie stresujúcich prvkov v krajine.....	94
	ZÁSADY VYMEDZENIA HRANÍC ZASTAVANÉHO ÚZEMIA obce.....	94
	ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	95
	Voda (ochrana čistoty podzemných a povrchových vôd).....	95
	Ovzdušie (ochrana čistoty ovzdušia).....	96
	Pôda (ochrana pôdneho fondu).....	97
	Biota (územný priemet ekologickej stability krajiny).....	98
	FAKTORY NEGATÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	98
	Hluk a vibrácie (opatrenia na ochranu pred hlukom a vibráciami).....	98
	Exhaláty a sekundárna prašnosť.....	99
	Radónové riziko.....	99
	Seizmicita.....	99
	Erózie.....	99
	Zosuvy.....	99
	Staré environmentálne záťažové súvisiace s odpadmi.....	100
	FAKTORY POZITÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	100
	NAVRHOVANÉ OPATRENIA na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov a životné prostredie a zdravie.....	104
A.2.18.	VYMEDZENIE A VYZNAČENIE prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.....	105
A.2.19.	VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU.....	105
A.2.20.	VYHODNOTENIE perspektívneho použitia.....	105
	poľnohosp. pôdneho fondu a lesného fondu na nepoľnohospodárske účely.....	105
A.2.21.	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA najmä z hľadiska.....	108
	environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechn. dôsledkov.....	108
	hodnotenie z hľadiska environmentálnych dôsledkov:.....	108
	hodnotenie z hľadiska ekonomických a sociálnych dôsledkov:.....	108
	hodnotenie z hľadiska územnotechnických dôsledkov:.....	109
A.2.22.	PRÍLOHY.....	110
	POŽIADAVKY vyplývajúce zo záujmov civilnej ochrany obyvateľstva v ÚPN-O Jánovce PRÍLOHA č.1 - č. 7	

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.1.1. HLAVNÉ CIELE riešenia a problémy ktoré územný plán rieši

ÚDAJE o obstarávateľovi a spracovateľovi

- 1.2. Obstarávateľ:** **OBEC JÁNOVCE**
Obecný úrad
Jánovce č. 248
059 13 JÁNOVCE
zastúpený: p. Jozefom Kacvinským, starostom obce
tel.: 052/7793124, e-mail: janovce@obec-janovce.sk
IČO: 00326259
DIČ: 2020674909
- 1.3. Osoba odborne spôsobilá pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:** **Ing. Emília Hudzíková**
Zimná 3585/1, 058 01 Poprad
Tel. 0903 733 381
E-mail: emilia.hudzikova@gmail.com
- 1.4. Zhotoviteľ:** **Ing. arch. Mária Kollárová - architekt**
autorizovaný architekt SKA, reg.č. 0751 AA
Traktorová 590, 058 01 Poprad
Ateliér: Bajkalská 20, 058 01 Poprad
IČO 33 072 582, DIČ 1022652268
Tel./fax: 052/7734 268, 0905 97 3325
E-mail: kollarova@stonline.sk
- Spracovateľský kolektív:**
Urbanizmus: Ing. arch. Mária Kollárová
Krajinná ekológia: RNDr. Anna Leskovjanská
Ing. Marek Leskovjanský
Doprava: Ing. Juraj Marton
Vodné hospodárstvo: Ing. Milan Bizub
Energetika - plynofikácia: Ing. Peter Bendík
Energetika – elektrická energia: Ing. Ján Potoma

DÔVODY OBSTARANIA územného plánu

Územný plán je základný územnoplánovací nástroj obce pre riadenie územného rozvoja obce. Obecný úrad pristúpil k obstaraniu Územného plánu obce Jánovce hlavne z dôvodu doteraz chýbajúcej a nespracovanej územnoplánovacej dokumentácie zaoberajúcej sa oboma katastrálnymi územiami (k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce na území ktorých sú urbanizované územia obce Jánovce) ani zastavaným územím obce, ako aj z dôvodu nových známych zámerov v území, ktoré majú vplyv na územný rozvoj obce a jeho väzby v širších vzťahoch.

HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA

Hlavným cieľom riešenia územného plánu je stanoviť únosné limity a regulatívy územného rozvoja v rámci riešeného územia s rešpektovaním zachovania skvalitnenia stavu životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja; optimálna veľkosť rozvojových plôch jednotlivých funkcií, ich vzájomné väzby a bezkolízne koexistencia, ktorá bude základom pre harmonický rozvoj obce s rešpektovaním kultúrnych hodnôt krajiny.

A.1.2. VYHODNOTENIE doterajšieho územného plánu

EXISTUJÚCA územnoplánovacia dokumentácia obce

Obec Jánovce má spracovanú dokumentáciu typu ÚPN-O – „Urbanistická štúdia obce Jánovce“ z roku 1978, ktorá však nie je kompletná a vzhľadom na rok spracovania a nové skutočnosti v území neaktuálna. Pre potreby riadenia územného rozvoja obce je v súčasnosti nevyužiteľná. Inú dokumentáciu zaoberajúcu sa celým katastrálnym územím Jánovce a Machalovce obec nemá.

Aktuálne je spracovaná dokumentácia pre pripravovaný zámer „Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v obci Jánovce“ v stupni pre územné konanie.

A.1.3. ÚDAJE O SÚLADE riešenia územia so zadaním

CHRONOLÓGIA SPRACOVANIA a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD

Prieskumy a rozbor

- boli spracované v roku 2015 (Ing.arch.Mária Kollárová - ARCHITEKT)

Zadanie

- bolo spracované Ing. Emíliou Hudzíkovou a Ing.arch. Máriou Kollárovou v decembri 2015, v znení po zapracovaní pripomienok vo februári 2016
- prerokovanie Zadania bolo oznámené orgánom št. správy listom 955/2015 zo dňa 17.12.2015,
- verejnosť bola informovaná o prerokovaní Zadania jeho zverejnením na výveske obecného úradu v termíne od 23.12.2015 do 25.2.2016 a na internetovej stránke obce; s možnosťou podať pripomienky v lehote 30 dní, t.j. do 22.1.2016
- prerokovanie Zadania sa uskutočnilo dňa
- Zadanie (doplnené znenie - po zapracovaní pripomienok) bolo schválené Obecným zastupiteľstvom Obce Jánovce dňa 23.2.2016 uznesením č. 2/2016

ZHODNOTENIE SÚLAHU riešenia so zadaním

Spracovaný variantný koncept riešenia ÚPN-O je v súlade so zadaním.

Variantnosť navrhnutého konceptu riešenia ÚPN-O Jánovce spočíva hlavne vo:

- variantnom umiestnení plôch bývania a občianskej vybavenosti a športu
- variantnej veľkosti plôch výroby a športu
- variantnom trasovaní obslužných komunikácií
- variantnom rozložení navrhovaných a výhľadových funkčných plôch

Pre spracovanie konceptu riešenia nebolo potrebné spracovanie doplňujúcich prieskumov, ani prepracovanie zadania.

SÚPIS POUŽITÝCH PODKLADOV ÚPP a iných podkladov so zhodnotením ich využitia pri riešení

Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009

- Schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 zo dňa 27.10.2009; záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 589/2009 zo dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009

Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v lokalite „Tlohy“ k.ú. Jánovce - ZÁMER pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie

- Ing. Jaroslav Cehula – EKOS – Ekologické služby, Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad, 08/2013
- **ROZHODNUTIE** po ukončení zisťovacieho konania (OÚ Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Partizánska 690/87, 058 44 Poprad, 04.10.2013)

Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v obci Jánovce (dokumentácia pre územné konanie)

- OSA ateliér, s.r.o, Poprad Ing.arch. Dulík, Ing.arch. Rzyman, 01/2015

Vodovod Jánovce - Čenčice (dokumentácia pre územné konanie, vydané územné rozhodnutie)

- rieši zásobovanie vodou časti Čenčice z verejnej vodovodnej siete
- Ing. Kamil Králik - GAMBIT, 05/2014

Jánovce – Čenčice, kanalizácia vetva „D“ (dokumentácia pre stavebné konanie, vydané územné rozhodnutie)

- rieši odkanalizovanie štyroch existujúcich malých ČOV pri rodinných domoch v časti Čenčice
- Ing. Kamil Králik - GAMBIT, 04/2015

Vyžiadané informácie štátnej správy a správov sietí o riešenom území:

- Informácia o existujúcich plynárenských trasách a zariadeniach v riešenom území (distribúcia SPP, Bratislava)
- Informácia o existujúcich vodárenských trasách a zariadeniach v riešenom území (Podtatranská vodárenská spoločnosť, Poprad)
- Informácia o prieskumných územiach, registrovaných zosuvoch územia a evidovaných skládkach odpadu v riešenom území (Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, 12/2010, Ministerstvo životného prostredia SR 12/2010)
- Informácia o chránených ložiskových územiach a dobývacích priestoroch v riešenom území (Obvodný banský úrad Spišská Nová Ves)
- Informácia o povinnostiach vyplývajúcich z leteckého zákona (Dopravný úrad Bratislava)
- Informácia o pamiatkovom fonde a o archeologických náleziskách v riešenom území (Krajský pamiatkový úrad Prešov, pracovisko Poprad – Spišská Sobota)
- Informácia o nadradenej územnoplánovacej dokumentácii pre riešené územie – ÚPN VÚC Prešovského kraja a jej potrebe rešpektovať ju (Prešovský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja, Prešov)
- Informácia o koncepcii rozvoja cestnej siete v SR v riešenom území v správe SSC – cesty I. triedy (Slovenská správa ciest, Bratislava)

október 2016

- Pripomienky a požiadavky z hľadiska cestnej infraštruktúry k ÚPN-O Jánovce (Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Bratislava)
- Informácia o vodných tokoch v riešenom území (Slovenský vodohospodársky podnik, Košice)
- Informácia o chránených územiach v zmysle OPaK, prvkoch ÚSES a biotopoch v riešenom území (Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek prírodného prostredia kraja; Prešov)
- Informácia hydromelioračných zariadeniach v správe hydromeliorácií a vybudovanom odvodnení poľn. pozemkov v riešenom území (Hydromeliorácie, š.p. Bratislava)
- Informácia o evidovaných stredných a veľkých zdrojoch znečistenia vonkajšieho ovzdušia (Okresný úrad Poprad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Poprad)
- Informácia o existujúcich trasách a zariadeniach distribučnej siete elektrickej energie v riešenom území (Východoslovenská distribučná, a.s., Košice)

Vyžiadané informácie samosprávy – Obecného úradu obce Jánovce - o území:

- Informácia o počte obyvateľov a domov v jednotlivých miestnych častiach a ich štruktúre (podľa evidencie obce)
- Informácia o trasách vybudovanej splaškovej kanalizácii v obci
- Informácia o existujúcej ČOV

Verejne prístupné informácie o území (z internetu):

- Informácia o obyvateľstve, domoch a bytoch v riešenom území – výstupy zo sčítania ľudu, domov a bytov SOBD 2011 (Štatistický úrad SR, Bratislava)
- Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky 2011 (Štatistický úrad SR, Bratislava)
- Informácia o evidencii skládky s environmentálnou záťažou v riešenom území (Enviroportal)
- Informácia o druhoch a členení pozemkov v riešenom území (Katasterportal)
- Informácia o obci – geografia, história, školstvo, kultúra, vybavenosť (internetová stránka obce Jánovce)
- Informácia o evidovanom minerálnom prameni v riešenom území (SAŽP, Banská Bystrica)

Strategické hlukové mapy rok 2011 (diaľnice, rýchlostné cesty a cesty I. triedy vo vlastníctve NDS, a.s.)

- KONFLIKTNÝ PLÁN pre hlukový indikátor L_{dn} a L_{noc}
- zhotoviteľ: INSL Inžinierske služby, s.r.o., Komenského 19, 036 01
- pre objednávateľa: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Jánovce 2014-2021

- zhotoviteľ: Mgr. Tatiana Faltinová – ECO-SOMENT, 15972 Vrbov 310

Program odpadového hospodárstva obce Jánovce na roky 2011-2015

- zhotoviteľ: Martina Slobodníková

Z dejín obce Jánovce (Čenčice-Jánovce-Machalovce)

- publikácia, P. Roth a kol. 1997

Štandardy minimálnej vybavenosti obcí

- Metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie
- Bratislava, 2010
 - obstarávateľ: Inštitút urbanizmu a územného plánovania URBION Bratislava, Ing.arch. Ľudmila Priehodová, zodp. zástupca obstarávateľa
 - spracovateľ: AŽ PROJEKT s.r.o., Bratislava
Ing. Mária Krumpolcová, hlavný riešiteľ, a kol.

LITERATÚRA

1. Červenka, M. a kol., 1986 : Slovenské botanické názvoslovie. Príroda, Bratislava
2. Feráková, V., Maglocký, Š., Marhold, K., 2001: Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20, sup. ŠOP SR Banská Bystrica, 44-76 pp.
3. Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie. In: Mazúr, E., et al., Atlas SSR, SAV a SUGK Bratislava, p. 88.
4. Húsenicová, J. a kol., 1992: Generel nadregionálneho ÚSES-SR, Bratislava, aktualizovaný v r. 2000.
5. KOL., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, 344 s.
7. Michalko, J., Berta, J., Magic, D., 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Slovenská socialistická republika, Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 163 pp
8. Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 pp.
9. Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Použité mapové podklady

- základná mapa SR M 1: 50 000
- základná mapa SR M 1:10 000
(Operát ŠMD vo forme rastrovej mapy v zmysle zmluvy na použitie operátu č.410-112-9006/2013)
- Katastrálna mapa k.ú. Jánovce M 1: 1000 (údaje zo súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností z k.ú. Jánovce v zmysle zmluvy č.867-11-5662/2014)

A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE**A.2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA a jeho geografický opis****VYMEDZENIE riešeného územia a záujmového územia**

Riešeným územím sú katastrálne územia Jánovce a Machalovce, na ktorých sa rozkladá obec Jánovce (pri Poprade) v okrese Poprad, v Prešovskom samosprávnom kraji, v regióne Spiš.

Riešené územie – k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce - susedí na severe s obcou Abrahámovce, na juhu s obcami Letanovce, Hrabušice a Betlanovce, na východe s obcou Spišský Štvrtok a na západe s obcami Vydriňák a Hôrka.

Obec Jánovce sa skladá z dvoch pôvodne samostatných obcí – Jánovce a Machalovce. Súčasťou miestnej časti Machalovce je aj maličká obec/osada Čenčice.

Miestna časť Jánovce je na k.ú. Jánovce. Miestna časť Machalovce a Čenčice sú na k.ú. Machalovce.

Pôvodná obec Čenčice sa spojila s pôvodnou obcou Machalovce v r. 1913 a od r. 1964 boli obe tieto časti pripojené k Jánovciam.

V riešenom území sa nachádzajú dve samostatné urbanizované územia, ktoré tvoria obec Jánovce:

- (spojené) urbanizované územie časti Jánovce a časti Machalovce
- samostatné urbanizované územie Čenčice

Posledné tri obytné objekty (rodinné domy) spojeného urbanizovaného územia časti Jánovce a Machalovce na jeho východnom okraji ležia už na k.ú. Spišský Štvrtok. Vzhľadom na ich priestorovú súvislosť s riešeným územím sú zahrnuté do riešeného územia a sú zobrazené aj vo výkresovej časti.

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY RIEŠENÉHO ÚZEMIA (rozloha, počet obyvateľov, počet domov)

obec Jánovce (pri Poprade)	výmera	9 674 627 m²
z toho k.ú. Jánovce	výmera	3 989 927 m ²
k.ú. Machalovce	výmera	5 684 700 m ²

Počet obyvateľov: 1 487 (k 31.12.2014) podľa poskytnutých údajov od ObÚ Jánovce

Počet domov: 237 (k 31.12.2014) podľa poskytnutých údajov od ObÚ Jánovce

VÝMERY RIEŠENÉHO ÚZEMIA v zastavanom území a mimo neho

Obec Jánovce	Celková výmera m ²	Zastavané územie obce m ²	Mimo zastavané územie obce m ²
k.ú. Jánovce	3 989 927	157 247	3 832 680
k.ú. Machalovce	5 684 700	443 879	5 240 821
spolu	9 674 627	601 126	9 073 501
% z celk.výmery	100%	6,21%	93,79%

DRUHY POZEMKOV v riešenom území

Obec Jánovce	Poľnohosp. pôda m ²	Lesné pozemky m ²	Vodné plochy m ²	Zastavané plochy a nádvoria m ²	Ostatné plochy m ²
k.ú. Jánovce	3 222 625	485 053	29 269	191 438	61 542
k.ú. Machalovce	3 938 146	1 146 832	13 594	282 058	304 070
spolu	7 160 771	1 631 885	42 863	473 496	365 612
% z celk.výmery	74,02%	16,87%	0,44%	4,89%	3,78%

ČLENENIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY v riešenom území

Obec Jánovce	Poľnohospodárska pôda, z toho			Poľnohospodárska pôda m ² spolu
	Orná pôda m ²	Záhrady m ²	TTP m ²	
k.ú. Jánovce	1 935 014	21 192	1 266 419	3 222 625
k.ú. Machalovce	2 158 483	101 311	1 678 352	3 938 146
spolu	4 093 497	122 503	2 944 771	7 160 771
% z celk.výmery	42,31%	1,27%	30,44%	74,02%

Geografické, geomorfologické a geologické pomery

Riešené územie sa rozprestiera v strede regiónu Spiš.

Obec Jánovce leží na juhozápadnom okraji Levočských vrchov, kde zároveň v tejto časti okrajovo hraničí s Kozími chrbtami, vo východnej časti s Hornádskou kotlinou a v severozápadnej časti s Popradskou kotlinou. Nadmorská výška katastra sa pohybuje od 591 m n. m. do 782 m n. m. Obec sa rozkladá na dvoch katastrálnych územiach: k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce (na ktorom leží miestna časť Machalovce a Čenčice).

Podľa geomorfologického členenia SR (KoL., 2002) je územie začlenené do Alpsko-Himalájskej sústavy, do podsústavy Karpát, provincie Západných Karpát do oblasti Fatransko-Tatranskej, do celku Hornádska kotlina a podcelku Hornádske Podolie.

Z geomorfologického hľadiska je reliéf typu kotlinových pahorkatín, mierne členitý so sklonom od 2,6° do 6°. Je odlesnený. Fragmenty lesa sa nachádzajú iba v severnej a čiastočne v južnej časti katastra.

Horninový podklad tvoria v severnej časti katastra treťohorné sedimenty, v južnej časti vystupujú karbonátové a sopečné horniny (melafýry pokryté sprašami).

A.2.2. VÄZBY vyplývajúce z riešenia a záväzn. častí ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNŮ

K riešenému územiu sa vzťahujú záväzné časti územného plánu vyššieho stupňa, ktorým je pre riešené územie **ÚPN-VÚC Prešovského kraja - Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009** a jeho Záväzná časť, vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 589/2009 zo dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009

Z jeho schválenej záväznej časti sa riešeného územia dotýkajú nasledovné kapitoly:

I. ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY FUNKČNÉHO A PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

- 1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov
 - 1.1.4. formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov
 - 1.1.5. sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov
 - 1.1.6. formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov
- 1.2. v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj sídelnej štruktúry
 - 1.2.1. podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry
 - 1.2.1.1. podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa:
 - 1.2.1.1.1. žilinsko-podtatranskú rozvojovú os Žilina - Martin - Poprad - Prešov
 - 1.2.2. zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky
- 1.3. ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
 - 1.3.1. podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia, ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatskom euroregióne
 - 1.3.2. podporovať ako ťažiská osídlenia druhej úrovne (nadregionálneho až celoštátneho významu)
 - 1.3.2.1. popradsko-spišskonovoveské ťažisko osídlenia
 - 1.3.3. ...
 - 1.3.4. ...
 - 1.3.5. formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia
 - 1.3.6. podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí
 - 1.3.7. podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území
 - 1.3.8. podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchických systémov pozostávajúcich z týchto skupín centier:
 - 1.3.8.1. prvej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Prešov
 - 1.3.8.2. prvej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Poprad
 - 1.3.8.3.
 - 1.3.8.4. druhej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Kežmarok....
 - 1.3.8.5. tretej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Levoča...
- 1.4. vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň
sociálno-ekonomického rozvoja
- 1.5. podporovať rozvoj priestorov – mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia charakterizovaných ekonomickou dekompresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov
- 1.6. vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu
- 1.7. rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch....Poprad...
- 1.8. chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia

október 2016

- 1.9. v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov a v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a územiach patriacich do sústavy NATURA 2000 posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- 1.10. ...
- 1.11. ...
- 1.12. ...
- 1.13. v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia
- 1.14. v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
 - 1.14.1. zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry prešovského kraja
 - 1.14.2. podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností
 - 1.14.3. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak, skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života
 - 1.14.4. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na životné prostredie vidieckeho priestoru
 - 1.14.5. zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov
- 1.15. v oblasti sociálnej infraštruktúry
 - 1.15.1. v oblasti školstva
 - 1.15.1.1. vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest
 - 1.15.2. v oblasti zdravotníctva
 - 1.15.2.1. vytvárať územno-technické predpoklady na rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť zariadeniami základnej zdravotnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu a včasnú diagnostiku závažných ochorení
 - 1.15.2.2.
 - 1.15.2.3. vytvárať územno-technické predpoklady na budovanie zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobo chorých
 - 1.15.2.4. vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území
 - 1.15.2.5. vytvárať územno-technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier
 - 1.15.3. v oblasti sociálnych služieb
 - 1.15.3.1. vytvárať územno-technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím
 - 1.15.3.2. v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno-technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu
 - 1.15.3.3. zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb
 - 1.15.3.4. vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov
 - 1.15.3.5. vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení na vzdelávanie Rómov a rozvoj rómskej kultúry
 - 1.15.3.6. vytvárať územno-technické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva
 - 1.15.3.7. vytváranými územnotechnickými podmienkami podporovať v rámci sústredeného osídlenia podnikateľské aktivity rómskeho etnika
- 1.16. v oblasti kultúry a umenia
 - 1.16.1. rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom

- prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území)
- 1.16.2. vytvárať územno-technické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej časti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu
 - 1.16.3. vytvárať územno-technické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny
- 1.17. v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1. rešpektovať kultúromohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia, (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok
 - 1.17.2. uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrohistorické urbanistické celky a to aj v širšom rozsahu, ako to požaduje ochrana pamiatok
 - 1.17.3. zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov
 - 1.17.4. vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze
 - 1.17.5. využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie
 - 1.17.6. rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína
 - 1.17.7. ...
 - 1.17.8. stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu, lebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote
 - 1.17.9. venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR
 - 1.17.10. zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí a ich ochranných pásiem a v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajinotvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt

1. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1. Považovať za hlavné rekreačné krajinné celky (RKC).... Kozie chrbty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš
- 2.2. ...
- 2.3. ...
- 2.4.
- 2.5.
- 2.6. Podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území tie najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno-poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmus a agroturizmus)
- 2.7. ...
- 2.8. Uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie
- 2.9. ...
- 2.10. Usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja
- 2.11. Vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach
- 2.12. vytvoriť územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu
- 2.13. vytvoriť podmienky pre zapojenie významných prvkov kultúrneho a historického dedičstva kraja do kultúrno-poznávacieho turizmu
- 2.14. ...
- 2.15. vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu viacúčelových vodných nádrží (sústav s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou)

- 2.16. v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest
- 2.16.1. Na úrovni medzinárodných súvislostí
- 2.16.1.1. ...
- 2.16.1.2. cestné prepojenie západo-východné z južnej časti Slovenska, zachytávajúce diagonálne prepojenie naprieč Európou (od juhozápadnej Európy po severovýchodnú Európu) ...
- hranica Žilinského kraja – Prešov – hranica Košického kraja
- 2.16.1.3. železničné severojužné prepojenie
- hranica PR – Čirč – v smere Poprad a v smere Prešov – hranica Košického kraja
- 2.16.1.4. **medzinárodné** cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce význ. turistické centrá v Európe prechádzajúce Prešovským samosprávnym krajom
- 2.16.2. Na nadregionálnej úrovni
- 2.16.2.1. cestné koridory:
-
-
- Poprad-Levoča-Prešov-Vranov nad Topľou-Humenné-Snina-Ubľa-
-hranica s Ukrajinou
- 2.16.2.2. **nadregionálne** cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce Prešovský región a významnými turistickými centrami na Slovensku
- 2.16.3. Na regionálnej úrovni
- 2.16.3.1. cestné koridory najmä:
-
-
-
-
- hranica PR - Lysá nad Dunajcom - Spišská Stará Ves – Spišská Belá –
- Kežmarok – (Poprad – Vernár) – Levoča – (Prešov) – hranica Košického kraja
- 2.16.3.2. ...
- 2.16.3.3. regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce turistické centrá regiónu
- a) 007 Podtatranská magistrála
- b) 014 Spišská magistrála (severná vetva)
- c) ...
- d) ...
- e) ...
- f) ...
- g) ...

3. V oblasti kúpeľníctva

Žiadne dotýkajúce sa riešeného územia

4. Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1. pri umiestňovaní investícií (rozvojových plôch) prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí
- 4.2. postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov, najmä:
- 4.2.1. ...
- 4.2.2. podtatranskej oblasti
- 4.3. Zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia
- 4.3.1. technologickými opatreniami v priemyselných podnikoch
- 4.3.2. znižovaním spotreby technologických vôd a zvyšovaním kvality vypúšťaných odpadových vôd s cieľom zlepšovať stav vo vodných tokoch
- 4.3.3. znižovaním emisií do ovzdušia s cieľom zvyšovať jeho kvalitu
- 4.3.4. znižovaním energetickej náročnosti výroby a zlepšovaním rekuperácie odpadového tepla
- 4.3.5. znižovaním produkcie odpadov a zabezpečením postupnej sanácie a rekultivácie priestorov bývalých a súčasných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov
- 4.3.6. preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov
- 4.3.7. obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd

- 4.4. *vypúšťa sa*
- 4.5. pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov a poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín)
- 4.6. podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou
- 4.7. *vypúšťa sa*
- 4.8. ...
- 4.9. V oblasti ochrany prírody a krajiny
 - 4.9.2. pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov
 - 4.9.3. ...
 - 4.9.4. – 4.9.6. *vypúšťa sa*
 - 4.9.7. pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať
 - 4.9.7.1. hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia
 - 4.9.7.2. ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty) a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny
 - 4.9.7.3. prispôbenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra
 - 4.9.7.4. eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.) systémovými opatreniami
 - 4.9.7.5. realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technikou infraštruktúrou rozčlenených biocentier a biokoridorov
 - 4.9.7.6. zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov
 - 4.9.7.7. minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provinciálneho, biosférického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.
 - 4.9.7.8.
 - 4.9.7.9.
 - 4.9.7.10.....
 - 4.9.7.11.....
 - 4.9.7.12.zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia

5. V oblasti dopravy

- 5.1. v oblasti nadradeného dopravného vybavenia
 - 5.1.1. stabilizovať základné zónovanie Slovenskej republiky v priestoroch...
 - 5.1.1.1 východné Slovensko a dopravno-gravitačné centrum Košice/Prešov
 - 5.1.1.2 rešpektovať prioritné postavenie intermodálnej infraštruktúry a sietí TINA a TEM
 - 5.1.2 rešpektovať dopravné siete a zariadenia alokované v trasách multimodálnych koridorov (hlavne sieť TINA)
 - 5.1.2.1 multimodálny koridor č. V.a (TEM 4) Bratislava – Žilina – Prešov/Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina lokalizovaný pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy
 - 5.1.2.1.1 koridor a priestory mimoúrovňových krížení a križovatiek, diaľničných privádzačov a komunikačných pripojení pre trasu D1 na území kraja
 - 5.1.2.1.2 letisko pre medzinárodnú dopravu v Poprade a jeho rozvojové potreby
 - 5.1.3 - 5.1.10
 - 5.1.11 podporovať doplnkové postavenie dopravnej infraštruktúry vedľajšieho medzinárodného, celoštátneho a nadregionálneho významu, ktorá spolu s intermodálnou infraštruktúrou a sieťami TINA vytvára nadradenú dopravnú sústavu

- 5.2. chrániť v rámci nadradenej cestnej siete regionálneho dopravného vybavenia:
 - 5.2.1. cestný ťah E50 v trase cesty I/18, hranica Žilinského kraja – Poprad – Prešov a v trase cesty I/68 v úseku Prešov – hranica Košického kraja
- 5.3. chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.3.1. ceste I/18
 - 5.3.1.1.
 - 5.3.1.2. v súbehu s trasou D1 v úseku Janovce – Spišský Štvrtok, Spišský Hrhov - Nemešany–Spišské Podhradie (nová trasa) –Behárovce a Fričovce–Prešov západ
 - 5.3.2. – 5.3.13 ...
 - 5.3.14. ceste II/536 Kežmarok – Janovce s územnou rezervou na obchvaty sídiel Ľubica, Vrbov, Vlková a Kežmarok
 - 5.3.15. – 5.3.44. ...
 - 5.3.43. ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie
 - 5.3.44. v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení
 - 5.3.44.1. chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia
 - 5.3.44.2. vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy
 - 5.3.44.3. podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás

6. V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1. V záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody
 - 6.1.1. chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov
 - 6.1.2. ...
 - 6.1.3. zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve a pri spotrebe na bývanie
 - 6.1.4. zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody
 - 6.1.5. od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiare odpadových vôd, presadzovať technické riešenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia
- 6.2. chrániť priestory na líniové stavby
 - 6.2.1. ...
 - 6.2.2. ...
 - 6.2.3. v oblasti skupinových vodovodov
 - 6.2.3.1.- 6.2.3.3. ...
 - 6.2.3.4. Rozšírenie popradského skupinového vodovodu prívod Janovce – Abrahámovce – Vlková – Vlkovce
 - 6.2.3.26. rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje
 - 6.2.3.27. zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely na celom území
 - 6.2.3.28. zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí)
 - 6.2.3.29. rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí
- 6.3. rezervovať plochy a chrániť koridory kanalizácie
 - 6.3.1. pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce
 - 6.3.2. zabezpečiť kvalitu vypúšťaných vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených súčasne platným nariadením vlády SR 296/2005 Z.z.
 - 6.3.3. zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov
 - 6.3.4. v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov
- 6.4. rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov (kanalizácia + ČOV)
 - 6.4.1. realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí
 - 6.4.2.- 6.4.3. ...
 - 6.4.4. intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva

- 6.5. Vodné toky, meliorácie, nádrže
- 6.5.1. na tokoch kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov s dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami
 - 6.5.2. na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity
 - 6.5.3. s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí
 - 6.5.4. Zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky
 - 6.5.5. zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze, poldre)
 - 6.5.6. Venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu
 - 6.5.7. vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohosp. pôde a lesnom pôdnom fonde
 - 6.5.8. v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos
 - 6.5.9. vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia
 - 6.5.10. rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpacie stanice a rozvody závlahovej vody
 - 6.5.14. vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží
 - 6.5.15. podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární
 - 6.5.16. rešpektovať ochranné pásmo budúcich vodných a vodárenských nádrží
 - 6.5.17. vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreačné účely
 - 6.5.18. vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami
 - 6.5.19. vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu alebo zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente

7. V oblasti zásobovania plynom, energiami a telekomunikácie

- 7.1. za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepožiovacie VTL a STL plynovody
- 7.2. v oblasti zabezpečovania zdrojov elektrickej energie
- 7.3. v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov
 - 7.3.1. podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadnením špecifik jednotlivých subregiónov
- 7.4. v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
 - 7.4.1. vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov
 - 7.4.2. z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadal pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení

8. V oblasti hospodárstva

- 8.1. v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
 - 8.1.1. koordinovať proces programovania implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky na trvalo udržateľný rozvoj
 - 8.1.2. rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov

- 8.1.3. diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie
- 8.1.4. zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov
- 8.1.5. vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou
- 8.1.6. pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok
- 8.1.7. vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potencionálne negatívnym dopadom na senzitívne výroby
- 8.2. v oblasti priemyslu a stavebníctva
 - 8.2.1. pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pri tom predovšetkým miestne suroviny
 - 8.2.2.
 - 8.2.3. chrániť funkčné plochy priemyselnej výroby 4. kategórie pre zriaďovanie priemyselných zón a priemyselných parkov v potenciálne vhodných lokalitách podľa územnotechn. a územnoplánovacích podkladov do potvrdenia ich opodstatnenosti v územných plánoch obcí
 - 8.2.4. podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zóna priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov
 - 8.2.6. podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka
- 8.3. v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
 - 8.3.1. podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok
 - 8.3.2. podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a územiach začlenených do územného systému ekologickej stability
 - 8.3.3. zabezpečiť protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability
 - 8.3.5. neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní používať pôvodné (domáce) druhy drevín
 - 8.3.6. podporovať extenzívne leso-pasienkárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou
 - 8.3.7. podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody
- 8.4. v oblasti odpadového hospodárstva
 - 8.4.1. nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť len v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy
 - 8.4.2. uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení
 - 8.4.3. riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky
 - 8.4.4. vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie
 - 8.4.5.
 - 8.4.6. zabezpečiť postupnú sanáciu. resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží
 - 8.4.7. sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody
 - 8.4.8.
 - 8.4.9. podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie a zneškodňovanie odpadov v obciach
 - 8.4.10. implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie
 - 8.4.11. vytvárať podmienky pre spaľovanie odpadov vrátane odpadov živočíšneho pôvodu

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

1. V oblasti dopravy

- 1.1 diaľnica D1 jej mimoúrovňové kríženia a križovatky na území kraja, diaľničné privádzače
- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
 - 1.2.1 medzinárodný cestný ťah E 50 v trase cesty I/18 Žilina – Poprad – Prešov a v trase cesty I/68 v úseku Prešov – Košice
 - 1.2.4. cesta I/18
 - a) v celej pôvodnej trase v úseku hranica kraja – Prešov s možnosťou úprav prejazdných úsekov na kategóriu miestnych komunikácií a za účelom zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky, v úseku Svit – Poprad pre možnosť rozšírenia na štvorpruhovú cestu a
 - b) v súbehu s trasou D1 v úsekoch Jánovce – Spišský Štvrtok, Spišský Hrhov – Nemešany – Spišské Podhradie – Behárovce, Fričovce – Prešov západ
 - 1.2.17. cesta II/536 v úseku Kežmarok – Jánovce, rekonštrukcia na kategóriu C9,5/80 a obchvaty obcí Ľubica, Vrbov Vlková, Kežmarok
 - 1.2.37. Modernizácia hlavného tranzitného ťahu železničnej trate kategórie I.a Žilina - Poprad – Košice na rýchlosť 120-160 km/h

2. V oblasti vodného hospodárstva

- 2.4. pre skupinové vodovody
 - 2.4.4. rozšírenie Popradského skupinového vodovodu prívod do Jánoviec – Abrahámoviec – Vrbova - Vlkoviec
 - 2.4.40. samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje
 - 2.4.41. samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov
- 2.5. stavby kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v obciach Prešovského kraja
- 2.8. stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží
- 2.9. stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta
- 2.10. poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku
- 2.11. stavby viacúčelových vodných plôch
- 2.12. stavby závlah a zariadení pre závlahy
- 2.13. požiarne nádrže v obciach

3. V oblasti zásobovania plynom a energiami (žiadne týkajúce sa riešeného územia)

4. V oblasti hospodárstva a priemyslu (žiadne týkajúce sa riešeného územia)

5. V oblasti telekomunikácií

- 5.1. Stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy a ich ochranné pásma

6. V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

- 6.3. Stavby civilnej ochrany obyvateľstva
 - 6.3.1. Zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia
 - 6.3.2. Zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia

7. V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1. Stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu
- 7.3. stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických nálezísk

8. V oblasti poľnohospodárstva

- 8.2. Stavby viacúčelových vodných nádrží pre protipovodňovú ochranu a zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu

9. V oblasti životného prostredia

- 9.1. Stavby na ochranu pred prívalovými vodami - ochranné hrádze a úpravy vodného toku priehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže
- 9.2. Stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia

10. V oblasti odpadového hospodárstva

- 10.3. Stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

ZHODNOTENIE PRIESTOROVÝCH PRIEMETOV ODVETVOVÝCH KONCEPCIÍ, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia získaných v rámci prípravných prác

V čase spracovania prieskumov a rozborov neboli zistené pripravované odvetvové koncepcie s dopadom na riešenie územného plánu obce Jánovce.

V oblasti vodovodov je v aktuálne platnej záväznej časti ÚPN-VÚC prešovského kraja (aj ako verejnoprospešná stavba) uvedená stavba pre rozšírenie popradského skupinového vodovodu **rozšírenie popradského skupinového vodovodu prívod do Jánoviec – Abrahámoviec – Vrbova - Vlkoviec**. V čase spracovania prieskumov a rozborov, ani v čase spracovania konceptu riešenia ÚPN-O Jánovce nebola známa trasa uvedenej stavby.

Známy je zámer obce Jánovce na vybudovanie bývania nižšieho štandardu v severozápadnej časti katastra (dokumentácia pre územné konanie) „**Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v obci Jánovce**“ a projekt pre zásobovanie časti Čenčice pitnou vodou z verejného vodovodu „**Vodovod Jánovce – Čenčice**“. Obidva zámery obce boli do konceptu ÚPN-O prevzaté – tak, ako boli navrhnuté.

A.2.3. ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ rozvojové predpoklady obce

DEMOGRAFIA

Pre spracovanie kapitoly boli použité podklady zo štatistického úradu SR – výsledky zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov 2011 (SODB 2011), Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky 2011, ako aj údaje poskytnuté obecným úradom v Jánovciach.

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce (podľa SODB 2011)

	Počet obyv. Trvalo bývajúcich	Obyvateľstvo	
		muži	ženy
miestna časť Čenčice	51	23	28
miestna časť Machalovce	1093	565	528
miestna časť Jánovce	331	160	171
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	1475	748	727

hustota osídlenia obyv. SR (podľa štatistiky, r. 2012) **110,30 obyv/km²**
 hustota osídlenia obyv. Jánovce (podľa štatistiky, r. 2012) **153,70 obyv/km²**

Základné demografické ukazovatele –

DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ počtu obyvateľov obce Jánovce (podľa štatistického úradu)

	Obec Jánovce			Slovensko celkový prírastok na 1000 obyv.
	Počet obyvateľov	Prírastok abs.počet	Prírastok na 1000 obyv.	
Rok 1996	1031	24	23,00	
Rok 1997	1031	7	6,80	
1998	1066	17	15,95	
1999	1090	13	11,93	
2000	1114	15	13,46	
2001	1129	29	25,69	0,0
2002	1144	23	20,10	0,1
2003	1166	18	15,44	0,2
2004	1176	17	14,45	0,9
2005	1205	17	14,11	0,8
2006	1231	28	22,75	0,8
2007	1247	15	12,03	1,4
2008	1271	26	20,46	2,1
2009	1305	28	21,46	2,3
2010	1332	21	15,77	1,9
2011	1498	31	20,69	2,2
2012	1514	23	15,19	1,2
2013	1537	27	17,57	

Podľa údajov uvedených v tabuľke počet obyvateľov obce Jánovce za desaťročné obdobie (r.2004-2013) vzrástol z počtu 1176 obyvateľov v r. 2004 na počet 1537 v r. 2013, čo je v absolútnom vyjadrení **o 361 obyvateľov**, a percentuálne **o 30,70%** voči r. 2004. Za uvedené obdobie ide každoročne priemerne o prírastok **17,48/1000 obyv.** V absolútnom vyjadrení ide o abs. ročný prírastok od 12,03 do 22,75 obyv./rok, čo je priemerne prírastok 23,3 obyv./rok). Pritom celkový prírastok na 1000 obyv. za SR sa v približne rovnakom období pohybuje v desiatinných až jednociferných číslach **od 0,1 do 2,3**.

ÚDAJE O VEKOVEJ ŠTRUKTÚRE obyvateľov Jánoviec v porovnaní s údajmi za SR (podľa SODB 2011):

	Spolu Jánovce		Muži Jánovce			Ženy Jánovce			SR 2011	
	Abs.	%	Abs.	% z celk. počtu ob.	%z počtu mužov	Abs.	% z celk. počtu ob.	%z počtu žien	Abs.	%
Do 5 r.	183		93	6,30	12,43	90	6,10	12,38	832 572	15,43
5-14 r.	295	32,41	164	11,12	21,93	131	8,88	18,02		
15-64	899	60,95	445	30,17	59,49	454	30,78	62,45	3 881 088	71,79
65+	98	6,64	46	3,12	6,15	52	3,53	7,15	690 662	12,78
spolu	1475	100	748	50,71	100	727	49,29	100	5 410 836	100

Podľa uvedených údajov je veková štruktúra obyvateľstva riešeného územia výrazne odlišná od slovenského priemeru. **Obyvateľstvo riešeného územia je výrazne mladšie.** Priemerný vek obyvateľov obce Jánovce je **28,40 rokov** (oproti slovenskému priemeru 39,32 rokov). Obyvateľstva v predproduktívnom veku je percentuálne dvojnásobne viac ako v celoslovenskom priemere (32,41%, oproti slovenskému priemeru 15,43%), obyvateľstva v poproduktívnom veku je naopak dvojnásobne menej (6,64% oproti slovenskému priemeru 12,78%). Obyvateľstva v produktívnom veku je menej (60,95%, oproti slovenskému priemeru 71,79%).

priemerný vek obyvateľov SR (podľa údajov r. 2012):

39,32 rokov

(z toho muži: 37,68 rokov, ženy: 40,87 rokov)

priemerný vek obyvateľov obce Jánovce (podľa údajov SOBD 2011):

28,40 rokov

ÚDAJE O VEKOVEJ ŠTRUKTÚRE obyvateľstva obce Jánovce (podľa SOBD 2011)

	Počet obyv. spolu	Z toho			Hospodá- riace domácnosti
		v predprodukt. veku (0-14 r.)	Ekon. aktívne obyvateľ- stvo (14-65 r.)	V poproduk- tívnom veku 65+	
miestna časť Čenčice	51	10	21	3	17
miestna časť Machalovce	1093	414	427	55	189
miestna časť Jánovce	331	54	162	40	77
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	1475	478	610	98	283

V obci je **rozdielna veková štruktúra** obyvateľov aj **v jednotlivých miestnych častiach obce**; napr. obyvateľov v predproduktívnom veku je v časti Machalovce až 37,9% oproti napr. 16,3% v časti Jánovce; podobne obyvateľov v poproduktívnom veku je v časti Jánovce 12,1% oproti 5,0% v Machalovciach. To znamená, že v jednotlivých častiach riešeného územia **nie je približne rovnaká veková štruktúra obyvateľov**.

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce - podľa náboženského vyznania (podľa SOBD 2011)

Bývajúce obyvateľstvo podľa nábož. vyznania	Abs. počet	%
Rímskokatolícka cirkev %:	1282	86,91
Gréckokatolícka cirkev %	19	1,29
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	1	0,07
Bahájske spoločenstvo	1	0,07
Bez vyznania	17	1,15
iné	1	0,07
Nezistené %	154	10,44
spolu	1475	100

Z bývajúceho obyvateľstva je skoro 87% obyvateľov rímskokatolíckeho vierovyznania. Druhým najviac zastúpeným náboženským vyznaním medzi obyvateľstvom riešeného územia je gréckokatolícke vierovyznanie s 1,29% zastúpením. U vyše 10% obyvateľov sa nezistilo náboženské vyznanie, ostatné vierovyznania sú v obyvateľstve zastúpené mizivými percentami.

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce podľa materinského jazyka (podľa SOBD 2011)

Bývajúce obyv. podľa materinského jazyka	Abs. počet	%
Slovenský	845	57,28
maďarský	1	0,07
Rómsky	481	32,61
český	2	0,14
nemecký	2	0,14
poľský	1	0,07
iný	1	0,07
Nezistený	142	9,62
spolu	1475	100

Viac ako 57% bývajúceho obyvateľstva riešeného územia používa ako materinský jazyk slovenčinu. Druhým najpoužívanším materinským jazykom obyvateľov riešeného územia je rómsky jazyk s 32,61% zastúpením. Tomuto percentuálnemu podielu by v riešenom území malo zodpovedať aj percentuálne zloženie obyvateľstva podľa národnosti.

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce podľa národnosti (podľa SOBD 2011)

Bývajúce obyvateľstvo podľa národnosti:	Počet abs.	%
Slovenská	1293	87,66
Rómska %	33	2,24
Česká %	3	0,20
Nemecká %	1	0,07
Poľská %	1	0,07
iná	3	0,20
Nezistená	141	9,56
spolu	1475	100

Výše 87% obyvateľov riešeného územia sa hlási k slovenskej národnosti. Druhou najviac zastúpenou národnosťou obyvateľstva v riešenom území je rómska národnosť s 2,24%. Treba však uviesť, že vzhľadom na vyššie uvedenú štatistiku o materinskom jazyku, je zrejmé, že uvedené štatistiky zistené percentuálne zastúpenie národností obyvateľov v riešenom území nezodpovedá skutočnosti. Aj preto, že v SR nepoužíva rómsky jazyk ako materinský jazyk iná národnostná skupina obyvateľstva ako Rómovia (naproti tomu slovenčinu áno).

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce k 31.12. 2012 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Z toho rómskych	
		Abs.počet	%
miestna časť Čenčice	45	0	0%
miestna časť Machalovce	1045	635	60,77%
miestna časť Jánovce	329	126	38,30%
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	1419	761	53,63%

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce k 31.12. 2013 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Z toho rómskych	
		Abs.počet	%
miestna časť Čenčice	50	0	0%
miestna časť Machalovce	1056	659	62,41%
miestna časť Jánovce	327	126	38,53%
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	1433	785	54,78%

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce k 31.12. 2014 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Z toho rómskych	
		Abs.počet	%
miestna časť Čenčice	60	0	0%
miestna časť Machalovce	1099	703	63,97%
miestna časť Jánovce	328	127	38,72%
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	1487	830	55,82%

Pre porovnanie informácií o obyvateľstve riešeného územia zistených zo štatistických údajov uvádzam údaje o obyvateľstve riešeného územia za posledné tri roky (2012-2014) poskytnuté obecným úradom v Jánovciach. Z uvedených tabuliek vyplýva, že minimálne za posledné tri roky je **viac ako 53% obyvateľstva** bývajúceho v riešenom **území rómskej národnosti**. Z tabuliek tiež vyplýva, že najvýznamnejší podiel rómskeho obyvateľstva býva v miestnej časti Machalovce – kde sa aj nachádza rozľahlá rómska osada. Naproti tomu v miestnej časti Čenčice nebývajú žiadni obyvatelia rómskej národnosti.

EKONOMICKÁ AKTIVITA OBYVATEĽSTVA**(zdroje a potreba pracovných síl, rozsah a smery mobility za prácou, nezamestnanosť)****OBYVATEĽSTVO – Jánovce podľa súčasnej ekonom. aktivity, pohlavia a miesta nar. (podľa SOBD 2011)**

	Osoby ekonomicky aktívne						Osoby na rodičovskej dovolenke	Nepracujúci dôchodcovia	Ostatní nezávislí	Osoby závislé spolu	Ostatní závislí nezistení	Úhrn obyvateľstva
	spolu	%	Z toho			Vypomáh. členovia domácn. v rodin.podnikoch						
			Osoby na materskej dovolenke	Pracujúci dôchodcovia	nezamestnaní							
muži	343	56,2	0	5	165	2	1	74	2	299	29	748
ženy	267	43,8	35	5	98	2	46	100	3	279	32	727
spolu	610	100,0	35	10	263	4	47	174	5	578	61	1475

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že v obci Jánovce je 610 obyvateľov ekonomicky aktívnych, čo je **41,36%** z celkového počtu obyvateľov. Z nich je 263 **nezamestnaných**, čo je **43,11%** (z ekonomicky aktívnych); z celkového počtu obyvateľov je nezamestnaných **17,83%**.

vybrané údaje z RegDat - ekonomická aktivita SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Obyvateľstvo spolu SR	Rok 2010	
	5 424 925 obyv.	
	Abs.	%
Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	2 687 048	49,53% z celk. počtu obyvateľov
Z toho muži – počet	1 491 635	55,51% z ekon. aktívnych obyv.
ženy – počet	1 195 413	44,49 % z ekon. aktívnych obyv.
Miera evidovanej nezamestnanosti	12,46%	

ÚDAJE O ŠTRUKTÚRE ekonomickej aktivity obyvateľstva - Jánovce (podľa SOBD 2011)

	Ekonomicky aktívne					Hospodá- riace domácnosti
	spolu	Odchádzajúce za prácou	Pracujúce v sektore			
			Prímárm	sekundárno m	Terciárno m	
miestna časť Čenčice	21	16	0	9	11	17
miestna časť Machalovce	427	190	28	181	175	189
miestna časť Jánovce	162	98	7	67	70	77
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	610	304	35	257	256	283

Z počtu 610 ekonomicky aktívnych obyvateľov **odchádza za prácou 304 obyvateľov**, čo je **49,84%**.

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV obce Jánovce**podľa pohlavia a najvyššieho dosiahnutého vzdelania** (podľa SOBD 2011) v porovnaní s údajmi za SR

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	pohlavie		Spolu Jánovce	% Jánovce	za SR	
	muži	ženy			Abs.	%
základné	189	245	434	29,41	808 490	14,99
Učňovské (bez maturity)	99	61	160	10,85	721 999	13,38
Stredné odborné (s maturitou)	44	35	79	5,36	522 039	9,67
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	24	17	41	2,78	191 208	3,54
Úplné stredné odborné (s maturitou)	90	89	179	12,14	1 089 751	20,20
Úplné stredné všeobecné	7	18	25	1,70	235 014	4,35
Vyššie odborné vzdelanie	2	2	4	0,27	80 616	1,49
Vysokoškolské bakalárske	1	6	7	0,47	122 782	2,27
Vysokoškolské (mgr., Ing., Dr.)	19	26	45	3,05	584 544	10,83
Vysokoškolské doktorandské	2	0	2	0,14	40 642	0,75
Bez školského vzdelania	257	221	478	32,41	846 321	15,68
nezistené	14	7	21	1,42	153 630	2,85
Obyvateľstvo spolu obec JÁNOVCE	748	727	1475	100	5 397 036	100

Z uvedených údajov vyplýva, že v riešenom území je **vysoký počet obyvateľov s najnižším - základným vzdelaním (29,41%)**, avšak ešte vyšší počet obyvateľov **bez školského vzdelania (32,41%)!**; čo predstavuje **vysoké percento ťažko, alebo vôbec zamestnateľných obyvateľov (až 61,82% obyvateľov riešeného územia)**. Ide o percentuálne o približne dvojnásobné počty v porovnaní s údajmi za SR.

Približne rovnako je zastúpené obyvateľstvo s učňovským vzdelaním bez maturity (10,85%) a obyvateľstvo s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou (12,14%). Vysokoškolsky vzdelaných je 3,05% obyvateľov riešeného územia. V porovnaní s údajmi za SR ide o výrazne nižšie percento s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou (za SR 20,20%) aj o výrazne nižšie percento vysokoškolsky vzdelaných obyvateľov (za SR 10,83%).

PREDPOKLADANÝ DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ - vývoj počtu obyvateľov v riešenom území pre návrhové a výhľadové obdobie územného plánu obce JÁNOVCE

Aktuálne údaje	Spolu	Nerómov	rómov
rok 2014	1487	657	830 (55,82%)

Vychádzajúc z demografického vývoja obyvateľstva v obci Jánovce za posledných 10 rokov, kedy bol nárast obyvateľstva o 30,70% a priemerný ročný prírastok 17,45/1000 obyvateľov je v riešenom území pre potreby návrhu ÚPN-O odporúčaný predpokladaný medziročný nárast obyvateľstva **15 obyvv./1000 obyvv.**

návrhový rok 2030
výhľadový rok 2040

Rok 2014	1 487 obyvv.
-----------------	---------------------

	(pri náraste 15/1000obyvv.)	pri náraste 30%/10 rokov
Rok 2030	1 887 obyvv.	2 150 obyvv.
Rok 2040	2 189 obyvv.	2 750 obyvv.

Pre potreby Územného plánu obce JÁNOVCE uvažujeme s nasledovným nárastom počtu obyvateľov:

návrhový rok 2030 2 150 obyvateľov
výhľadový rok 2040 2 750 obyvateľov

BYTOVÝ FOND - charakteristika bytového fondu (štruktúra bytového fondu, koeficient obývanosti)**ÚDAJE O DOMOCH A BYTOCH** (podľa SOBD 2011)

	byty spolu	Počet obyv.	Obložnosť Bytov Počet obyvateľov na jeden byt
miestna časť Čenčice	14	51	3,64
miestna časť Machalovce	168	1093	6,50
miestna časť Jánovce	76	331	4,36
Domy a byty spolu obec JÁNOVCE	258	1475	5,72

ukazovatele bytového fondu v roku 2011 – obložnosť bytov – okres POPRAD

	Počet obyvateľov	Počet obývaných bytov	počet bytov na 1000 obyvateľov	počet obyvateľov na jeden byt
Okres Poprad	103 697	30 275	291,96	3,43

ukazovatele bytového fondu v roku 2011 – obložnosť bytov - PREŠOVSKÝ KRAJ

	Počet obyvateľov	Počet obývaných bytov	počet bytov na 1000 obyvateľov	počet obyvateľov na jeden byt
Prešovský kraj	813 499	213 365	262,28	3,81

ukazovatele bytového fondu v roku 2011 – obložnosť bytov - SLOVENSKÁ REPUBLIKA

	Počet obyvateľov	počet obývaných bytov	počet bytov na 1000 obyvateľov	počet obyvateľov na jeden byt
Slovenská rep.	5 399 333	1 734 685	321,28	3,11

Z uvedených údajov vyplýva, že obložnosť bytov v riešenom území je vyššia ako je za SR, Prešovský kraj aj okres Poprad a predstavuje hodnotu **5,72** obyvateľov/byt. Tiež je z tabuliek zrejmé, že obložnosť bytov v jednotlivých miestnych častiach riešeného územia je rozdielna. V časti Čenčice obložnosť bytov s hodnotou **3,64 obyv./byt** zodpovedá cca ukazovateľu za Prešovský kraj a okres Poprad. V ostatných dvoch častiach – Jánovce a Machalovce - obložnosť bytov prevyšuje priemernú hodnotu (ktorou je ukazovateľ **3,5 obyv./byt**)

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV, domov a bytov k 31.12. 2012 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Počet bytov	Obložnosť bytov
miestna časť Čenčice	45	26	1,73 ob./byt
miestna č. Machalovce	1045	130	8,04 ob./byt
miestna časť Jánovce	329	78	4,22 ob/byt
spolu obec JÁNOVCE	1419	234	6,06 ob./byt

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV, domov a bytov k 31.12. 2013 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Počet bytov	Obložnosť bytov
miestna časť Čenčice	50	26	1,92 ob/byt
miestna č. Machalovce	1056	130	8,12 ob/byt
miestna časť Jánovce	327	78	4,19 ob/byt
spolu obec JÁNOVCE	1433	234	6,12 ob/byt

ÚDAJE O POČTE OBYVATEĽOV, domov a bytov k 31.12. 2014 (poskytnuté obecným úradom Jánovce)

	Počet obyv.	Počet bytov	Obložnosť bytov
miestna časť Čenčice	60	27	2,22 ob/byt
miestna č. Machalovce	1099	131	8,39 ob/byt
miestna časť Jánovce	328	79	4,15 ob/byt
spolu obec JÁNOVCE	1487	237	6,27 ob/byt

Podľa údajov poskytnutých obecným úradom je obložnosť bytov v riešenom území ešte vyššia.

JÁNOVCE – DOMY A BYTY SODB 2011

byty:	258
obývané byty:	239
iné obytné jednotky:	13
kolektívne obydliá:	2
nezistené:	4

ŠTRUKTÚRA BYTOV PODĽA VEKU (podľa SODB 2011)

	Jánovce	
	Počet bytov	%
Pred r 1919	10	4,18
1919-1945	10	4,18
1946-1960	49	20,50
1961-1970	59	24,69
1971-1980	54	22,59
1981-1990	13	5,44
1991-2000	22	9,21
1001-2005	7	2,93
2006 a neskôr	8	3,35
nezistené	7	2,93
spolu	239	100

Podstatná časť bytového fondu vznikla v rokoch po druhej svetovej vojne **do r. 1960 (20,50%)** a v nasledujúcich dvoch desaťročiach v r. 1961-1980 **(47,28%)**. V neskoršom období najvýraznejší nárast bytového fondu v riešenom území bol zaznamenaný v 90.-ych rokoch 20. storočia (9,21%).

ŠTRUKTÚRA BYTOV PODĽA typu budovy (podľa SODB 2011)

Obytné budovy	Počet bytov	%
Byty v budovách s jedným bytom	177	74,06
Byty v budovách s dvomi bytmi	34	14,23
Byty v budovách s tromi a viacerými bytmi	28	11,71
spolu	239	100

Bytový fond v obci Jánovce tvoria predovšetkým rodinné domy, ktoré tvoria podstatnú časť existujúceho bytového fondu. Prevažná časť rodinných domov obsahuje jeden byt (**74,06%** bytového fondu). V rodinných domoch s **dvomi bytmi je 14,23%** bytového fondu. V obytných domoch s tromi a viacerými bytmi je **11,71%** bytového fondu v riešenom území.

A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

POLOHA A VÝZNAM OBCE v rámci štruktúry osídlenia, funkčné a priestorové usporiadanie širšieho územia, ich vplyv na socioekonomický potenciál a územný rozvoj obce

Obec Jánovce (pri Poprade) patrí územnosprávne do Prešovského samosprávneho kraja, do okresu Poprad. Obec sa nachádza na juhovýchodnom okraji okresu Poprad a leží tak na rozhraní okresov a krajov. Susedí s okrajovými obcami okresu Kežmarok (na severe), okresu Levoča (na východe) a okresu Spišská Nová Ves (na juhu), ktorý je už súčasťou Košického samosprávneho kraja.

Z hľadiska usporiadania územia SR leží obec Jánovce **na sídelnej rozvojovej osi prvého stupňa** definovanej v ÚPN VÚC PSK ako **žilinsko-podtatranská rozvojová os Žilina – Martin – Poprad – Prešov**;

Podpora budovania rozvojových osí definovaných v nadradených územnoplánovacích dokumentáciách sleduje naviazanie sídelnej štruktúry na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov

Z hľadiska regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia sa obec nachádza **v popradsko-spišskonovoveskom ťažisku osídlenia** definovanom v ÚPN VÚC PSK, ktorého rozvoj je podporovaný pre vznik ťažiska osídlenia druhej úrovne v rámci PSK (**ako ťažiska nadregionálneho až celoštátneho významu**).

Sídelnými centrami hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít pre priliehajúce zázemie - ktorého súčasťou je aj obec Jánovce – sú v zmysle ÚPN VÚC PSK základné terciárne centrá osídlenia: **sídla Prešov, Poprad, Kežmarok a Levoča** (hierarchizované **ako sídelné centrá prvej až tretej skupiny** v rámci PSK).

Za sídelné centrum pre priliehajúce zázemie, do ktorého spadá aj obec Jánovce, je potrebné považovať aj sídelné centrum Spišská Nová Ves (patriace už do Košického samosprávneho kraja).

Obec Jánovce má väzbu aj na obec Švábovce (aj keď s ňou priamo nesusedí) – väzba na základnú občiansku vybavenosť – základná škola, ambulancia praktického a detského lekára – ktorá sídli v obci Švábovce ale slúži aj pre obyvateľov obce Jánovce.

Časť existujúcej zástavby obce Jánovce - na jej východnom okraji - leží už na susediacom katastri - k.ú. Spišský Štvrtok.

VÄZBY OBCE NA ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE

Zájimovým územím je širšie územie, ku ktorému má riešené územie väzby z hľadiska:

- územnosprávneho členenia, t.j.
 - západne od obce Jánovce
 - okresné mesto Poprad - sídlo okresu a správnych funkcií vzťahujúcich sa k obci
- väzby na základnú občiansku vybavenosť
 - väzba na obec Švábovce, ktorej základná škola a ambulancia praktického a detského lekára slúži aj pre obec Jánovce
- spoločných záujmov, t.j.
 - vyplývajúcich z členstva v združení MAS PRAMENE (14 obcí podtatranského regiónu)
- dopravných väzieb, t.j.
 - východo - západne od obce Jánovce
 - napojenie na diaľnicu D1 v smere Poprad – Prešov
- priestorových väzieb, t.j.
 - k.ú. Spišský Štvrtok východne od obce Jánovce
 - tri posledné objekty rodinných domov, ležiace na východnom okraji miestnej časti Machalovce a priestorovo sú súčasťou jej urbanizovaného územia ležia už na k.ú. Spišský Štvrtok
- charakteristických trás a cieľov pohybu, t.j.
 - východo -západne od obce Jánovce
 - významná trasa cesty I. triedy I/18 v rámci Slovenska
 - západne od obce Jánovce
 - Poprad - väzba na trasy nadregionálnej dopravy (cesta I/18, diaľnica D1, železnica, letisko), dochádzka za pracovnými príležitosťami, ciele pohybu k vyššej občianskej vybavenosti (školsťvo, obchodné centrá, kultúra), väzba na centrá cestovného ruchu - V. Tatry
 - Švábovce – väzba na základnú občiansku vybavenosť (základná škola, ambulancia praktického a detského lekára)
 - severne od obce Jánovce
 - Kežmarok - ciele pohybu k vyššej občianskej vybavenosti (školsťvo, obchodné centrá, kultúra), väzba na atraktivity cestovného ruchu – termálne kúpalisko Vrbov
 - východne a juhovýchodne od obce Jánovce
 - Levoča, Sp. Nová Ves - ciele pohybu k vyššej občianskej vybavenosti (školsťvo, obchodné centrá, kultúra), väzba na atraktivity cestovného ruchu – hist. pamiatky, NP Slovenský raj
 - väzba na širšie územie s evidovanými archeologickými lokalitami hradísk a sídlisk, hlavne na susednom katastri Sp. Štvrtok (Myšia hôrka)

V Zadaní pre ÚPN-O Jánovce neboli formulované požiadavky na riešenie dotýkajúce sa záujmového územia. Obec Jánovce zostane aj naďalej vo väzbe na záujmové územie uvedené vyššie.

Vzhľadom na predpokladaný nárast počtu obyvateľov v riešenom území bude postupne problematické a kapacitne nepostačujúce doterajšie využívanie školských zariadení v obci Švábovce. v ÚPN-O Jánovce sú navrhované plochy občiansku vybavenosť – pre vybudovanie vlastných školských zariadení v riešenom území.

ÚZEMNÝ PRIEMET EKOLOGICKEJ stability krajiny, zásady ochrany a využívania OSOBITNE CHRÁNENÝCH ČASTÍ PRÍRODY a krajiny (širšie vzťahy)

Riešené územie neobsahuje chránené územia krajiny (ani maloplošné chránené územia), ani ich ochranné pásma. Celé riešené územie spadá v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Zb.z. o ochrane prírody a krajiny **do 1. stupňa územnej ochrany.**

Územný systém ekologickej stability rieši celoplošnú ochranu územia, v ktorej je vyčlenený systém navzájom súvisiacich prírodných prvkov: biocentrá, biokoridory, interakčné prvky.

Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine.

Biokoridory – umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a obyčajne spájajú biocentrá.

Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

Dôležitá je hierarchická úroveň jednotlivých prvkov (nadregionálne, regionálne, miestne).

Nadregionálny ÚSES spracovaný na úrovni Generelu nadregionálneho ÚSES schválený uznesením vlády č. 312/1992 ukladá jednotlivým rezortom uplatňovať ho pri svojej koncepcnej, plánovacej a rozhodovacej činnosti.

Podľa Priemetu generelu nadregionálneho Územného systému ekologickej stability citovaného v RÚSES-e okresu Poprad, južnou časťou tohto katastra prechádza **terestrický nadregionálny biokoridor – Dúbrava – Levočské vrchy – Tichý potok – Ihla.**

Biocentrá nadregionálneho a regionálneho významu na tomto území nenachádzajú.

Rozvoj územia – plochy pre výstavbu - navrhovaný v ÚPN-O Jánovce nezasahuje do terestrického nadregionálneho biokoridoru v južnej časti územia.

NAVROVANÁ KOSTRA EKOLOGICKEJ STABILITY na miestnej úrovni

Podľa konkrétneho poznania stavu prírodných zložiek predmetného územia a na základe podrobného mapovania daného územia je v ÚPN-O Jánovce navrhnuté **biocentrum na miestnej (lokálnej) úrovni a dva miestne hydrické biokoridory**, ktoré spolu s interakčnými prvkami tvoria kostru ekologickej stability územia na miestnej úrovni.

BIOCENTRÁ:

- **Miestne biocentrum** - **Teplomilná stráň v severozápadnej časti katastra,**
biotop – národný kód biotopu:Tr1; Kód Natura 2000: 6210

BIOKORIDORY:

- **Miestne biokoridory** - **Potok Sihot' s miestnym prítokom**
- **Čenčický potok**

INTERAKČNÉ PRVKY:

- **Extenzívne lúky a pasienky v S a J časti katastra**

A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE priestorového usporiadania

VÝCHODISKA

Medzi najhodnotnejšie krajinárske priehľady a panorámy v riešenom území patria krajinárske pohľady z obce Čenčice v smere na juh a západ (Kozie chrbty na juhu, Vysoké Tatry na západe – v diaľkových pohľadoch). Hodnotné sú aj krajinárske pohľady na severozápadnú časť riešeného územia z obce Jánovce, ktorá je krajinársky najhodnotnejšou časťou riešeného územia (teplomilná a suchomilná stráň). V krajinárskych pohľadoch sa uplatňujú aj brehové porasty obidvoch vodných tokov v území. V obci Jánovce – južným smerom – je vnímaná aj lokalita Hradisko (*významná archeologická lokalita – „Machalovské hradisko“, susediaca s ďalšou významnou archeologickou lokalitou „Myšia hôrka“ – na susednom katastri Spišský Štvrtok*).

Nadradenou dopravnou osou je diaľnica D1 zasahujúca do riešeného územia v jeho severovýchodnej časti a je pre riešené územie významná z hľadiska výbornej dopravnej napojiteľnosti obce na sídla v záujmovom území. Pre urbanistickú koncepciu riešeného sídla je však významnejšia jej súběžná komunikácia – cesta I/18 prechádzajúca cez zastavané územie obce. Cesta I/18 je tak hlavnou dopravnoorganizačnou osou urbanizovaného územia a vo východozápadnom smere spája obec s najbližšími okresnými mestami (Poprad, Spišská Nová Ves, Levoča). Významnou dopravnou osou územia je aj cesta II. triedy II/536 smerujúca z cesty I/18 na sever – do Kežmarku – ďalšieho významného okresného sídla v záujmovom území. Z nej je prístupná časť Čenčice.

Sídlny útvar obsahuje dve samostatné urbanizované územia – obec Jánovce (pôvodne Jánovce a Machalovce) a obec/osadu Čenčice. V riešenom území sú tak dve samostatné urbanizované územia, obe sú z hľadiska funkcie obytnými územiami s prevažujúcou zástavbou rodinných domov v ulicovej a nepravidelnej zástavbe.

Obec Jánovce je vnímaná v krajine z hlavnej dopravnoobslužnej komunikácie – cesty I/18 z oboch smerov. Jej urbanizované územie je rozložené po oboch stranách komunikácie – na mierne stúpajúcom teréne severne od cesty I/18 a klesajúcom južne od cesty I/18. Priestorová dominantu v zastavanom území tvorí cintorín ležiaci na terénnej vyvýšenine s výraznou zeleňou po obvode. Výškovou dominantou je veža kostola v Jánovciach.

Významne negatívne – ako estetická záhada – sa na obraze sídelného útvaru v krajine podieľa rozľahlá rómska osada v strede obce južne od cesty I/18 s množstvom chaoticky rozložených obydľí veľmi nízkej kvality a zanedbaného stavebnotechnického stavu objektov a verejného priestoru. Ťažisková občianska vybavenosť obce v priamom kontakte s rómskou osadou vzniká tiež opatrnícky a nesebavedomo. Odráža tak len konfliktný vzťah a kontakt oboch funkčných plôch s diametrálne odlišnou kvalitou sociálneho postavenia ich užívateľov, a odlišnou víziou ich hmotovo priestorového vyjadrenia – objektov i verejných priestorov. Pritom ide o jedno z najhodnotnejších území z hľadiska polohy a dostupnosti v štruktúre sídla – s významným potenciálom na zmenu funkcie aj štruktúry; a súčasne ide o územie, ktorého stav a problematický vzťah k sídlu bráni vzniku a fungovaniu centra.

V obci prevažuje obytná zástavba samostatne stojacich rodinných domov v ulicovej zástavbe s výškou do dvoch podlaží. Objemnejšie objekty občianskej vybavenosti – v drobnejšej urbanistickej štruktúre obytnej zástavby – majú v sídle súčasne funkciu orientačných bodov (základná škola a kultúrny dom, obecný úrad, obchod a hostinec).

Na východnom a západnom okraji obytného územia Jánoviec sú dva výrobné areály – pôvodne hospodárske dvory poľnohospodárskych družstiev (PD Jánovce a PD Machalovce).

V súčasnej štruktúre sídla (Jánovce a Machalovce) je vnímateľné, že ide o pôvodne dve obce: početne pomerne malá obec má napr. dva cintoríny, dva hospodárske dvory. Urbanistickej štruktúre chýba jasne definované „centrum“. Ako centrum – resp. ťažisko obce je vnímané územie v blízkosti zastávky hromadnej dopravy, kostola a hlavnej cesty: ide pritom viac menej o zoskupenie solitérnych objektov občianskej vybavenosti umiestňovaných bez zjavnej urbanistickej koncepcie alebo zámeru – zrejme v dovtedy nezastavanom území „nikoho“ medzi pôvodne samostatnými obcami južne od cesty I/18. Z architektonického hľadiska ide o objekty jednoduchého hmotového riešenia nevýraznej architektonickej kvality zodpovedajúcej dobe ich vzniku.

Na obec **Čenčice** v krajine upozorňuje len – v krajinnom obraze veľmi príjemný – nevelký kostolík na jej východnom okraji – tvoriaci dominantu, resp. skôr orientačný bod pred vstupom do Čenčíc. V riešenom území prevažuje obytná zástavba samostatne stojacich objektov rodinných domov v ulicovej a nepravidelnej zástavbe okolo prístupovej komunikácie s výškou do dvoch podlaží. Občianskou vybavenosťou v Čenčiciach je kostol a cintorín na začiatku obce a zariadenie sociálnych služieb na konci obce.

Aj napriek chýbajúcej základnej občianskej vybavenosti obytného územia a jeho odťažitej polohe od vybavenostných a obslužných funkcií ide o nekonfliktné a príjemné obytné územie v kontakte s krajinou.

Urbanistická koncepcia rozvoja riešeného územia vychádza z vyššie uvedených východísk a zahŕňa:

- **rešpektovanie krajinného prostredia** v riešenom území - hodnotných krajinnárskych priehľadov a panoramatických pohľadov, lesných porastov pohoria Kozie chrbty na juhu riešeného územia a vyvýšeniny Hradisko, ktorá logicky vymedzuje/ohraničuje priestory pre potenciálny rozvoj územia južne od cesty I/18
- **rešpektovanie hlavných dopravnoorganizačných osí v území**
- **rešpektovanie priestorových a výškových dominánt v území** (návršie cintorína, kostolná veža)
- **odstránenie významnej estetickej závady v území** - existujúceho stavebnotechnicky nevyhovujúceho územia rómskej osady v strede obce
- **vytvorenie centra obce** v ťažiskovom priestore v strede obce posilnením funkcií občianskej vybavenosti so začlenením zastávky SAD do hmotovo priestorového stvárnenia (s odporúčaním riešenia v podrobnejšej dokumentácii)
- **vytvorenie ďalších podružných centier občianskej vybavenosti v štruktúre sídla** (v lokalite „Pod chrašťou/Smulisko“, v lokalite „Pri potoku“, v lokalite „Kamenný lom“, a na začiatku miestnej časti „Čenčice – juh“).
- **rozšírenie obytného územia obce – zastavanie prieluk a návrh nových plôch pre funkcie bývania**, s prevzatým projektovo pripraveným riešením bývania nižšieho štandardu v lokalite Tlohy
- **začlenenie vodného toku v zastavanom území** (Sihot', resp. jeho ľavostranného prítoku) **do obytného územia obce** - v spojení s navrhovanými plochami pre funkcie športu v jeho kontaktných polohách (s cieľom vytvoriť prírodné prostredie pre šport a koncotýždňovú rekreačnú pozdĺž vodného toku vytvárajúce kontrastnú líniu voči bariérovej línii cesty I/18)
- **navrh nových plôch pre výrobu a skladovanie** - mimo obytných území, s nekonfliktnou dopravnou napojenosťou – na cestu II/536 (lokalita Kamenný lom)
- **rozvoj obce Jánovce**
 - je navrhovaný s rešpektovaním doterajšieho rozloženia jeho urbanizovaného územia okolo hlavnej dopravnoorganizačnej osi – cesty I/18, s rešpektovaním jeho ťažiska občianskej vybavenosti, priestorových a výškových dominánt
 - južne od cesty I/18 je rozvoj územia navrhovaný v juhovýchodnej polohe (mimo vyvýšeniny Hradisko), čím sa posilní hodnotná priestorová dominantna – návršie cintorína so zeleňou
 - za budúce centrum obce je považované územie medzi kostolom a predajňou potravín, vrátane priestoru ihriska a obecného úradu; v tomto priestore je navrhované vybudovať/dotvoriť verejný priestor s doplnením štruktúry objektov občianskej vybavenosti, so začlenením existujúcich prírodných prvkov – zelene a potoka, a s rešpektovaním potrieb dopravnej vybavenosti (šírkové parametre cesty I/18, zastávka SAD, pešia a statická doprava); riešenie je odporúčané spresniť v podrobnejšej dokumentácii (urbanistickej štúdii)
 - občianska vybavenosť
 - v ostatných rozvojových polohách južne od cesty I/18, a v priamom kontakte s doteraz zastavaným územím, alebo na plochách nadrozmerých záhrad v zastavanom území je navrhované prevažne bývanie v rodinných domoch a šport (lokalita „Pri potoku“, lokalita „stredné záhrady“, lokalita „južné záhrady“, lokalita „Pod Hradiskom“, lokalita „Východ“), doplnené o plochy pre občiansku vybavenosť (lokalita „Pri potoku“)
 - rómska osada je navrhovaná na vymiestnenie (*navrhovaná je nová lokalita bývania s bytmi nižšieho štandardu „Tlohy“*) a variantne je navrhované na jej území:
 - občianska vybavenosť
 - len vyčistenie územia a ponechanie prírodného prostredia
 - severne od cesty I/18 je navrhované prevažne bývanie v rodinných a bytových domoch, v niektorých lokalitách doplnené aj o občiansku vybavenosť a šport; t.j.:
 - doplnenie existujúcej obytnej štruktúry na voľných nezastavaných pozemkoch dopravne prístupných z existujúcich obslužných komunikácií, a na plochách existujúcich záhrad s návrhom nových obslužných komunikácií (lokalita „Dieliky, lokalita „severné záhrady“)
 - nové rozvojové lokality severne od cesty I/18:
 - obytné územie (bytové domy s bytmi nižšieho štandardu) severozápadne od existujúceho zastavaného územia obce (lokalita „Tlohy“)
 - obytné územie na západnom okraji súčasného zastavaného územia (lokalita „Smulisko“, lokalita „Pod chrašťou“) – ako prepojenie s pripravovanou lokalitou Tlohy,
 - výrobný areál poľnohospodárskej výroby na západnom okraji je v území rešpektovaný a ponechaný v doterajšej funkcii
 - výrobný areál poľnohospodárskej výroby na východnom okraji je v jednom z variantov navrhovaný na zmenu funkčného využitia – pre funkcie rekreácie (vzhľadom na jeho blízkosť k obytným územiam, dopravný prístup cez obytné územie, ako aj na blízkosť hodnotného krajinného prostredia a blízkej významnej archeologickej lokality Myšia hôrka)
 - západne od cesty II. triedy v smere na Kežmarok - na východnom okraji riešeného územia - je navrhovaná nová rozvojová lokalita „Kamenný lom“ ako územie výroby a skladovania doplnené aj o obytné plochy (variantne aj občiansku vybavenosť); *v kontaktnom území na opačnej strane cesty II/536 je do do výkresu „Komplexný urbanistický návrh“ prevzatá funkčná plocha občianskej vybavenosti navrhovaná v ÚPN-O Spišský Štvrtok*

október 2016

- **rozvoj časti Čenčice** je navrhnutý tak, aby zostal v krajinnom obraze zachovaný kostolík sv. Štefana Uhorského bez rušivých vnemov, a tiež hodnotné južné a juhozápadné krajinné pohľady na Vysoké Tatry a pohorie Kozie chrbty t.j.:
 - rozvoj obytného územia je navrhovaný severozápadne a juhovýchodne od kostolíka s cintorínom
 - pre funkcie bývania v rodinných domoch
 - v jeho vnútorných polohách na doteraz voľných pozemkoch s dopravným prístupom z existujúcich obslužných komunikácií
 - v okrajových častiach zastavaného územia na doteraz nezastavaných územiach (s návrhom nových obslužných komunikácií) - v lokalite „Čenčice-západ“, lokalite „Čenčice - sever“, lokalite „Čenčice – východ“; v jednom z variantov doplnenej aj o funkciu športu a verejnej zelene
 - občianska vybavenosť je posilnená len na začiatku obce – východne od cintorína - v lokalite „Čenčice – juh“ – kde je navrhovaná (komerčná) občianska vybavenosť, variantne aj šport;
 - sociálna občianska vybavenosť nie je špeciálne pre Čenčice navrhovaná, obyvatelia Čenčíc budú aj naďalej využívať existujúcu a navrhovanú občiansku vybavenosť jadrovej obce Jánovce
 - sociálna občianska vybavenosť na konci Čenčíc – Dom charitas Sv. rodiny je v ÚPN-O zachovaná

Cieľom je vytvoriť obytné vidiecke obytné prostredie - s prevahou bývania v rodinných domoch doplnené o plochy pre občiansku vybavenosť a šport.

ZÁSADY OCHRANY A VYUŽITIA KULTÚRNOHISTORICKÝCH A PRÍRODNÝCH HODNÔT

Hodnotné a pamiatkovo chránené územia, areály a objekty

Archeologické lokality:

V intraviláne a extraviláne obce Jánovce eviduje Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied viaceré archeologické lokality a polohy s výskytom ojedinelých nálezov. Medzi najdôležitejšie lokality patria:

- **Dolka** – sídlisko, príbytok (doba bronzová, mladšia doba rímska, stredovek)
- **Hradisko** – sídlisko (púchovská kultúra)
- **Hradisko - Akropola** - sídlisko, príbytok (doba bronzová, stredná doba rímska, stredovek)
- **Hradisko - kóta 683,1** – hradisko (neskorá doba laténska)
- **Hradisko – úpätie** – sídlisko (mladšia doba laténska, púchovská kultúra)
- **Hradisko, Podhradisko** – sídlisko, hradisko (doba bronzová, púchovská kultúra)
- **Machalovské hradisko** – sídlisko (doba laténska, púchovská kultúra)
- **Obec** – sídlisko (otomanská kultúra, doba bronzová, 13.-15. storočie)
- **Od chotára** – sídlisko (stredná a mladšia doba bronzová, mladšia doba rímska, 9. storočie, stredovek)
- **Od chotára – JZ od kóty 637,6 a SV od kóty 635,2** – sídlisko (stredná doba bronzová, 13. storočie)
- **Okraj terasy pod hradiskom** – sídlisko (mladšia doba laténska, púchovská kultúra)
- **Pod Čenčickou horou** – sídlisko (staršia doba rímska, 9.-10. storočie)
- **Pod Čenčickou horou - Ťboč** – sídlisko (stredovek, novovek)
- **Pod Hradiskom** - sídlisko (pravek, eneolit, doba laténska, púchovská kultúra, doba rímska, obdobie veľkomoravské, 15. storočie)
- **Pod Hradiskom** - sídlisko, príbytok (doba laténska, staršia doba rímska, kultúra púchovská)
- **Pod Hradiskom** – sídlisko, val, príbytok (kultúra púchovská)
- **Pod Hradiskom** - sídlisko, podhradie, val, príbytok (eneolit, doba laténska, staršia doba rímska, obdobie slovanské)
- **Pod Hradiskom** – opevnené sídlisko, príbytky, železiarske pece (eneolit, doba laténska, kultúra púchovská, mladšia doba rímska, obdobie slovanské)
- **Pod Chrast'** – sídlisko (neolit, volútová kultúra, skupina železovská, kultúra bukovohorská, mladšia doba rímska, obdobie veľkomoravské)
- **Pri Machalovskej križovatke II.** – sídlisko, príbytok (neskorá doba rímska, 13.-15.. storočie)
- **Roveň** – sídlisko, príbytok (pravek, neskorá doba rímska, stredovek)
- **Števkovce** – sídlisko, príbytok, zaniknutá stredoveká osada (str. doba bronzová, stredovek, novovek)

Uvedené evidované archeologické lokality sú významné aj zo širšieho kontextu. Ide o súvis s archeologicky významnými lokalitami, v širšom záujmovom území vyplývajúcimi z historického vývoja na Spiši.

Na susednom katastri Spišský Štvrtok je evidovaná archeologická lokalita – opevnené hradisko z doby bronzovej (1550–700 r. pred Kr.) praveké mesto na Myšej hôrke, nazývané aj „Spišské Mykény“, ktoré je zrejme najvýznamnejším opevneným sídliskom z tejto doby na Spiši. K nemu patrili aj niektoré archeologické lokality evidované v Machalovciach (dedina pod Myšou hôrkou - sídliskový komplex).

Z neskoršieho obdobia je Hradisko Machalovciach, ktoré bolo takisto opevneným hradiskom, ku ktorému patrili sídliská (dediny). Machalovské hradisko je najmenej poškodené stavebnými zásahmi a úpravami terénu, preto je z archeologického hľadiska významné. Našli sa tam nálezy z rôznych historických období, avšak dominantné postavenie majú nálezy z mladšej doby železnej a staršej doby rímskej (2. storočie pred Kristom – 2. stor. po Kr.).

október 2016

chránené objekty:

Na území obce Jánovce je v ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok (ďalej len ÚZPF) zapísaná jedna národná kultúrna pamiatka:

- **Kostol rímskokatolícky sv. Kataríny súp. č. 221 na pozemku parc. č. KN-C 1 v k.ú. Jánovce č. ÚZPF: 889/0** – neskororománsky, jednolodový kostol s pozdĺžnou dispozíciou z obdobia okolo r. 1300. Upravovaný v 14., 15., 18. a 19. storočí a v rokoch 1933, 1944, 1968 1991. Súčasťou kostola je aj areál kostola s bývalým príkostolným cintorínom vymedzeným ohradným múrom.

Pri akejkoľvek stavebnej činnosti na národnej kultúrnej pamiatke, v jej areáli a bezprostrednom okolí (10m od obvodového plášťa kostola, resp. od hranice pozemku parc. č. KN-C 1 v k.ú. Jánovce) je nutné postupovať v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Kultúrne a stavebné hodnoty územia

Ako kultúrne a stavebné hodnoty územia je potrebné uviesť aj:

- **kostol sv. Štefana Uhorského** v Čenčiciach. Kostol je zaujímavý tým, že na jeho hlavnom oltári je obraz s motívom podobným motívu oltára svetoznámej baziliky v Ostrihome (terajšia katedrála Panny Márie a svätého Vojtecha), kde bol sv. Štefan korunovaný za prvého uhorského kráľa. Motívom obrazu je zobrazenie sv. Štefana, ktorý ponúka Uhorsko pod patronát Panny Márie
- významné osobnosti (rodáci)
 - **Mikuláš z Levoče** (Nicolaus de Leutsa) – maliar, (15. storočie) *Patril medzi významných gotických maliarov na Slovensku. Jeho najvýznamnejším dielom, ktoré sa mu prisudzuje na základe štýlickej analýzy, sú maľby oltárov o.i. Madona Popradská a oltár v Jánovciach*
 - **Hadbavný Štefan Romuald** – nar. 10.11.1714 Jánovce-Machalovce, +30.8.1780 Červený Kláštor. *Od r. 1744 člen kamaldulského konventu v červenom Kláštore – kláštorný archivár, knihovník, zapisovateľ, hospodársky správca a duchovný poradca. Pokladá sa za autora latinsko-slovenského slovníka a stručného návodu k slovenskej gramatike. Zbieral pramene k dejinám Červeného Kláštora, ktoré vydala C. Wagner. S Červeným kláštorom a Romualdom Hadbavným sa spája vznik diel celonárodného kultúrneho významu – ide o 1. slovenský preklad celej Biblie (tzv. Kamaldulská Biblia; pred r.1756), Latinsko-slovenský slovník (tzv. Hadbavného slovník alebo Kamaldulský slovník; 1763) a preklad náboženských spevov franc. benediktína Ľudovíta Blossia a menších historických prác s lokálnym zameraním. Tieto diela zostali iba v rukopise a boli dlho neznáme.*

ZÁSADY OCHRANY A VYUŽITIA kultúrohistorických hodnôt

Riešené územie obsahuje významné množstvo evidovaných archeologických lokalít, ktorých prezentácia zatiaľ nie je formulovaná, predstavujú však významný potenciál atraktivity využiteľný v budúcnosti pre cestovný ruch v kontexte širšieho záujmového územia a v ňom ďalších významných archeologických lokalít.

Zásady ochrany a využitia:

- Pri akejkoľvek stavebnej činnosti na národnej kultúrnej **pamiatke Kostol rímskokatolícky sv. Kataríny súp. č. 2210 na pozemku parc. číslo KN-C 1 v k.ú. Jánovce**, zapísanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok pod č. 889/0; v jej areáli a bezprostrednom okolí (10m od obvodového plášťa kostola, resp. od hranice pozemku parc. č. KN-C 1 v k.ú. Jánovce) je nutné postupovať v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku je vlastník, správca, alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad Prešov, ktorý v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Krajský pamiatkový úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby, alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov
- ak sa nález nájde mimo povoleného výskumu, musí to nálezca oznámiť Krajskému pamiatkovému úradu Prešov priamo, alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bezo zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu

A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

s určením prevládajúcich funkčných území

ZÁKLADNÉ

ROZVRHNU Tie FUNKCIÍ V RIEŠENOM ÚZEMÍ, prevádzkových a komunikačných väzieb na území obce

V oboch zastavaných územiach – v Jánovciach aj v Čenčiciach - **zostáva ako prevládajúce funkčné využitie obytné územie s funkciami bývania prevažne v rodinných domoch doplnené o plochy pre občiansku vybavenosť a šport**, v Jánovciach aj o plochy výroby a skladovania.

V riešenom území nie sú navrhované monofunkčné výrobné, rekreačné, ani kúpeľné územia.

V Jánovciach sú okrem zachovaných existujúcich a navrhovaných plôch bývania v rodinných domoch navrhované plochy pre občiansku vybavenosť a šport. Zachované sú existujúce plochy výroby – obidva výrobné areály na opačných koncoch obce. Rozvojové plochy sú navrhované vnútri existujúceho zastavaného územia, alebo jeho rozšírením na jeho okrajoch. Ako nové funkčné plochy na doteraz nezastavaných územiach sú navrhované

- plochy bývania v bytových domoch nižšieho štandardu v lokalite „Tlohy“
- plochy bývania a občianskej vybavenosti v lokalite „Pod chrastou“ a „Smulisko“
- plochy výroby a skladovania – doplnené o plochy bývania, variantne aj o občiansku vybavenosť v lokalite „Kamenný lom“

Hlavnou dopravnootorganizačnou osou územia zostáva cesta I/18, ktorá je navrhovaná na rozšírenie južným smerom, s dôslednou organizáciou motorovej a pešej dopravy vrátane zastávky SAD. Vzhľadom na prevádzku dopravy na ceste I/18, ostane naďalej v území líniovou bariérou. V navrhovanom funkčnom využití územia je posilnená línia potoka v zastavanom území (bezmenný ľavostranný prítok potoka Sihot') návrhom funkcií športu v jeho kontaktných polohách, v dotyku s futbalovým ihriskom (v ktorom je navrhované aj využitie svahu na amfiteátrové sedenie a tým aj jeho viacfunkčné využívanie), ako aj v dotyku s centrom obce navrhovaným na dobudovanie o ďalšie funkcie občianskej vybavenosti a priestorové stvárnenie.

V ÚPN-O je zachovaná existujúca sieť obslužných komunikácií, doplnená o obslužné komunikácie v navrhovaných rozvojových lokalitách. V trasách obslužných komunikácií sú zachované, navrhované alebo doplnené pešie chodníky prepájajúce lokality bývania s centrom obce, aj s navrhovanými podružnými občianskovybavenosťnými centrami.

Lokalita Tlohy navrhovaná v odťažitej polohe od obce je prepojená s Jánovcami navrhovanou obslužnou komunikáciou v trase existujúcej poľnej cesty odbočkou z cesty I/18; a chodníkom (variantne trasovaným) vyúsťujúcim v lokalite „Smulisko“ a „Pod chrastou“.

Lokalita „Kamenný lom“ je dopravne prístupná z cesty II/536 v smere na Kežmarok a prepojená s centrom obce peším chodníkom vedúcim popri cintoríne v Machalovciach.

V Čenčiciach je - okrem zachovaných existujúcich a navrhovaných plôch bývania v rodinných domoch - navrhovaná plocha pre občiansku vybavenosť a (variantne) šport dopĺňujúca existujúcu vybavenosť – kostolík s cintorínom pri vstupe do miestnej časti. Vzhľadom na svoju veľkosť a predpokladaný nárast obyvateľov v návrhovom období ÚPN-O ostanú Čenčice aj v zmysle návrhu ÚPN-O naďalej obytným územím v odťažitej polohe, vyžijajúce základnú občiansku vybavenosť obce Jánovce (hlavne školstvo), resp. vybavenosť sídiel dochádzky za prácou jej obyvateľov.

Miestna časť Čenčice je prístupná cestou III. triedy (III/3072), odbočkou z cesty II. triedy (II/536).

Hlavnou – a v súčasnosti jedinou - dopravnootorganizačnou osou územia je cesta III. triedy a pokračujúca obslužná komunikácia. V ÚPN-O sú obidve cesty zachované a navrhované na rozšírenie. Pre potreby hromadnej dopravy obyvateľov Čenčíc je na ceste II. triedy navrhovaná obojstranná zastávka SAD (pri jej odbočke do Čenčíc). Obslužné komunikácie a chodníky sú v navrhovaných rozvojových lokalitách navrhnuté tak, aby čo najmenej dopravne zaťažili existujúcu obslužnú komunikáciu – cestu III. triedy.

Pozn.:

V prílohách na konci správy sú schémy dokumentujúce polohu navrhovaných plôch bývania voči diaľnici D1 a jej konfliktným územiam z hľadiska ohrozovania hlukom z dopravy (schémy sú spracované do podkladu výkresov „Strategické hlukové mapy, rok 2011“, spracovateľ: INSL, spol. s r.o. Martin.).

VYMEDZENIE ČASTI ÚZEMIA PRE RIEŠENIE VO VÄČŠEJ PODROBNOSTI

Pre riešenie vo väčšej podrobnosti sú odporúčané časti územia, kde je navrhovaná občianska vybavenosť a šport, resp. územia, ktoré budú vytvárať verejný priestor obce. Ide o územia:

- centrum obce (územie medzi kostolom a predajňou COOP Jednota, vrátane polyfunkčného objektu ObÚ/pošta/požiarna zbrojnica a futbalového ihriska, južne od cesty I/18 po potok)
- navrhované územia občianskej vybavenosti – podružné vybavenostné centrá (a ich kontaktné plochy) v lokalite „Pod chrastou“, „Smulisko“, „Pri potoku“, „Kamenný lom“, „Čenčice – juh“
- línia potoka s navrhovanými plochami športu

JESTVUJÚCE A NAVRHOVANÉ NADRADENÉ TRASY A ZARIADENIA dopravy, produktovodov, energetiky, spojov a pod. a väzba obce na ne

Jestvujúce nadradené trasy a zariadenia dopravy:

- koridor diaľnice D1 a cesty I/18, E50 (úsek Žilina - Poprad – Prešov - Košice), ktorý je súčasťou európskeho multimodálneho koridoru č. Va, cesta I/18 je súčasť hlavných dopravných sietí medzinárodnej úrovne TINA
 - cesta I/18 prechádza zastavaným územím obce a tvorí jeho hlavnú dopravno-organizačnú os;
 - diaľnica D1 prechádza riešeným územím v jeho severových. časti, mimo jeho zastavaných území
- *Železničná trať I. kategórie č. 180 Žilina – Vrútky – Poprad - Kysak – Košice – mimo riešeného územia - najbližšia železničná stanica je v meste Poprad (9 km)*
- *Najbližšie ČSPH sú v obci Hôrka a Spišský Štvrtok (1 km)*

Navrhované nadradené trasy a zariadenia dopravy:

- v ÚPN-O Jánovce je navrhovaná úprava cesty I/18 (rozšírenie) v prejazdnom úseku cez zast. územie obce

Jestvujúce nadradené trasy a zariadenia produktovodov:

- vodovodný privádzač DN 150, zásobujúci obce Hozelec, Švábovce, Hôrka, Jánovce-Machalovce, ktorý je napojený na Spišsko-Popradskú vodárenskú sústavu Kežmarským skupinovým vodovodom
- vodojem Jánovce o kapacite 100 m³ slúžiaci pre akumuláciu pitnej vody pre potreby obce
- VTL plynovodná prípojka DN 100 napojená na nadradenú trasu plynovodu - VTL plynovod v smere Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba o dimenzii DN 300/4,0 (*nadradená trasa plynovodu sa nachádza južne od riešeného územia, mimo neho*)
- regulačná stanica plynu VTL/STL s výkonom 500 m³/hod.

Navrhované nadradené trasy a zariadenia produktovodov:

- do ÚPN-O Jánovce – medzi verejnoprospešné stavby vyplývajúce z ÚPN-O VÚC PSK - je zapracovaná pripravovaná stavba pre rozšírenie popradského skupinového vodovodu „rozšírenie popradského skupinového vodovodu privod do Jánoviec – Abrahámoviec – Vrbova - Vlkoviec“ (v čase spracovania prieskumov a rozborov, ani v čase spracovania konceptu riešenia ÚPN-O Jánovce nebola známa trasa uvedenej stavby)
- v ÚPN-O Jánovce je navrhované:
 - rozšírenie vodojemu Jánovce
 - nový vodojem Čenčice (vrátane čerpacej stanice a privodného vodovodného potrubia)

Jestvujúce nadradené trasy energetiky a spojov:

- vonkajšie nadzemné VN 22 kV vedenie č. 202 napojené z 110/22 kV ES Kežmarok s možnosťou zásobovania z ES 110/22 kV Spišská Nová Ves.
- *existujúce ani plánované trasy a zariadenia Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy (SEPS, a.s., 400 kV a 220 kV) sa v riešenom území nenachádzajú*

Navrhované nadradené trasy energetiky a spojov:

- V ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované nové nadradené trasy energetiky a spojov; v malom rozsahu sú pre potreby uvoľnenia územia pre navrhované rozvojové plochy navrhované úpravy ich existujúcich trás (vzdušných vedení el. 22 kV, telekomunikačného vedenia)

A.2.7. NÁVRH NA LOKALIZÁCIU CENTIER VYBAVENOSTI

V riešenom území je nespojité urbanizované územie; a zostáva nespojité aj v navrhovanom ÚPN-O. Priestorovo rozľahlejším a „jadrovým“ urbanizovaným územím zostáva zastavané územie obce Jánovce, vrátane lokality Tlohy; menšie a priestorovo nezávislé je urbanizované územie miestnej časti Čenčice.

Pre lokalizáciu ťažiskového centra vybavenosti v riešenom území je v ÚPN-O navrhované územie:

- územie s existujúcimi objektami občianskej vybavenosti a verejnej zelene vrátane zastávky SAD na rozhraní pôvodných obcí Jánovce a Machalovce, t.j. územie medzi kostolom a predajňou COOP Jednota, južne od cesty I/18 po potok, s návrhom na dobudovanie a priestorové stvárnenie
 - s odporúčanými funkciami:
 - verejná správa a administratíva, kostol, maloobchod, verejné stravovanie a ubytovanie, zastávka SAD, prepojenie na šport (futbalové ihrisko, navrhované športové plochy v línii potoka), verejné priestory a verejná parkovo upravená zeleň
- poznámka:
existujúci areál základnej školy a existujúci kultúrny dom zostávajú v zmysle ÚPN-O zachované pre funkcie školstva a kultúry, sú však lokalizované jednotlivito v obytnej zástavbe rodinných domov, bez dostatočne veľkého verejného priestranstva - a z pohľadu urbanistickej štruktúry nemajú v riešenom území charakter centier vybavenosti (preto tu nie sú uvedené)

Pre lokalizáciu podružných centier vybavenosti v riešenom území sú v ÚPN-O navrhované územia:

- územie s navrhovanými plochami občianskej vybavenosti v lokalite „Pod chrástou“ a „Smulisko“,
 - s odporúčanými funkciami (sociálnej občianskej vybavenosti):
 - školstvo, zdravotníctvo, sociálne služby, verejná parkovo upravená zeleň
- územie s navrhovanými plochami občianskej vybavenosti v lokalite „Pri potoku“,
 - s odporúčanými funkciami (sociálnej občianskej vybavenosti):
 - školstvo, zdravotníctvo, sociálne služby, verejná parkovo upravená zeleň
- územie s navrhovanými plochami občianskej vybavenosti v lokalite „Kamenný lom“,
 - s odporúčanými funkciami (komerčnej občianskej vybavenosti):
 - maloobchod, verejné stravovanie a ubytovanie, verejná parkovo upravená zeleň
- územie s navrhovanými plochami občianskej vybavenosti v lokalite „Čenčice –juh“
 - s odporúčanými funkciami (komerčnej občianskej vybavenosti):
 - maloobchod, verejné stravovanie a ubytovanie, šport, verejná parkovo upravená zeleň

A.2.8. POTREBY A NÁVRH BÝVANIA**Existujúce bývanie:**

Bytový fond v obci Jánovce tvoria predovšetkým rodinné domy, ktoré tvoria podstatnú časť existujúceho bytového fondu. V riešenom území je v súčasnosti len jeden bytový dom.

Obložnosť bytov v riešenom území podľa údajov SOBD 2011 je vyššia ako je za SR, Prešovský kraj aj okres Poprad a predstavuje hodnotu **5,72** obyvateľov/byt. Tiež obložnosť bytov v jednotlivých miestnych častiach riešeného územia je rozdielna. Podľa údajov poskytnutých obecným úradom je obložnosť bytov v riešenom území ešte vyššia.

Obec má vo svojom území vytipované lokality pre rozvojové plochy bývania, ktoré chce zapracovať do územného plánu obce, prevažne vo forme rodinných domov. Ide o plochy v okrajových častiach obce, v priamom kontakte s doteraz zastavanými územiami v Jánovciach, Machalovciach aj Čenčiciach. V súčasnosti obec spracováva dokumentáciu pre novonavrhované plochy bývania pre „**Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v obci Jánovce**“ v lokalite „Tlohy“ s cieľom vymiestnenia existujúcej rómskej osady z centra obce. V novej pripravovanej lokalite („Tlohy“) bude umiestnených 10 bytových domov, každý s dvomi nadzemnými podlažiami a 8 bytovými jednotkami. Celkovo bude v lokalite vybudovaných 80 nízkoštandardných bytov.

Potreby bývania:

- potreby bývania v riešenom území vyplývajú z predpokladaného nárastu počtu obyvateľov a zo súčasnej vysokej obložnosti bytov v riešenom území

Rok 2014	1487 obyvateľov	237 bytov	<i>(aktuálne údaje)</i>
Nároky na plochy a byty v novom ÚPN-O (pri obložnosti bytov 4,0 obyv./byt)			
návrh. rok 2030 počet obyv.: 2150 potreba bytov: 538 , z toho exist.: 237 , v návrhu ÚPN-O: 301 b.j.			
výhľ. rok 2040 počet obyv.: 2750 potreba bytov: 688 , z toho exist.+navrh.: 538 , vo výhľ.ÚPN-O: 150 b.j.			

Vzhľadom na súčasný vysoký medziročný nárast obyvateľstva, ako aj vysokú obložnosť bytov v riešenom území, navrhujem pre potreby spracovania ÚPN-O uvažovať s obložnosťou bytov 4,0 obyv./byt a nárastom obyvateľstva v medziročnom prírastku 15 obyv./1000 obyvateľov (vzhľadom k tomu, že sa nedá očakávať že v návrhovom období dôjde k takému výraznému nárastu bytového fondu, ktorým by sa dosiahla obložnosť 3,5 obyv./byt, ktorá je priemerným ukazovateľom obložnosti bytov na Slovensku).

Návrh bývania:

- ÚPN-O Jánovce sú navrhované nové plochy bývania pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov a pre zníženie súčasnej vysokej obložnosti bytov
 - ide o plochy bývania vo forme rodinných domov (samostatných aj skupinových)
 - na nezastavaných parcelách a nadmerných záhradách vnútri zastavaných území prístupných z existujúcich obslužných komunikácií (lokalita „severné záhrady“, „stredné záhrady“, „južné záhrady“, lokalita „východ“)
 - na nezastavaných územiach na vonkajších okrajoch a v priamom kontakte s doteraz zastavanými územiami, s návrhom nových obslužných komunikácií (lokalita „Pod chrasťou“, lokalita „Dieliky“, lokalita „Západ“, lokalita „Pri potoku“, lokalita „východ“, lokalita „Kamenný lom“ – v jednom z variantov, lokality v Čenčiciach)
 - výhľadovo aj v lokalite „pod Hradiskom“ a lokalite „Západ“
 - a o plochy bývania vo forme nájomných bytových domov v lokalite „Tlohy“ s nájomnými bytmi nižšieho štandardu (ako náhrada bývania za zrušené územie bývania v rómskej osade)

A.2.9. POTREBY A NÁVRH OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI

Občianskou a vybavenosťou sú v obytnom území plochy a areály s funkciami verejnej správy, školstva, kultúry, maloobchodu, sociálnych služieb, športu a pod. Základná občianska vybavenosť slúži hlavne obyvateľom územia, nadradená občianska vybavenosť slúži obyvateľom širšieho záujmového územia. V riešenom území ide hlavne o základnú občiansku vybavenosť.

Funkcie občianskej vybavenosti sú v riešenom území umiestnené náhodilo, bez zjavného urbanistického zámeru. Južne od cesty I/18 je združený objekt (obecný úrad – pošta – požiarna zbrojnica), blízko obchod s hostincom, futbalové ihrisko, cintorín a kostol s farským úradom. Severne od cesty I/18 je nový cintorín s domom smútku. V obytnej zástavbe rodinných domov je umiestnený areál základnej školy, kultúrny dom a malá predajňa. V časti objektu kultúrneho domu je Materská škola. Všetky spomenuté prevádzky občianskej vybavenosti sú umiestnené v Jánovciach-Machalovciach. V Čenčiciach je z občianskej vybavenosti iba kostol, cintorín a dom Spišskej katolíckej charity. Z hľadiska umiestnenia občianskej vybavenosti je problematická jej dostupnosť z miestnej časti Čenčice.

Vzhľadom na veľkosť obce Jánovce je existujúca občianska vybavenosť porovnávaná s ukazovateľmi uvedenými v metodické príručke „**Štandardy minimálnej vybavenosti obcí**“ (pozri podrobnejšie v ÚPN-O Jánovce - Prieskumy a rozbor, október 2015).

VEREJNÁ SPRÁVA A ADMINISTRATÍVA

Združený objekt občianskej vybavenosti s prevádzkami verejnej správy sa nachádza v centre obce - optimálne z hľadiska dostupnosti zo všetkých častí sídla, ako aj v blízkosti zastávky verejnej hromadnej dopravy.

Farský úrad sa nachádza pri kostole sv. Kataríny.

Existujúce zariadenia verejnej správy a administratívy:

- združený objekt OV s prevádzkami obecný úrad – pošta – garáže pre dobrovoľný hasičský zbor
- farský úrad (v samostatnom objekte)

Potreby zariadení verejnej správy a administratívy:

- predpoklad je, že nárastom počtu obyvateľov dôjde k nárastu potrieb na priestory a plochy verejnej správy a administratívy (hlavne obecného úradu)

Navrhované zariadenia verejnej správy a administratívy:

- V ÚPN-O Jánovce je navrhované zachovanie združeného objektu občianskej vybavenosti pre potreby verejnej správy a administratívy, aj zachovanie farského úradu
- V ÚPN-O nie sú osobitne navrhované nové zariadenia verejnej správy a administratívy, sú navrhované všeobecne plochy pre občiansku vybavenosť, na ktorých môžu byť aj zariadenia verejnej správy a administratívy – ide hlavne o plochy OV navrhované v centre obce
- predpoklad je, že nároky na priestory a plochy verejnej správy a administratívy vzniknuté nárastom počtu obyvateľov budú riešené osamostatňovaním jednotlivých prevádzok v súčasnosti združených v jednom objekte a ich umiestňovaním aj na novonavrhovaných plochách občianskej vybavenosti (obecný úrad, pošta)

ŠKOLSTVO

Základná škola je nepľnoorganizovaná, poskytuje vzdelávanie pre žiakov 1.-4. ročníka. Po ukončení štvrtého ročníka žiaci pokračujú vo vzdelávaní zvyčajne v Švábovciach, Poprade, niektorí aj v Spišskom Štvrtku.

Štruktúra tried ZŠ v Jánovciach obsahuje aj nultý ročník a špeciálne triedy vzhľadom na slabú pripravenosť detí zo sociálne znevýhodneného prostredia. Popoludní je činnosť v jednom oddelení školského klubu. Škola vzdeláva aj žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, ktorí sú integrovaní v bežných triedach školy. Pre vysoký počet žiakov a nedostatočnú kapacitu učební sa vyučovanie uskutočňuje v dvojzmennej prevádzke, v ktorej sa striedajú tri triedy.

Škola má vlastný areál; pri škole je športový areál – vonkajšie ihrisko, ktoré slúži aj pre širokú verejnosť. Telocvičňu základná škola nemá. Slabými stránkami školy sú nepostačujúce priestorové podmienky, chýbajúce dielne a jazykové učebne. Stravovanie žiakov je zabezpečené v školskej jedálni v kultúrnom dome (školská jedáleň pri materskej škole sídliacej v objekte kultúrneho domu).

Veľkosť pozemku základnej školy a jeho zastavanosť neumožňuje ďalší rozvoj školských priestorov; zväčšenie kapacity je možné len nadstavbou existujúcej budovy. V existujúcej urbanistickej štruktúre by však už pôsobila dominantne a nezapadla by do merítka okolitej zástavby.

Prevádzka materskej školy s kapacitou 20 detí je umiestnená v rekonštruovanom objekte kultúrneho domu. Materská škola zabezpečuje celodennú starostlivosť, vrátane stravovania (školská jedáleň pri MŠ). Materskej škole chýbajú vonkajšie pobytové plochy pre deti. Existujúci pozemok kultúrneho domu - v ktorom sídli materská škola - a jeho súčasná skoro úplná zastavanosť neumožňuje zriadenie chýbajúcich vonkajších pobytových plôch pre deti materskej školy (tie je možné zrealizovať len na susednom – doteraz nezastavanom pozemku).

Školské zariadenia – základná škola aj materská škola sú z hľadiska dostupnosti v excentrickej polohe – na západnom okraji obce. Dostupnosť z Čenčíc je realizovateľná prakticky len individuálnou dopravou. Pre bezpečnejšiu pešiu dostupnosť z okrajových častí obce je potrebné doplniť v území bezpečné pešie trasy.

Z hľadiska predpokladaného nárastu obyvateľstva existujúce školské a predškolské zariadenia nebudú postačovať, ani ich areály.

Existujúce zariadenia školstva:

- základná škola:
 - I. stupeň ZŠ, t.j. 1.- 4. ročník ZŠ (5.- 9. ročník ZŠ zabezpečuje základná škola v Švábovciach)
 - pozemok: 2 500 m²
 - 137 žiakov
 - 19 zamestnancov, z toho 16 pedagogických a 3 nepedagogickí
- materská škola: 20 detí, pozemok (kultúrny dom, v ktorom je aj MŠ) 1 270 m²

Potreby zariadení školstva:

V zmysle „Štandardov minimálnej vybavenosti obcí“ je pre kategóriu obcí do 5000 obyvateľov odporúčané zariadenie:

- | | |
|--|--|
| - <u>základná škola</u> | |
| - 35 m ² pozemku/1 účelovú jednotku | potrebná veľkosť pozemku: 8 995 – 10 465 m² |
| - 136 miest/1000 obyvateľov* | t.j. pre predpokl. počet obyv. návrh. obd. 2150..... 292 miest
pre predpokl. počet obyv. výhľ. obd. 2750.....374 miest |
| - <u>materská škola</u> | |
| - 45 m ² pozemku /1 miesto* | potrebná veľkosť pozemku: 3 870 – 4 950 m² |
| - 40 miest/1000 obyvateľov | t.j. pre predpokl. počet obyv. návrh. obd. 2150..... 86 miest
pre predpokl. počet obyv. výhľ. obd. 2750.....110 miest |

* podľa vyššie uvedenej vekovej štruktúry obyvateľstva riešeného územia (obyvateľstvo je výrazne mladšie voči slovenskému priemeru) a jeho predpokladaného demografického vývoja je predpoklad, že aj v návrhovom a výhľadovom období ÚPN-O bude obyvateľstva v predproduktívnom veku percentuálne dvojnásobne viac ako v priemere na Slovensku, a teda aj uvedený štandardizovaný ukazovateľ potrebnej kapacity školských a predškolských zariadení nezodpovedá predpokladanej potrebe obyvateľstva na školské a predškolské zariadenia v návrhovom a výhľadovom období ÚPN-O

Pre predpokladaný nárast obyvateľstva by bolo potrebné upraviť ukazovatele na cca 1,5 násobok – viď údaje nižšie, avšak reálne sa nedá očakávať, že v návrhovom období ÚPN-O dôjde k takému výraznému nárastu vybudovania školských zariadení, preto pre potreby ÚPN-O uvažujeme v návrhovom období s kapacitami v zmysle „Štandardov....“ uvedenými vyššie.

Potreby zariadení školstva podľa upravených koeficientov:

- základná škola:
 - pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov je v návrhovom období predpoklad potreby min. **292 miest (žiakov)** v základnej škole – v ročníkoch 1.-9. (vo výhľadovom období 374 miest).
 - Ide o nápočet podľa koeficientu „Štandardov minimálnej vybavenosti...“, ktorý však nezodpovedá špecifickému demografickému vývoju v obci, a je predpoklad, že potreba miest v ZŠ bude jedenaplnásobne vyššia, t.j.:
 - **438 miest (žiakov)** v návrhovom období;
 - **15 330 m² pozemku** v návrhovom období
 - po odrátaní súčasných kapacít základnej školy je potreba základnej školy v návrhovom období ÚPN-O:

$$438 - 137 = \mathbf{301 \text{ miest (žiakov)}}$$

$$15\,330 - 2500 = \mathbf{12\,830 \text{ m}^2 \text{ pozemku}}$$
- materská škola
 - pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov je v návrhovom období predpoklad potreby **86 miest (detí)** v materskej škole (vo výhľadovom období 110 miest).
 - Podobne ako pri ZŠ ide o nápočet podľa koeficientu „Štandardov minimálnej vybavenosti...“, ktorý však nezodpovedá špecifickému demografickému vývoju v obci, a je predpoklad, že potreba miest v MŠ bude jedenaplnásobne vyššia, t.j.:
 - **129 miest (detí)** v návrhovom období.
 - **5 805 m² pozemku** v návrhovom období
 - po odrátaní súčasných kapacít materskej školy je potreba materskej školy v návrh. období ÚPN-O:

$$129 - 20 = \mathbf{109 \text{ miest (detí)}}$$

$$2805 - 0 = \mathbf{5\,805 \text{ m}^2 \text{ pozemku}}$$

Navrhované zariadenia školstva:

- V ÚPN-O Jánovce je navrhované:
 - zachovanie existujúceho areálu základnej školy v doterajšej funkcii,
 - vybudovanie nového areálu materskej školy (a uvoľnenie súčasných priestorov MŠ v kultúrnom dome)
- a sú navrhované nové plochy pre občiansku vybavenosť, na ktorých môžu byť zriadené zariadenia školstva
- z navrhovaných plôch pre OV sú pre školstvo odporúčané plochy občianskej vybavenosti navrhované v lokalite „Tlchy“, „Smulisko“, „Pod chrasťou“ a „Pri potoku“
- vzhľadom na výrazné plošné nároky na zariadenia školstva vyplývajúce z predpokladaného vysokého nárastu počtu obyvateľov, je predpoklad, že školské zariadenia v riešenom území budú lokalizované v niekoľkých menších areáloch v rôznych lokalitách (v niekoľkých polohách v rámci riešeného územia, nie centralizované v jednom areáli, v jednej lokalite)
- Budúce potrebné plošné nároky na školské zariadenia môžu byť riešené z navrhnutých výhľadových plôch pre občiansku vybavenosť, resp. dá sa predpokladať, že dočasne budú musieť byť riešené organizáciou výučby (dvojsmennosť, dochádzka a pod. – hlavne základná škola).

ZARIADENIA TELOVÝCHOVY, ŠPORTU a pohybovej rekreácie

Futbalové ihrisko sa nachádza v „ťažisku“ obce – v blízkosti obecného úradu a blízkej rómskej osady. Čiastočná vybavenosť (šatne, sociálne zariadenia) má v objekte obecného úradu. Služí futbalovému klubu Družstevník Jánovce. Z hľadiska jeho začlenenia do organizmu obce pôsobí však jeho areál pomerne izolovane a chýba mu zmyslupnšie prepojenie s inými funkciami (športu, resp. rekreácie a parkovej, resp. krajinej zelene).

Ihrisko v časti Machalovce sa nachádza na nezastavaných pozemkoch v obytnej zástavbe rodinných domov. Využíva sa v lete ako trávnaté ihrisko, v zime – v prípade priaznivého počasia - je na ňom vytvorená ľadová plocha. V areáli základnej školy sa nachádza školské ihrisko.

Existujúce zariadenia telovýchovy, športu a pohybovej rekreácie:

• Futbalové ihrisko (pri obecnom úrade)	45x90 m, t.j. 4 050m ²
• Ihrisko v časti Machalovce	20x40 m, t.j. 800m ²
• Školské ihrisko	15x30 m, t.j. 450m ²

Potreby zariadení telovýchovy, športu a pohybovej rekreácie:

- Pre predpokladaný nárast obyvateľstva **nebudú existujúce športové plochy dostatočné** – už teraz sú pre súčasný počet obyvateľov poddimenzované (v porovnaní s ukazovateľmi podľa „Štandardov minimálnej vybavenosti obcí...“, podľa ktorých bude potrebné dobudovať ihriská pre deti, mládež i dospelých, a školskú telocvičňu slúžiacu aj obyvateľom obce)
- v obci chýbajú zariadenia, resp. plochy a priestory pre dennú a koncotýždňovú rekreáciu a šport obyvateľov.

október 2016

Navrhované zariadenia telovýchovy, športu a pohybovej rekreácie:

V ÚPN-O Jánovce je navrhované:

- zachovanie existujúcich zariadení telovýchovy, a športu (existujúce futbalové ihrisko pri obecnom úrade, ihrisko v Machalovciach a ihrisko v rámci areálu základnej školy - umožniť jeho využívanie aj obyvateľmi obce)
- nové plochy pre funkcie športu v obytnom území sú navrhované:
 - v Jánovciach v lokalite „Pri potoku“ - ako línia športu a rekreácie v obytnom území (bez zástavby, ako vonkajšie plochy ihrísk) v spojení s vodným tokom a zeleňou: územie okolo prítoku vodného toku Sihot', južne od cintorína a centra obce, až po ihrisko v Machalovciach; prepojiť ho (pešími trasami) s plochami bývania a sprístupniť ho aj z existujúceho futbalového ihriska a centra obce
 - v Čenčiciach v lokalite „Čenčice – juh“ v kontakte s navrhovanou plochou občianskej vybavenosti (vo variante „A“), resp. v lokalite „Čenčice –západ“ v kontakte s navrhovanými plochami bývania (vo variante „B“)
- nové plochy športu budú aj súčasťou navrhovaných areálov školských zariadení (vrátane telocvične), umožniť ich využívanie aj obyvateľmi obce
- navrhované je aj viacfunkčné využívanie existujúceho futbalového ihriska jeho dobudovaním o „amfiteátrové sedenie“ na svahu pod vyvýšeninou cintorína
- v jednom z variantov je navrhovaná zmena funkčného využívania časti územia existujúceho poľnohospodárskeho družstva v Machalovciach na funkciu rekreácie (agroturistika – chov koní, s možnosťou jazdy na koni v blízkom okolí - južným smerom)
- v lokalite „Kvašnica“ je (v jednom z variantov) navrhovaná plocha pre rekreáciu (ako vonkajšie plochy – bez zástavby - pre pohybovú rekreáciu, piknikovanie, cieľ na cyklistickej a turistickej trase a pod.)
- v riešenom území sú definované cyklotrasy – prevažne v trasách existujúcich poľných a lesných ciest a v trasách existujúcich a navrhovaných obslužných komunikácií; jediná cyklocestička je navrhovaná pozdĺž cesty II/536 v smere na Kežmarok; cyklotrasy sú navrhnuté v smerovaní na k prírodným a športovo-rekreačným existujúcim a navrhovaným atraktivitám v riešenom území a na susedných katastrach, t.j.:
 - v južnej časti riešeného územia – vo východozápadnom smerovaní a v smere na juh - v trasách existujúcich poľných ciest a obslužných komunikácií, s prepojením na susedné katastre a atraktivity (popod Kozie chrby, Gánovce, Dolina Gánovského potoka, Slovenský raj; *výhľadovo s potenciálom sprístupnenia/zatraktívnenia významných archeologických lokalít v riešenom a kontaktnom území*)
 - v severnej časti územia – v smere na sever – pozdĺž cesty II/536, v smere na Vrbov a Kežmarok, s odbočkou do Čenčíc a do lesných porastov východne od Čenčíc
- výhľadovo sú plochy športu navrhované aj v lokalitách „Tlohy“ a „Pod Hradiskom“

ZARIADENIA ZDRAVOTNÍCTVA

Existujúce zariadenia zdravotníctva:

- Zariadenia zdravotníctva v obci v súčasnosti nie sú. Obyvatelia riešeného územia využívajú zdravotnícke zariadenia – ambulanciu praktického lekára, pediatra, zubného lekára a lekáreň v obci Švábovce.
- Lekár pre dospelých zo Švábovíc ordinuje jeden deň za 14 dní v ambulancii, ktorá je v kultúrnom dome.
- Pohotovostná lekáreň a najbližšia nemocnica je v Poprade

Potreby zariadení zdravotníctva:

- V zmysle „Štandardov...“ bude tento stav vyhovujúci aj pre predpokladaný nárast obyvateľstva

Návrh zariadení zdravotníctva:

- V ÚPN-O Jánovce z hľadiska zariadení zdravotníctva akceptovaný existujúci stav a nie je navrhované žiadne nové zariadenie zdravotníctva
- avšak nové zariadenie zdravotníctva (súkromná ambulancia, lekáreň a pod.) môže byť umiestnené
 - na navrhovaných plochách občianskej vybavenosti (ako súčasť združeného objektu občianskej vybavenosti, alebo ako súčasť zariadenia sociálnych služieb, prípadne aj ako samostatný objekt,)
 - alebo ako súčasť bývania (ako súkromná ambulancia lekára pri jeho rodinnom dome)

ZARIADENIA SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

Existujúce zariadenia sociálnych služieb:

- v riešenom území nie je v súčasnosti žiadne zariadenie sociálnych služieb (pre obyvateľov obce).
- v Čenčiciach je zariadenie Spišskej katolíckej charity Sp. Nová Ves „Dom Charitas Svätej rodiny“, ktoré slúži ako domov pre 9 dospelých ľudí s mentálnym alebo kombinovaným postihnutím. Je zaregistrovaný ako Domov sociálnych služieb pre dospelých.

Potreba zariadení sociálnych služieb:

- Pre predpokladaný nárast obyvateľov je potrebné uvažovať
 - so zariadením pre seniorov,
 - zariadením opatrovateľskej služby
 - a domovom sociálnych služieb, resp. denným stacionárom

- V zmysle „Štandardov...“ bude pre predpokladaný počet obyvateľov potrebných cca 5 miest v zariadení pre seniorov a v domove sociálnych služieb. Ide o pomerne nízku kapacitu, avšak je predpoklad, že pôjde o zariadenie s kumulovanými funkciami - rehabilitačné stredisko, denný stacionár a pod., alebo kumulované s inými funkciami občianskej vybavenosti, resp. môže ísť o zariadenie kumulované pre viacero obcí.
- Vzhľadom na demografický vývoj v obci a výrazný podiel obyvateľov zo sociálne znevýhodneného prostredia, je okrem zariadenia pre seniorov (resp. opatrovateľskej služby) potrebné uvažovať aj so špeciálnym zariadením sociálnych služieb – napr. integračné centrum, stredisko osobnej hygieny a pod.

Návrh zariadení sociálnych služieb:

- V ÚPN-O Jánovce sú navrhované plochy pre občiansku vybavenosť, kde môže byť umiestnené aj zariadenie pre sociálne služby
 - z navrhovaných plôch pre občiansku vybavenosť je pre zariadenie sociálnych služieb odporúčaná lokalita „Pri potoku“, alebo aj lokalita „Pod chrástou“; v oboch prípadoch je predpoklad, že pôjde o súčasť objektu školského zariadenia, resp. inej občianskej vybavenosti
- integračné centrum a stredisko osobnej hygieny pre obyvateľov zo sociálne znevýhodneného prostredia je odporúčané na navrhovanej ploche občianskej vybavenosti v lokalite „Tlohy“

ZARIADENIA MALOOBCHODU

Existujúce zariadenia maloobchodu:

Zo zariadení maloobchodu je v obci hlavne predajňa potravín COOP Jednota so samostatným vlastným objektom. Druhá je predajňa potravín umiestnená v rodinnom dome. Obidve predajne sú v ťažisku obce, v blízkosti obecného úradu a zastávky hromadnej dopravy, z hľadiska polohy optimálne.

- predajňa potravín „COOP Jednota“ (v objekte s hostincom) (cca 60 m² predajnej plochy)
- predajňa potravín a rozličného tovaru „FRESH“ (cca 20 m² predajnej plochy)

Potreba zariadení maloobchodu:

- V porovnaní s ukazovateľmi „Štandardov minimálnej vybavenosti...“ je celková veľkosť predajnej plochy maloobchodných prevádzok potravín a zmiešaného tovaru na existujúci počet obyvateľov nedostatočná; avšak v území nie je pociťovaná ako chýbajúca - dôvodom je však vysoká odchádzka za prácou, čím obyvatelia obce využívajú zariadenia maloobchodu aj v blízkych centrách – Kežmarok a Poprad.
- Napriek tomu je potrebné uvažovať s novými zariadeniami maloobchodu, aj z hľadiska ich dostupnosti z okrajových častí obce (Čenčice).
- V zmysle „Štandardov...“ je pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov potrebných
 - 283 m² predajnej plochy potravín a zmiešaného tovaru
 - 5-7 špecializovaných obchodov (integrovaných zariadení)
 - odporúčaný je aj malý supermarket (400-1000 m² predajnej plochy).

Návrh zariadení maloobchodu:

- V ÚPN-O Jánovce je navrhované zachovať obe existujúce predajne potravín
- nové zariadenia maloobchodu je možné vybudovať na navrhovaných plochách pre občiansku vybavenosť, z navrhovaných plôch pre OV je pre maloobchod odporúčaná plocha OV v lokalite „centrum“, „Kamenný lom“ a v lokalite „Čenčice-juh“

ZARIADENIA VEREJNÉHO STRAVOVANIA

Existujúce zariadenia verejného stravovania:

Ako jediné zariadenie verejného stravovania v obci je hostinec pri predajni potravín (COOP Jednota), aj to je v súčasnosti nefunkčné. Zariadenie je umiestnené v ťažisku obce z hľadiska dostupnosti obyvateľov obce v optimálnej polohe. Problémom zariadenia je jeho poloha v kontakte s trasou do rómskej osady, čím sa významne znižuje potenciál jeho návštevnosti domácimi i tranzitujúcimi návštevníkmi, inak stavebne aj kapacitne je využiteľné pre potreby obce.

Piváreň je zriadená pri rodinnom dome a má skôr polosúkromný charakter, resp. ide o nenápadné zariadenie, ktoré nemá potenciál nahradiť zariadenie verejného stravovania pre potreby obce, zostane najskôr komorným zariadením pre užší okruh klientov.

- Hostinec 40 miest pri stoloch, cca 50 m² odbytovej plochy
- Piváreň Jánovce č. 115 (Róbert Pecha) cca 15 miest pri stoloch cca 25 m² odbytovej plochy

október 2016

Potreba zariadení verejného stravovania:

- V porovnaní s ukazovateľmi „Štandardov minimálnej vybavenosti...“ je súhrnná veľkosť obyttovej plochy existujúcich zariadení verejného stravovania na existujúci počet obyvateľov nedostatočná – podobne ako pri prevádzkach maloobchodu – a tiež v území nie je pociťovaná ako chýbajúca - dôvodom je takisto vysoká odchádzka za prácou, čím obyvatelia obce využívajú zariadenia verejného stravovania aj v blízkych centrách – Kežmarok a Poprad.
- Napriek tomu je potrebné uvažovať s novými zariadeniami verejného stravovania pre navrhovaný nárast obyvateľstva, a v pestrejšej štruktúre (cukráreň-kaviareň-bar-jedáleň-reštaurácia a pod.).
- V zmysle „Štandardov...“ je pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov potrebných v obci cca 215 m² obyttovej plochy v zariadeniach verejného stravovania rôzneho druhu

Návrh zariadení verejného stravovania:

- V ÚPN-O Jánovce je navrhované zachovať existujúce zariadenie verejného stravovania v objekte predajne potravín COOP Jednota (hostinec)
- nové zariadenia verejného stravovania je možné vybudovať na navrhovaných plochách pre občiansku vybavenosť, z navrhovaných plôch pre OV je pre verejné stravovanie odporúčaná plocha OV v lokalite „centrum“, „Kamenný mlyn“ a v lokalite „Čenčice-juh“ – ako súčasť objektu alebo prevádzky maloobchodu alebo supermarketu, alebo verejného ubytovania
- nové zariadenia verejného stravovania malého rozsahu (napr. cukráreň) je možné vybudovať aj pri rodinnom dome majiteľa

ZARIADENIA VEREJNÉHO UBYTOVANIA**Existujúce zariadenia verejného ubytovania:**

- Verejné ubytovacie prevádzky sa v riešenom území nenachádzajú

Potreba zariadení verejného ubytovania:

- Vzhľadom na blízku vzdialenosť susedných centier nie sú ubytovacie zariadenia v riešenom území pociťované ako chýbajúce.
- V zmysle „Štandardov...“ sú pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov v návrhovom období odporúčané zariadenia verejného ubytovania (hotel-hostel-penzión) **v celkovej kapacite 33 lôžok** (vo výhľadovom období (38 lôžok).

Navrhované zariadenia verejného ubytovania:

- V ÚPN-O Jánovce nie je osobitne navrhované zariadenie verejného ubytovania, aj vzhľadom na jeho nízku odporúčanú kapacitu ubytovania
- ubytovacia prevádzka môže byť umiestnená na navrhovaných plochách občianskej vybavenosti, reálnejšie sa však dá očakávať, že nepôjde o samostatnú prevádzku, ale bude súčasťou nejakej združenej, alebo spoločnej vybavenosti napr. s verejným stravovaním, s maloobchodom, alebo ako ubytovanie patriace pod obecny úrad

SLUŽBY v oblasti remesiel a údržby**Existujúce služby v oblasti remesiel a údržby:**

V obci je súkromná prevádzka autoservisu a pneuservisu zriadená pri rodinnom dome. Z hľadiska funkcie je prevádzka využívaná a potrebná, z hľadiska umiestnenia nie je v optimálnej polohe - v rámci ulicovej obytnej zástavby, ako súčasť bývania. Problematický je prístup z dopravne neprehľadného a stiesneného ulicového priestoru obsluhujúcej komunikácie – týka sa to však celej obsl. komunikácie a jej napojenia na cestu I/18.

V obci je aj súkromná firma poskytujúca služby v oblasti vnútroštátnej a medzinárodnej dopravy, expresnej dopravy a špedičných služieb. Hlavnou činnosťou je nákladná preprava vlastnými vozidlami ako aj sprostredkovanie nákladnej dopravy s prepravou nákladov od 1 kg do 24 ton. Zameriava sa na prepravu v rámci EÚ, Ukrajiny a Ruskej federácie. Umiestnená je tiež ako súčasť rodinného domu, avšak na priestorovo pohodlnejšom pozemku a v okrajovej polohe obytnej zástavby.

- autoservis a pneuservis
- kamiónová doprava

Potreba nových plôch pre služby v oblasti remesiel a údržby:

- v čase prípravy ÚPN-O neboli známe nároky na nové plochy služieb v oblasti remesiel a údržby; výhľadovo je však potrebné uvažovať s plochami pre umiestnenie podobných prevádzok (/remesiel a údržby) v obci mimo obytného územia.
- v zmysle „Štandardov...“ je pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov predpokladaná potreba vzniku ďalších služieb obyvateľstvu – služby remeselníkov, činnosti v oblasti nehnuteľností, právne a účtovnícke služby, prenájom a lízing, činnosti agentúr sprostredkujúcich zamestnanie, čistiace služby, ostatné obchodné činnosti, oprava počítačov a spotrebnej elektroniky, opravárenské služby pre domácnosť – s dostupnosťou 500-1200 m.

Návrh plôch pre služby v oblasti remesiel a údržby:

- V ÚPN-O Jánovce sú nové plochy pre služby v oblasti remesiel a údržby navrhované ako plochy pre funkcie výroby a skladovania v lokalite „Kamenný mlyn“;
- v lokalite „Kamenný mlyn“ sú navrhované (v jednom z variantov) plochy výroby v kontakte s plochami bývania - myslí sa tým, že pôjde o bývanie majiteľa prevádzky výrobnej služby, malovýroby, ktorá bude v blízkosti bývania
- plochy výrobných služieb, služieb remeselníkov, právne a účtovnícke služby, čistiace služby a iné obchodné činnosti - v prípade, že pôjde o zariadenia, resp. prevádzky, ktoré nebudú hlukom a prašnosťou obťažovať funkcie bývania a vzhľadom na svoj malý objem nebudú mať osobitné nároky na plochy v rámci územia (s dopadom na riešenie územného plánu), môžu byť zriadené v rámci existujúcich a navrhovaných objektov bývania ako ich doplnková funkcia s definovaním parametrov ich max. rozvoja na pozemku bývania

ZARIADENIA FINANČNÝCH SLUŽIEB**Existujúce zariadenia finančných služieb – banky a poisťovne:**

- Peňažné ústavy ani poisťovacie ústavy v obci nie sú.

Potreba zariadení finančných služieb – banky a poisťovne:

- Peňažné ústavy ani poisťovacie ústavy nie sú pociťované ako chýbajúce; obyvatelia využívajú peňažné ústavy v blízkych mestách Kežmarok a Poprad, kam prevažne dochádzajú za prácou.

Návrh zariadení finančných služieb – banky a poisťovne:

- V ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované zariadenia finančných služieb - vzhľadom na naďalej očakávanú dochádzku za prácou je predpoklad, že aj naďalej budú obyvatelia využívať peňažné ústavy v blízkych mestách Kežmarok a Poprad, kam prevažne dochádzajú za prácou.
- zriadenie expozitúry alebo detašovaného pracoviska, resp. bankomatu niektorého z peňažných ústavov; podobne kontaktného miesta alebo agentúry poisťovne v riešenom území je možné, keďže nebude mať zvláštne nároky na plochy v rámci územia (s dopadom na riešenie územného plánu), ale môžu byť zriadené v rámci existujúcich a navrhovaných objektov verejnej správy, občianskej vybavenosti, prípadne aj bývania (ako jeho doplnková funkcia)

KULTÚRNE ZARIADENIA**Existujúce kultúrne zariadenia:**

Obec má kultúrny dom obsahujúci sálu s kapacitou cca 100 miest, ktorá sa využíva pre kary, občasnú diskotéku. Základná škola využíva sálu v zime ako telocvičňu. V objekte je kuchyňa a školská jedáleň pri MŠ, ktorá zabezpečuje stravovanie detí materskej a základnej školy, pre seniorov a zamestnancov verejnej správy a služieb v obci. Kultúrne funkcie v obci dopĺňa prevádzka školského klubu a knižnica pri základnej škole a na farskom úrade.

V obci Jánovce je funkčný rímskokatolícky kostol, a malý kostolík v obci Čenčice. V riešenom území sú tri cintoríny – každá pôvodne samostatná obec má svoj. Na cintoríne v Machalovciach je aj dom smútku. Všetky existujúce sakrálné a obradné zariadenia sú v obci v primeranej dostupnosti a kapacite, a budú vyhovovať aj pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov. Kultúrny dom je v excentrickej polohe na západnom okraji obce, v hraničnej odporúčanej dostupnosti z okrajových častí obce; z Čenčíc je mimo odporúčanej dostupnosti. Stavebne aj priestorovo kultúrny dom vyhovuje aj pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov. Problémom je, že je v súčasnosti využívaný pre iné funkcie občianskej vybavenosti, – pre materskú školu, kuchyňu a školskú jedáleň, a aj pre ambulanciu praktického lekára, čo považujeme za dočasné riešenie. Pre súčasné prevádzky občianskej vybavenosti umiestnené v objekte kultúrneho domu je potrebné vytvoriť nové priestory, resp. funkčné plochy. Perspektívne je potrebné uvažovať s jeho využívaním pre funkcie kultúry. Bude možné tam zriadiť chýbajúce klubové priestory pre mládež i dospelých, prípadne výstavnú sieň (izba tradícií a histórie obce), knižnicu. Vzhľadom na blízkosť obidvoch centier obyvateľia obce využívajú aj kultúrne zariadenia obidvoch blízkych miest – Kežmarok a Poprad.

Kultúra:

- Kultúrny dom

sála cca 100 sedadiel,
kuchyňa (pre MŠ a ZŠ, pre seniorov)
žiaci ZŠ využívajú aj ako jedáleň, v zime ako telocvičňu
v časti objektu je zriadená materská škola (kapacita 20 detí)

Sakrálné a obradné zariadenia:

- kostol rímskokatolícky v Jánovciach
- kostol rímskokatolícky v Čenčiciach
- cintorín a dom smútku v Machalovciach
- cintorín v Jánovciach
- cintorín v Čenčiciach

cca 200 sedadiel
cca 40 sedadiel
pozemok cca 5 103 m²
pozemok cca 1 862 m²
pozemok cca 1 997 m²

Potreba kultúrnych zariadení:

- Existujúce kapacity kultúrnych zariadení vyhovujú aj pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov
 - s odporúčaním doplniť ich o klubové priestory (s kapacitou 10 - 30 miest)
- Existujúce plochy cintorínov vyhovujú aj pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov
 - *plocha všetkých cintorínov v riešenom území je cca 9 000 m², pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov je v riešenom území potrebná plocha cintorínov o veľkosti 5 700 m² (v návrhovom období ÚPN-O), resp. 6 600 m² (vo výhľadovom období ÚPN-O)*

Návrh kultúrnych zariadení:

- V ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované nové kultúrne zariadenia
- klubové priestory – vzhľadom na ich odporúčanú kapacitu - môžu byť zriadené v existujúcich alebo navrhovaných objektoch občianskej vybavenosti

A.2.10. ZHODNOTENIE STAVU A NÁVRH POTRIEB VÝROBY A SKLADOVANIA A POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY

ŤAŽBA NERASTNÝCH SUROVÍN(prieskumné územia, chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, údaje o ložisku)**Existujúci stav:**

V riešenom území (katastrálnom území Jánovce a Machalovce) nie je v súčasnosti určený dobývací priestor, chránené ložiskové územie, ani prieskumné územie. Tiež sa tu nenachádzajú objekty a záujmy chránené podľa banského zákona.

Potreba a návrh:

- V ÚPN-O Jánovce **nie sú navrhované prieskumné územia ani dobývacie priestory**, ani pri príprave ÚPN-O nebola špecifikovaná ich potreba
- Rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O Jánovce **je mimo území s evidovanými potenciálnymi svahovými deformáciami**.

POĽNOHOSPODÁRSTVO (charakter výroby, účelové výrobné zariadenia, známe nároky na plochy)**Existujúci stav:**

Poľnohospodárska pôda tvorí plošne významnú časť v riešenom území, zaberá viac ako 74% rozlohy riešeného územia (ornej pôdy je viac ako 42%, trvalé trávne porasty viac ako 30% rozlohy riešeného územia). V súčasnosti sa väčšina poľnohospodárskej pôdy využíva na pasenie a kosenie. Len zlomok poľnohospodárskej pôdy sa využíva na pestovanie obilnín a krmovín.

Poľnohospodárskou výrobou – rastlinnou a j živočíšnou - sa doteraz zaoberá bývalé PD Jánovce – **teraz Agrochov, s.r.o.** Obhospodaruje poľnohospodársku pôdu v riešenom území, na ktorej pestuje obilniny a krmoviny. Areál obsahuje ustajňovacie objekty pre chovné zvieratá a prevádzkové a skladovacie objekty krmovín, slamy a sena. Zo živočíšnej výroby sa zaoberá chovom hovädzieho dobytku. V areáli sú ustajňovacie objekty pre cca 400 ks hovädzieho dobytku (280 ks + 120 ks), v súčasnosti má chov HD v areáli kapacitu 270 ks.

Areál má voči obytnému územiu výbornú polohu so samostatným vjazdom priamo z cesty I/18, s dostatočnými plochami izolačnej zelene v jeho kontaktnom území. Z hľadiska urbanizmu ho možno považovať za funkčne aj priestorovo stabilizované územie. V riešenom území ide o najväčší výrobný areál.

Areál bývalého **PD v Machalovciach** dlhodobo nie je využívaný pre poľnohospodársku výrobu. Z existujúcich objektov sú využívané len niektoré:

- pôvodne skladovacia hala v jeho vstupnej – západnej časti je využívaná pre stavebnú výrobu – výroba betónových plotových dielcov a tvárnic;
- východná polovica areálu - s existujúcim ustajňovacím objektom je v súčasnosti nevyužívaná, resp. len jej vonkajšie spevnené plochy ako vonkajšia skládka sypkých stavebných materiálov.

Z hľadiska urbanizmu ide o funkčne nestabilizované územie: areál (s pôvodnou funkciou poľnohospodárskej výroby) je síce na východnom okraji obytného územia (v kontakte s voľnou krajinou na východe a lesikom na juhu) avšak je prístupný cez účelovú komunikáciu z obslužnej obecnej komunikácie medzi rodinnými domami a ocitá sa tak v kontakte s plochami pre funkcie bývania.

Potreba a návrh:

- pri príprave ÚPN-O neboli známe nové požiadavky na plochy pre poľnohospodársku výrobu v riešenom území
- V ÚPN-O Jánovce je navrhované akceptovať existujúce využívanie poľnohospodárskej pôdy v riešenom území - ornej pôdy na pestovanie obilovín a krmovín, lúk a pasienkov na pastvu alebo ako kosné lúky
- V ÚPN-O sú v riešenom území akceptované obidva existujúce areály poľnohospodárskej výroby v doterajšom vymedzení
 - **areál PD Jánovce** so zachovaním a stabilizáciou doterajšej funkcie (poľnohospodárska výroba), t.j.:
 - pre živočíšnu výrobu
 - s chovom hovädzieho dobytku v kapacite existujúcich ustajňovacích objektov (400 ks),
 - lúky a pasienky v okolí areálu využívať ako pastevné plochy
 - pre rastlinnú výrobu
 - obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy pre pestovanie obilnín a krmovín
 - lúky a pasienky využívať ako kosné lúky
 - **areál PD Machalovce** je navrhovaný v ÚPN-O variantne:
 - vo variante „A“ s navrhovanou zmenou funkcie časti areálu:
 - s ponechaním doterajšej funkcie poľnohospodárskej výroby v jeho západnej časti, výhľadovo uvažovať so zmenou funkcie pre cestovný ruch (*pozri komentár ďalej v časti „Cestovný ruch“, súčasné vyžívanie objektov pre stavebnú výrobu považovať za dočasné riešenie*);
 - so zmenou funkcie v jeho východnej časti - pre funkcie rekreácie – chov koní a agroturistika (*aj vzhľadom na kontaktné príjemné prírodné prostredie - lesík a trasy južne od areálu*)
 - vo variante „B“ s ponechaním doterajšej funkcie poľnohospodárskej výroby v celom areáli; avšak výhľadovo uvažovať so zmenou funkcie pre občiansku vybavenosť (*súčasné vyžívanie objektov pre stavebnú výrobu považovať za dočasné riešenie*)

LESNÉ HOSPODÁRSTVO (ťažba, účelové výrobné zariadenia, známe zámery a nároky na plochy)**Existujúci stav:**

Lesné porasty tvoria iba malú časť z celkovej výmery riešeného územia: 16,87% z celkovej výmery (163,18 ha). Nachádzajú sa v severnej a južnej časti katastra. Ide o druhotné porasty tvorené borovicou lesnou.

Lesy v k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce sa nachádzajú na LHC Spišská Teplica, na LC (lesný celok) Vernár – neštátne neodovzdané lesy a LC Ostatné lesy na LHC Spišská Teplica. LHP bol zariadený na r. 2006-2015. Na oboch lesných celkoch je od 1.1.2016 v platnosti nový PSoL (programu starostlivosti o lesy).

Všetky dielce v predmetnom území sú hospodárskymi lesmi, okrem dielca č. 14, ktorý je ochranným lesom (pôdoochranná funkcia). Vek lesných dielcov je prevažne od 40-80r. Ide o druhotne pozmenené lesy s umelou výsadbou borovice lesnej a smreka. Lesy sú zaradené v prevádzkovom súbore ako boriny. Ide o hosp. skupinu lesných typov „kyslé dubové boriny“ (PHSL 425).

Pokiaľ ide o drevinové zloženie, prevahu v dielcoch má borovica, buk, smrek a smrekovce. Primiešane sa v dielcoch vyskytuje javor horský, dub zimný, lipa malolistá, topoľ osika, brest horský, breza, vŕba rakyta, jedľa biela.

Potreby a navrhovaný stav:

- pri príprave ÚPN-O neboli známe nové požiadavky na plochy pre lesné hospodárstvo v riešenom území
- V ÚPN-O Jánovce je rešpektované lesné hospodárstvo v lesných porastoch hospodárskych lesov riešeného územia a obhospodarovanie lesných porastov v zmysle platného Programu starostlivosti o lesy
- V ÚPN-O nie sú navrhované nové ochranné lesy, existujúci dielec ochranného lesa je akceptovaný, s minimálnym návrhom na záber LPF pre potreby rozšírenia existujúcej lesnej komunikácie a jej úpravu na miestnu obslužnú komunikáciu
- v ÚPN-O je navrhovaný záber lesnej pôdy (pre potreby navrhovaného rozvoja územia)
 - v jednom z variantov pre navrhované rozšírenie existujúcej lesnej cesty o priestor pre zriadenie pešej komunikácie do navrhovanej lokality pre bývanie
 - v oboch variantoch pre navrhované rozšírenie vodojemu Jánovce

PRIEMYSELNÁ A REMESELNÁ VÝROBA, stavebníctvo a skladové hospodárstvo, (štruktúra, predpoklady rozvoja, známe nároky na plochy)**Existujúci stav:**

V čase spracovania prieskumov a rozborov ÚPN-O Jánovce bola v riešenom území jedinou výrobnou prevádzkou v obci **výroba betónových plotových dielcov a tvárnic** - spoločnosť LADEN sídliaca v bývalom hospodárskom dvore PD Machalovce. Ide o malú prevádzku s tromi zamestnancami, pre ktorú je využívaná časť

október 2016

jednej z existujúcich hál v areáli bývalého PD. Okrem tejto činnosti spoločnosť LADEN ponúka výstavbu domov na kľúč, zemné práce a nákladnú dopravu.

Okrem nej sú v riešenom území malé prevádzky remeselnej výroby a služieb, ktoré však nemajú vlastné areály a sú súčasťou obytnej zástavby ako doplnkové funkcie bývania (a sú uvedené vyššie v časti „SLUŽBY v oblasti remesiel a údržby“).

Potreby a navrhovaný stav:

- pri príprave ÚPN-O neboli známe nové požiadavky na plochy pre priemyselnú a remeselnú výrobu v riešenom území
- napriek tomu sú v ÚPN-O Jánovce navrhované (alebo ako výhľad) nové plochy pre priemyselnú a remeselnú výrobu - ako plochy pre funkcie výroby a skladovania v lokalite „Kamenný lom“; aj vzhľadom k tomu, že ide o lokalitu vhodne dopravné napojiteľnú z cesty II. triedy vedúcej do Kežmarku; vo výkresovej časti je vyznačená aj navrhovaná plocha občianskej vybavenosti na opačnej strane cesty II. triedy – ležiaca už mimo riešeného územia, avšak prevzatá z ÚPN-O Spišský Štvrtok
- v lokalite „Kamenný lom“ sú navrhované (v jednom z variantov) plochy výroby v kontakte s plochami bývania - myslí sa tým, že pôjde o bývanie majiteľa prevádzky výrobnej služby, malovýroby, ktorá bude v blízkosti jeho bývania (spomínané „SLUŽBY v oblasti remesiel a údržby“, pozri vyššie, pri ktorých je predpoklad, že pri svojom náraste nebudú môcť byť naďalej súčasťou bývania).

CESTOVNÝ RUCH (stav a kapacity zariadení cestovného ruchu)

Existujúci stav:

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne zariadenia cestovného ruchu.

Riešené územie v súčasnosti nie je využívané pre rekreáciu a cestovný ruch ani turizmus, a nenachádzajú sa tu ani zariadenia kúpeľníctva. Dôvodom je hlavne z hľadiska cestovného ruchu – v súčasnosti - nízka atraktivita územia (v zmysle ekonomickej využiteľnosti potenciálu územia a jeho hospodárskeho prínosu a návratnosti).

Naproti tomu má obec výbornú polohu na hlavnom dopravnom ťahu cesty I/18 v blízkosti diaľnice D1 a výbornú dopravnú dostupnosť (vrátane blízkej vzdialenosti) k existujúcim atraktívnym centráм rekreácie, cestovného ruchu, turizmu a kúpeľníctva, ako aj hodnotných prírodných území národných parkov v širšom záujmovom území. Ide hlavne o zariadenia rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva regionálneho a nadregionálneho významu, ako napr.:

Poznávací turizmus:

- historické pamiatky Spiša (Spišská Sobota, Kežmarok, Levoča, Gotická cesta)

Športová turistika, cyklotrasy, lyžovanie:

- TANAP - Vysoké Tatry – pešie a cyklistické turistické trasy, lyžiarske svahy
- NP Slovenský raj – pešie a cyklistické turistické trasy, lyžiarske svahy
- Svit – pešie a cyklistické turistické trasy, lyžiarske svahy v Lopusnej doline

Vodné športy a kúpeľníctvo:

- Poprad – Aquapark
- Vrbov – termálne kúpalisko

Potreby a navrhovaný stav:

- pri príprave ÚPN-O neboli známe požiadavky na plochy pre areály cestovného ruchu v riešenom území
- z hľadiska polohy obce na hlavnom dopravnom ťahu cesty I/18 možno vo výhľadovom horizonte hovoriť o potenciáli pre ubytovacie a stravovacie zariadenie – zázemie pre dopravné blízke atraktívne centrá rekreácie a turisticky hodnotné prírodné priestory, nie je však predpoklad, že by šlo o ucelené areály cestovného ruchu (potreby a návrh verejného ubytovania a stravovania vzhľadom na predpokladaný nárast počtu obyvateľov v riešenom území sú definované vyššie)
 - z hľadiska polohy sú potenciálne ubytovacie a stravovacie zariadenie vhodné plochy navrhovanej občianskej vybavenosti v lokalite „Kamenný lom“ (v jednom z variantov) a v lokalite „Čenčice – juh“; a prípadne aj v navrhovanom centre obce
- výhľadovo je atraktívnym potenciálom pre rozvoj cestovného ruchu v riešenom a záujmovom území významné množstvo evidovaných archeologických lokalít a nálezísk v riešenom území, ako aj v jeho priamom kontakte
 - najvýznamnejším kultúrno-historickým potenciálom záujmového územia sú archeologické lokality evidované v riešenom území a ich súvis so lokalitami v širšom území, ktoré sú významným svedectvom historického vývoja na území súčasného Spiša. Najvýznamnejšie z nich sú Praveké mesto na Myšej hôrke („Spišské Mykény“) na susednom katastri a Machalovské hradisko; ostatné evidované lokality sú prevažne k nim prislúchajúce sídliská.
 - Aj keď ide o lokality a nálezy, ktorých formu ucelenej prezentácie je ešte potrebné hľadať, a aj evidované lokality si vyžadujú ešte dlhodobšie archeologické výskumy a hodnotenia, ide o významný kultúrohistorický potenciál atraktívny v budúcnosti aj pre cestovný ruch – napr. ako súčasť Gotickej cesty, a samozrejme ako súčasť uceleného komplexu hradísk a sídlisk presahujúceho hranice riešeného územia teraz pripravovaného ÚPN-O.

október 2016

- forma ucelenej prezentácie uvedených kultúrno-historických hodnôt môže byť výhľadovo impulzom pre úvahu o vzniku zariadení cestovného ruchu v riešenom území, resp. v širšom záujmovom území (prezentačných, výstavných, poznávacích, ubytovacích a stravovacích zariadení a aktivít)
- z hľadiska vyššie uvedeného je v riešenom území zaujímavý **existujúci areál poľnohospodárskej výroby PD Machalovce, ktorý má v riešenom území významný potenciál na zmenu funkčného využitia** – pre funkcie cestovného ruchu - vzhľadom na svoju polohu v riešenom území a v štruktúre sídla (kontakt s obytným územím, dopravný prístup cez obytné územie), a na svoju súčasnú funkčnú a priestorovú nestabilitu

A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

SÚČASNÉ ZASTAVANÉ ÚZEMIE

V riešenom území má hranicu zastavaného územia vymedzenú k 1.1.1990. obec Jánovce (na k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce) a miestna časť Čenčice.

Z existujúcej zástavby v Jánovciach sa mimo vymedzenej hranice zastavaného územia nachádza:

- areál PD Jánovce
- časť obytnej zástavby na západnom okraji obce
- časť zástavby rómskej osady,
- časť cintorína v Machalovciach
- časť zástavby na východnom okraji obce, ktorá leží už na k.ú. Spišský Štvrtok
- tiež je mimo hranice zastavaného územia areál vodojemu Jánovce, a areál ČOV Jánovce

Z existujúcej zástavby v Čenčiciach sa mimo vymedzenej hranice zastavaného územia nachádza:

- cintorín v Čenčiciach
- časť obytnej zástavby na severovýchodnom a juhovýchodnom okraji obce

NAVRHOVANÉ ÚZEMIE NA ZÁSTAVBU

Na zástavbu sú v Jánovciach v ÚPN-O navrhované územia:

- severozápadne od obce – lokalita „Tlohy“
- na západnom okraji obce, severne od cesty I/18, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím - lokalita „Smulisko“ a „Pod chrašťou“
- na severnom okraji obce severne od cesty I/18, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Dieliky“
- v existujúcom zastavanom území obce – na nezastavaných parcelách a na nadrozmerných záhradách, severne od cesty I/18 – lokalita „severné záhrady“
- na severovýchodnom okraji obce západne od cesty II/536, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Kamenný lom“
- na juhovýchodnom okraji obce južne od cesty I/18, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Východ“
- v existujúcom zastavanom území obce – na nezastavaných parcelách a na nadrozmerných záhradách, južne od cesty I/18 – lokalita „južné záhrady“, „stredné záhrady“, „centrum“
- na juhozápadnom okraji obce, južne od cesty I/18, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Pri potoku“

Okrem uvedených území je na zástavbu v ÚPN-O navrhované rozšírenie existujúceho areálu vodojemu Jánovce a existujúceho areálu ČOV Jánovce; obidva areály aj ich navrhované rozšírenie zostanú mimo hranice zastavaného územia.

Navrhovaná hranica zastavaného územia je vedená po okrajoch navrhovaných funkčných plôch

Na zástavbu sú v Čenčiciach v ÚPN-O navrhované územia:

- západne od obce, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Čenčice - západ“
- severne od obce, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Čenčice - sever“
- východne od obce, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Čenčice - východ“
- južne od obce, v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím – lokalita „Čenčice - juh“

Okrem uvedených území je na zástavbu v ÚPN-O navrhované plochy pre výstavbu pripravovaného vodojemu Čenčice a plochy pre navrhovanú ČOV Čenčice; obidve plochy navrhované na zástavbu zostanú mimo hranice zastavaného územia obce. Mimo hranice zastavaného územia obce zostane tiež cintorín Čenčice.

Navrhovaná hranica zastavaného územia je vedená po okrajoch navrhovaných funkčných plôch.

A.2.12. VYMEDZENIE ochranných pásiem a chránených území

- **chránené územia a ich ochranné pásma**
 - v riešenom území sa nenachádzajú chránené územia krajiny ani ich ochranné pásma; v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny **patrí riešené územie do 1. stupňa územnej ochrany**
- **OP dopravných trás**
 - OP diaľnice D1 100 m od osi vozovky príslušného jazdného pásu
 - OP cesty I. triedy I/18 50 m od osi vozovky
 - OP cesty II. triedy 25 m od osi vozovky
 - OP cesty III. triedy 20 m od osi vozovky
- **OP trás a zariadení verejného technického vybavenia územia**
 - OP verejného vodovodu (DN do 500 mm) 1,5 m vzdialenosť od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia na obidve strany
 - OP vodojemu OP vymedzené hranicou oplotenia areálu
 - OP verejnej kanalizácie (DN do 500 mm) 1,5 m vzd. od vonkajšieho pôdorysného okraja kanalizačného potrubia na obidve strany
 - OP VTL plynovej prípojky (DN 100/4,0 MPa) 4 m vzd. na každú stranu od osi plynovodu
 - bezpečn. pásmo VTL plyn. prípojky (DN 100/4,0 MPa) 20 m vzd. na každú stranu od osi plynovodu
 - OP regulačnej stanice plynu 8 m vzdialenosť na každú stranu od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia
 - bezpečnostné pásmo regulačnej stanice plynu 50 m vzd. na každú stranu od pôdorysu plynárenského zariadenia
 - OP vzdušného el. vedenia (bez izolácie) VN 22 kV 10 m od krajného vodiča po oboch stranách
 - OP elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV (stĺpové trafostanice) 10 m vzd. kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice
 - OP elektrickej stanice s vnútorným vyhotovením (kioskové trafostanice, murovaná trafostanica) je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice
- **OP funkčných plôch v území a areálov s vyhláseným ochranným pásmom**
 - OP lesa 50 m
 - OP cintorína 50 m
 - manipulačný pás pozdĺž brehov vodných tokov 5 m

A.2.13. NÁVRH na riešenie záujmov OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI, ZÁUJMOV CIVILNÉHO LETECTVA

z hľadiska záujmov obrany štátu

- nie sú na riešenie územného plánu obce Jánovce kladené osobitné požiadavky

z hľadiska požiarnej ochrany

- všetky existujúce aj navrhované lokality sú riešené tak, že umožňujú prístup požiarnej techniky po existujúcich alebo navrhovaných dopravných trasách, resp. obslužných komunikáciách

z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva

- návrh riešenia záujmov civilnej ochrany v zmysle § 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany je spracovaný v samostatnej prílohe na konci textovej časti, v časti **A2.22 PRÍLOHY**
- Obec Jánovce má spracovaný Plán ukrytia, podľa ktorého je ukrytie obyvateľstva riešené v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS). Podľa neho je evidovaných 30 úkrytov (JÚBS) v existujúcej zástavbe a 1 úkryt v škole pre 116 obyvateľov. Sklad potrieb a pomôcok CO je v budove Obecného úradu.

z hľadiska ochrany pred povodňami

- v Návrhu riešenia územného plánu sú rešpektované existujúce vodné toky
 - riešeným územím pretekajú vodné toky (v správe SVHP) Sihot' s bezmennými prítokmi, Čenčický potok s bezmennými prítokmi, časť toku Vlčková

október 2016

- toky pretekajúce riešeným územím nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody a pre uvedené toky nie je v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia; podľa informácie obecného úradu v obci Jánovce nebola v posledných 5 rokov povodeň
- v ÚPN-O Jánovce nie je navrhovaná výstavba v blízkosti vodných tokov; okrem
 - navrhovanej zástavby na nezastavaných parcelách – prielukách v existujúcom zastavanom území obce
 - navrhované sú plochy pre šport, bez zástavby objektami - len vonkajšie ihriská a športové plochy doplnené zeleňou – v kontaktnom území s bezmenným ľavostranným prítokom vodného toku Sihot'
- pozdĺž oboch brehov vodných tokov je ponechaný voľný nezastavaný pás š. 5 m pre potreby údržby a pre podporu ekostabilizačnej funkcie
- Vodný tok Sihot' a Čenčický potok sú navrhované ako recipienty existujúcej ČOV (s navrhovanou navýšenou kapacitou) a navrhovanej ČOV, a je predpoklad, že na nich bude zvýšený prietok; z tohto dôvodu je potrebné monitorovať prietok za zaústením prečistených vôd z ČOV a v prípade potreby urobiť opatrenia na bezpečné odvádzanie zvýšeného prietoku (zaústenie je mimo obytných území)

z hľadiska záujmov civilného letectva

- nie sú na riešenie územného plánu obce Jánovce kladené osobitné požiadavky, riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem najbližšieho letiska – Letiska Poprad - Tatry

A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

SÚČASNÁ LEGISLATÍVNA OCHRANA PRÍRODY

V súčasnosti sú platné :

- a) Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- b) Vyhláška č.24/2003 MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny (Zoznamy chránených druhov rastlín a živočíchov) v znení neskorších predpisov
- c) Smernica rady č. 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín.

OCHRANA PRÍRODY (chránené časti prírody a ich ochranné pásma)

V zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny **patrí riešené územie ÚPN-O Jánovce (k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce) do 1. stupňa územnej ochrany.**

ZOZNAM CHRÁNENÝCH A OHROZENÝCH DRUHOV RASTLÍN podľa prílohy č. 5 k vyhláške č.24/2003 Z. z.:

		Ohrozenosť druhu	chránený druh
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obyčajný	LR: nt	-
<i>Carex paniculata</i>	ostrica metlinatá	VU	-
<i>Epipactis atrorubens</i>	kruštík tmavočervený	LR:nt	§
<i>Linum flavum</i>	ľan žltý	LR : nt	-
<i>Scorzonera hispanica</i>	hadomor španielsky	LR : nt	-
<i>Crepis conyzifolia</i>	škarda veľkoúborová	VU	-
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka voňavá	LR : nt	-

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:

- LR: nt – takmer ohrozený
 VU – zraniteľný
 § – chránený

ZOZNAM CHRÁNENÝCH ŽIVOČÍCHOV a prioritných druhov podľa prílohy č. 6 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.:

Obojživelníky

Kunka žltohnedá – *Bombina variegata*

Ropucha bradavičnatá – *Bufo bufo*

Skokan hnedý – *Rana temporaria*

Plazy

Jašterica obyčajná - *Lacerta agilis*

Slepúch lámavý – *Angulus fragilis*

Užovka obyčajná – *Natrix natrix*

Vretenica obyčajná – *Vipera berus*

Cicavce

Netopier obyčajný – *Myotis myotis*

Jež bledý - *Erinaceus concolor*

Piskor obyčajný - *Sorex araneus*

Zoznam vtákov, ktoré sa v území vyskytujú

Belorítka obyčajná - *Delichon urbica*
 Bocian biely - *Ciconia ciconia*
 Červienka obyčajná - *Erithacus rubecula*
 Dážďovník obyčajný - *Apus apus*
 Drozd čierny - *Turdus merula*
 Drozd kolohrivý - *Turdus torquatus*
 Glezg obyčajný - *Coccyzus coccyzus*
 Hýľ obyčajný - *Pyrrhula pyrrhula*
 Chrapkáč poľný - *Crex crex*
 Kolibiarik čipčavý - *Phylloscopus collybita*
 Kolibiarik spevavý - *Phylloscopus trochilus*
 Kolibiarik syľavý - *Phylloscopus sibilatrix*
 Krivonos obyčajný - *Loxia curvirostra*
 Krkavec čierny - *Corvus corax*
 Kukučka obyčajná - *Cuculus canorus*
 Lastovička obyčajná - *Hirundo rustica*
 Myšiak hôrny - *Buteo buteo*
 Myšiak severský - *Buteo lagopus*
 Orol krikľavý - *Aquila pomarina*
 Sokol lastovičiar - *Falco subbuteo*

Sokol myšiar - *Falco tinnunculus*
 Stehlík čířavý - *Carduelis spinus*
 Stehlík obyčajný - *Carduelis carduelis*
 Strakoš obyčajný - *Lanius collurio*
 Sýkorka čiernohlavá - *Parus montanus*
 Sýkorka chochlatá - *Parus cristatus*
 Sýkorka uhliarka - *Parus ater*
 Trasochvost biely - *Motacilla alba*
 Trasochvost horský - *Motacilla cinerea*

Z povinných legislatívnych opatrení je potrebné mapovať v danom území všetky **európsky i národne významné biotopy**. Podľa Vyhlášky MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a na základe Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS (Katalóg biotopov Slovenska (Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), 2002) sú v riešenom území (k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce) mapované nasledujúce biotopy:

BIOTOPY

Biotopy európskeho významu:

Natura 2000 :	Lk1	6510	Nížinné a podhorské kosné lúky
Natura 2000 :	Lk2	6520	Horské kosné lúky
Natura 2000 :	Tr1	6210	Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápňitom substráte
Natura 2000 :	Br2	3220	Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž brehov

Biotopy národného významu

Lk3 - Mezofilné pasienky a spásané lúky

Ruderálne biotopy

X7 – Intenzívne obhospodarované polia

CHARAKTERISTIKA BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU

BIOTOPY EURÓPSKEHO VÝZNAMU

Nížinné a podhorské kosné lúky

Národný kód biotopu: Lk1

kód NATURA 2000: 6510

Fytocenologické zaradenie: zväz *Arrhenatherion elatioris*

Opis biotopu:

Mezofilné, svieže, druhovo bohaté lúky, skôr vyššieho vŕzstu. Charakter udávajú trávy ovsík vyvýšený, reznáčka laločnatá, kostrava lúčna a kostrava červená. Vyskytujú sa od vlhkých stanovišť až po suchšie stanovištia, na miestach bývalých polí, na zatrávnených úhoroch a v ovocných sadoch. Ich zloženie sa mení

október 2016

podľa ekologických podmienok stanovišťa a spôsobu hospodárenia. Typické druhy biotopu: ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), kostrava červená (*Festuca rubra*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), traslica prostredná (*Briza media*), zvonček konárstý (*Campanula patula*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*) a ďalšie druhy uvedené v kapitole Lúky a pasienky. V katastri sa vyskytujú mozaikovité na viacerých lokalitách v severozápadnej časti územia najčastejšie na hranici s lesnými porastami.

Návrh na využívanie:

Lúky je potrebné využívať kosením, bez použitia anorganických hnojív a bez prisievania kultúrnych tráv. Organické hnojenie je doporučené 1x za 2-4 roky.

Horské kosné lúky

Národný kód biotopu: Lk2

Kód NATURA 2000: 6520

Opis biotopu:

Často hnojené jedno až dvojkosné lúky s prevahou stredne vysokých tráv a širokolistých bylín. Vyskytujú sa najčastejšie na severných svahoch. Pôdy sú pomerne dobre zásobené živinami, mierne kyslé, môžu byť aj plytkejšie. V druhovom zložení sú dominantné travy ako trojštet žltkastý (*Trisetrum flavescens*), psinček obyčajný (*Agrostis capillaris*), kostrava červená (*Festuca rubra*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*). Z kvitnúcich bylín je v tomto biotope prítomná horčinka obyčajná (*Polygala vulgaris*), bôľhoj lekársky (*Anthyllis vulneraria*), iserník mnohokvetý (*Ranunculus polyanthemos*) a iné druhy. Tento typ biotopu sa nachádza mozaikovite na viacerých miestach najmä v severozápadnej a z časti aj južnej a juhozápadnej časti katastra. V súčasnosti je tento biotop využívaný formou pasienkov.

Návrh na využívanie:

Lúky je potrebné využívať kosením, alebo extenzívnou pastvou hospodárskych zvierat. V prípade pastvy nie je potrebné hnojenie. Ani na týchto lúkach sa neodporúča prisievanie kultúrnych tráv.

Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápnitom substráte

Národný kód biotopu: Tr1

Kód NATURA 2000: 6210

Opis biotopu:

Travinno-bylinné porasty, v ktorých dominujú teplo- a suchomilné rastliny. Najčastejšie sa nachádzajú na strmých na juh orientovaných svahoch s plytkou pôdou typu protoreznín. V minulosti boli využívané ako extenzívne pasienky. V súčasnosti málo využívané, preto zarastajú krovínami. Najčastejším druhom je ruža šípová (*Rosa canina*) a trnka obyčajná (*Prunus spinosa*). V xerothermných spoločenstvách rastú mnohé reliktné, endemické a vzácne druhy flóry napr. vstavačovité (*Orchis*). Často sú ohrozované zalesňovaním najmä borovicou čiernou, čo je aj príklad z tohto katastra (severovýchod). V predmetnom území sa nachádzajú druhy patriace do zväzu *Festucion valesiacae* Klika 1931 a do zväzu *Cirsio-Brachypodium pinnati* Hadač et Klika 1944. Dominujúcimi druhmi sú kostrava valeská (*Festuca valesiaca*), ostrica nízka (*Carex humilis*), ometlina štíhla (*Koeleria macrantha*), z kvitnúcich druhov sú najčastejšie zanovät čiernajúca (*Lembotropis nigricans*), rebríček kopcový (*Achillea collina*), palina poľná (*Artemisia campestris*), nevädza Triumfettova (*Centaurea triumfettii*) a ďalšie druhy uvedené v časti Lúky a pasienky. Tento typ biotopu sa vyskytuje v severnej a severovýchodnej časti katastra.

Návrh na využívanie:

Vzhľadom na veľmi významný a prírodovedne veľmi hodnotný biotop, s prvkami teplomilnej flóry a fauny v súčasnosti silne zarastá krovínami. Pre jeho zachovanie je potrebné občasné odstraňovanie krovín najmä veľmi expanzívne sa šíriacej ruže šírovej, resp. občasné prepásanie hospodárskymi zvieratami. Vylúčené je zalesňovanie akýmikoľvek drevinami (napr. borovica čierna, borovica sosnová).

Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž brehov

Národný kód biotopu: Br2

Kód Natura 2000: 3220

Opis biotopu:

Vysokobylinné dvoj- až trojvrstvové spoločenstvá druhovo chudobné. V drevinovej skladbe sa nachádza vŕba krehká (*Salix caprea*), čremcha strapcovitá (*Padus racemosa*), ale aj jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vŕba purpurová (*Salix purpurea*). Z vysokobylinných druhov prevláda chlastnica trsteníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), trebulka lesná (*Anthriscus sylvestris*), smlz patrstový (*Calamagrostis pseudophragmites*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), deväťsil lekársky (*Petasites hybridus*) a iné.

Návrh na využívanie:

Vzhľadom k tomu, že vodný tok plní viacero ekologických funkcií a je potrebným a nepostrádateľným ekotopom pre mnohé druhy živočíchov je potrebné:

- nezasahovať do brehových porastov
- vodné toky neregulovať
- neznečisťovať vodné toky ani brehové porasty okolo vodných tokov

BIOTOPY NÁRODNÉHO VÝZNAMU**Lk3 - Mezofilné pasienky a spásané lúky**Fytocenológia : zväz *Cynosurion cristati* R. Tx. 1947Opis biotopu:

Svieže krátkosteblové, intenzívne spásané pasienky na rôznom geologickom podklade, hlbších pôdach vyskytujúce sa na rovinatých až mierne sklonených miestach. Sú polointenzívne využívané, 1x do roka kosené, alebo spásané. Druhovú skladbu porastov je pestrá. Na druhovom zložení podieľajú mätonoh trváci (*Lolium perenne*), nátržník husí (*Potentilla anserina*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), hrebienka obyčajná (*Cynosurus cristatus*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), alchemilka obyčajná (*Alchemilla vulgaris*), psinček obyčajný (*Agrostis tenuis*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), ľubovník škvrnitý (*Hypericum maculatum*), nátržník vzpriamený (*Potentilla erecta*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*) a iné. Tento biotop sa vyskytuje mozaikovite na viacerých lúkach na severnej aj južnej časti katastra.

Návrh na využívanie:

Lúky využívať únosnou pastvou hov. dobytku, bez používania minerálnych hnojív a prisievania kultúrnych tráv.

Ruderálne biotopy

Intenzívne obhospodarované polia

Kód biotopu : X7

Opis biotopu:

Tento typ biotopu sa obvyčajne nachádza na okraji pravidelne obhospodarovaných polí, ktoré sú chemicky ošetrované proti burinám, preto im chýbajú typické poľné buriny a všetky vzácnejšie archeofyty. V porastoch ostávajú najodolnejšie synantropné druhy. Obvykle sú koncentrované na okraje poľných kultúr,

ale vyskytujú sa aj vo vnútri porastov, kde je nižšia koncentrácia pesticídov a herbicídov. Medzi najčastejšie druhy patria napr. vika štvorsemenná (*Vicia tetrasperma*), rumanček kamilkový (*Chamomilla recutita*), sclerant ročný (*Scleranthus annuus*), kyslička európska (*Oxalis fontana*), miestami aj praslička roľná (*Equisetum arvense*), ostrôžka poľná (*Consolida regalis*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*) a iné.

Návrh na využívanie:

Pre ekologické hospodárenie využívať pokyny ÚKSUP-u

Podľa Smernice rady č. 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín sa v riešenom území nachádzajú nasledujúce biotopy európskeho a národného významu, ktorých spoločenská hodnota je vyjadrená aj finančne:

BIOTOPY EURÓPSKEHO VÝZNAMU (finančné vyjadrenie spoločenskej hodnoty):

Biotop	cena v €/m ²
Natura 2000 : Lk1 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.....	21,24
Natura 2000 : Lk2 6520 Horské kosné lúky.....	16,26
Natura 2000 : Tr1 6210 Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápnom substráte	56,76
Natura 2000 : Br2 3220 Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž brehov...	24,56

BIOTOPY NÁRODNÉHO VÝZNAMU (finančné vyjadrenie spoločenskej hodnoty):

Lk3 - Mezofilné pasienky a spásané lúky	3,65
---	------

PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY - podľa dokumentácií vyššieho stupňa

Podľa Priemetu generelu nadregionálneho Územného systému ekologickej stability citovaného v RÚSES-e okresu Poprad, južnou časťou tohto katastra prechádza **terestrický nadregionálny biokoridor – Dúbrava – Levočské vrchy – Tichý potok – Ihla**.

Biocentrá nadregionálneho a regionálneho významu na tomto území nenachádzajú.

NAVRHOVANÁ KOSTRA EKOLOGICKEJ STABILITY**– navrhované prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni**

Krajinno-ekologický potenciál záujmového územia - Kostru ekologickej stability tvoria najtypickejšie a najreprezentatívnejšie segmenty geoekodiverzity. Napriek tomu, že koeficient ekologickej stability tohto riešeného územia je pomerne nízky (2, 1-3), pretože ide prevažne o poľnohospodársky intenzívne využívané územie predsa sú tu významné segmenty, ktoré sme vyznačili najskôr ako biotopy a následne ako biocentra a biokoridory, prípadne interakčné prvky. V rámci krajinnoekologického plánu sú veľmi dôležité v prírodnom prostredí a tvoria

kostru ekologickej stability. Medzi takéto segmenty geokodiverzity patria významné ekosystémy lúk a pasienkov, teplomilných krovín na medziach, menších mokradi a brehových porastov.

Podľa konkrétneho poznania stavu prírodných zložiek predmetného územia a na základe podrobného mapovania daného územia sme navrhli **biocentrum na miestnej (lokálnej) úrovni a dva miestne hydrické biokoridory.**

BIOCENTRÁ: Miestne biocentrum - **Teplomilná stráň v severozápadnej časti katastra, biotop**
– národný kód biotopu:Tr1; Kód Natura 2000:6210

• Teplomilná stráň

Charakteristika :

Travnno-bylinné porasty, v ktorých dominujú teplo- a suchomilné rastliny. Najčastejšie sa nachádzajú na strmých na juh orientovaných svahoch s plytkou pôdou. V minulosti boli využívané ako extenzívne pasienky. V súčasnosti málo využívané, preto zarastajú krovinami. V xerothermných spoločenstvách často rastú mnohé reliktné, a vzácne druhy flóry napr. vstavačovitá (*Orchis*). V predmetnom území sa nachádzajú druhy patriace do zväzu *Festucion valesiaca* a do zväzu *Cirsio –Brachypodium pinnati*

Navrhované opatrenia:

Vzhľadom na silne zarastajúce stráne krovinami, je potrebné občasné odstraňovanie krovín najmä ruže šípovej, resp. občasné prepásanie hospodárskymi zvieratami.

BIOKORIDORY: Miestne biokoridory - **Potok Sihot' s miestnym prítokom**
- **Čenčický potok**

• Potok Sihot' s miestnym prítokom

Charakteristika:

Miestny potok (bezmenný ľavostranný prítok vodného toku Sihot'), ktorý preteká južnou časťou katastra je prirodzený vodný tok, prameniaci v Dubine nad obcou Vydrník. V juhovýchodnej časti obce priberá menší vodný tok a spolu s ním sa pri Letanovciach vlieva do Brusníka a následne do Hornádu. Ide o prirodzený vodný tok, s brehovými porastami, v ktorých dominuje vŕba krehká. Sprievodným drevinami sú veľmi často čremcha strapcovitá, vŕba purpurová, topoľ osikový, miestami aj lipa veľkolistá a lipa malolistá, smrek, javor horský. V krovinnom podraze je veľmi častá baza čierna a krušina jelšová. Obe vodné toky sú miestnymi hydrickými biokoridormi, ktoré poskytujú dobré podmienky pre migráciu vodných a pri vode žijúcich živočíchov.

Navrhované opatrenie:

- potok neregulovať
- zachovať brehovú porasty
- neznečisťovať vodný tok
- neznečisťovať brehy vodného toku

• Čenčický potok

Charakteristika:

Čenčický potok preteká severovýchodnou časťou katastra pramení v jeho hornatej severovýchodnej časti a podobne ako miestny potok, ktorý preteká Janovcami aj tento vodný tok sa vlieva do potoka Sihot' a následne pri Spišskom Štvrtku do potoka Brusník. Prirodzené brehovú porasty tvorí vŕba krehká, topoľ osikový, miestami lipa veľkolistá, čerešňa vtáčia, topoľ osikový, čremcha strapcovitá a v hornej časti toku aj smrek a miestami aj borovica. Z krovín je zastúpená baza čierna, vŕba purpurová, krušina jelšová. Aj tento tok dobrým miestnym hydrickým biokoridorom, v ktorom hniezdia a žijú najmä viaceré druhy vtákov a drobných cicavcov.

Navrhované opatrenie:

- potok neregulovať
- zachovať brehovú porasty
- neznečisťovať vodný tok
- neznečisťovať brehy vodného toku

INTERAKČNÉ PRVKY: **Extenzívne lúky a pasienky v S a J časti katastra**

VEREJNÁ A SÍDELNÁ ZELEŇ

Súčasťou krajiny je aj voľná zeleň, ktorá sa nachádza v intraviláne obce či už v podobe parkovej úpravy, alebo voľná zeleň okolo verejných priestranstiev. Za najvýznamnejšie a najhodnotnejšie existujúce skupiny, plochy a línie zelene je potrebné považovať:

- zeleň cintorína na návrší v Jánovciach – tuje, a na medziach je bohatá krovinová zeleň tvorená prevažne trnkami, hlohmi, ale časté sú ruža šípová, bršlen európsky, baza čierna; zo stromovej zelene hlavne topoľ osikový, javor horský, javor mliečny a čerešňa vtáčia.
- lipy okolo kostola v Jánovciach – v areáli kostola s bývalým príkostolným cintorínom vymedzeným ohradným múrom, ktoré sa významne podieľajú na krajinárskej a sídelnej scenérii
- plocha zelene s parkovou úpravou v blízkosti obecného úradu, kde sa nachádzajú pekné exempláre, najmä borovice čiernej, lipy veľkokvetej, lipy malolistej, brezy, ďalej sú tu vysadené tuje, bresty, kríkové tisy a pokryvné horizontálne borievky.
- zeleň okolo cintorína v Machalovciach - tuje západné
- zeleň cintorína v Čenčiciach – skupina stromov v areáli cintorína
- zeleň okolo kostola v Čenčiciach – skupiny stromov v areáli kostola vymedzenom ohradným múrom a tuje pred vstupom
- optická a izolačná zeleň okolo areálu PD Jánovce – vysadená je alej so smrekovca opadavého
- líniová zeleň po oboch stranách prístupovej komunikácie k PD Machalovce a brehové porasty - estetické a krajinotvorné dreviny vyššieho veku ako sú jasene, agáty, lipy, smrek; na brehoch potoka rastú zdatné jedince vrby krehkej, topoľa bieleho, miestami aj smreka a čemchy strapcovitej; v podraze s hustými krovinami - najčastejšie baza čierna, vrba purpurová a krušina jelšová.
- líniová zeleň okolo štátnej cesty smerom na Kežmarok a na Poprad; tvoria ju prevažne jablone, miestami aj lipy a jasene.
- hodnotný solitér - krásny asi 20-25 m vysoký brest, ktorý sa nachádza v súkromnej záhrade v blízkosti kostola
- zeleň v súkromných záhradách - tvoria ju prevažne ovocné stromy, orechy, ale časté sú aj okrasné dreviny. Medzi najčastejšie patria lipa malolistá, smrek pichľavý, smrek obyčajný, smrekovec opadavý, jedľa biela, jaseň štíhly, tuja západná, borievky, orgován, pajazmín, zlatovka a iné okrasné dreviny.

Plochy s výskytom biotopov v riešenom území, a navrhované prvky ekologickej stability na miestnej úrovni sú vyznačené vo výkrese č. 7 „Ochrana prírody a tvorba krajiny....“

Navrhované opatrenia na ochranu prírody – biotopov a navrhovaných prvkov ekologickej stability na miestnej úrovni sú popísané vyššie.

Rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O Jánovce **nezasahuje do plôch nadradených a navrhovaných prvkov územného systému ekologickej stability** na miestnej úrovni.

V koncepte riešenia ÚPN-O sú navrhované rozvojové územia, **ktorých malá časť zasahuje do vymedzených plôch s výskytom biotopov** – *Suchomilné travinnobylinné biotopy* a *Mezofilné pasienky a spásané lúky*. Ide však o okrajové polohy definovaných území s výskytom biotopov, odporúčame preto, aby pri podrobnejších dokumentáciách boli ich vymedzenia v uvedených lokalitách podrobnejšie preskúmané a pri ich potvrdenom zábere vyčíslená ich spoločenská hodnota – podľa skutočného rozsahu záberu.

Ide pritom o rozsahom minimálne zásahy (v oboch prípadoch o cca 1000 m²), ktorých poloha je v dotyku so zastavanými územiami (*ich ponechaním, by sa plochy s výskytom biotopov ocitli v zastavanom území*); inak sú plochy s výskytom biotopov národného a európskeho významu (*vymedzené v rámci Prieskumov a rozborov*) **v koncepte ÚPN-O rešpektované a bez zásahu**.

V ÚPN-O je navrhované:

- využívať územie s ohľadom na výskyt **CHRÁNENÝCH A OHROZENÝCH DRUHOV RASTLÍN, CHRÁNENÝCH ŽIVOČÍCHOV a prioritných druhov** a ich zákonnú ochranu
- rešpektovať návrhy na využívanie území s výskytom **biotopov národného a európskeho významu**
- rešpektovať prvky nadradeného územného systému ekologickej stability - južnou časťou riešeného územia prechádzajúci terestrický nadregionálny biokoridor **Dúbrava - Levočské vrchy – Tichý potok – Ihla**
- rešpektovať ako prvky miestneho územného systému ekologickej stability územia (a rešpektovať navrhnuté opatrenia na ich zachovanie):
 - o **miestne biocentrum – teplomilná stráň** v severozápadnej časti riešeného územia
 - o **hydrický biokoridor – potok Sihot'** s miestnym prítokom,
 - o **hydrický biokoridor Čenčický potok**
 - o **interakčné prvky - extenzívne lúky a pasienky** v severnej a južnej časti riešeného územia
- zachovať vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, vrátane brehových porastov
- zachovať brehovú vegetáciu pozdĺž vodných tokov v šírke minimálne 5 m - bez ohľadu prítomnosť brehovej vegetácie - pre podporu ekostabilizačnej funkcie toku a podporu jeho brehovej vegetácie, (ako aj pre potreby správy a údržby vodných tokov)
- vyčistenie a rekultivácia území nelegálnych skládok pri brehoch, vyčistenie brehov a okolia potokov
- zachovať a budovať nové plochy optickej a izolačnej zelene v okrajových polohách funkčných plôch výroby resp. v kontaktných polohách funkčných plôch výroby a bývania

- v čo najväčšej miere zachovať a rozvíjať ich prepojenia - do navrhovaných rozvojových plôch - najhodnotnejšie skupiny, plochy a línie zelene v riešenom území, hlavne:
 - zeleň cintorína na návrší v Jánovciach
 - lipy okolo kostola v Jánovciach
 - plocha zelene s parkovou úpravou v blízkosti obecného úradu,
 - zeleň okolo cintorína v Machalovciach
 - zeleň cintorína v Čenčiciach
 - zeleň okolo kostola v Čenčiciach
 - optická a izolačná zeleň okolo areálu PD Jánovce
 - líniová zeleň okolo komunikácií a brehové porasty vodných tokov

A.2.15. NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

Doprava a dopravné zariadenia

Cestná sieť

Nadradený skelet cestnej dopravnej infraštruktúry je zo západného a východného smeru reprezentovaný spoločným koridorom diaľnice D1 a cesty I/18, E50 (úsek Žilina - Poprad – Prešov - Košice), ktorý je súčasťou európskeho multimodálneho koridoru č. Va. Cesta I/18 je na tento koridor napojená vo východnom smere na D1 v križovatke Jánovce a v západnom smere na D1 v mimoúrovňovej križovatke Poprad –západ resp. pomocou cesty I/66 v mimoúrovňovej križovatke Poprad–východ.

Diaľnica D1 v kategórii D 26,5/120 prebieha vo východo-západnom smere cez severovýchodný okraj riešeného územia.

Cesta I/18 je v Konceptii územného rozvoja Slovenska a v ÚPN-VÚC Prešovského kraja definovaná ako súčasť hlavných dopravných sietí SR medzinárodnej úrovne v rámci hlavnej siete TINA reprezentovanej multimodálnym koridorom č. Va Bratislava – Žilina – Prešov/Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina, lokalizovaný pre cestné komunikácie a a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy. V súčasnosti po uvedení diaľnice D1 v úseku Poprad východ – Jánovce v 09.2009 v plnom profile, plní funkciu tzv. súbežnej cesty I. triedy v jednom dopravnom koridore aj ako náhradná obchádzková trasa pre prípad plánovanej alebo havarijnej potreby. Cesta I/18 prechádza riešeným územím v dĺžke cca. 2,5km v západo-východnom smere.

Na východnej hranici riešeného územia (v k.ú. Machalovce), sa na ňu zo severu pripája cesta II/536 Jánovce – Kežmarok, ktorá prechádza riešeným územím v dĺžke cca 1,5 km a prepája cestu I/18 s cestou I/66 v meste Kežmarok. Má nadregionálnu funkciu a tvorí významnú turistickú trasu v prepojení PR (T.Javorina, Podspády) – Krompachy v návaznosti na hlavný koridor pre medzinárodnú turistickú dopravu reprezentovaný cestou I/66.

Miestna časť Čenčice je na nadradenú cestnú sieť – cestu II/536 napojená pomocou cesty III/3072, ktorá je slepo ukončená na severnom okraji miestnej časti Čenčice (resp. na okraji zástavby c Čenčiciach).

Cesta I/18 – existujúci stav

Obec Jánovce gravituje západným smerom k mestu Poprad (11km) a východným smerom k mestu Levoča (13km). Cesta vo svojom priebehu katastrom obce zodpovedá približne kategórii C 9,5/70. Cesta I/18 je mimo zastavaného územia v dobrom stave, má pomerne homogénne priečne usporiadanie, jazdné pruhy šírky 3,5m, vozovku šírky 8,0m a obojstranné nespevnené krajnice šírky 0,50m. V prejazdnom úseku – zastavaným územím obce - má cesta I/18 nesymetrický priečny profil s jednostrannou obrubníkovou úpravou (vpravo v smere Poprad) so šírkami jazdných pruhov 2x3,50m, vodiacími pruhmi 2x0,50m a jednostrannou spevnenou krajinou šírky 50cm v kontakte so súbežným pravostranným chodníkom (v smere Poprad), čo zodpovedá kategórii B1-MZ 9,0/50. Požadovaná kategória pre prejazdny úsek cesty I. triedy v zmysle STN 73 6110 je B1- MZ 14 (13,5)/50. V prejazdnom úseku zastavaným územím obce cesta I/18 prechádza cez ťažiskový priestor zástavby. Priľahlý súbežný chodník šírky 1,5m je oddelený od vozovky (krajnice) vyvýšenými obrubníkmi.

Celkovo cesta I/18 v prejazdnom úseku nespĺňa požiadavky STN 73 6110 na požadovanú kategóriu B1- MZ 14/5.

Vývoj dennej intenzity dopravy na ceste I/18 a prognóza vývoja dennej intenzity je dokumentovaný v tabuľke:

Čís. cesty	Sčítací úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku S = všetky skutočné vozidlá /24hod				Prognóza - výpočet /skutočné vozidlá /24hod/	
			Počet osobných (O), motocyklov (M) a ťažkých vozidiel (T), percentuálny podiel ťažkých vozidiel				Počet ľahkých a ťažkých vozidiel, percentuálny podiel ťažkých vozidiel	
			2000	2005	2010*	2015**	2030	2040
I/18	00058	Jánovce, časť Machalovce (križov. s cestou II/536) – Kišovce, časť Ondrej (križov. s cestou III/3068)	S=8384 O=6375 M=6 T=2003 =23,89%	S=11569 O=8900 M=11 T=2658 =22,98%	S=6118 O=4712 M=23 T=1383 =22,61%	S=4785 O=4119 M=23 T=643 =13,44%	S=8491 O=6550 M=32 T=1909 =22,48%	S=9601 O=7445 M=36 T=2130 =22,16%

*03.09.2009 bol do prevádzky uvedený plný profil diaľnice D1 Mengusovce – Jánovce, III. úsek Poprad východ - Jánovce

**Celoštátne sčítanie dopravy v roku 2015 prebehlo v zmysle novej „Metodiky výkonu a vyhodnotenia celoštátneho sčítania dopravy 2015“ schválenej MDVRR SR dňa 30.6.2015, tzn. výsledky nie je možné priamo porovnať s výsledkami z predchádzajúcich období.

Použitie výhľadové koeficienty rastu intenzity dopravy do roku 2040 boli vydané Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v TP 07/2013 pre sčítanie dopravy v roku 2010 s účinnosťou od 15.11.2013.

Sčítanie dopravy preukazuje nárast dennej intenzity dopravy v absolútnych číslach od roku 2005 a pomerne vyrovnaný percentuálny podiel nákladnej dopravy pri jej výraznom 52%-nom poklese v absolútnych číslach, čo je dôsledok uvedenia D1 do prevádzky. Pokles celkovej intenzity dopravy tvorí odľahčenie o 53% oproti bežne uvažovaným 80%. Tento pokles intenzity je však primeraný a spôsobuje ho blízkosť hospodárskeho centra regiónu – mesta Poprad, ktorý generuje výrazný podiel regionálnej a miestnej dopravy, ktorá nepotrebuje presuny v reláciách diaľnice resp. pre jej spolatnenie je ekonomicky nevýhodné.

Cesta I/18 – navrhovaný stav (pre variant A aj variant B)

Cesta I/18 ako tzv. súbežná cesta pre diaľnicu D1 zostane v pôvodnej trase a vzhľadom na prognózovanú pomerne vysokú intenzitu dopravy 8491 skutočných vozidiel/24h v návrhovom roku 2030 bude upravená na kategóriu C 11,5/70 v priebehu nezastavaným územím. V zastavanom území v súčasnosti nespĺňa požiadavky STN 73 6110 na požadovanú kategóriu B1- MZ 14/50 a je možná len normou požadovaná úprava šírkového usporiadania na kategóriu MZ 14/50 rozšírením cestného telesa južným smerom, čo si vyžaduje zásah do príslušných súkromných parciel (predzáhradok) vrátane súbežného chodníka šírky 2,0m vo východnej časti trasy. Okrem toho je potrebné stavebne upraviť napojenia všetkých miestnych komunikácií v zmysle STN 7306102 a STN 73 6110, jednoznačne usmerniť pohyb peších aj v kontexte so zastávkou SAD.

Cesta II/536 – existujúci stav

Cesta prebieha severovýchodným okrajom katastra v priestore Čenčice v dĺžke cca 1350 m ako súčasť cestného prepojenia Jánovce (I/18) – Kežmarok (I/66) a v celom tomto úseku prebieha nezastavaným územím. Cesta v tomto úseku plní funkciu dopravného napojenia miestnej časti Čenčice na jadrovú obec, pričom samotná m.č. sa na cestu II/536 pripája pomocou cesty III/3072 v priestore mimoúrovňového križenia s D1. Cesta má šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5/70 a po jej ľavej strane v smere Kežmarok prebieha súbežný, fyzicky zeleným pásom oddelený chodník spájajúci Jánovce s m.č. Čenčice.

Vývoj intenzity dopravy

na ceste II/536 podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest je dokumentovaný v tabuľke:

Číslo cesty	Sčítací úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku S = všetky skutočné vozidlá /24hod				Prognóza - výpočet /skutočné vozidlá /24hod/	
			Počet osobných (O), motocyklov (M) a ťažkých vozidiel (T), percentuálny podiel ťažkých vozidiel				Počet ľahkých a ťažkých vozidiel, percentuálny podiel ťažkých vozidiel	
			2000	2005	2010*	2015**	2030	2040
II/536	03450	Jánovce, časť Machalovce (križovatka s cestou I/18) – Vrbov (križovatka s cestou III/3094)	S=2788 O=2364 M=8 T=416 =14,92%	S=2944 M=2375 M=4 T=565 =19,19%	S=3669 O=3300 M=6 T=363 =9,89%	S=4359 O=3548 M=20 T=791 =18,15%	S=4249 O=3828 M=7 T=414 =9,74%	S=4832 O=4356 M=8 T=468 =9,69%

*V 03.09.2009 bol do prevádzky uvedený plný profil diaľnice D1 Mengusovce – Jánovce, III. úsek Poprad východ - Jánovce

**Celoštátne sčítanie dopravy v roku 2015 prebehlo v zmysle novej „Metodiky výkonu a vyhodnotenia celoštátneho sčítania dopravy 2015“ schválenej MDVRR SR dňa 30.6.2015, tzn. výsledky nie je možné priamo porovnať s výsledkami z predchádzajúcich období.

Použitie výhľadové koeficienty rastu intenzity dopravy do roku 2040 boli vydané Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v TP 07/2013 pre sčítanie dopravy v roku 2010 s účinnosťou od 15.11.2013.

Cesta II/536 – navrhovaný stav

Vzhľadom na nadradenú nadregionálnu funkciu a súčasne dopravnú funkciu pre napojenie Čenčíc na jadrovú obec cez nezastavané územie, je potrebné v zmysle ÚPN VÚC Prešovského kraja túto komunikáciu upraviť v celej dĺžke na kategóriu C 11,5/80 s úpravou jestvujúceho jednostranného chodníka na šírku 1,50m fyzicky oddeleného deliacim pásom šírky min. 1,50m. Tiež je potrebné zrealizovať obojstrannú priebežnú zastávku SAD v priestore napojenia cesty III/3072 na cestu II/536 v kontexte s pohybom peších z Čenčíc.

Cesta III/3072 – existujúci stav

Cesta pripája miestnu časť Čenčice na cestu II/536 v priestore mimoúrovňového križenia s D1. Cesta zodpovedá kategórii C 6,5/50 a plní funkciu jedinej obslužnej komunikácie v zastavanom území. Vývoj intenzity dopravy na ceste III/3072 nie je sledovaný v rámci celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest. Cesta

je slepo ukončená v km 0,600 v ťažisku osídlenia, kde na ňu nadväzuje miestna komunikácia šírky 2,5-3,0m ukončená pri domove soc. služieb. V úseku od napojenia na II/536 po kostol je po ľavom okraji vedený súbežný chodník šírky 1,0m oddelený od vozovky vyvýšeným obrubníkom, v zvyšnom úseku je bez chodníka.

Cesta III/3072 – navrhovaný stav (pre oba varianty)

Vzhľadom na navrhovaný rozvoj územia výrazným rozšírením plôch IBV, ktorý vygeneruje nárast intenzity dopravy v špičkových ranných a večerných hodinách z dôvodu dochádzky za prácou a do škôl, je potrebné prehodnotiť širkové usporiadanie cesty III/3072 v území zastavanom aj nezastavanom vrátane technicky jednoznačného napojenia na cestu II/536 v stykovej križovatke zohľadňujúcej pohyb peších a situovanie navrhovaných zastávok SAD. Za týmto účelom navrhujeme v koncepte návrhu pre obe varianty:

- pre výlučne dopravnú funkciu v nezastavanom území (od napojenia na cestu II/536 po hranicu zastavaného územia) navrhujeme úpravu jestvujúcej vozovky rozšírením na kategóriu C 7,5/60 (Cesta v tomto úseku je na území katastra Spišský Štvrtok)
- V priebehu zastavaným územím je potrebné jestvujúcu vozovku upraviť rozšírením v I. etape na kategóriu B3-MZ 8,0/40 (t.z. s obrubníkovou úpravou) a jej predĺženie až k zariadeniu sociálnych služieb Dom Charitas Svätej rodiny.

Miestne obslužné komunikácie – existujúci stav

Tieto komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou príslušného územia najmä v obytnej zástavbe obce.

V zmysle požiadaviek STN 73 6110 vyhovujú len komunikácie s obrubníkovou úpravou a min. jednostranným chodníkom. Týmto požiadavkám čiastočne vyhovujú len úsek cesty III/3072 v úseku od cesty II/536 po kostol s jednostranným obrubníkom a jednostranným chodníkom šírky 1,0m. Ostatné úseky MK sú bez chodníkov pričom aj v novej zástavbe absentujú chodníky.

Miestne obslužné komunikácie – navrhovaný stav

Miestne obslužné komunikácie jestvujúce

Navrhujeme úpravu na dvojpruhové obojsmerné MK v kategóriách C3- MO 6,0/30, C3 MO 6,5/30, C3- MO 7,5/40 v kontexte s významom v dopravnom systéme obce a disponibilným priestorom medzi oploteniami, pričom je potrebné uvažovať so zriadením min. jednostranného chodníka šírky 2,0m (výnimočne v stiesnených pomeroch 1,5m). V stiesnených pomeroch sú výnimočne navrhované jednopruhé obojsmerné komunikácie v kategórii C3-MO 3,75/30 s použitím výhybní v úsekoch max. 100m dlhých. V koncových polohách slepých komunikácií dlhších ako 100m je potrebné zriadiť obrátisko s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0m.

Pre prístup do navrhovanej lokality „Tlohy“ s nájomnými bytovými domami nižšieho štandardu navrhujeme upraviť jestvujúcu poľnú cestu na kategóriu MOK 6,5/30 a obslužnú komunikáciu v zastavanom území realizovať v kategórii C3 MO 6,5/30 s parkovacím pruhom šírky 2,0m v zmysle Rozhodnutia OÚ Poprad zo 4.10.2013. Prístupová MK bude slúžiť len pre automobilové dopravné napojenie lokality Tlohy na cestu I/18 a tým nepriamo aj na obec. Pešie napojenie lokality „Tlohy“ navrhujeme samostatným chodníkom – variantne mimo koridor prístupovej cesty (variant „A“) a súbežne s koridorom (variant „B“) - s napojením na obec navrhovaným chodníkom pri ceste I/18 a na navrhovaný chodník cez lokalitu „Pod chraťou“.

Miestne obslužné komunikácie navrhované

Pri návrhu nových lokalít IBV je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia. V týchto lokalitách navrhujeme kategóriu C3 - MO 7,5/40 a v stiesnených pomeroch C3-MO 6,5/30 s min. jednostranným chodníkom a jedným zeleným deliacim pásom so šírkou dopravného priestoru min. 12,0m (medzi parcelami resp. oplotením)

Návrh funkčných tried a kategórií všetkých jestvujúcich aj navrhovaných komunikácií je vyznačený vo výkrese č. 4 Verejné dopravné vybavenie

Účelové komunikácie – existujúci stav

Prístupové cesty spevnené k areálom priemyselnej a poľnohospodárskej výroby :

- vjazd do HD bývalého JRD, teraz Agrochov Jánovce, asfaltová vozovka šírky 5,0m, dĺžka 90m s napojením na cestu I/18 v stykovej križovatke
- prístup do areálu LADEN (PD Machalovce) – výroba betónových prefabrikátov, asfaltová vozovka šírky 5,0m, dĺžka cca. 250m s napojením na MK a cez ňu na I/18

Účelové komunikácie – navrhovaný stav

Obe komunikácie vyhovujú pre danú funkciu, avšak vzhľadom na navrhovanú obytnú zástavbu v kontaktných plochách areálu LADEN – v lokalite „východ“ a v lokalite „južné záhrady“, navrhujeme pre ich dopravnú obsluhu úpravu príslušného úseku komunikácie do areálu Laden (PD Machalovce) na kategóriu C3-MOK 6,5/30.

Poľné nespevnené cesty

- poľné nespevnené cesty nadväzujú na cestu I/18 a na miestne komunikácie a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto poľné cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú vplyv na dopravný systém obce.

Komunikácie pešie – existujúci stav

Najväčšia intenzita pešieho pohybu je pozdĺž cesty I/18, kde je najväčšia intenzita motorovej dopravy a kde je sústredená občianska vybavenosť, ktorá vytvára hlavné aktivity obce. Bariérový efekt v tejto časti obce je evidentný a priečny pohyb peších je problematický najmä v špičkových reláciách hlavne v priestore obojstrannej zastávky SAD a pri kostole. Po pravej strane cesty (v smere Poprad) prebieha príľahlý súbežný chodník šírky 1,5m, ktorý je oddelený od vozovky vyvýšenými obrubníkmi.

Po ľavej strane cesty absentuje chodník v plnom rozsahu okrem panelového chodníka v dĺžke 138m medzi Obecným úradom a parkoviskom pred Hostincom. Priečny pohyb chodcov je potenciálnym zdrojom dopravných nehôd ale po poklese dopravy vplyvom D1 stav bezpečnosti cestnej premávky je uspokojivý. Obslužné komunikácie sú na 100% bez chodníkov.

Komunikácie pešie – navrhovaný stav

Pozdĺž cesty I/18 v zastavanom území je potrebné v plnom rozsahu v kontexte s úpravou cesty I/18 na kategóriu B1-MZ 14/50 dobudovať obojstranné chodníky šírky 2,0m. Úsek najvýraznejšieho priečného pešieho pohybu v priestore obojstrannej zastávky SAD navrhujeme riešiť :

- výstavbou zastávkového pruhu aj na južnej strane cesty I/18 vrátane vyvýšenej nástupnej hrany
- výstavbou pešieho prepojenia tejto zastávky so samostatne trasovaným jestvujúcim chodníkom s cieľom dosiahnuť bezpečný pohyb chodcov v kontakte s okrajom cesty I/18

Pozdĺž cesty II/536 (v úseku od cesty I/18 po cestu III/3072, t.j. po napojenie do Čenčíc) je potrebná úprava jestvujúceho jednostranného chodníka na šírku 1,50m fyzicky oddeleného deliacim pásom šírky min. 1,50m.

Všetky obslužné komunikácie je potrebné vybaviť min. jednostranným chodníkom šírky min. 2,0m, výnimočne 1,5 m v stiesnených pomeroch. Pre zatraktívnenie pešej dopravy navrhujeme aj samostatne trasované pešie trasy tvoriace skratky do centrálnej časti obce.

V Čenčiciach je potrebné zrealizovať min. jednostranný chodník šírky 2,0m (1,5 m v stiesnených pomeroch) pri ceste III/3072 v kontexte s jej úpravou na kategóriu C 7,5/ resp. B3-MZ 8,0/40. V novonavrhovanej výstavbe IBV je nutné realizovať chodníky šírky 1,5 resp. 2,0m pri tvorbe dopravného priestoru obslužných komunikácií v zmysle STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií.

Lokalita „Tlohy“ bude vo variante A napojená samostatne trasovanou komunikáciou z priestoru ČOV do lokality „Smulisko“ a ďalej do jadre obce cez lokalitu „Pod Chrašťou“ resp. chodníkom pri severnom okraji cesty I/18. Vo variante B bude lokalita „Tlohy“ napojená chodníkom pri navrhovanej prístupovej komunikácii MOK 6,5/30 do lokality „Smulisko“ a do jadre obce ako variante A cez lokalitu „Pod Chrašťou“ resp. chodníkom pri severnom okraji cesty I/18.

Cyklistická doprava

V riešenom území nie sú v súčasnosti vyznačené žiadne cyklistické trasy, ani zrealizované žiadne cyklistické komunikácie.

V ÚPN-O Jánovce sú definované cyklistické trasy smerujúce k prírodným a športovo-rekreačným existujúcim a navrhovaným atraktivitám v riešenom území a na susedných katastrach:

- južne od cesty I/18 sú cyklistické trasy vedené
 - o v zastavanom území v trasách existujúcich a navrhovaných obslužných komunikácií
 - o mimo zastavaného územia v trasách existujúcich poľných ciest (ponechané ako poľné cesty)
- severne od cesty I/18 sú cyklistické trasy vedené
 - o pozdĺž cesty II/536 je navrhovaná **cyklistická komunikácia** (cestička pre cyklistov) v kategórii D2 šírky 1,5 m smerujúca do Vrbova (resp. až do Kežmarku); na úseku od cesty I/18 po cestu III/3072 (po odbočku do Čenčíc) je cyklistická komunikácia navrhovaná súbežne s chodníkom ako **spoločná cyklistická komunikácia a komunikácia pre chodcov kategórie D2+D3 šírky 3,0 m** s optickým oddelením pásu pre cyklistov; na cyklistickej komunikácii sa predpokladaná obojsmerná cyklistická premávka v špičkovej intenzite v oboch smeroch do 50 cyklistov za hodinu
- v Čenčiciach sú cyklistické trasy vedené
 - o v zastavanom území v trasách existujúcich a navrhovaných obslužných komunikácií
 - o mimo zastavaného územia v trasách existujúcich poľných ciest (ponechané ako poľné cesty)

Parkovacie a odstavné plochy – existujúci stav

V obci sú vybudované špecializované a organizované plochy statickej dopravy pre verejnosť v týchto priestoroch:

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| - Obecný úrad, cintorín Jánovce: | 18 stojísk |
| - Potravinový COOP, Hostinec: 11+19= | 30 stojísk |
| - Potravinový „FRESH“ v RD: | 6 stojísk |
| - kostol v Čenčiciach: | 12 stojísk |
| - cintorín v Čenčiciach: | 12 stojísk |

- o Potreba parkovania pre lokality rodinných domov je vykrytá na vlastných pozemkoch
- o pre potreby parkovania návštevníkov kostola a cintorína v Jánovciach je využívané parkovisko pri obecnom úrade a parkovanie na miestnej komunikácii (v čase konania bohoslužieb a podujatí)

október 2016

- o pre potreby parkovania cintorína a domu smútku v Jánovciach je využívané parkovisko pri predajni potravín COOP Jednota
- o potreba parkovania pre kultúrny dom je realizovaná parkovaním na miestnej komunikácii (v čase konania podujatí)

Parkovacie a odstavné plochy – navrhovaný stav

V zmysle navrhovaného ÚPN-O bude ťažisko verejných parkovacích plôch v doterajšej polohe - pri obecnom úrade a pri predajni potravín, pričom celé toto územie (od kostola po predajňu potravín) je navrhované ako centrum obce: s návrhom jeho rozvoja a dobudovania občianskej vybavenosti. s adekvátnym hmotovopriestorovým riešením a architektonickým stvárnením.

Pre územie navrhovaného centra obce je potrebné spracovať podrobnejšiu dokumentáciu, ktorej súčasťou bude aj riešenie statickej dopravy - parkovacie a odstavné plochy v potrebnej kapacite, polohe a usporiadaní – podľa konkrétnych navrhovaných funkcií občianskej vybavenosti.

Statická doprava pri rodinných domoch musí byť riešená na vlastnom pozemku rodinného domu.

POTREBA PARKOVACÍCH STOJÍSK pre vybavenosť obce v zmysle STN 73 6110/Z1

redukovávaná podľa článku 16. 3. 10 uvedenej normy podľa vzorca $N = 1,1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$, pričom $k_{mp} = 0,6$, $k_d = 0,8$

Ozn	Druh vybavenosti	Počet účelových jednotiek	Park. stojisko na účelovú jednotku	Potreba výhľad. počtu park. stojísk	Redukovaná potreba počtu park. stojísk	Návrh počtu park. stojísk	Jestv. počet park. stojísk	Rozdiel, riešenie, poznámka
P1	Obecný úrad,	5 zamestnancov 70m ² admin. pl.	4 zam. 25m ²	2 3				
	Pošta	5 zamestnancov 20m ² admin. pl.	4 zam. 25m ²	2 1	11	11	18	+7 (zástupnosť stojísk pre kostol a ihrisko)
	Cintorín Jánovce	6 500m ²	500m ²	13 Spolu: 21				
Bez ozn.	Katolícky kostol Jánovce	200 sedadiel	4 sedadlá	50	26,4	27	16 na MK	11 pri OcÚ (park. P1)
P2	Potraviny COOP	3 zamestnanci 60m ² predaj. plochy	4 zam. 25m ²	1 3	1 2	1 2	11	Jestvujúce parkovisko
	Hostinec (v súčasnosti mimo prevádz.)	3 zamestnanci 40 stoličiek	5 zam. 8 návštev.	1 5	1 3	1 3 Spolu:7		
Bez ozn.	Cintorín Machalovce Dom smútku	3 440m ² 60 sedadiel	500m ² 5 sedadiel	7 12	4 7	11	11	Jestv. park. P2 (COOP obch.)
P3	Potraviny v RD (FRESH)	2 zamestnancov 20m ² predaj. plochy	4 zam. 25m ²	1 1	1 1	1 1	6	Na vlastnom pozemku
P6	Materská škola, Kultúrny dom	6 zamestnancov 100 sedadiel	7 zam. 4 sed.	1 25	1 13	1 13	0 6 park. pás na MK počas podujatí v KD	1 7 Spolu:8 nové parkovisko P6
Bez ozn.	Základná škola	19 zamestnancov	7 zam.	3	3	7	0	7 na MK
P4	Cintorín Čenčice	1 990m ²	500m ²	4	3	4	12 (pri cintor.)	Jestvujúce parkovisko
P5	Katolícky kostol Čenčice (dochádzka Machalovce)	40 sedadiel	4 sedadlá	10	5,28	6	12 (pri kostole)	+6 pre Machalovce
Bez ozn.	Dom Charitas Svätej rodiny, Čenčice	5 zamestnancov 9 lôžok	4 zam. 4 lôžka	1 3	1 3	4 3	2	Na vlastnom pozemku

Podnikateľské aktivity realizované na vlastných pozemkoch v obytnej zástavbe (napr. opravovne automobilov) si majú zabezpečiť parkovanie zamestnancov a zákazníkov v rámci vlastného pozemku.

Statická doprava - **parkovacie a odstavné plochy** - pre navrhovanú občiansku vybavenosť musia byť riešené v rámci vlastného pozemku ako súčasť areálu, resp. funkčnej plochy pre občiansku vybavenosť, v kapacite zodpovedajúcej konkrétnej navrhovanej občianskovybavenostnej funkcii.

Potreba parkovacích stojísk pre vybavenosť obce (v zmysle STN) je uvedená v tabuľke.

Vzhľadom na špecifickú situáciu v každej obci sú uvedené čísla odporúčané. Pri nových aktivitách je potrebné zohľadniť polohu v obci a počet stojísk realizovať aj podľa typu klientely na základe vlastných prieskumov.

Vo výkrese dopravy sú zobrazené existujúce parkoviská: parkovisko pri obecnom úrade **P1**(18), parkovisko pri predajni potravín COOP **P2**(11), parkovisko pri predajni FRESH **P3**(6), parkovisko pri cintoríne v Čenčiciach **P4**(12), parkovisko pri kostole v Čenčiciach **P5**(12).

Nové parkovisko je navrhované pri kultúrnom dome **P6**(8).

Poznámka:

Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m² a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m²

Hromadná doprava osôb

Osobná autobusová doprava – existujúci stav

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi Eurobus. Na ceste I/18 v centrálnej časti obce medzi OcÚ a objektom Potraviny COOP je situovaná jedna priebežná obojstranná zastávka na zastávkových pruhoch s prístreškami. Situovanie zastávky z hľadiska dostupnosti v súčasnosti vyhovuje. Priestor zastávky v smere Prešov nevyhovuje z hľadiska pohybu chodcov k zastávke, ktorý je v nechránenom kontakte s vozovkou I/18.

Zastávka na ceste II/536 v smere Kežmarok je nevhodne situovaná do stykovej križovatky – napojenia cesty III/3072 na II/536.

Osobná autobusová doprava – navrhovaný stav

Poloha zastávky SAD v obci – pri OcÚ - z hľadiska dostupnosti vyhovuje. Obojstrannú priebežnú zastávku na ceste I/18 je potrebné vybaviť zastávkovým pruhom aj na južnom okraji vozovky. Na ceste II/536 je zastávkovými pruhmi potrebné vybaviť navrhovanú obojstrannú priebežnú zastávku pre Čenčice v priestore napojenia cesty III/3072 na cestu II/536.

Železničná doprava

Cez riešené územie neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Poprad vzdialená 11 km.

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Najbližšie civilné letisko je v Poprade

Dopravné zariadenia

V obci nie je situovaná ČSPH. Najbližšia ČSPH je v Spišskom Štvrtku (2,0 km). Oprávárenské služby pre osobné automobily poskytuje v obci formou autoservisu a pneuservisu súkromná firma. Komplexné oprávárenské kapacity a značkové servisy sú situované v meste Poprad a Levoča.

október 2016

VÝPOČET HLUKU Z CESTNEJ MOTOROVEJ DOPRAVY na ceste I/18 a II/536 V OBCI JÁNOVCE v roku 2040 (10 rokov po návrhovom roku 2030) pre varianty A, B**Základné údaje o výpočte**

Prognózovaná intenzita dopravy na ceste I/18 a II/536 je vypočítaná na základe intenzity dopravy v roku 2010, dokumentovanej vo výsledkoch celoštátneho sčítania dopravy. Iné podklady napr. špeciálne dopravné prieskumy alebo dopravno-inžinierska dokumentácia obce neboli k dispozícii. Výpočet hluku bol spracovaný v zmysle "Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy", spracoval RNDr. Miloš Liberko, VÚVA Brno, 1991.

Cesta I/18

V zastavanom území obce sa uplatňujú výsledky sčítania dopravy z úseku 00058 a pozdĺžny sklon 1,0-1,3% v prejazdnom úseku zastavaným územím.

VÝPOČET HLUKU V DENNEJ DOBE na ceste I/18 v r. 2040 - sčítací úsek 00058

Sledovaný profil je v zastavanom území obce, preto uvažujeme s najvyššou povolenou rýchlosťou 50km/h a výpočtovou hodnotou "v" pre dennú dobu 45km/h, pre nočnú dobu 50km/h.

Základné dopravné údaje:

- počet skutočných vozidiel za 24h..... $S=9601$ sk.v.
- počet skutočných vozidiel v dennom období 6°-22°..... $S_d=0,93S=8929$ sk.v.
- priemerná denná hodinová intenzita..... $n_d=S_d:16=558$ sk.v.
- počet skutočných vozidiel v nočnom období 22°- 6°..... $S_n=S-S_d=672$ sk.v.
- priemerná nočná hodinová intenzita..... $n_n=S_n:8=84$ sk.v.
- počet nákladných vozidiel $T=2130$ sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej dopravy..... $N\%=(T \times 100\%):S=(2130 \times 100):9601=22,185\%$
- počet nákladných vozidiel v dennom období 6°-22°..... $N_d=T \times 0,93=2130 \times 0,93=1981$ sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej dopravy denne..... $N_d\%=(N_d \times 100\%):S_d=(1981 \times 100):8929=22,186\%$
- percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre N_d väčšie 15% a menšie ako 25% je $N_n=0,5N_d\% = 0,5 \times 22,186=11,09\%$

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

$$X=F_1^{2040} \times F_2 \times F_3 \times n_d$$

$$Y=10 \log X + 40 / L_{Aeq}$$

$$\text{Faktor } F_1^{2005}$$

- ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu komunikácie

- vyjadruje vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d na hodnotu L_{Aeq} v roku 2005

Pre dennú dobu $N_d\%=22,186\%$ a $v=45$ km/h..... $F_{1d}=2,00$ (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu $N_n\%=11,09\%$ a $v=50$ km/h..... $F_{1n}=1,55$ (z grafu 1.1)

Pre časové obdobie po r. 2005 sa vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d resp. N_n vyjadruje pomocou faktoru F_1^P :

$$F_1^P = F_{1d} : (-13,081 : v + 5,497) = 2,0 : (-13,081 : 45 + 5,497) = 0,384 = F_1^{2040}$$

$$F_2=1,06 \text{ (pre } s=1-2\%)$$

$$F_3=1,00$$

Potom:

$$X=0,384 \times 1,06 \times 1,00 \times 558 = 227,12$$

$$Y=10 \log 227,12 + 40 = 10 \times 2,356 + 40 = 63,56 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 63,56$ dB(A)

Vzhľadom na polohu skúmaného bodu v jestvujúcom koridore nesúvislej obojstrannej zástavby širokom cca 15-20m neuplatňujeme útlm hluku v závislosti na výške a vzdialenosti skúmaného bodu t.z. $L_x = L_{Aeq} = 63,56$ dB(A)

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v území kategórie III. v okolí* ciest I. a II. triedy a zberných mestských komunikácií je 60 dB(A).

*okolie je územie vo vzdialenosti 100m od osi vozovky

ZÁVER pre sčítací úsek 00058 pre denné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/18 bude v roku 2040 **prekročená** najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období o **3,56 dB(A)** v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu **2,0 m** vo vzdialenosti **9,25 m** od osi vozovky.

VÝPOČET HLUKU V NOČNEJ DOBE na ceste I/18 v r. 2040 - sčítací úsek 00058

$$F_1^P = F_{1n} : (-13,081 : v + 5,497) = 1,55 : (-13,081 : 50 + 5,497) = 0,296 = F_1^{2040}$$

$$X = 0,296 \times 1,06 \times 1,00 \times 84 = 26,356$$

$$Y = 10 \log 26,356 + 40 = 10 \times 1,42 + 40 = 54,2 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od osi najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 54,2 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A)*.

*Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č. 237/2009 Z.z. – Tabuľka č.1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III.

ZÁVER pre sčítací úsek 00058 pre nočné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/18 bude v roku 2040 prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období o 4,25 dB(A) v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky

Cesta II/536

Cesta II/536 je v skúmanom úseku situovaná na západnom okraji katastra Spišský Štvrtok v kontakte s navrhovaným zastavaným územím obce Jánovce, časť Machalovce kde sa uplatňujú výsledky sčítania dopravy z úseku 03450 a pozdĺžny sklon 4-5%.

VÝPOČET HLUKU V DENNEJ DOBE na ceste II/536 v r. 2040 - sčítací úsek 03450

Sledovaný profil je mimo zastavané územie obce, preto uvažujeme s najvyššou povolenou rýchlosťou 90km/h a výpočtovou hodnotou "v" pre dennú dobu 70km/h, pre nočnú dobu 75km/h.

Základné dopravné údaje:

- počet skutočných vozidiel za 24h..... $S=4832 \text{ sk.v.}$
- počet skutočných vozidiel v dennom období 6°-22°..... $S_d=0,93S=4494 \text{ sk.v.}$
- priemerná denná hodinová intenzita..... $n_d = S_d : 16 = 281 \text{ sk.v.}$
- počet skutočných vozidiel v nočnom období 22°- 6°..... $S_n = S - S_d = 338 \text{ sk.v.}$
- priemerná nočná hodinová intenzita..... $n_n = S_n : 8 = 42 \text{ sk.v.}$
- počet nákladných vozidiel $T=468 \text{ sk.v.}$
- percentuálny podiel nákladnej dopravy..... $N\% = (T \times 100\%) : S = (468 \times 100) : 4832 = 9,69\%$
- počet nákladných vozidiel v dennom období 6°-22°..... $N_d = T \times 0,93 = 468 \times 0,93 = 435 \text{ sk.v.}$
- percentuálny podiel nákladnej dopravy dennej..... $N_d\% = (N_d \times 100\%) : S_d = (435 \times 100) : 4494 = 9,68\%$
- percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre N_d menšie ako 15% je $N_n = 0,3N_d\% = 0,3 \times 9,68 = 2,90\%$

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

$$X = F_1^{2040} \times F_2 \times F_3 \times n_d$$

$$Y = 10 \log X + 40 / L_{Aeq}$$

Faktor F_1^{2005}

- ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu komunikácie

- vyjadruje vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d na hodnotu L_{Aeq} v roku 2005

Pre dennú dobu $N_d\% = 9,68\%$ a $v = 70 \text{ km/h}$ $F_{1d} = 2,50$ (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu $N_n\% = 2,90\%$ a $v = 75 \text{ km/h}$ $F_{1n} = 2,25$ (z grafu 1.1)

Pre časové obdobie po r. 2005 sa vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d resp. N_n vyjadruje pomocou faktoru F_1^P :

$$F_1^P = F_{1d} : (-13,081 : v + 5,497) = 2,5 : (-13,081 : 45 + 5,497) = 0,472 = F_1^{2040}$$

$$F_2 = 1,30 \text{ (pre } s = 4-5\%)$$

$$F_3 = 1,00$$

Potom:

$$X = 0,472 \times 1,3 \times 1,00 \times 281 = 132,632$$

$$Y = 10 \log 132,632 + 40 = 10 \times 2,123 + 40 = 61,23 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 61,23 \text{ dB(A)}$
 Vzhľadom na polohu skúmaného bodu v navrhovanom koridore nesúvislej obojstrannej zástavby širokom cca 15-20m neuplatňujeme útlm hluku v závislosti na výške a vzdialenosti skúmaného bodu t.z. $L_x = L_{Aeq} = 61,23 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v území kategórie III. v okolí* ciest I. a II. triedy a zberných mestských komunikácií je 60 dB(A).

*okolie je územie vo vzdialenosti 100m od osi vozovky

ZÁVER pre sčítací úsek 03450 pre denné obdobie

V skúmanom úseku cesty II/536 bude v roku 2040 prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období o 1,23 dB(A) v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky.

VÝPOČET HLUKU V NOČNEJ DOBE na ceste II/536 v r. 2040 - sčítací úsek 03450

$$F_1^P = F_{1n} : (-13,081 : v + 5,497) = 2,25 : (-13,081 : 50 + 5,497) = 0,423 = F_1^{2040}$$

$$X = 0,423 \times 1,06 \times 1,00 \times 42 = 18,831$$

$$Y = 10 \log 18,831 + 40 = 10 \times 1,275 + 40 = 52,75 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od osi najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 52,75 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A)*.

*Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č. 237/2009 Z.z. – Tabuľka č.1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III.

ZÁVER pre sčítací úsek 03450 pre nočné obdobie

V skúmanom úseku cesty II/536 bude v roku 2040 prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období o 2,75 dB(A) v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky

Vo výkresoch č. 4A a 4B Verejné dopravné vybavenie, sú vynesené 60 dB(A) hlukové izofóny denného hluku a 50 dB(A) hlukové izofóny nočného hluku, ktoré ohraničujú prípustnú hladinu hluku pre obytnú zástavbu pozdĺž ciest I. a II. triedy a sú vypočítané za predpokladu šírenia hluku nad nepohltivým terénom.

Vo výkrese sú tiež vyznačené plochy existujúcej obytnej zástavby v kontakte s cestou I/18, ktoré sa v r. 2040 ocitnú v území s prekročenou povolenou hladinou hluku z dopravy na ceste I/18.

Priebeh izofóny denného a nočného hluku z dopravy pozdĺž cesty I/18

- Priebeh izofóny $L_{Aeq,deň} = 60 \text{ dB(A)}$ denného hluku je 18,0m od osi príľahlého jazdného pruhu resp. 19,75m od osi vozovky
- Priebeh izofóny $L_{Aeq,noc} = 50 \text{ dB(A)}$ nočného hluku je 21,0m od osi príľahlého jazdného pruhu resp. 22,75m od osi vozovky

Priebeh izofóny denného a nočného hluku z dopravy pozdĺž cesty II/536

- Priebeh izofóny $L_{Aeq,deň} = 60 \text{ dB(A)}$ denného hluku je 10,0m od osi príľahlého jazdného pruhu resp. 11,75m od osi vozovky
- Priebeh izofóny $L_{Aeq,noc} = 50 \text{ dB(A)}$ nočného hluku je 15,0m od osi príľahlého jazdného pruhu resp. 16,75m od osi vozovky

ZÁVER

Z vyššie uvedeného vyplýva, že

- v roku 2040 existujúca obytná zástavba pozdĺž cesty I/18:
 - o jej prevažná časť **nebude** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy v dennej a nočnej dobe
 - o **jej úseky vo východnej a západnej časti obce, a ojedinele aj objekty rodinných domov v strednej časti obce budú** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy; ide hlavne o úseky
 - existujúcej zástavby v severne od vozovky v dĺžke cca 140 m na západnom okraji zastavaného územia obce, vrátane časti objektu školy
 - existujúcej zástavby južne od vozovky v dĺžke cca 100 m na východnom okraji zastavaného územia obce
- v roku 2040 **nebude** navrhovaná obytná zástavba pozdĺž cesty II/536 v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy v dennej a nočnej dobe

A.2.16. NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie pitnou vodou – existujúci stav

V riešenom území je pitnou vodou z verejného vodovodu zásobovaná len obec Jánovce (časť Jánovce a Machalovce). Čenčice nemajú vybudovaný verejný vodovod; zásobovanie pitnou vodou je tu riešené vlastnými samostatnými zdrojmi (studne).

Zásobovanie pitnou vodou v časti Jánovce a Machalovce je zabezpečené zo Spišsko-popradskej vodárenskej sústavy, ktorá využíva zdroje podzemnej vody v Liptovskej Tepličke.

Vybudovaná vodovodná sieť (DN 100), je napojená na Spišsko-Popradskú vodárenskú sústavu Kežmarským skupinovým vodovodom a ďalej vodovodným privádzačom DN150, ktorý zásobuje obce Hozelec, Švábovce, Hôrka a Jánovce-Machalovce.

Prírodným potrubím skupinového vodovodu je voda privádzaná do vodojemu Hôrka, pokračuje do čerpacej stanice Jánovce (*nachádzajúcej sa na k.ú. Hôrka*) odkiaľ je vodovodným potrubím voda dopravovaná do vodojemu Jánovce. Z neho je zásobovaná pitnou vodou obec Jánovce (resp. jej časti Jánovce a Machalovce).

Vodovodná sieť obce Jánovce nie je rozdelená na tlakové pásma.

Obec má spracovanú dokumentáciu pre územné konanie a vydané územné rozhodnutie pre vodovod Jánovce – Čenčice. Dokumentácia rieši predĺženie vodovodu z časti Machalovce do časti Čenčice. Napojenie na existujúci vodovod je navrhované na pravej strane cesty I/18 (v smere na Košice) v križovatke s cestou II/536 Jánovce-Kežmarok. Trasa vodovodu povedie popod štátnu cestu I/18, ďalej v chodníku medzi oplotením rodinného domu a št. cestou II/536, kde je navrhovaná aj čerpacia stanica na zosilnenie tlaku v potrubí. Pred diaľničným mostom bude výtlačný vodovod kolmo križovať štátnu cestu II/536. Križovania vodovodu so štátnymi cestami, ako aj trasa pod diaľničným mostom budú riešené pretláčaním. Trasa povedie popri ceste až k lesíku pri ceste, nad Čenčicami, kde bude osadený vodojem (2x25 m³). Od vodojemu povedie už zásobovacie potrubie smerom dole do Čenčíc, kde sa rozdelí na dve vetvy – jedna do Čenčíc, druhá do Jánoviec. Vodovod bude v Čenčiciach vedený okrajom existujúcich komunikácií, druhá vetva povedie v trase výtlačného potrubia späť do Jánoviec.

EXISTUJÚCE vodojemy v riešenom území:

- **Vodojem Jánovce** má objem **100.00 m³**, a maximálnu výšku hladiny vody na kóte 672,54 m.n.m a dno vodojemu na kóte 668,19 m.n.m.

PRIPRAVOVANÉ vodojemy v riešenom území:

- **vodojem Čenčice** má navrhovaný objem 2x25 m³, t.j. **50 m³**

Pre doplnenie je potrebné uviesť, že vlastný zdroj vody má ešte aj poľnohospodárske družstvo – AGROCHOV Jánovce – vodojem južne od areálu (o objeme cca 40 m³), ktorý je zásobovaný pomocou čerpacej stanice vodou zo záchytnej studne severne od areálu.

Dĺžka vodovodnej siete a prehľad jednotlivých rozvodov podľa materiálu
(podľa údajov poskytnutých PVPS Poprad)

Opis	Dĺžka rozvodných potrubí
Existujúce rozvody PE	1 100 m
Existujúce rozvody LT	7 910 m
Celková dĺžka vodovodnej siete	9 010 m

Súčasný stav

kapacity a napojenie obyvateľstva na verejný vodovod (podľa údajov poskytnutých PVPS Poprad)

Štatistický počet obyvateľov Jánovce r. 2014	1 537
Počet napojených obyvateľov	1 126
Percentuálne napojených obyvateľov	73,26%
Počet prípojok	192
Počet vodomero	188
Počet vodojemov/kapacita	1/100m ³
Počet čerpacích staníc/ kapacita ČS	1/4l.s ⁻¹
Čerpané množstvo vody celkom	69 000 m ³ /rok

poznámka:

v uvedenom štatistickom počte obyvateľov je zahrnutý aj počet obyv. m.č. Čenčice, kde nie verejný rozvod pitnej vody, ale vlastné samostatné zdroje – studne; z uvedeného počtu býva v Čenčiciach cca 60 obyvateľov v r. 2014

Zásobovanie pitnou vodou – navrhovaný stav

V ÚPN-O Jánovce je navrhované zachovanie a akceptovanie doterajšieho spôsobu zásobovania riešeného územia pitnou vodou, existujúceho vodojemu Jánovce a rozvodov pitnej vody v území.

Do ÚPN-O Jánovce je prevzaté pripravené projektové riešenie predĺženia vodovodu do časti Čenčice a vybudovanie vodojemu v časti Čenčice. Do rozvojových lokalít navrhovaných v ÚPN-O Jánovce je navrhované rozšírenie vodovodnej siete pitnej vody v trasách navrhovaných uličných koridorov.

Tiež je navrhované zvýšenie kapacity zdroja vody - rozšírenie akumulácie vody v existujúcom vodojeme Jánovce **o 100 m³ v návrhovom období**, a o ďalších **75 m³ vo výhľadovom období** ÚPN-O – na základe nápočtu potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality v oboch variantoch konceptu ÚPN-O pre návrhové aj výhľadové obdobie ÚPN-O (*pozri ďalej*).

Kapacita pripravovaného vodojemu Čenčice (50m³) bude postačovať pre návrhové aj výhľadové obdobie ÚPN-O Jánovce.

KAPACITA VODOJEMOV v riešenom území podľa navrhovaného ÚPN-O Jánovce:

• v návrhovom období (r. 2030)		250 m³	z toho:
○ vodojem Jánovce	200 m³		
○ vodojem Čenčice	50 m³		
• vo výhľadovom období (r. 2040)		325 m³	z toho:
○ vodojem Jánovce	275 m³		
○ vodojem Čenčice	50 m³		

POSÚDENIE KAPACITY ZDROJA VODY a potreba vody pre súčasný počet obyvateľov

počet obyvateľov (k 1.1.2014) **1 487 obyvateľov**, z toho

- Jánovce Machalovce 1427 obyv.
- Čenčice 60 obyv.

posudzované sú obidva vodojemy samostatne (existujúci aj pripravovaný) vzhľadom na nespojitosť zásobovaného územia

VODOJEM JÁNOVCE 100 m³ (existujúci vodojem) – **posúdenie kapacity** pre súčasný počet obyvateľov – Jánovce a Machalovce (1427 obyv.) pri 135l/obyv./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 1\,427 \times 135 = 192\,645 \text{ l/deň} = 192,65 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Max. denná potreba vody $Q_d = 192,65 \times 1,4 = 269,71 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 269,71 \times 1,8 \times 1/24 = 20,23 \text{ m}^3/\text{hod} = 20\,230 \text{ l/hod} = 5,6 \text{ l/s}$

Pri 100% akumulácii vody v existujúcom vodojeme Jánovce (100m³) pokryje jeho objem **len 52% dennej potreby vody** pre súčasný počet obyvateľov **v časti Jánovce a Machalovce**,

Min. kapacita vodojemu pre existujúci počet obyvateľov Jánoviec a Machaloviec zabezpečujúca min. 60% potreby, predstavuje objem $192,65 \times 0,6 = 115,59 \text{ m}^3/\text{deň}$

Existujúca kapacita vodojemu Jánovce nevýhovuje ani potrebe vody pre existujúci počet obyvateľov.

VODOJEM ČENČICE 50m³ stav (pripravovaný vodojem) – **posúdenie kapacity** pre súčasný počet obyvateľov - Čenčice (60 obyv.) pri 135l/obyv./deň:

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 60 \times 135 = 8\,100 \text{ l/deň} = 8,10 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Max. denná potreba vody $Q_d = 8,10 \times 1,4 = 11,34 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11,34 \times 1,8 \times 1/24 = 0,85 \text{ m}^3/\text{hod} = 850 \text{ l/hod} = 0,24 \text{ l/s}$

Pri 100% akumulácii vody v pripravovanom vodojeme Čenčice (50 m³) pokryje jeho objem **6-násobne dennú potrebu vody** pre súčasný počet obyvateľov **v časti Čenčice**

Kapacita pripravovaného vodojemu (50 m³) **6-násobne presahuje potrebu vody súčasného počtu obyvateľov** v časti Čenčice.

SPOLU DENNÁ POTREBA VODY v riešenom území (pre súčasný počet obyvateľov)

Jánovce 192,65 m³/deň
 Čenčice 8,10 m³/deň

200,75 m³/deň denná potreba vody pre súčasný počet obyvateľov

NÁPOČET POTREBY VODY pre navrhované rozvojové lokality (návrhové obdobie r. 2030) – variant „A“

Výpočet potreby vody Podľa smernice č. 684/2006, Vestníka SR

Lokalita „centrum – návrh

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

2 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 160 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

60 x 15 l/osoba.deň = 900 l/deň

Celková potreba vody **2 060 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 2,06 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 2060 \times 2,0 = 4 120 \text{ l/deň} = 4,12 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 4120 \times 1,8 \times 1/24 = 309 \text{ l/hod} = 0,086 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 2060 \times 365 = 751 900 \text{ l/rok} =$ **751,9 m³/rok****Lokalita „Tlohy“ – návrh**

Čl.5

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

80 x 4 x 135 l/osoba.deň = 43 200 l/deň

Celková potreba vody **43 200 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 43,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 43200 \times 2,0 = 86 400 \text{ l/deň} = 86,4 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 86400 \times 1,8 \times 1/24 = 6 480 \text{ l/hod} = 1,8 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 43 200 \times 365 = 15 768 000 \text{ l/rok} =$ **15 768,0 m³/rok****Lokalita „Pod chrástou“ – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

12 x 4 x 135 l/osoba.deň = 6 480 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

22 x 4 x 15 l/osoba.deň = 1 320 l/deň

Celková potreba vody **13 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 13,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 13600 \times 2,0 = 27 200 \text{ l/deň} = 27,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 27200 \times 1,8 \times 1/24 = 2 040 \text{ l/hod} = 0,57 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 13 600 \times 365 = 4 964 000 \text{ l/rok} =$ **4 964,0 m³/rok****Lokalita „Dieliky – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **5 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5600 \times 2,0 = 11200 \text{ l/deň} = 11,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11200 \times 1,8 \times 1/24 = 840 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5 600 \times 365 = 2 044 000 \text{ l/rok} =$ **2 044,0 m³/rok****Lokalita „prieluky v z.ú.“ – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

6 x 4 x 145 l/osoba.deň = 3 480 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

9 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 860 l/deň

Celková potreba vody **8 340 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,34 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8340 \times 2,0 = 16 680 \text{ l/deň} = 16,68 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 16680 \times 1,8 \times 1/24 = 1251 \text{ l/deň} = 0,35 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8 340 \times 365 = 3 044 100 \text{ l/rok} =$ **3 044,1 m³/rok**

Lokalita "severné záhrady" – návrh

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 145 l/osoba.deň = 4 640 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Celková potreba vody **8 960 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,96 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8960 \times 2,0 = 17920 \text{ l/deň} = 17,92 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 17920 \times 1,8 \times 1/24 = 1344 \text{ l/deň} = 0,37 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8 960 \times 365 = 3 270 400 \text{ l/rok} =$ **3 270,4 m³/rok****Lokalita "stredné záhrady" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **5 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5600 \times 2,0 = 11200 \text{ l/deň} = 11,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11200 \times 1,8 \times 1/24 = 840 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5 600 \times 365 = 2 044 000 \text{ l/rok} =$ **2 044,0 m³/rok****Lokalita "južné záhrady" – návrh**

Čl.5

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **2 700 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 2,7 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 2700 \times 2,0 = 5400 \text{ l/deň} = 5,4 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 5400 \times 1,8 \times 1/24 = 405 \text{ l/deň} = 0,11 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 2 700 \times 365 = 985 500 \text{ l/rok} =$ **985,5 m³/rok****Lokalita "pri potoku" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

52 x 15 l/osoba.deň = 780 l/deň

III.e/ kropenie ihrísk

24x(4700 x 1,2 m²/l/1 kropenie) /365= 380 l/deňCelková potreba vody **8 380 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,38 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8380 \times 2,0 = 16760 \text{ l/deň} = 16,76 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 16760 \times 1,8 \times 1/24 = 1257 \text{ l/deň} = 0,35 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8380 \times 365 = 3 058 700 \text{ l/rok} =$ **3 058,7 m³/rok****Lokalita "východ" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 145 l/osoba.deň = 4 640 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

12 x 4 x 135 l/osoba.deň = 6 480 l/deň

Príloha č. 1

IV b/ Zábava, rekreácia

200 x 5 l/osoba.deň = 1 000 l/deň

Celková potreba vody **12 120 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 12,128 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 12120 \times 2,0 = 24240 \text{ l/deň} = 24,24 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 24240 \times 1,8 \times 1/24 = 1818 \text{ l/deň} = 0,51 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 12120 \times 365 = 4 423 800 \text{ l/rok} =$ **4 423,8 m³/rok**

Lokalita "Kamenný lom" – návrh

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 145 l/osoba.deň = 8 700 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

27 x 4 x 135 l/osoba.deň = 14 580 l/deň

Čl.8

5b/ Špecif. potreba vody pre podniky so špinavými prevádzkami

80 x 120 l/osoba.deň = 9 600 l/deň

Celková potreba vody **32 880 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 32,88 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 32880 \times 2,0 = 65\,760 \text{ l/deň} = 65,76 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 65\,760 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,932 \text{ l/deň} = 1,37 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 32\,880 \times 365 = 12\,001\,200 \text{ l/rok} = \mathbf{12\,001,2 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - západ" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

20 x 4 x 145 l/osoba.deň = 11 600 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

28 x 4 x 135 l/osoba.deň = 15 120 l/deň

Celková potreba vody **26 720 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 26,72 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 26\,720 \times 2,0 = 53\,440 \text{ l/deň} = 53,44 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 53\,440 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,008 \text{ l/deň} = 1,11 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 26\,720 \times 365 = 9\,752\,800 \text{ l/rok} = \mathbf{9\,752,8 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - sever" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Čl.6

Celková potreba vody **7 220 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 7,22 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 7\,220 \times 2,0 = 14\,440 \text{ l/deň} = 14,44 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 14\,440 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,083 \text{ l/deň} = 0,3 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 7\,220 \times 365 = 2\,635\,300 \text{ l/rok} = \mathbf{2\,635,3 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - východ" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

13 x 4 x 135 l/osoba.deň = 7 020 l/deň

Celková potreba vody **12 820 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 12,82 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 12\,820 \times 2,0 = 25\,640 \text{ l/deň} = 26,64 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 25\,640 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,923 \text{ l/deň} = 0,53 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 12\,820 \times 365 = 4\,679\,300 \text{ l/rok} = \mathbf{4\,679,3 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - juh" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

3 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 740 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

250 x 15 l/osoba.deň = 3 750 l/deň

Príloha č. 1

III.e/ kropenie ihrísk

24 x (1600 x 1,2 m²/1 kropenie) /365= 130 l/deňCelková potreba vody **5 620 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,62 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5\,620 \times 2,0 = 11\,240 \text{ l/deň} = 11,24 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11\,240 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,517 \text{ l/deň} = 0,42 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5\,620 \times 365 = 2\,051\,300 \text{ l/rok} = \mathbf{2\,051,3 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Pre rozvoj územia navrhovaný
v ÚPN-O Jánovce vo variante „A“ v návrhovom období je potrebný nasledovný nárast potreby vody v území:

BILANCIA POTREBY VODY - (ročná potreba vody) VARIANT „A“	71 474,30 m³/rok
---	------------------------------------

Lokalita „centrum“	751,90 m ³ /rok
Lokalita „Tlohy“	15 768,00 m ³ /rok
Lokalita „Pod chrašťou“	4 964,00 m ³ /rok
Lokalita „Dieliky“	2 044,00 m ³ /rok
Lokalita „prieluky v z.ú.“	3 044,10 m ³ /rok
Lokalita „severné záhrady“	3 270,40 m ³ /rok
Lokalita „stredné záhrady“	2 044,00 m ³ /rok
Lokalita „južné záhrady“	985,50 m ³ /rok
Lokalita „pri potoku“	3 058,70 m ³ /rok
Lokalita „východ“	4 423,80 m ³ /rok
Lokalita „Kamenný lom“	12 001,20 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –západ“	9 752,80 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –sever“	2 635,30 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –východ“	4 679,30 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –juh“	2 051,30 m ³ /rok

nárast potreby vody v návrhovom období podľa variantu „A“:	71 474,30m³/rok, t.j. 195,82 m³/deň
existujúca potreba vody	200,75 m³/deň
spolu potreba vody v návrhovom období	396,57 m³/deň

NAVRHOVANÁ KAPACITA VODOJEMOV v riešenom území v návrhovom období

vodajem Jánovce	200 m ³
vodajem Čenčice	50 m ³
spolu	250 m³

Pri 100% akumulácii vody bude navrhovaná kapacita vodojemov v riešenom území (250 m³) **pokrývať 63% dennej potreby vody** v riešenom území pre predpokladaný rozvoj v návrhovom období

Min. kapacita vodojemu pre predpokladaný rozvoj v riešenom území v návrhovom období zabezpečujúca 60% potreby, predstavuje objem $369,57 \times 0,6 = 237,94 \text{ m}^3/\text{deň}$

NÁPOČET POTREBY VODY pre výhľadové rozvojové lokality (výhľadové obdobie r.2040) – variant „A“**Lokalita „Tlohy“ – výhľad**

Čl.5

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

45 x 4 x 135 l/osoba.deň = 24 300 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

80 x 4 x 15 l/osoba.deň = 4 800 l/deň

III.e/ kropenie ihrísk

24x(2110 x 1,2 m²/1 kropenie) /365= 170 l/deňCelková potreba vody **29 270 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 29,27 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 29\,270 \times 2,0 = 58\,540 \text{ l/deň} = 58,54 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 58\,540 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,390,5 \text{ l/hod} = 1,22 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 29\,270 \times 365 = 10\,683\,550 \text{ l/rok} = \mathbf{10\,683,55 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „Pod chrašťou“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

13 x 4 x 135 l/osoba.deň = 7 020 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

92 x 15 l/osoba.deň = 1 380 l/deň

Celková potreba vody **14 200 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 14,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 14\,200 \times 2,0 = 28\,400 \text{ l/deň} = 28,4 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 28\,400 \times 1,8 \times 1/24 = 2\,130 \text{ l/hod} = 0,59 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 14\,200 \times 365 = 5\,183\,000 \text{ l/rok} = \mathbf{5\,183,0 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „Dieliky“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

3 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 740 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

3 x 4 x 135 l/osoba.deň = 1 620 l/deň

Celková potreba vody **3 360 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 3,36 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 3\,360 \times 2,0 = 6\,720 \text{ l/deň} = 6,72 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 6\,720 \times 1,8 \times 1/24 = 504 \text{ l/deň} = 0,14 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 3\,360 \times 365 = 1\,226\,400 \text{ l/rok} = \mathbf{1\,226,4 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „južné záhrady“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 135 l/osoba.deň = 8 100 l/deň

Celková potreba vody **13 900 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 13,9 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 13\,900 \times 2,0 = 27\,800 \text{ l/deň} = 27,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 27\,800 \times 1,8 \times 1/24 = 2\,085 \text{ l/deň} = 0,58 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 13\,900 \times 365 = 5\,073\,500 \text{ l/rok} = \mathbf{5\,073,5 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „západ“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 145 l/osoba.deň = 4 640 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Celková potreba vody **8 960 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,96 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8\,960 \times 2,0 = 17\,920 \text{ l/deň} = 17,92 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 17\,920 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,344 \text{ l/deň} = 0,37 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8\,960 \times 365 = 3\,270\,400 \text{ l/rok} = \mathbf{3\,270,4 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Lokalita „východ“ – výhľad

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **5 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5600 \times 2,0 = 11200 \text{ l/deň} = 11,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11200 \times 1,8 \times 1/24 = 840 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5600 \times 365 = 2\,044\,000 \text{ l/rok} =$ **2 044,0 m³/rok****Lokalita „Pod Hradiskom“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

40 x 4 x 145 l/osoba.deň = 23 200 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

57 x 4 x 135 l/osoba.deň = 30 780 l/deň

Príloha č. 1

III.e/ kropenie ihrísk

24x(2300 x 1,2 m²/1 kropenie) /365= 190 l/deňCelková potreba vody **54 170 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 54,17 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 54\,170 \times 2,0 = 108\,340 \text{ l/deň} = 108,34 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 108\,340 \times 1,8 \times 1/24 = 8\,125,5 \text{ l/deň} = 2,26 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 54\,170 \times 365 = 19\,772\,050 \text{ l/rok} =$ **19 772,05 m³/rok****Lokalita „Kamenný lom“ – výhľad**

Čl.8

5b/ Špecif. potreba vody pre podniky so špinavými prevádzkami

80 x 120 l/osoba.deň = 9 600 l/deň

Celková potreba vody **9 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 9,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 9600 \times 2,0 = 19\,200 \text{ l/deň} = 19,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 19\,200 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,440 \text{ l/deň} = 0,4 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 9\,600 \times 365 = 3\,504\,000 \text{ l/rok} =$ **3 504,0 m³/rok**

Pre rozvoj územia navrhovaný vo výhľadovom období (r.2040)

v ÚPN-O Jánovce vo variante „A“ je potrebný nasledovný nárast potreby vody v území:

BILANCIA POTREBY VODY - (ročná potreba vody) VARIANT „A“ – výhľad 50 756,90 m³/rok

Lokalita „Tlohy“	10 683,55 m³/rok
Lokalita „Pod chraťou“	5 183,00 m³/rok
Lokalita „Dieliky“	1 226,40 m³/rok
Lokalita „južné záhrady“	5 073,50 m³/rok
Lokalita „západ“	3 270,40 m³/rok
Lokalita „východ“	2 044,00 m³/rok
Lokalita „Pod Hradiskom“	19 772,05 m³/rok
Lokalita „Kamenný lom“	3 504,00 m³/rok

nárast potreby vody v návrhovom období podľa variantu „A“: 71 474,30m³/rok, t.j. 195,82 m³/deňnárast potreby vody vo výhľadovom období podľa variantu „A“: 50 756,90 m³/rok, t.j. 139,06 m³/deňexistujúca potreba vody 200,75 m³/deň**spolu (celkom) 535,63 m³/deň****NAVRHOVANÁ KAPACITA VODOJEMOV v riešenom území vo výhľadovom období**vodojem Jánovce 275 m³vodojem Čenčice 50 m³**spolu 325 m³****Pri 100% akumulácii vody bude navrhovaná kapacita vodojemov v riešenom území (325 m³) pokrývať 61% dennej potreby vody v riešenom území vo výhľadovom období**Min. kapacita vodojemu pre predpokladaný počet obyvateľov v riešenom území vo výhľadovom období zabezpečujúca 60% potreby, predstavuje objem 535,63 x 0,6 = **321,38 m³/deň**

NÁPOČET POTREBY VODY pre navrhované rozvojové lokality (návrhové obdobie r. 2030) – variant „B“

Výpočet potreby vody Podľa smernice č. 684/2006, Vestníka SR

Lokality „centrum – návrh

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

2 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 160 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

60 x 15 l/osoba.deň = 900 l/deň

Celková potreba vody **2 060 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 2,06 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 2060 \times 2,0 = 4 120 \text{ l/deň} = 4,12 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 4120 \times 1,8 \times 1/24 = 309 \text{ l/hod} = 0,086 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 2060 \times 365 = 751 900 \text{ l/rok} =$ **751,9 m³/rok****Lokality „Tlohy“ – návrh**

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

80 x 4 x 135 l/osoba.deň = 43 200 l/deň

Celková potreba vody **43 200 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 43,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 43200 \times 2,0 = 86 400 \text{ l/deň} = 86,4 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 86400 \times 1,8 \times 1/24 = 6 480 \text{ l/hod} = 1,8 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 43 200 \times 365 = 15 768 000 \text{ l/rok} =$ **15 768,0 m³/rok****Lokality „Pod chrast'ou“ – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

18 x 4 x 135 l/osoba.deň = 9 720 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

22 x 4 x 15 l/osoba.deň = 1 320 l/deň

Celková potreba vody **16 840 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 16,84 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 16 840 \times 2,0 = 33 680 \text{ l/deň} = 33,68 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 33 680 \times 1,8 \times 1/24 = 2 526 \text{ l/hod} = 0,7 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 16 840 \times 365 = 6 146 600 \text{ l/rok} =$ **6 146,6 m³/rok****Lokalita „Dieliky – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Celková potreba vody **7 220 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 7,22 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 7 220 \times 2,0 = 14 440 \text{ l/deň} = 14,44 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 14 440 \times 1,8 \times 1/24 = 1 083 \text{ l/deň} = 0,3 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 7 220 \times 365 = 2 635 300 \text{ l/rok} =$ **2 635,3 m³/rok****Lokalita „prieluky v z.ú.“ – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

6 x 4 x 145 l/osoba.deň = 3 480 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

9 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 860 l/deň

Celková potreba vody **8 340 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,34 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8340 \times 2,0 = 16 680 \text{ l/deň} = 16,68 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 16680 \times 1,8 \times 1/24 = 1251 \text{ l/deň} = 0,35 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8 340 \times 365 = 3 044 100 \text{ l/rok} =$ **3 044,1 m³/rok**

Lokalita “severné záhrady” – návrh

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 145 l/osoba.deň = 4 640 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Celková potreba vody **8 960 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 8,96 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 8960 \times 2,0 = 17920 \text{ l/deň} = 17,92 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 17920 \times 1,8 \times 1/24 = 1344 \text{ l/deň} = 0,37 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 8\,960 \times 365 = 3\,270\,400 \text{ l/rok} =$ **3 270,4 m³/rok****Lokalita “stredné záhrady” – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **5 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5600 \times 2,0 = 11200 \text{ l/deň} = 11,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11200 \times 1,8 \times 1/24 = 840 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5\,600 \times 365 = 2\,044\,000 \text{ l/rok} =$ **2 044,0 m³/rok****Lokalita “južné záhrady” – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 135 l/osoba.deň = 8 100 l/deň

Celková potreba vody **13 900 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 13,9 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 13900 \times 2,0 = 27\,800 \text{ l/deň} = 27,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 27800 \times 1,8 \times 1/24 = 2085 \text{ l/deň} = 0,58 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 13\,900 \times 365 = 5\,073\,500 \text{ l/rok} =$ **5 073,5 m³/rok****Lokalita “pri potoku” – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 135 l/osoba.deň = 8 100 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

100 x 15 l/osoba.deň = 1 500 l/deň

III.e/ kropenie ihrísk

24x(7290 x 1,2 m²/l/1 kropenie) /365= 580 l/deňCelková potreba vody **15 980 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 15,98 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 15\,980 \times 2,0 = 31\,960 \text{ l/deň} = 31,96 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 31\,960 \times 1,8 \times 1/24 = 2\,397 \text{ l/deň} = 0,67 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 15\,980 \times 365 = 5\,832\,700 \text{ l/rok} =$ **5 832,7 m³/rok****Lokalita “východ” – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 145 l/osoba.deň = 4 640 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

12 x 4 x 135 l/osoba.deň = 6 480 l/deň

Celková potreba vody **11 120 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 11,12 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 11\,120 \times 2,0 = 22\,240 \text{ l/deň} = 22,24 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 22\,240 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,668 \text{ l/deň} = 0,46 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 11\,120 \times 365 = 4\,058\,800 \text{ l/rok} =$ **4 058,8 m³/rok**

Lokalita "Kamenný lom" – návrh

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

120 x 15 l/osoba.deň = 1 800 l/deň

Čl.8

5b/ Špecif. potreba vody pre podniky so špinavými prevádzkami

80 x 120 l/osoba.deň = 9 600 l/deň

Celková potreba vody **11 400 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 11,4 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 11\,400 \times 2,0 = 22\,800 \text{ l/deň} = 22,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 22\,800 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,710 \text{ l/deň} = 0,48 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 11\,400 \times 365 = 4\,161\,000 \text{ l/rok} = \mathbf{4\,161,0 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - západ" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

20 x 4 x 145 l/osoba.deň = 11 600 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

28 x 4 x 135 l/osoba.deň = 15 120 l/deň

Príloha č. 1

III.e/ krozenie ihrísk

24x(2150 x 1,2 m²/1 krozenie) /365= 170 l/deňCelková potreba vody **26 890 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 26,89 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 26\,890 \times 2,0 = 53\,780 \text{ l/deň} = 53,78 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 53\,780 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,033,5 \text{ l/deň} = 1,12 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 26\,890 \times 365 = 9\,814\,850 \text{ l/rok} = \mathbf{9\,814,85 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - sever" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

8 x 4 x 135 l/osoba.deň = 4 320 l/deň

Celková potreba vody **7 220 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 7,22 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 7\,220 \times 2,0 = 14\,440 \text{ l/deň} = 14,44 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 14\,440 \times 1,8 \times 1/24 = 1\,083 \text{ l/deň} = 0,3 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 7\,220 \times 365 = 2\,635\,300 \text{ l/rok} = \mathbf{2\,635,3 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - východ" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 135 l/osoba.deň = 8 100 l/deň

Celková potreba vody **13 900 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 13,9 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 13\,900 \times 2,0 = 27\,800 \text{ l/deň} = 27,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 27\,800 \times 1,8 \times 1/24 = 2\,085 \text{ l/deň} = 0,58 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 13\,900 \times 365 = 5\,073\,500 \text{ l/rok} = \mathbf{5\,073,5 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita "Čenčice - juh" – návrh**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

3 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 740 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

150 x 15 l/osoba.deň = 2 250 l/deň

Celková potreba vody **3 990 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 3,99 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 3\,990 \times 2,0 = 7\,980 \text{ l/deň} = 7,98 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 7\,980 \times 1,8 \times 1/24 = 598,5 \text{ l/deň} = 0,17 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 3\,990 \times 365 = 1\,456\,350 \text{ l/rok} = \mathbf{1\,456,35 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Pre rozvoj územia navrhovaný
v ÚPN-O Jánovce vo variante „B“ je potrebný nasledovný nárast potreby vody v území:

BILANCIA POTREBY VODY - (ročná potreba vody) VARIANT „B“ - NÁVRH **69 131,00 m³/rok**

Lokalita „centrum“	751,90 m ³ /rok
Lokalita „Tlohy“	15 768,00 m ³ /rok
Lokalita „Pod chrašťou“	6 146,60 m ³ /rok
Lokalita „Dieliky“	2 635,30 m ³ /rok
Lokalita „prieluky v z.ú.“	3 044,10 m ³ /rok
Lokalita „severné záhrady“	3 270,40 m ³ /rok
Lokalita „stredné záhrady“	2 044,00 m ³ /rok
Lokalita „južné záhrady“	5 073,50 m ³ /rok
Lokalita „pri potoku“	5 832,70 m ³ /rok
Lokalita „východ“	4 058,80 m ³ /rok
Lokalita „Kamenný lom“	4 161,00 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –západ“	9 814,85 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –sever“	2 635,30 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –východ“	5 073,50 m ³ /rok
Lokalita „Čenčice –juh“	1 456,35 m ³ /rok

nárast potreby vody v návrhovom období podľa „B“:	69 131,00 m ³ /rok, t.j.	189,40 m ³ /deň
existujúca potreba vody		200,75 m ³ /deň
spolu potreba vody v návrhovom období		390,15 m³/deň

NAVRHOVANÁ KAPACITA VODOJEMOV v riešenom území v návrhovom období

vodajem Jánovce	200 m ³
vodajem Čenčice	50 m ³
spolu	250 m³

Pri 100% akumulácii vody bude navrhovaná kapacita vodojemov v riešenom území (250 m³) **pokrývať 64% dennej potreby vody** v riešenom území pre predpokladaný rozvoj v návrhovom období

Min. kapacita vodojemu pre predpokladaný rozvoj v riešenom území v návrhovom období zabezpečujúca 60% potreby, predstavuje objem $390,15 \times 0,6 = 234,09 \text{ m}^3/\text{deň}$

NÁPOČET POTREBY VODY pre výhľadové rozvojové lokality (výhľadové obdobie r.2040) – variant „B“**Lokalita „Tlohy“ – výhľad**

Čl.5

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

45 x 4 x 135 l/osoba.deň = 24 300 l/deň

Čl.6

2b/ Špecif. Potreba vody pre základnú vybavenosť od 1001 do 5000 obyvateľov

80 x 4 x 15 l/osoba.deň = 4 800 l/deň

III.e/ kropenie ihrísk

24x(2110 x 1,2 m²/1 kropenie) /365= 170 l/deňCelková potreba vody **29 270 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 29,27 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 29 270 \times 2,0 = 58 540 \text{ l/deň} = 58,54 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 58 540 \times 1,8 \times 1/24 = 4 390,5 \text{ l/hod} = 1,22 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 29 270 \times 365 = 10 683 550 \text{ l/rok} = \mathbf{10 683,55 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „Pod chrašťou“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

19 x 4 x 135 l/osoba.deň = 10 260 l/deň

Celková potreba vody **16 060 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 16,06 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 16 060 \times 2,0 = 32 120 \text{ l/deň} = 32,12 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 32 120 \times 1,8 \times 1/24 = 2 409 \text{ l/hod} = 0,67 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 16 060 \times 365 = 5 861 900 \text{ l/rok} = \mathbf{5 861,9 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „stredné záhrady“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

10 x 4 x 145 l/osoba.deň = 5 800 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 135 l/osoba.deň = 8 100 l/deň

Celková potreba vody **13 900 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 13,9 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 13 900 \times 2,0 = 27 800 \text{ l/deň} = 27,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 27 800 \times 1,8 \times 1/24 = 2 085 \text{ l/deň} = 0,58 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 13 900 \times 365 = 5 073 500 \text{ l/rok} = \mathbf{5 073,5 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „západ“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

3 x 4 x 145 l/osoba.deň = 1 740 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

4 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 160 l/deň

Celková potreba vody **3 900 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 3,9 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 3 900 \times 2,0 = 7 800 \text{ l/deň} = 7,8 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 7 800 \times 1,8 \times 1/24 = 585 \text{ l/deň} = 0,16 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 3 900 \times 365 = 1 423 500 \text{ l/rok} = \mathbf{1 423,5 \text{ m}^3/\text{rok}}$ **Lokalita „východ“ – výhľad**

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 145 l/osoba.deň = 2 900 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

5 x 4 x 135 l/osoba.deň = 2 700 l/deň

Celková potreba vody **5 600 l/deň**Priemerná potreba vody $Q_p = 5,6 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 5 600 \times 2,0 = 11 200 \text{ l/deň} = 11,2 \text{ m}^3/\text{deň}$ Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 11 200 \times 1,8 \times 1/24 = 840 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$ Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 5 600 \times 365 = 2 044 000 \text{ l/rok} = \mathbf{2 044,0 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Lokalita „Pod Hradiskom“ – výhľad

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

20 x 4 x 145 l/osoba.deň = 11 600 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

30 x 4 x 135 l/osoba.deň = 16 200 l/deň

Príloha č. 1

III.e/ kropenie ihrísk

24x(1500 x 1,2 m²/1 kropenie) /365= 120 l/deň

Celková potreba vody **27 920 l/deň**

Priemerná potreba vody $Q_p = 27,92 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 27\,920 \times 2,0 = 55\,840 \text{ l/deň} = 55,84 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 55\,840 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,188 \text{ l/deň} = 1,16 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 27\,920 \times 365 = 10\,190\,800 \text{ l/rok} = \mathbf{10\,190,8 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Lokalita „Kamenný lom“ – výhľad

Čl.5

2a/ byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou vody a vaňovým kúpeľom

15 x 4 x 145 l/osoba.deň = 8 700 l/deň

2b/ byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

24 x 4 x 135 l/osoba.deň = 12 960 l/deň

Čl.8

5b/ Špecif. potreba vody pre podniky so špinavými prevádzkami

80 x 120 l/osoba.deň = 9 600 l/deň

Celková potreba vody **31 260 l/deň**

Priemerná potreba vody $Q_p = 31,26 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 31\,260 \times 2,0 = 62\,520 \text{ l/deň} = 62,52 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_d \times k_h = 62\,520 \times 1,8 \times 1/24 = 4\,689 \text{ l/deň} = 1,3 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 31\,260 \times 365 = 11\,409\,900 \text{ l/rok} = \mathbf{11\,406,9 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Pre rozvoj územia navrhovaný vo výhľadovom období (r.2040)

v ÚPN-O Jánovce vo variante „B“ je potrebný nasledovný nárast potreby vody v území:

BILANCIA POTREBY VODY - (ročná potreba vody) VARIANT „B“ – výhľad **46 684,15 m³/rok**

Lokalita „Tlohy“	10 683,55 m³/rok
Lokalita „Pod chrašťou“	5 861,90 m³/rok
Lokalita „stredné záhrady“	5 073,50 m³/rok
Lokalita „západ“	1 423,50 m³/rok
Lokalita „východ“	2 044,00 m³/rok
Lokalita „Pod Hradiskom“	10 190,80 m³/rok
Lokalita „Kamenný lom“	11 406,90 m³/rok

nárast potreby vody v návrhovom období podľa variantu „B“: **69 131,00 m³/rok, t.j. 189,40 m³/deň**

nárast potreby vody vo výhľadovom období podľa variantu „B“: **46 684,15 m³/rok, t.j. 127,90 m³/deň**

existujúca potreba vody **200,75 m³/deň**

spolu (celkom) **518,05 m³/deň**

NAVRHOVANÁ KAPACITA VODOJEMOV v riešenom území vo výhľadovom období

vodojem Jánovce 275 m³

vodojem Čenčice 50 m³

spolu 325 m³

Pri 100% akumulácii vody bude navrhovaná kapacita vodojemov v riešenom území (325 m³) **pokrývať 63% dennej potreby vody** v riešenom území vo výhľadovom období

Min. kapacita vodojemu pre predpokladaný počet obyvateľov v riešenom území vo výhľadovom období zabezpečujúca 60% potreby, predstavuje objem $518,05 \times 0,6 = \mathbf{310,83 \text{ m}^3/\text{deň}}$

Kanalizácia a ČOV – existujúci stav

V riešenom území má splaškovú kanalizáciu vybudovanú len časť Jánovce a Machalovce. Časť Čenčice nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu a splaškové vody sú zachytávané do žump a ČOV vybudovaných pri jednotlivých obytných objektoch. Dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú napojené do povrchových rigolov prípadne sú vyústené na terén.

Vybudovaná verejná kanalizačná sieť v časti Jánovce a Machalovce je zaústená do ČOV.

Vetvy kanalizačnej siete a jej prípojky sú vedené po verejných priestoroch a uliciach obce Jánovce, v niektorých polohách aj po súkromných pozemkoch existujúcej obytnej zástavby. Vetvy kanalizačnej siete sú zrealizované z PVC rúr DN 300 mm, do ktorých sú zaústené prípojky z PVC rúr DN 150 mm. Na jednotlivých vetvách sú vybudované revízne prefabrikované šachty. Pod štátnou cestou je zrealizovaný pretlak s oceľovou chráničkou DN 530 mm. Pod miestnou komunikáciou je osadená oceľová chránička DN 530 mm.

Zrealizovaná kanalizačná sieť v obci Jánovce je zakreslená do výkresu orientačne – podľa poskytnutých podkladov z obce (obec nemá porealizačné zameranie).

Obec má spracovanú dokumentáciu na riešenie kanalizácie vetva „D“ Jánovce – Čenčice s vydaným územným rozhodnutím, ktorá rieši odkanalizovanie splaškových vôd zo štyroch samostatných domových čistiarní odpadových vôd a spoločným potrubím sa zaústia do recipientu – Čenčického potoka. Ide o riešenie odtoku domových ČOV zaústených do podmoku, čo v jarňách mesiacoch spôsobuje problematické fungovanie z dôvodu vysokej hladiny spodnej vody; ide však o riešenie odkanalizovania len štyroch obytných objektov (z hľadiska riešeného územia v ÚPN-O ide o zanedbateľný počet).

Obec má spracovanú dokumentáciu pre územné konanie pre stavbu: „Nájomné bytové domy nižšieho štandardu v obci Jánovce“, v rámci ktorej je navrhovaná ČOV s kapacitou 500 EO v lokalite „Tlohy“ - ktorá je prevzatá do konceptu ÚPN-O v oboch variantoch.

EXISTUJÚCA ČOV Jánovce

Existujúca ČOV s kapacitou 1100 EO sa nachádza v juhovýchodnej časti riešeného územia a je v správe f. EKO SERVIS. Ide o biologickú čističku odpadových vôd typu OXICLAR, z ktorej sú prečistené odpadové vody vypúšťané do povrchových vôd – vodného toku Sihot', č. hydrologického poradia 4 32-01-040, v rkm 4,00.

Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd – výust č.1 (podľa povolenia platného do 31.07.2025)

$Q_{\text{priem}} = 2,20 \text{ l.s}^{-1}$, $190,00 \text{ m}^3.\text{d}^{-1}$, $69\,350 \text{ m}^3/\text{rok}$
 $Q_{\text{max}} = 6,60 \text{ l.s}^{-1}$

Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd

(podľa povolenia vydaného OÚ Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie, platného do 31.07.2025)

Ukazovateľ znečistenia	Koncové hodnoty mg.l^{-1}		Bilančné hodnoty kg.d^{-1}	Bilančné hodnoty t.rok^{-1}
	(p)	(m)		
BSK ₅	13	50	2,50	0,90
CHSK	60	100	11,40	4,20
NL	30	50	5,70	2,10

Namerané hodnoty - množstvo vyčistenej odpadovej vody

(podľa Protokolu z kontroly ČOV, platného do 31.07.2025)

PRIETOK	$Q_{(\text{mesiac})}$ $\text{m}^3.\text{mesiac}^{-1}$	$Q_{\text{okamžitý}}$ l.s^{-1}	$Q_{\text{sumár}}$ m^3
	-	-	13 299

Namerané hodnoty – výsledky rozboru odpadovej vody na vstupe a odtoku z ČOV

(podľa Protokolu z kontroly ČOV, platného do 31.07.2025)

parameter	pH	CHSK mg.l^{-1}	BSK ₅ mg.l^{-1}	NL mg.l^{-1}	N-NH ₄ mg.l^{-1}
Prítok	-	201	118,5	84	10,25
Odtok	-	11	2,6	<5	0,46
LIMIT		60/100	13/50	30/50	

PRIPRAVOVANÁ ČOV s kapacitou 500 EO je navrhovaná ako súčasť stavby: „Nájomné byty nižšieho štandardu v obci Jánovce“ v lokalite „Tlohy“ pre ktorú má obec spracovanú projektovú dokumentáciu pre územné konanie.

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRE NAVRHOVANEJ KAPACITY ČOV (TLOHY)

ukazovateľ	Jednotka a rozmer	Projekt
Q ₂₄	m ³ .d ⁻¹	75
	m ³ .h ⁻¹	3,125
	l.s ⁻¹	0,87
Q _{max}	m ³ .h ⁻¹	12,19
	l.s ⁻¹	3,39
Počet EO		500
BSK ₅	kg.d ⁻¹	30
T min.	°C	10
T max.	°C	20
ŠPS	Kg.kg ⁻¹ .d ⁻¹	0,833
Koncentrácia kalu	X kg.m ³	5
Návrhový vek kalu	A dni	25

ZNEČISTENIE

	BSK ₅		CHSKC _r		NL		N _{celk}		P _{celk}	
	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹
EO=500	48	400	86,4	720	41	365	-	-	-	-

Kanalizácia a ČOV – navrhovaný stav

V ÚPN-O Jánovce je akceptovaná existujúca ČOV a prevzaté riešenie pripravovanej ČOV v lokalite „Tlohy“ v zmysle spracovanej dokumentácie pre stavbu „Nájomné byty nižšieho štandardu v obci Jánovce“.

Existujúce obytné územia, ako aj navrhované rozvojové lokality vytvárajú v riešenom území nespojitú územie, ktoré je v ÚPN-O – aj vzhľadom na moduláciu terénu - navrhované odkanalizovať do troch na sebe nezávislých ČOV rozmiestnených v riešenom území. Pre potreby dimenzovania jednotlivých ČOV a predpokladaného množstva vypúšťaných odpadových vôd vychádzame z nasledovného predpokladaného nárastu obyvateľov a jeho rozloženia v riešenom území:

počet obyvateľov (k 1.1.2014) 1 487 obyvateľov, z toho

- Jánovce Machalovce 1427 obyv.
- Tlohy 0 obyv.
- Čenčice 60 obyv.

predpokladaný počet obyvateľov (k návrhovému roku 2030): 2 150 obyvateľov, z toho:

- Jánovce a Machalovce 1 418 obyv.
- Tlohy 320 obyv.
- Čenčice 88 bj x 4 = 352 obyv. nárast +60= 412 obyv.

predpokladaný počet obyvateľov (k výhľadovému roku 2040): 2 750 obyvateľov, z toho:

- Jánovce a Machalovce 1 838 obyv.
- Tlohy 500
- Čenčice nárast 0 obyvateľov 412 obyv.

Pre predpokladaný počet obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období územného plánu a z toho vyplývajúce predpokladané množstvo vypúšťaných splaškových vôd je v ÚPN-O navrhované:

- navýšenie kapacity existujúcej ČOV Jánovce, t.j. navrhovaná kapacita
- prevzaté riešenie a kapacita pripravovanej ČOV v lokalite Tlohy, t.j. nová
- navrhovaná nová ČOV v lokalite Čenčice, t.j. nová

ČOV Jánovce 1 900 EO
ČOV Tlohy 500 EO
ČOV Čenčice 300 EO

ČOV Jánovce 1 900 EO, recipient - vodný tok Sihot'

Navrhované je rozšírenie existujúcej kapacity ČOV (1100 EO) o ďalších 800 EO, v doterajšej polohe areálu ČOV. Vypúšťanie prečistených odpadových vôd bude naďalej do povrchových vôd vodného toku Sihot' (č. hydrologického poradia 4 32-01-040, v rkm 4,00). Pre rozšírenie kapacity je v ÚPN-O navrhnuté zväčšenie areálu existujúcej ČOV.

PREDPOKLADANÉ množstvo vypúšťaných splaškových vôd v ČOV Jánovce

Predpokladaný počet pripojených obyvateľov 100%	Predpokladaný počet obyvateľov v návrhovom období (r. 2030)	Predpokladaný počet obyvateľov vo výhľadovom období (r. 2040)
	1 418	1 838
Spotreba vody na 1 obyvateľa	150 l.d ⁻¹	
Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd l.d ⁻¹	212 700	275 700
m³.d⁻¹	212,70	275,70

PREDPOKLADANÉ ZNEČISTENIE

	BSK ₅		CHSKC _r		NL		N _{celk}		P _{celk}	
	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹
EO=1900	182,4	400	328,3	720	155,8	365	-	-	-	-

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu (zvýšenej kapacity ČOV 800 EO)

PPK: **37,90 kg/deň**

PPK 4%: **0,95 m³/deň**

po odvodnení 21,5%: **64,35 m³/rok**

ČOV Tlohy 500 EO, recipient – bezmenný ľavostranný prítok vodného toku Sihot'

Navrhovaná je nová ČOV v lokalite Tlohy s navrhovanou výstavbou bytových domov. Odvod prečistenej vody je navrhovaný prepacom pozdĺž trasy existujúcej poľnej cesty, južným smerom, do povrchových vôd vodného toku miestneho potoka – bezmenného ľavostranného prítoku vodného toku Sihot' (cca v polohe existujúceho areálu PD Jánovce).

PREDPOKLADANÉ množstvo vypúšťaných splaškových vôd v ČOV Tlohy

Predpokladaný počet pripojených obyvateľov 100%	Predpokladaný počet obyvateľov v návrhovom období (r. 2030)	Predpokladaný počet obyvateľov vo výhľadovom období (r. 2040)
	320	500
Spotreba vody na 1 obyvateľa	150 l.d ⁻¹	
Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd l.d ⁻¹	48 000	75 000
m ³ .d ⁻¹	48,00	75,00

PREDPOKLADANÉ ZNEČISTENIE

	BSK ₅		CHSKC _r		NL		N _{celk}		P _{celk}	
	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹
EO=500	48	400	86,4	720	41	365	-	-	-	-

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu

PPK: **23,69 kg/deň**

PPK 4%: **0,59 m³/deň**

po odvodnení 21,5%: **40,22 m³/rok**

ČOV Čenčice 300 EO, recipient - vodný tok Čenčický potok

Navrhovaná je nová ČOV na juhozápadnom okraji miestnej časti Čenčice, ktorá je v súčasnosti bez verejnej splaškovej kanalizácie. Odvod prečistenej vody je navrhovaný do povrchových vôd vodného toku Čenčický potok, južne od navrhovaného areálu občianskej vybavenosti (cca juhovýchodne od existujúceho cintorína). Predpokladá sa, že časť existujúcej zástavby bude mať naďalej splaškovú kanalizáciu zaústenú do vlastnej žumpy resp. vlastnej malej ČOV.

PREDPOKLADANÉ množstvo vypúšťaných splaškových vôd v ČOV Čenčice

Predpokladaný počet pripojených obyvateľov 72%	Predpokladaný počet obyvateľov v návrhovom období (r. 2030)/počet pripojených obyv.	Predpokladaný počet obyvateľov vo výhľadovom období (r. 2040)/počet pripojených obyv.
	412/300	412/300
Spotreba vody na 1 obyvateľa	150 l.d ⁻¹	
Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd l.d ⁻¹	45 000	45 000
m ³ .d ⁻¹	45,00	45,00

PREDPOKLADANÉ ZNEČISTENIE

	BSK ₅		CHSKC _r		NL		N _{celk}		P _{celk}	
	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹
EO=300	28,8	400	51,8	720	24,6	365	-	-	-	-

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu

PPK: 14,21 kg/deň
 PPK 4%: 0,35 m³/deň
 po odvodnení 21,5%: 24,13 m³/rok

Minerálne pramene

V riešenom území – v k.ú. Machalovce je evidovaný jeden minerálny prameň „Kvašnica“. Nachádza sa asi 2 km od obce smerom na Vydrník, cca 500 m od križa. Prístup je poľnou cestou. Prameň je neodborne zachytený do betónovej skruže s výrezom pre výtok minerálnej vody. Celé okolie je zdevastované. prameň minerálnej vody sa nevyužíva (stav podľa evidencie k r. 1999).

V ÚPN-O je v blízkosti prameňa navrhované využitie územia pre rekreáciu – ako zastávka na cyklotrase, a areál v prírode, bez zástavby.

Vodné toky

Vodné toky pretekajúce riešeným územím sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku: Sihoť s bezmennými prítokmi, Čenčický potok s bezmennými prítokmi a časť toku Vlková.

Takmer celé riešené územie patrí do povodia Hornádu, len malé územie na severe (časť toku Vlková) patrí do povodia Popradu. Sihoť a Čenčický potok sa vlievajú do Hornádu, Vlková sa vlieva do Popradu.

Toky pretekajúce riešeným územím nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie Q₁₀₀ ročnej veľkej vody a pre uvedené toky nie je v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia a do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch. Podľa informácie obecného úradu v obci Jánovce nebola v posledných 5 rokov povodeň.

Zo strany správcu toku je požadovaný ponechaný voľný nezastavaný pás š. 5 m – pre výkon správy a údržby vodných tokov - pozdĺž oboch brehov všetkých vodných tokov pretekajúcich riešeným územím; Nezastavané ochranné pásmo pozdĺž vodných tokov v rozsahu min. 5 m je potrebné rešpektovať aj pre podporu vegetácie a podporu ekostabilizačnej funkcie toku. Potrebné je vyčistiť a rekultivovať územie nelegálnych skládok pri brehoch potokov, vyčistiť brehy a okolie potokov.

Pre odvádzanie dažďových vôd zo stiech je navrhované realizovať pri výstavbe opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

Obidva toky - vodný tok Sihoť a jeho pravostranný prítok, a Čenčický potok – sú v ÚPN-O navrhované ako recipienty ČOV (existujúcej ČOV, s navýšenou kapacitou, a dvoch nových ČOV) a je možné očakávať na nich zvýšený prietok (mimo zastavaného územia). Z tohto dôvodu je potrebné monitorovať stav prietoku na vodných tokoch v úsekoch za zaústením prečistených vôd z ČOV, kontrolovať odvádzanie odpadových vôd z ČOV a v prípade potreby urobiť opatrenia na bezpečné odvádzanie zvýšeného prietoku.

V návrhu ÚPN-O je navrhované ponechať vodné toky v čo najprirodzenejších korytách a zachovať brehové porasty. Navrhovaný je rozvoj územia v kontakte s existujúcim vodným tokom – bezmenným pravostranným prítokom vodného toku Sihoť, pretekajúci zastavaným územím obce Jánovce. V jeho kontakte sú navrhované plochy pre šport, bez zástavby objektami - vonkajšie ihriská a športové plochy doplnené zeleňou. V kontakte s vodným tokom sú navrhované na zástavbu aj doteraz nezastavané parcely (prieluky) v existujúcom zastavanom území obce.

Odvodnenia územia

V riešenom území nie sú evidované žiadne hydromelioračné zariadenia v správe Hydromelióracie, š.p. Avšak v riešenom území je vybudované detailné odvodnenie poľnohosp. pozemkov drenážnym systémom. Vlastník a správca odvodnenia nie je známy. Odvodnené plochy sú vyznačené vo výkresovej časti podľa poskytnutých podkladov (Hydromelióracie, š.p. Bratislava).

V ÚPN-O nie sú navrhované nové odvodnenia územia ani hydromelioračné zariadenia; ani nie je navrhovaný rozvoj v blízkosti odvodnených plôch.

ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI - ELEKTRICKÁ ENERGIA**VN a NN sieť, trafostanice – existujúci stav**

Obec je napojená zo skupinovej VN prípojky z vonkajšieho nadzemného VN 22 kV vedenia č. 202 napojeného z 110/22 kV ES Kežmarok s možnosťou zásobovania z ES 110/22 kV Spišská Nová Ves.

V obci je zásobovanie elektrickou energiou realizované vonkajším nadzemným elektrickým vedením prierezov 1-AES 4x120, 4x70 AlFe6, 4x50 AlFe, ktoré sú **napájané z piatich distribučných transformačných staníc** v správe VSDS, šiesta trafostanica je v správe poľnohospodárskeho družstva a slúži areálu PD Jánovce.

V súčasnosti nie je zo strany VSD, a.s. Košice naplánovaná žiadna rekonštrukcia elektrického vedenia, resp. investícia v k.ú. obce Jánovce, Machalovce a Čenčice.

V riešenom území **sa nachádzajú nadzemné VN (do 35 kV) rozvody.**

EXISTUJÚCE trafostanice v riešenom území (v správe VSD a poľnohospodárskeho družstva):

Označenie trafostanice	Miestny názov trafostanice	Výkon kVA	Napojené z linky č.	Správca
TS 0506-0001	TS Obec 1 Jánovce	250	202	VSD
TS 0506-0002	TS Obec 2 Jánovce	160	202	VSD
TS 0518-0001	TS Obec 3 Machalovce	160	202	VSD
TS 0518-0002	TS PD 2 Machalovce	250	202	VSD
TS 0519-0001	TS Čenčice Jánovce	160	202	VSD
TS 0506-0003	TS PD Jánovce	160	202	PD
	spolu	1 140		

Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

Ochranné pásma vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajného vodiča je pri napätí:

- | | | |
|----|---------------------------------|-------------------------|
| a) | Od 1 do 35 kV vrátane: | |
| | <u>vzdušné vedenie:</u> | |
| | VN sieť | 10 m od krajného vodiča |
| | VN sieť – súvislý lesný priesek | 7 m od krajného vodiča |
| | NN sieť | 1 m od krajného vodiča |
| | <u>káblové vedenie:</u> | |
| | VN sieť | 1 m od krajného kábla |
| | NN sieť | platí priestorová norma |
| b) | trafostanica VN/NN: | 10 m |

VN a NN sieť, trafostanice – navrhovaný stav

Pre navrhovaný rozvoj je potrebných osem nových trafostaníc. Nové trafostanice sa napoja VN prípojkami z vonkajšieho nadzemného VN 22 kV vedenia č. 202.

Existujúce vzdušné VN prípojky k TS 0506-002 a TS 0506-001 sa zrušia a nahradia VN káblami uloženými v zemi. Časť existujúceho vzdušného vedenia VN prechádzajúca v obci cez lokality, kde sa plánuje nová výstavba sa tiež zruší a nahradí VN káblom uloženými v zemi, pričom sa jednoduché podperné stĺpy VN vzdušného vedenia nahradia koncovými.

V nových lokalitách sa NN rozvody urobia káblami uloženými v zemi, v trasách navrhovaných obslužných komunikácií.

Verejné osvetlenie – existujúci stav

Rozvod verejného osvetlenia a je urobený po stĺpoch vzdušnej NN elektrickej siete; v častiach, kde je urobený káblový NN rozvod, je aj rozvod verejného osvetlenia urobený v zemi so samostatnými oceľovými stožiarimi verejného osvetlenia.

Meranie spotreby elektrickej energie pre verejné osvetlenie je umiestnené pri trafostaniciach, z ktorých je napojené verejné osvetlenie.

Verejné osvetlenie – navrhovaný stav

V nových lokalitách bude verejné osvetlenie urobené výbojkovými svietidlami osadenými na oceľových stožiaroch. Káblové rozvody sa uložia do zeme v súbehu s rozvodmi NN, v trasách navrhovaných obslužných komunikácií.

KAPACITNÉ NÁROKY Navrhované riešenie – variant „A“*Kapacitné nároky*

sú vypočítané na základe „Tabuľka hodnôt pre dimenzovanie NN sieti – domácnosti“ VSD a.s. Košice.

Lokalita „Centrum“

2 rodinné domy	$2 \times 5,65 =$	11 kW
4.700 m ² občianska vybavenosť	$4.700 \times 0,025 =$	117 kW
Spolu		128 kW

Lokalita „Stredné záhrady“

10 rodinných domov	$10 \times 4,54 =$	45 kW
--------------------	--------------------	-------

Lokalita „Pri potoku“

13 rodinných domov	$13 \times 4,18 =$	54 kW
4 500 m ² občianska vybavenosť	$4.500 \times 0,025 =$	113 kW
Spolu		167 kW

spolu **340 kW**

Lokalita „Centrum“, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“:
Odber pre lokalitu „Centrum“, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 6 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Tlohy“

80 bytových jednotiek	$80 \times 2 =$	160 kW;
-----------------------	-----------------	---------

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 1 s výkonom 160 kVA**.

spolu **160 kW****Lokalita „Pod chrašťou“ a „Smulisko“**

22 rodinných domov	$22 \times 3,27 =$	72 kW
11.615 m ² občianska vybavenosť	$11.615 \times 0,025 =$	290 kW
Spolu		362 kW

spolu **362 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 2 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Dieliky“

10 rodinných domov	$10 \times 4,54 =$	45 kW
--------------------	--------------------	-------

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z existujúcej trafostanice TS-0506-002 Obec 2 Jánovce, kde sa vymení existujúce trafo **160 kVA za 250 kVA**.

spolu **45 kW****Lokalita „Prieluky v zastavanom území“**

15 rodinných domov	$15 \times 3,96 =$	59 kW
--------------------	--------------------	-------

Lokalita „Severné záhrady“

16 rodinných domov	$16 \times 3,85 =$	62 kW
--------------------	--------------------	-------

spolu **121 kW**

Odber pre lokalitu „Prieluky v zastavanom území“ a „Severné záhrady“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 3 s výkonom 400 kVA**.
Existujúca trafostanica TS-0506-001 Obec 1 Jánovce s výkonom 250 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice TS 3.

Lokalita „Južné záhrady“

5 rodinných domov	$5 \times 5,20 =$	26 kW
-------------------	-------------------	-------

Lokalita „Východ“

20 rodinných domov	$20 \times 3,45 =$	69 kW
--------------------	--------------------	-------

spolu **95 kW**

Odber pre lokalitu „Južné záhrady“ a „Východ“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 5 s výkonom 100 kVA**.

Lokalita „Kamenný lom“

42 rodinných domov	$42 \times 2 =$	84 kW
34.000 m ² výroba a skladovanie	$34.000 \times 0,01 =$	340 kVA
Spolu		424 kW

spolu **424 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 4 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Čenčice – západ“48 rodinných domov 48x2 = **96 kW****Lokalita „Čenčice – juh“**

3 rodinné domy 3x5,60 = 18 kW

3.800 m² občianska vybavenosť 3.800x0,025 = 95 kWSpolu **113 kW**spolu **209 kW**

Spolu lokalita „Čenčice – západ“ a „Čenčice – juh“

Odber pre lokalitu „Čenčice - západ“ a „Čenčice - juh“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 7 s výkonom 250 kVA**. Existujúca trafostanica TS-0519-003 Čenčice Jánovce s výkonom 160 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice **TS 7 a TS 8**.

Lokalita „Čenčice – sever“13 rodinných domov 13x4,18 = **54 kW****Lokalita „Čenčice – východ“**23 rodinných domov 23x3,18 = **73 kW**spolu **127 kW**

Spolu lokalita „Čenčice - sever“ a „Čenčice - východ“

Odber pre lokalitu „Čenčice-sever“ a „Čenčice-východ“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 8 s výkonom 250 kVA**. Existujúca trafostanica TS-0519-003 Čenčice Jánovce s výkonom 160 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice **TS 7 a TS 8**.

BILANCIA elektrickej energie (variant A)

Pre rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O - pre novú výstavbu rodinných domov, bytových domov, objektov občianskej vybavenosti a skladovanie a výrobu - sa v intraviláne obce využijú existujúce trafostanice.

Dve existujúce trafostanice sú navrhované na zrušenie (nahradením novými trafostanicami v optimálnejšej polohe z hľadiska navrhovaného rozvoja), v jednej existujúcej trafostanici je navrhovaná výmena transformátora za výkonnejší. V lokalitách, kde nie sú postavené trafostanice sa navrhuje postaviť 8 nových distribučných kioskových trafostaníc.

EXISTUJÚCE trafostanice (podľa navrhovaného konceptu variant A):

Označenie trafostanice	Miestny názov trafostanice	existujúci Výkon kVA	Napoj. z linky č.	Navrhovaný výkon kVA	Navrhované na zrušenie	Správca
TS 0506-0001	TS Obec 1 Jánovce	250	202	0	250	VSD
TS 0506-0002	TS Obec 2 Jánovce	160	202	250	-	VSD
TS 0518-0001	TS Obec 3 Machalovce	160	202	160	-	VSD
TS 0518-0002	TS PD 2 Machalovce	250	202	250	-	VSD
TS 0519-0001	TS Čenčice Jánovce	160	202	0	160	VSD
TS 0506-0003	TS PD Jánovce	160	202	160	-	PD
spolu		1140		820		

TS-0506-001 TS Obec 1 Jánovce sa zruší

TS-0519-001 TS Čenčice Jánovce sa zruší

TS-0506-002 Obec 2 Jánovce sa vymení existujúce trafo 160 kVA za 250 kVA.

NOVÉ NAVRHOVANÉ blokové trafostanice (podľa navrhovaného konceptu variant A):

Označenie trafostanice	Trafostanica pre lokalitu	Navrh. Výkon kVA	Napoj. z linky č.	Správca
TS 1	„Tlohy“	160	202	VSD
TS 2	„Pod chrástou“	400	202	VSD
TS 3	„Prieluky v zastavanom území“ a „Severné záhrady“	400	202	VSD
TS 4	„Kamenný lom“	400	202	VSD
TS 5	„Južné záhrady“ a „Východ“	100	202	VSD
TS 6	Centrum, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“	400	202	VSD
TS 7	Lokalita „Čenčice - západ“ a „Čenčice - juh“	250	202	VSD
TS 8	„Čenčice - sever“ a „Čenčice - východ“	250	202	VSD
spolu		2 360		

Celkový výkon existujúcich trafostaníc pre obec v správe VSD:

660 kW

Celkový výkon existujúcich trafostaníc v obci podľa konceptu „A“:

820 kW

Nové trafostanice

2 360 kW**Celkový výkon trafostaníc v obci v správe VSD bude:****3 020 kW****Celkový výkon trafostaníc v obci bude:****3 180 kW**

KAPACITNÉ NÁROKY - Navrhované riešenie – variant „B“*Kapacitné nároky*

sú vypočítané na základe „Tabuľka hodnôt pre dimenzovanie NN sieti – domácnosti“ VSD a.s. Košice.

Lokalita „Centrum“

2 rodinné domy	$2 \times 5,65 =$	11 kW
2.510 m ² občianska vybavenosť	$2.510 \times 0,025 =$	63 kW
Spolu		74 kW

Lokalita „Stredné záhrady“

10 rodinných domov	$10 \times 4,54 =$	45 kW
--------------------	--------------------	--------------

Lokalita „Pri potoku“

25 rodinných domov	$25 \times 3,01 =$	75 kW
8.212 m ² občianska vybavenosť	$8.212 \times 0,025 =$	205 kW
Spolu		280 kW

spolu **399 kW**

Lokalita „Centrum“, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“
Odber pre lokalitu „Centrum“, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 6 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Tlohy“

80 bytových jednotiek	$80 \times 2 =$	160 kW
-----------------------	-----------------	---------------

spolu **160 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 1 s výkonom 160 kVA**.

Lokalita „Pod chrašťou“

28 rodinných domov	$28 \times 2,77 =$	78 kW
13.170 m ² občianska vybavenosť	$13.170 \times 0,025 =$	329 kW
Spolu		407 kW

spolu **407 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 2 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Dieliky“

13 rodinných domov	$13 \times 4,18 =$	54 kW
--------------------	--------------------	--------------

spolu **54 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z existujúcej trafostanice TS-0506-002 Obec 2 Jánovce, kde sa vymení existujúce trafo 160 kVA za 250 kVA.

Lokalita „Prieluky v zastavanom území“

15 rodinných domov	$15 \times 3,96 =$	59 kW
--------------------	--------------------	-------

Lokalita „Severné záhrady“

16 rodinných domov	$16 \times 3,85 =$	62 kW
Spolu		121 kW

spolu **121 kW**

Odber pre lokalitu „Prieluky v zastavanom území“ a „Severné záhrady“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 3 s výkonom 400 kVA**.
Existujúca trafostanica TS-0506-001 Obec 1 Jánovce s výkonom 250 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice **TS 3**.

Lokalita „Južné záhrady“

25 rodinných domov	$25 \times 3,01 =$	75 kW
--------------------	--------------------	-------

Lokalita „Východ“

20 rodinných domov	$20 \times 3,45 =$	69 kW
--------------------	--------------------	-------

Lokalita „Západ“

7 rodinných domov	$7 \times 4,93 =$	35 kW
Spolu		179 kW

spolu **179 kW**

Odber pre lokalitu „Južné záhrady“, „Východ“ a „Západ“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 5 s výkonom 160 kVA**.

Lokalita „Kamenný lom“

6.850 m ² občianska vybavenosť	$6.850 \times 0,025 =$	171 kW
23.000 m ² výroba a skladovanie	$23.000 \times 0,01 =$	230 kW
Spolu		401 kW

spolu **401 kW**

Odber pre túto lokalitu sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 4 s výkonom 400 kVA**.

Lokalita „Čenčice – západ“

48 rodinných domov 48x2 = 96 kW

Lokalita „Čenčice – juh“

3 rodinné domy 3x5,60 = 18 kW

5.400 m² občianska vybavenosť 5.400x0,025 = 135 kW

Spolu 249 kW

spolu **249 kW**

Odber pre lokalitu „Čenčice - západ“ a „Čenčice - juh“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 7 s výkonom 250 kVA**. Existujúca trafostanica TS-0519-003 Čenčice Jánovce s výkonom 160 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice **TS 7 a TS8**.

Lokalita „Čenčice – sever“

13 rodinných domov 13x4,18 = 54 kW

Lokalita „Čenčice – východ“

25 rodinných domov 25x3,01 = 75 kW

Spolu 129 kW

spolu **129 kW**

Odber pre lokalitu „Čenčice - sever“ a „Čenčice - východ“ sa bude realizovať z novej kioskovej trafostanice **TS 8 s výkonom 250 kVA**. Existujúca trafostanica TS-0519-003 Čenčice Jánovce s výkonom 160 kVA sa zruší a existujúce odbery sa napoja z novej kioskovej trafostanice **TS 7 a TS8**.

BILANCIA elektrickej energie (variant B)

Pre rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O - pre novú výstavbu rodinných domov, bytových domov, objektov občianskej vybavenosti a skladovanie a výrobu - sa v intraviláne obce využijú existujúce trafostanice.

Dve existujúce trafostanice sú navrhované na zrušenie (nahradením novými trafostanicami v optimálnejšej polohe z hľadiska navrhovaného rozvoja), v jednej existujúcej trafostanici je navrhovaná výmena transformátora za výkonnejší. V lokalitách, kde nie sú postavené trafostanice sa navrhuje postaviť 8 nových distribučných kioskových trafostaníc.

EXISTUJÚCE trafostanice (podľa navrhovaného konceptu variant B):

Označenie trafostanice	Miestny názov trafostanice	existujúci Výkon kVA	Napoj. z linky č.	Navrhovaný výkon kVA	Navrhované na zrušenie	Správca
TS 0506-0001	TS Obec 1 Jánovce	250	202	0	250	VSD
TS 0506-0002	TS Obec 2 Jánovce	160	202	250	-	VSD
TS 0518-0001	TS Obec 3 Machalovce	160	202	160	-	VSD
TS 0518-0002	TS PD 2 Machalovce	250	202	250	-	VSD
TS 0519-0001	TS Čenčice Jánovce	160	202	0	160	VSD
TS 0506-0003	TS PD Jánovce	160	202	160	-	PD
spolu		1140		820		

TS-0506-001 TS Obec 1 Jánovce sa zruší

TS-0519-001 TS Čenčice Jánovce sa zruší

TS-0506-002 Obec 2 Jánovce sa vymení existujúce trafo 160 kVA za 250 kVA.

NOVÉ NAVRHOVANÉ blokové trafostanice (podľa navrhovaného konceptu variant B):

Označenie trafostanice	Trafostanica pre lokalitu	Navrh. Výkon kVA	Napoj. z linky č.	Správca
TS 1	„Tlohy“	160	202	VSD
TS 2	„Pod chrasťou“	400	202	VSD
TS 3	„Prieluky v zastavanom území“ a „Severné záhrady“	400	202	VSD
TS 4	„Kamenný lom“	400	202	VSD
TS 5	„Južné záhrady“ a „Východ“	160	202	VSD
TS 6	Centrum, „Stredné záhrady“ a „Pri potoku“	400	202	VSD
TS 7	Lokalita „Čenčice - západ“ a „Čenčice - juh“	250	202	VSD
TS 8	„Čenčice - sever“ a „Čenčice - východ“	250	202	VSD
spolu		2 420		

Celkový výkon existujúcich trafostaníc pre obec v správe VSD: 660 kW
 Celkový výkon existujúcich trafostaníc v obci podľa konceptu „B“: 820 kW
 Nové trafostanice 2 420 kW

Celkový výkon trafostaníc v obci v správe VSD bude: 3 080 kW
Celkový výkon trafostaníc v obci bude: 3 240 kW

NAPOJENIE ÚZEMIA NA TELEKOMUNIKAČNÉ A INFORMAČNÉ SIETE

Telekomunikačná sieť – existujúci stav

V riešenom území sú zrealizované podzemné oznamovacie vedenia pevnej a mobilnej siete Slovak Telekom, ktoré sú zakreslené podľa poskytnutých podkladov ST. SLOVAK TELEKOM ponúka aj mobilný internet, problematická je však v riešenom území jeho rýchlosť a pokrytie.

Riešené územie je pokryté aj sieťou mobilných operátorov ORANGE a O2:

- ORANGE - najbližší prístupový bod do dátovej siete sa nachádza v obci Dravce. V riešenom území je bezproblémový prístup do GSM/GPRS/EDGE siete v budovách aj vonku, problematickejší je prístup do siete 3G/HSPA+. Z hľadiska pokrytia je najlepší prístup mobilnej siete v časti Čenčice, najhorší v časti Jánovce. Prístup na mobilný internet je možný len v časti riešeného územia.
- O2 - v riešenom území je dostupná aj služba mobilného operátora O2; v celom riešenom území je dostupné volanie do siete GSM a dostupný je aj mobilný internet (EDGE/GPRS, 3G, 4G/LTE).

Telekomunikačná sieť – navrhovaný stav

V ÚPN-O Jánovce je navrhované rozšírenie káblových oznamovacích vedení pevnej siete do navrhovaných lokalít, ktorá umožní aj kvalitný prístup na internet (SLOVAK TELEKOM). Kábel sa uloží v zemi do chodníkov a zelených pásov súbežne s káblami NN rozvodov, v trasách navrhovaných obslužných komunikácií.

Zo strany mobilných operátorov Slovak Telekom, ORANGE a O2 bude potrebné urobiť také technické opatrenia, ktoré umožnia kvalitný prístup do mobilnej siete a na internet v celom riešenom území.

Rozhlas a televízia

Miestny rozhlas v obci je prevedený vzdušným dvojdrôtovým vedením po stĺpových stožiaroch. Reprodukory prevažne sú rozmiestnené na určených stožiaroch tak, aby nevznikali zázneje a bolo dosiahnuté potrebné pokrytie ozvučenia. Prevádzka je zaistená cez rozhlasovú ústredňu v budove obecného úradu.

V ÚPN-O Jánovce je navrhované rozšírenie existujúcich rozvodov a reproduktorov miestneho rozhlasu aj do navrhovaných rozvojových lokalít v trasách navrhovaných obslužných komunikácií, káblami vedenými súbežne s trasami NN rozvodov a verejného osvetlenia.

Riešené územie je pokryté TV signálom verejnoprávnej STV 1 a 2 aj signálom komerčných TV staníc.

S vybudovaním dátovej siete a rozvodov pre káblovú televíziu - vzhľadom na existujúce možnosti, ktoré ponúkajú mobilní operátori a pevná sieť Slovak Telekom - sa do budúcnosti v riešenom území neuvažuje.

ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Potreba tepla, jeho výroba a distribučný systém – existujúci stav

V riešenom území je teplo potrebné na vykurovanie a prípravu teplej vody zabezpečované samostatnými vykurovacími kotlami (s výkonom do 0,05 MW) pre jednotlivé objekty bývania, občianskej vybavenosti a výroby. Priemyselné zdroje tepla ani samostatné kotolne pre vykurovanie bytového fondu a OV sa v riešenom území nenachádzajú.

Ako zdroje tepla sú v súčasnosti využívané:

- zemný plyn – v častiach Jánovce a Machalovce, ktoré sú plynofikované
- pevné palivo alebo elektrina – v časti Čenčice
- pevné palivo (prevažne drevo, alebo palivo neznámeho pôvodu) – v Rómskej osade

Potreba tepla, jeho výroba a distribučný systém – navrhovaný stav

V ÚPN-O sa nenavrhuje osobitné zariadenie pre výrobu a distribúciu tepla; teplo pre vykurovanie a prípravu teplej vody bude pripravované – ako doteraz – v jednotlivých objektoch bývania a objektoch alebo areáloch občianskej vybavenosti – vlastnými kotlami, resp. kotolňami s výkonom do 0,05 MW.

V ÚPN-O Jánovce je pre potrebu tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody navrhovaná:

- plynofikácia časti Čenčice (doteraz bez plynofikácie)
- rozšírenie existujúcich rozvodov plynu do všetkých navrhovaných lokalít v časti Jánovce-Machalovce, okrem lokality Tlohy
- v lokalite Tlohy je navrhované vykurovanie samostatnými vykurovacími telesami na tuhé palivo (drevo) – krbovými kachľami - doplnené elektrickým vykurovaním (*prevzaté zo spracovaného projektu pre stavbu „Nájomné byty nižšieho štandardu v obci Jánovce“*); lokalita Tlohy nahradí bývanie v rómskej osade, ktorá je v ÚPN-O navrhovaná na zrušenie

Ako zdroje tepla sú v ÚPN-O navrhované:

- prevažne zemný plyn – v častiach Jánovce a Machalovce a Čenčice
- pevné palivo a elektrina – v lokalite Tlohy
- vo všetkých častiach odporúčané aj alternatívne zdroje – tepelné čerpadlá, solárne panely, fotovoltické panely.

ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI - ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Zemný plyn je v riešenom území využívaný na zásobovanie teplom (vykurovanie), prípravu teplej vody a na varenie. V súčasnosti je riešenom území plynofikovaná len časť Jánovce a Machalovce. Miestna časť – obec Čenčice - nie je plynofikovaná.

VTL plynovody, VTL plynové prípojky – existujúci stav

Zásobovacím plynovodom pre obec Jánovce (jej časti Jánovce a Machalovce) - ktorý neprechádza cez riešené územie - je naderadený VTL plynovod, hlavná línia vtl. plynovodu o dimenzii DN 300/4,0 MPa v smere Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba (Važecké lúky), ktorý je napájaný z hlavného distribučného plynovodu Severné Slovensko o dimenzii DN 500/6,3 pomocou prepúšťacej stanice Tatranská Štrba (Važecké lúky).

Obec Jánovce je napojená na hlavnú líniu vtl. plynovodu prostredníctvom vtl. plynovej prípojky o dimenzii DN 100/4,0 MPa a regulačnej stanice plynu RS 500 VTL/STL.

Podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja, ani podľa zistených požiadaviek a skutočností v danej lokalite sa neuvažuje výstavbou novej línie vtl. plynovodu, ani ďalších vtl. plynových prípojok.

VTL plynovod a vtl. plynová prípojka sú chránené pasívnou a aktívnou protikoróznou ochranou. Navrhovaný rozvoj v ÚPN-O Jánovce rešpektuje bezpečnostné pásmo, ktoré je 20,0 m na každú stranu od potrubia vtl. plynovej prípojky. Celá línia vtl. plynovodu a všetkých stl. plynovodov je odorizovaná v zmysle platných predpisov.

Bezpečnostné pásmo VTL plynovodu DN300/4,0 MPa a plynovodnej VTL prípojky DN100/4,0 MPa je 20 m. Bezpečnostným pásmom sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu, alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo pôdorys.

Ochranné pásmo VTL plynovodu DN300/4,0 MPa je 8 m na obe strany. Ochranné pásmo plynovodnej VTL prípojky DN100/4,0 MPa je 4 m na obe strany. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu, alebo na hranu plynárenského zariadenia.

Regulačné stanice plynu

V riešenom území sa nachádza jedna regulačná stanica plynu:

RS 1 - RS 500/2/1 – 440 - VTL/STL pre obec Jánovce

Regulačná stanica plynu RS 500/2/1-440 je v správe SPP, a.s., Bratislava.

Celková existujúca maximálna hodinová kapacita regulačnej stanice pre obec Jánovce je **500 m³** zemného plynu za hod. Regulačná stanica plynu reguluje vysoký tlak z tlakovej hladiny 4,0 MPa na stredný tlak o tlakovej hladine 300 kPa.

Ochranné pásmo regulačnej stanice plynu je 8 m. Bezpečnostné pásmo regulačnej stanice plynu je 50 m.

STL plynovody

V obci Jánovce je existujúci rozvod plynu riešený ako STL plynovod o tlakovej hladine 300 kPa.

STL plynovody sú v celom rozsahu zrealizované z plastového potrubia - polyetylénu, len mieste prechody vodných tokov a dopojenie nadzemných častí je prevedené z oceleového potrubia. Všetky odberné miesta sú na stl. a ntl. plynovody napojené pomocou plynových prípojek s domovými regulátormi tlaku plynu, väčšie objekty doregulačnými stanicami plynu. V súčasnosti je pri maximálnom prevádzkovom odbere dostatočný tlak v plynovodnej sústave a je možnosť napojenia ďalších požadovaných lokalít rozšírenia plôch pre územia bývania v bytových domoch, občianskej vybavenosti, bývania v RD a plochy pre výrobu a skladovanie.

Ochranné pásmo STL plynovodu je 8 m.

VTL plynovody, VTL plynové prípojky – navrhovaný stav

V ÚPN-O Jánovce nie je navrhovaný nový VTL plynovod, ani nová VTL plynová prípojka.

Existujúca vtl. plynová prípojka pre existujúcu regulačnú stanicu plynu je v ÚPN-O Jánovce zachovaná a rešpektovaná. Existujúca dimenzia vtl. plynovej prípojky vyhovuje pre zvýšenú kapacitu požadovaného množstva zemného plynu vyplývajúcu z rozvoja územia navrhovaného v ÚPN-O Jánovce.

V celej trase existujúcej vtl. plynovej prípojky o dimenzii DN 100/4,0 MPa je dodržané bezpečnostné pásmo 20 bm na každú stranu potrubia.

REGULAČNÉ STANICE PLYNU – navrhovaný stav

Existujúca RS - regulačná stanica plynu obce Jánovce je umiestnená v existujúcom oplotenom areáli tak, aby boli dodržané bezpečnostné vzdialenosti. Súčasná kapacita RS **nie je dostatočná** pre rozšírenie plynifikácie do nových lokalít obce Jánovce navrhovaných v ÚPN-O.

Pre zvýšenie kapacity potrieb plynu vyplývajúcu z navrhovaných rozvojových lokalít je v ÚPN-O navrhovaná rekonštrukcia technologickej časti RS. Existujúci oplotený areál, príjazdová komunikácia, existujúca budova RS 500/2/1-440 - VTL/STL pre obec ostáva nezmenená.

STL plynovody – navrhovaný stav

Stl. plynovody v celom riešenom území ostávajú kapacitne v nezmenenom stave, s tým, že sa stl. miestna sieť rozšíri pre navrhované lokality - okrem lokality „Tlohy“. Navrhovaná je aj plynifikácia Čenčíc.

Navrhované rozvojové plochy a prieluky navrhované na zastavanie v zastavanom území obce, ktoré vyplňajú existujúce odberné miesta sa napoja z existujúcich stl. distribučných plynovodov.

Súčasťou ďalšieho rozšírenia miestnej siete stl. plynových rozvodov je aj napojenie plôch pre výrobu a skladovanie v lokalite „Kamenný lom“.

Navrhované stl. plynovody budú prevedené z plastového potrubia - polyetylénu. Všetky odberné miesta budú na stl. plynovody napojené pomocou stl. pripojovacích plynovodov s domovými regulátormi tlaku plynu, väčšie objekty výroby doregulačnými stanicami plynu. Všetky DRS budú ukončené na hranici pozemkov, prístupné z verejného priestranstva.

Ochranné a bezpečnostné pásma

- Ochranné pásmo VTL plynovodu DN300/4,0 MPa je 8 m na obe strany.
- Ochranné pásmo plynovodnej VTL prípojky DN100/4,0 MPa je 4 m na obe strany.
- Bezpečnostné pásmo VTL plynovodu DN300/4,0 MPa a plynovodnej VTL príp. DN100/4,0 MPa je 20 m.
- Ochranné pásmo regulačnej stanice plynu je 8 m.
- Bezpečnostné pásmo regulačnej stanice plynu je 50 m.
- Ochranné pásmo STL plynovodu je 8 m.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE navrhovaných stl. plynovodov – rozšírenie distribučnej siete – variant „A“

Médium: zemný plyn naftový
 Výhrevnosť: 34,5 MJ/ m³
 Pretlak stl. plynovodu: 300 kPa
 Akosť materiálu plynovodu: PE 100

OBEC JÁNOVCE a miestna časť ČENČICE

Plynovod	Dimenzia	Rozšírenie – dĺžka - bm
Stl. plynovod PE	D 63	5 560
Stl. plynovod PE	D 50	530
CELKOM:		6 090

BILANCIA potrieb plynu - Celkové zvýšené kapacity - variant „A“**Rozpis kapacít bývania v RD:**

Lokalita	Počet obyvateľov	Rodinné domy – b.j.	m ³ /hod
Bývanie v RD – Jánovce	620	155	171
Bývanie v RD – Čenčice	348	87	96
SPOLU:	968	242	267

Rozpis kapacít plochy pre občiansku vybavenosť:

Lokalita	m ³ /hod
Lokalita „Centrum“	10
Lokalita „Pod chrástou“	25
Lokalita „Pri potoku“	10
Lokalita Čenčice – juh	5
SPOLU:	50

Rozpis kapacít plochy pre výrobu a skladovanie:

Lokalita	m ³ /hod
lokalita „Kamenný lom“	40
SPOLU:	40

Celková zvýšená maximálna hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce vyplývajúca z návrhu UP v návrhovom období r. 2030 **podľa variantu „A“** bude **357,0 m³/hod.** Celková zvýšená hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce so zahrnutým súčiniteľom súčasnosti bude **249,9 m³/hod.**

Celková zvýšená výhľadová maximálna hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce vyplývajúca z návrhu UP vo výhľadovom období r. 2040 **podľa variantu „A“** bude ďalších **249,7 m³/hod.** Celková zvýšená výhľadová hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce pre rok 2040 so zahrnutým súčiniteľom súčasnosti bude ďalších **175,0 m³/hod.**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE navrhovaných stl. plynovodov – rozšírenie distribučnej siete – variant „B“

Médium:	zemný plyn naftový
Výhrevnosť:	34,5 MJ/ m ³
Pretlak stl. plynovodu:	300 kPa
Akosť materiálu plynovodu:	PE 100

OBEC JÁNOVCE a miestna časť ČENČICE

Plynovod	Dimenzia	Rozšírenie – dĺžka - bm
Stl. plynovod PE	D 63	5 360
Stl. plynovod PE	D 50	1 040
CELKOM:		6 400

BILANCIA potrieb plynu - Celkové zvýšené kapacity - variant „B“**Rozpis kapacít bývania v RD:**

Lokalita	Počet obyvateľov	Rodinné domy – b.j.	m ³ /hod
Bývanie v RD – Jánovce	656	164	180
Bývanie v RD – Čenčice	356	89	98
SPOLU:	1012	253	278

Rozpis kapacít plochy pre občiansku vybavenosť:

Lokalita	m ³ /hod
Lokalita „Centrum“	5
Lokalita „Pod chrašťou“	25
Lokalita „Pri potoku“	5
Lokalita „Kamenný lom“	10
Lokalita Čenčice – juh“	10
SPOLU:	55

Rozpis kapacít plochy pre výrobu a skladovanie:

Lokalita	m ³ /hod
lokalita „Kamenný lom“	55
SPOLU:	55

Celková zvýšená maximálna hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce vyplývajúca z návrhu UP v návrhovom období r. 2030 **podľa variantu „B“** bude **388,0 m³/hod**. Celková zvýšená hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce so zahrnutým súčiniteľom súčasnosti bude **271,60 m³/hod**.

Celková zvýšená výhľadová maximálna hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce vyplývajúca z návrhu UP vo výhľadovom období r. 2040 **podľa variantu „B“** bude ďalších **221,0 m³/hod**. Celková zvýšená výhľadová hodinová potreba zemného plynu pre obec Jánovce pre rok 2040 so zahrnutým súčiniteľom súčasnosti bude ďalších **154,7 m³/hod**.

A.2.17. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ZÁSADY funkčného, hlavne hospodárskeho a rekreačného VYUŽÍVANIA ÚZEMIA vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia (poľnohospodárstvo, lesné hosp., ťažba nerastných surovín, cestovný ruch, stavebný rozvoj obce)

Z hľadiska funkčného využívania územia ide v ÚPN-O Jánovce hlavne o navrhovaný **rozvoj obytného územia v oboch zastavaných územiach** - v Jánovciach, aj v Čenčiciach.

Ide predovšetkým o **navrhované plochy pre bývanie**, vyplývajúce z potrieb bytov pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov, a pre zníženie vysokej obložnosti bytov v súčasnosti. Bývanie je navrhované prevažne vo forme rodinných domov, okrem lokality Tlohy, kde je navrhované bývanie v bytových domoch s bytmi nižšieho štandardu. Bývanie v lokalite Tlohy je navrhované ako náhrada za zrušené nekvalitné bývanie v rómskej osade v centre obce.

Plochy bývania sú doplnené navrhovanými **plachami pre občiansku vybavenosť a šport**, resp. pre koncotýždňovú rekreáciu obyvateľov.

Nové plochy pre **funkcie výroby a skladovania** sú navrhované v lokalite „Kamenný lom“ – pre nové umiestnenie funkcií malovýroby a výrobných služieb, ktoré sú v súčasnosti lokalizované v obytnom území ako súčasť bývania, pričom je predpoklad, že po ich rozvoji budú v obytnom území obťažujúce. Rozvoj funkcií výroby a skladovania (výrobných služieb a malovýroby) v lokalite „Kamenný lom“ je navrhovaný aj pre jej vhodné dopravné napojenie z cesty II/536. Tiež je tu navrhované aj bývanie pričom má ísť o bývanie majiteľov výrobných prevádzok.

V ÚPN-O sú rešpektované existujúce nadradené dopravné systémy (diaľnica D1, cesta I/18) a nadradené siete verejného technického vybavenia územia – existujúce napojenie riešeného územia na elektrickú energiu, na nadradený VTL plynovod, a na zdroj pitnej vody.

Pre uvedený stavebný rozvoj obce bude **potrebné rozšíriť a dobudovať existujúcu sieť verejného dopravného a technického vybavenia územia**, t.j.:

- odstrániť existujúce líniové a bodové dopravné závary, upraviť kategóriu niektorých existujúcich ciest a obslužných komunikácií (upraviť šírkové parametre cesty I/18, cesty II/536, III/3072, napojenia obslužných komunikácií na cestu I/18, doplniť pešie prepojenia a trasy, zastávky SAD a ich vybavenie)
- doplniť sieť obslužných komunikácií a chodníkov do navrhovaných lokalít
- dobudovať splaškovú kanalizáciu a rozšíriť ju do navrhovaných lokalít, dobudovať kapacitu existujúcej ČOV, a vybudovať dve nové ČOV (ČOV Tlohy ČOV Čenčice)
- dobudovať kapacitu existujúceho vodojemu a vybudovať vodojem v Čenčiciach (už pripravovaný vodojem)
- rozšíriť rozvody STL plynu do navrhovaných lokalít, okrem lokality Tlohy, rekonštruovať technologické zariadenie regulačnej stanice plynu
- rozšíriť NN rozvody elektrickej energie do navrhovaných lokalít, vybudovať 8 nových el. transformačných staníc, a upraviť kapacitu transformátorov niektorých existujúcich trafostaníc

Okrem navrhovaného rozvoja obytného územia je z hľadiska hospodárskeho využívania územia v ÚPN-O akceptovaná jeho existujúca štruktúra, s návrhom:

- **poľnohospodárska výroba**
 - o živočíšna výroba (v kapacitách neprekračujúcich kapacity existujúcich ustajňovacích a chovných objektov) je navrhovaná na zachovanie v areáli AGROCHOV (hospodársky dvor bývalého PD Jánovce),
 - so životné prostredie neohrozujúcim nakladaním s odpadmi zo živočíšnej výroby
 - o rastlinná výroba je navrhovaná na zachovanie spoločnosťou AGROCHOV v doterajšej štruktúre (na výmere zmenšenej o plochy potrebné pre rozvoj obce) – obhospodarovanie ornej pôdy, lúk a pasienkov, obhospodarovanie postupmi zaberajúcimi eróziu pôdy, skladovanie (hospodársky dvor bývalého PD Jánovce)
 - *areál hospodárskeho dvora bývalého PD Jánovce považujeme za funkčne aj priestorovo stabilizované územie pre funkcie poľnohospodárskej výroby, s vhodne lokalizovanou polohou voči obytnému územiu*
 - *areál hospodárskeho dvora bývalého PD Machalovce považujeme za funkčne a priestorovo nestabilizovaný areál - už v dotyku s plochami bývania - s potenciálom zmeny funkcie aj priestorového usporiadania, čo je v ÚPN-O navrhované variantne:*
 - ponechaný ako plocha pre funkcie poľnohospodárskej výroby (výhľadovo pre funkcie občianskej vybavenosti)
 - časť areálu na zmenu funkčného využívania - pre funkcie rekreácie (výhľadovo navrhovaný na zmenu funkcie celého areálu - pre funkcie rekreácie a športu).

október 2016

- pre rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O je potrebný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy, sčasti aj na v k.ú. najkvalitnejšej pôde
 - prevažná časť navrhovaných záberov PPF je v priamom dotyku s doteraz zastavanými územiami v riešenom území, v ich okrajových polohách, okrem lokality Tlohy, ktorá bola prevzatá do ÚPN-O v zmysle spracovanej dokumentácie.
 - časť navrhovaných záberov PPF je na najkvalitnejšej pôde; ide prevažne o pôdy v k.ú. Machalovce; dôvodom je:
 - navrhovaný rozvoj územia výroby v z dopravného hľadiska výhodnej lokalite „Kamenný lom“, ktorá je v kontakte s cestou II/536.
 - navrhovaný rozvoj Čenčíc v jeho okrajových polohách
- **lesné hospodárstvo**
 - v ÚPN-O je akceptované existujúce lesné hospodárstvo v riešenom území, a nie sú navrhované plochy pre nové lesné porasty, ani zariadenia lesného hospodárstva
 - v riešenom území sú všetky dielce lesných porastov hospodárskymi lesmi, okrem dielca č. 14, ktorý je ochranným lesom (pôdoochranná funkcia)
 - Vek lesných dielcov je prevažne od 40-80r; ide o druhotne pozmenené lesy s umelou výsadbou borovice lesnej a smrek
 - lesy sú zaradené v prevádzkovom súbore ako boriny; ide o hosp. skupinu lesných typov „kyslé dubové boriny“.
 - lesy naďalej obhospodarovat' v zmysle platného Programu starostlivosti o lesy; lesy v k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce sa nachádzajú na LHC Spišská Teplica, na LC (lesný celok) Vernár – neštátne neodovzdané lesy a LC Ostatné lesy na LHC Spišská Teplica
 - pre rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O je potrebný trvalý záber lesnej pôdy v minimálnom rozsahu
 - pre potrebné rozšírenie existujúceho areálu vodojemu
 - a na pešie prepojenie lokality „Tlohy“ s jadrovou obcou; prepojenie je riešené variantne
 - vo variante „A“ je na pešie prepojenie potrebný záber lesnej pôdy hospodárskeho lesa,
 - vo variante „B“ je na pešie prepojenie potrebný záber lesnej pôdy v lese osobitného určenia – ide však o záber pre navrhované rozšírenie existujúcej poľnej cesty a jej úpravu na miestnu obslužnú komunikáciu a chodník.

V riešenom území nie sú existujúce, ani **nie sú navrhované plochy rekreačných území** využívané pre cestovný ruch - v zmysle areálov s ekonomicko-hospodárskym prínosom – vzhľadom na jeho malú rozlohu a absenciu atraktivít využiteľných pre rekreáciu a súčasne blízka dostupnosť významných atraktivít v širšom záujmovom území (Vysoké Tatry, Slovenský raj, Aquapark Poprad, termálne kúpalisko Vrbov, Gotická cesta, pamiatky Spiša). V rámci funkčných plôch navrhovanej občianskej vybavenosti sú navrhované odporúčané funkcie – verejné stravovanie a ubytovanie, ktoré budú slúžiť cestovnému ruchu v širšom kontexte.

V riešenom území nie sú existujúce, ani **nie sú navrhované územia pre ťažbu nerastných surovín**, ani ich prieskumné územia.

Z navrhovaného funkčného využívania územia sú najrozsiahlejšie plochy bývania – vyplývajúce z predpokladaného nárastu počtu obyvateľov. Z hľadiska ekológie sú najvýznamnejšími vplyvmi z navrhovaného rozvoja:

- **plošne pomerne významné nároky na záber PPF**, sčasti aj na najkvalitnejšej pôde (zábery LPF sú plošne zanedbateľné)
- **významne zvýšená produkcia odpadov a odpadových vôd**
 - odpadové vody sú zaústené do navrhovaných ČOV, ktorých recipientmi budú vodné toky v území; zvýšená produkcia odpadových vôd bude mať za následok zvýšený prietok vo vodných tokoch (v úseku za zaústením prečistených vôd)

Existujúce stresové prvky v krajine

hlavnými stresovými prvkami v krajine a zastavanom území sú:

- rómska osada v centre obce – významne negatívny vplyv – ako estetická záhada - na obraz sídelného útvaru v krajine, v strede obce, s množstvom chaoticky rozložených obydľí veľmi nízkej kvality a zanedbaného verejného priestoru
 - pritom ide – z hľadiska obce – o jedno z najhodnotnejších území z hľadiska polohy a dostupnosti, s významným potenciálom na zmenu funkčného využitia a priestorového stvárnenia, ako súčasť centra obce
 - a súčasne:
 - taký priestor (centrum) v obci absentuje
 - v súčasnosti - vzhľadom na blízke znehodnotené a potenciálne naďalej sa zhoršujúce územie rómskej osady - nemá reálne šancu vzniknúť a bezkonfliktne fungovať

október 2016

- prevádzka dopravy na ceste I/18 – trasa cesty cez zastavané územie obce s nedostatočnými šírkovými parametrami pre jasnú organizáciu dopravy, ohrozenie bezpečnosti a zdravia hlavne peších
- chýbajúce „centrum obce“ s adekvátnym priestorovým stvárnením, chýbajúca atraktivita obytného územia s negatívnym vplyvom na kvalitu a pohodu života obyvateľov
- v riešenom území sú evidované zosuvné územia (potenciálne svahové deformácie), Ide však o polohy vo voľnej krajine, mimo existujúcich a potenciálnych zastavaných území
- v riešenom území sa nachádzajú vzdušné vedenia VN elektrickej energie, ktoré pôsobia priamo negatívne na živočíšstvo (vtáky) a pôsobia v krajine rušivo

hlavnými environmentálnymi problémami v riešenom území sú:

- rímska osada v centre obce – územie s nekvalitným stavebnotechnickým stavom obydli a verejného priestoru, s chýbajúcim odkanalizovaním územia (ohrozujúcim spodné vody) a so spôsobmi vykurovania znečisťujúcimi ovzdušie; výrazná estetická záhada v území
- chýbajúca splašková kanalizácia v časti územia, ohrozenie spodných vôd
- hluk a prašnosť z prevádzky dopravy – hlavne na ceste I/18 v zastavanom území
- evidované skládky odpadov, znečistenie a prašnosť prostredia, estetické záhady
- vysoké percento z produkovaného odpadu likvidované skládkovaním

NÁVRH OPATRENÍ na elimináciu alebo obmedzenie stresujúcich prvkov v krajine

- vymiestniť z centra obce stavebnotechnicky nevyhovujúce obytné územie rímskej osady s chýbajúcou kanalizáciou (s potenciálnym ohrozením spodných vôd), a s vykurovacími systémami znečisťujúcimi ovzdušie (tuhé palivo, palivo neznámeho pôvodu) – minimalizácia a eliminácia ohrozenia spodných vôd a znečisťovania ovzdušia, a
 - vytvoriť podmienky pre vybudovanie lokality Tlohy – bývanie s bytmi nižšieho štandardu vrátane jej technického vybavenia – ako náhradu za vymiestnenie stavebnotechnicky nevyhovujúceho bývania v rímskej osady v centre obce
 - dobudovanie centra obce a verejných priestorov pre zvýšenie atraktivity obce a zvýšenia kvality a pohody života obyvateľov
- postupne obmedzovať životné prostredie zaťažujúce spôsoby zásobovania teplom (vykurovacie telesá a kotly na tuhé palivo) a podporovať alternatívne ekologické zdroje, či rešpektovať doterajšie zásobovanie teplom vo forme kotlov na zemný plyn, podporovať ekologické zdroje vykurovania
- územia evidovaných skládok odpadu sanovať a revitalizovať s cieľom minimalizácie a eliminácie súčasného ohrozenia spodných vôd a znečisťovania ovzdušia
- eliminovať a minimalizovať očakávané budúce zaťaženie časti existujúceho obytného územia – prekročenou povolenou hladinou hluku z dopravy na ceste I/18 - navrhovanou reguláciou zástavby a stavebnotechnickými opatreniami
- eliminovať a minimalizovať nehodovosť a ohrozenie bezpečnosti pohybu chodcov v kontakte s cestou I/18 vytvorením podmienok pre realizáciu rozšírenia komunikácie, vybudovanie chodníkov a zastávky SAD s cieľom jasnej organizácie motorovej a pešej dopravy v území
- vytvoriť podmienky pre dobudovanie kanalizácie a navýšenia kapacity existujúcej ČOV a vytvoriť podmienky pre vybudovanie kanalizácie a ČOV v novonavrhovaných lokalitách pre potreby nárastu obyvateľstva (minimalizácia a eliminácia súčasného ohrozenia spodných vôd)
- v ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované žiadne rozvojové plochy v blízkosti evidovaných zosuvných území
- v ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované nové vzdušné elektrovedy, navrhované sú káblové elektrovedy a kioskové trafostanice
- pri nakladaní s odpadom znižovať podiel odpadu likvidovaného skládkovaním, zvýšiť podiel separovaného odpadu a recykláciu odpadu

ZÁSADY VYMEDZENIA HRANÍC ZASTAVANÉHO ÚZEMIA obce, návrh opatrení na zachovanie a obnovenie krajinnostetických hodnôt územia (zásady priestorového rozvoja obce)

rozvoj zastavaných území je navrhnutý tak, aby zostali zachované:

v Jánovciach:

- krajinnostetické hodnoty v riešenom území
 - hodnotné krajinné pohľady a panoramatické pohľady na lesné porasty pohoria Kozie chrbty na juhu riešeného územia a vyvýšeninu Hradisko, ktorá logicky vymedzuje/ohraničuje priestor pre potenciálny rozvoj územia južne od cesty I/18
 - severne od cesty I/18 ako doplnenie existujúcej urbanistickej štruktúry na jej okrajoch
 - vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, vrátane brehových porastov
- založené organizačnodopravné osi
 - cesta I/18 ako hlavná dopravnoorganizačná os územia

október 2016

- priestorové a výškové dominanty v území
 - cintorín Jánovce na vyvýšenine ako priestorová dominanta (vrátane zelene) a kostolná veža ako výšková dominanta zastavaného územia
- a posilnila sa kvalita a estetické hodnoty verejných priestorov obce
 - dobudovanie centra obce posilnením funkcií občianskej vybavenosti v ťažiskovom priestore,
 - odstránenie estetickej závary z centra obce – rómskej osady
 - začlenenie vodného toku (bezmenného pravostranného prítoku Sihot') do obytného územia obce
- hranice navrhovaného zastavaného územia sú vedené po okrajoch navrhovaných rozvojových plôch rozširujúcich existujúce zastavané územie na jeho okrajoch - najvýraznejšie na západnom (lokalita Pod chrašťou/Smulisko), južnom (lokalita „Pri potoku“ a „pod Hradiskom“) a severnom okraji existujúceho zastavaného územia (lokalita „Kamenný lom“), vrátane samostatnej pripravenej lokality bývania nižšieho štandardu „Tlohy“

v Čenčiciach:

- je rozvoj územia navrhnutý tak, aby zostal v krajinnom obraze zachovaný kostolík sv. Štefana Uhorského, a tiež hodnotné južné a juhozápadné krajinné pohľady na Vysoké Tatry a pohorie Kozie chrbty; ako aj vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, vrátane brehových porastov t.j.:
 - rozvoj obytného územia je navrhovaný severozápadne a juhovýchodne od kostolíka

Navrhované rozvojové plochy rozširujú existujúce zastavané územia a sú v priamom kontakte s doteraz zastavanými územiami – okrem lokality Tlohy. Navrhované hranice zastavaného územia sú vedené po vonkajších okrajoch navrhovaných plôch.

ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Voda (ochrana čistoty podzemných a povrchových vôd)

Riešeným územím prechádzajú vodné toky:

- Vlková
- Sihot' s bezmennými prítokmi
- Čenčický potok

Malá časť na severe riešeného územia (severná okrajová časť s vodným tokom Vlková) patrí do povodia Popradu, prevažná časť do povodia Hornádu (s vodnými tokmi Sihot' a Čenčický potok a ich bezmennými prítokmi).

Riešené územie patrí do oblasti s miernou prietoknosťou a hydrogeologickou produktivitou s hodnotami $T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$. Priemerný ročný špecifický odtok v území má hodnotu $15-20 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v rajóne PQ 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny, budovaný kombináciou hornín paleogénu a mezozoika.

Podzemné vody sú slabo agresívne (oxid uhličitý).

Vodné toky pretekajúce riešeným územím nie sú zdrojmi pitnej vody, ani sa v riešenom území nenachádza iný zdroj pitnej vody. V riešenom území sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia ani ich ochranné pásma.

Riešené územie je zásobované pitnou vodou zo Spišsko-Popradskej vodárenskej sústavy Kežmarským skupinovým vodovodom, z ktorého je pitná voda pre potreby riešeného územia akumulovaná vo vodojeme Jánovce. V riešenom území má **splaškovú kanalizáciu** vybudovanú len časť Jánovce a Machalovce. Vybudovaná verejná kanalizačná sieť v časti Jánovce a Machalovce je zaústená do ČOV. Dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú napojené do povrchových rigolov prípadne sú vyústené na terén.

Potenciálnymi zdrojmi znečistenia podzemných a povrchových vôd v riešenom území sú:

- nízka kapacita existujúcej ČOV, množstvo nekontrolovateľne odvádzaných splaškových vôd
- časti zastavaného územia bez verejnej splaškovej kanalizácie
- časti územia v zanedbanom až dezolátnom stavebnotechnickom stave (rómska osada)
- evidované nelegálne skládky odpadov

V ÚPN-O je navrhované odkanalizovanie všetkých navrhovaných rozvojových plôch s odvedením splaškových vôd do čističiek odpadových vôd. Navrhované je odkanalizovať urbanizované územia do troch na sebe nezávislých ČOV rozmiestnených v riešenom území - vzhľadom k tomu, že existujúce aj navrhované lokality vytvárajú v riešenom území nespojitú územie a vzhľadom k modulácii terénu.

Akceptovaná je existujúca ČOV (s navrhovaným navýšením kapacity), prevzaté riešenie pripravovanej ČOV v lokalite „Tlohy“ a navrhovaná ČOV Čenčice.

Navrhované dimenzie jednotlivých ČOV a predpokladané množstvo vypúšťaných odpadových vôd vychádzajú z predpokladaného nárastu obyvateľov a jeho rozloženia v riešenom území:

Vodný tok Sihot' slúži ako recipient pre existujúcu ČOV. Pre v ÚPN-O navrhované ČOV budú recipientom bezmenný prítok vodného toku Sihot' a Čenčický potok.

V ÚPN-O Jánovce je pre zabezpečenie ochrany podzemných a povrchových vôd navrhované:

- dobudovanie verejnej splaškovej kanalizácie do navrhovaných rozvojových plôch
- dobudovanie kapacity existujúcej ČOV Jánovce
- vybudovanie novej ČOV v lokalite Tlohy a v časti Čenčice
- vymiestnenie rómskej osady – vyčistenie a rekultivácia územia (alternatívne nové funkčné využitie územia s verejným dopravným a technickým vybavením)
- vyčistenie a rekultivácia území s evidovanými skládkami odpadov

Pozitívny vplyv na kvalitu podzemných vôd bude mať v ÚPN-O navrhovaná:

- sanácia a revitalizácia území s evidovanými skládkami
- zrušenie rómskej osady – ako obytného územia bez kanalizácie, s potenciálom ohrozovania spodných vôd
- dobudovanie chýbajúcej splaškovej kanalizácie v existujúcich obytných územiach, vrátane ČOV

Zvýšenie prietoku v existujúcich korytách vodných tokov - ako negatívny vplyv - možno očakávať na obidvoch tokoch v území z dôvodu ich využitia ako recipientu pre navrhované ČOV v území a navýšenie kapacity existujúcej ČOV (vodný tok Sihot' a jeho ľavostranný prítok, a Čenčický potok).

ŠPECIFIKÁCIA predpokladaného zvýšenia prietoku na vodných tokoch navrhnutých ako recipienty ČOV:
(pri predpokladanom 100% pripojení obyvateľov)

ČOV Jánovce 1 900 EO, recipient - vodný tok Sihot' - v súčasnej polohe vyústenia ČOV, južne od zast. územia

Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd	r. 2030	r. 2040
m³.rok⁻¹	77 635,50	100 630,50

ČOV Tlohy 500 EO, recipient – bezmenný ľavostranný prítok vodného toku Sihot' – v polohe pri PD Jánovce

Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd	r. 2030	r. 2040
m³.rok⁻¹	17 520	27 375

ČOV Čenčice 300 EO, recipient - vodný tok Čenčický potok – v polohe južne od zastavaného územia

Predpokl.množstvo vypúšťaných vôd	r. 2030	r. 2040
m³.rok⁻¹	16 425	16 25

V ÚPN-O je preto navrhované **monitorovať stav prietoku na vodných tokoch**, ktoré sú navrhované ako recipienty ČOV a kontrolovať odvádzanie odpadových vôd z ČOV, **v prípade potreby urobiť opatrenia na bezpečné odvádzanie zvýšeného prietoku.**

Zlepšenie odtokových pomerov – povrchového odtoku - možno očakávať od navrhovaného ponechania/zachytávania dažďovej vody v území:

- V ÚPN-O je navrhované aby pri výstavbe boli realizované opatrenia na zadržiavanie povrchové odtoku v území čo bude pozitívne vplývať na vodný režim v území a spomalí vysušovanie urbanizovaných území

Ovzdušie (ochrana čistoty ovzdušia)

Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré prostredníctvom Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav. Pre rok 2015 bolo Slovensko rozdelené do 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 8 zónach a v 2 aglomeráciách.

Najbližšie k riešenému územiu sú stanice NMSKO

- v Starej Lesnej – s monitorovaním PM₁₀, PM_{2,5}, ozón O₃, ťažké kovy As, Cd, Ni, Pb
- a v Gánovciach – s monitorovaním ozónu O₃

Riešené územie je z hľadiska výsledkov meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší (r. 2015):

- **súčasťou zóny Prešovský kraj – územie kraja** (pre obsah oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý);
 - v ktorom podľa správy SHMÚ za r. 2015 pokračovala tendencia poklesu znečistenia časticami PM₁₀ a prekročenie limitnej hodnoty sa nevyskytlo na žiadnej stanici. Úroveň PM_{2,5} sa na všetkých staniách pohybovala pod cieľovou hodnotou 25 µg.m⁻³. Priemerná ročná koncentrácia NO₂ bola prekročená len na stanici Prešov-arm. gen. L. Svobodu (42 µg.m⁻³). Ostatné znečisťujúce látky neprekročili limitné hodnoty.
- **súčasťou zóny Slovensko** (pre obsah pre arzénu, kadmia, niklu, olova, polycyklických aromatických uhľovodíkov, ortute a ozónu);

Najbližšie vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia (pre rok 2016) sú :

- územie mesta Prešov a Ľubotice (vzdialenosť cca 58 km vzdušnou čiarou)
 - o so znečisťujúcou látkou PM₁₀, PM_{2,5} NO₂
- územie mesta Krompachy (Košický kraj) (vzdialenosť cca 33 km vzdušnou čiarou)
 - o so znečisťujúcou látkou PM₁₀, PM_{2,5}, BaP

Z hľadiska kvality ovzdušia najväčší problém na Slovensku – a teda aj v riešenom území - predstavuje v súčasnosti znečistenie časticami PM₁₀. Z emisie frakcií PM₁₀ PM_{2,5} z malých zdrojov znečisťovania ovzdušia pochádza 90% zo spaľovania palivového dreva, 5-10% pochádza z mobilných zdrojov. Podiel spaľovania drevnej hmoty predstavuje najväčšiu časť emisií tuhých častíc z malých zdrojov.

V riešenom území nie je evidovaný žiadny stredný a veľký zdroj znečistenia ovzdušia.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v riešenom území sú **malé zdroje znečisťovania ovzdušia** – hlavne vykurovacie systémy na tuhé palivo a **prevádzka dopravy na cestných komunikáciách**. Na znečisťovaní ovzdušia sa podieľajú aj sezónne poľnohospodárske práce a skládky odpadov.

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 10 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 600 – 700 mg.m⁻². Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je 5 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je 2000 – 2500 mg.m⁻². Ide o zvýšené hodnoty v dolnej časti hodnotových stupníč, zapríčinené blízkosťou popradskej aglomerácie.

Rozvoj územia navrhovaný v **koncepte riešenia ÚPN-O Jánovce neobsahuje návrhy rozvojových plôch, pri ktorých vzniknú stredné alebo veľké zdroje znečistenia ovzdušia.**

V ÚPN-O sú navrhované prevažne plochy bývania, ktoré budú mať vlastné vykurovacie systémy tak, ako doteraz, **s návrhom na obmedzovanie vykurovacích systémov na tuhé palivo** a preferovaním plynového vykurovania alebo alternatívnych zdrojov (tepelné čerpadlá, solárne panely, fotovoltické panely).

Hlavnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území budú aj naďalej vykurovacie systémy na tuhé palivo a prevádzka dopravy na cestných komunikáciách, s návrhmi na minimalizovanie a elimináciu ich negatívnych vplyvov.

Pozitívny vplyv na ovzdušie bude mať navrhované postupné **znižovanie množstva spalín z vykurovania** tuhým palivom a drevom a podpora ekologických energetických zdrojov využívaných na vykurovanie, čo je však možné očakávať v dlhodobom časovom horizonte. Z tohto pohľadu bude výrazným pozitívnym vplyvom vymiestnenie rómskej osady z centra obce, ktorá je v súčasnosti druhým hlavným znečisťovateľom ovzdušia, hlavne z vykurovania (tuhým palivom a palivom neznámeho pôvodu).

Zlepšenie vplyvov na ovzdušie možno očakávať aj od **navrhovanej sanácie a revitalizácie území** s evidovanými skládkami.

Pôda (ochrana pôdneho fondu)

V riešenom území ide o pôdy:

- klimatického regiónu 09 a 10 t.j. chladný vlhký a veľmi chladný vlhký
- HPJ v rozpätí 63 – 92, prevažne kambizeme kultizemné stredne ťažké až ťažké, lokálne až veľmi ťažké

Z hľadiska druhu prevládajú v riešenom území kambizeme, ktoré sú zo zvetralín flyša a z pieskovcovovo-ílovcových hornín. V časti melafýrov sa vyskytujú spraše. Inde sú to prevažne ílovito-hlinité pôdy, len okolo dvoch vodných tokov Sihote a Čenčického potoka sa vyskytujú čiastočne aluviálne pôdy miestami glejové.

Z hľadiska kvality pôd ide v riešenom území o poľnohospodársku pôdu zaradenú do skupín 6-9 v zmysle jej charakteristík BPEJ.

V súčasnosti sa väčšina poľnohospodárskej pôdy využíva na pasenie a kosenie. Len zlomok poľnohospodárskej pôdy sa využíva na pestovanie obilí a krmovín. Vzhľadom na veľkoplošné obrábanie pôdy niektoré bloky presahujú aj 20 - 30 ha výmeru, kde môže potenciálne dochádzať k erózii pôdy. Ornú pôdu obhospodaruje Agrochov s.r.o.

V koncepte ÚPN-O **nie sú navrhované činnosti, ktoré by mali negatívne vplyvy na pôdu** - jej spôsob využívania, a **ktoré by spôsobovali kontamináciu pôdy**.

Prevažná časť poľnohospodárskej pôdy v riešenom území je **naďalej navrhovaná na využívanie pre poľnohospodárske účely** (pestovanie, pastviny, kosenie).

Na svahovitých územiach je podporovaný spôsob obhospodarovania pôdy predchádzajúci pôdnej erózii (oranie po vrstevnici).

Za trvalý a negatívny vplyv na pôdu je nutné považovať pomerne rozsiahly záber poľnohospodárskej pôdy - sčasti aj na v k.ú. najkvalitnejšej pôde - potrebný pre rozvoj územia navrhovaný koncepte ÚPN-O.

Poľnohospodárska pôda navrhovaná na záber sa nachádza v priamom kontakte s existujúcimi zastavanými územiami obce, v jeho okrajových polohách; – okrem lokality Tlohy, ktorá bola prevzatá do ÚPN-O v zmysle spracovanej dokumentácie. Časť navrhovaných záberov PPF je na najkvalitnejšej pôde. Ide prevažne o pôdy v k.ú. Machalovce.

Dôvodom je:

- navrhovaný rozvoj územia výroby v z dopravného hľadiska výhodnej lokalite „Kamenný lom“, ktorá je v kontakte s cestou II/536.
- navrhovaný rozvoj Čenčíc v jeho okrajových polohách

Biota (územný priemet ekologickej stability krajiny)

Podľa Priemetu generelu nadregionálneho Územného systému ekologickej stability citovaného v RÚSES-e okresu Poprad, južnou časťou tohto katastra prechádza **terestrický nadregionálny biokoridor – Dúbrava – Levočské vrchy – Tichý potok – Ihla**.

Biocentrá nadregionálneho a regionálneho významu na tomto území nenachádzajú.

Koeficient ekologickej stability tohto riešeného územia je pomerne nízky (2, 1-3), pretože ide prevažne o poľnohospodársky intenzívne využívané územie. A predsa sú tu významné segmenty, ktoré sú veľmi dôležité v prírodnom prostredí a tvoria kosť ekologickej stability. Ako prvky **miestneho systému ekologickej stability** sú navrhované:

- Miestne biocentrum :** - Teplomilná stráň v severozápadnej časti katastra, biotop
Miestne biokoridory - Potok Sihot' s miestnym prítokom
 - Čenčický potok
Interakčné prvky : - Extenzívne lúky a pasienky v S a J časti katastra

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia (z hľadiska ochrany prírody) ani ich ochranné pásma, ani chránené vodohospodárske oblasti.

V zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny **patrí riešené územie ÚPN-O Jánovce** (k.ú. Jánovce a k.ú. Machalovce) **do 1. stupňa územnej ochrany**.

Navrhované riešenia v koncepte ÚPN-O rešpektujú prvky nadradeného a miestneho územného systému ekologickej stability, hlavne južnou časťou riešeného územia prechádzajúci terestrický nadregionálny biokoridor **Dúbrava - Levočské vrchy – Tichý potok – Ihla**. Na miestnej úrovni je to **miestne biocentrum – teplomilná stráň** v severozápadnej časti riešeného územia a dva **hydrické biokoridory – potok Sihot' s miestnym prítokom, a Čenčický potok**. Interakčnými prvkami sú **extenzívne lúky a pasienky** v severnej a južnej časti riešeného územia.

V ÚPN-O Jánovce **nie sú navrhované činnosti, ktoré by ohrozovali faunu a flóru**. V ÚPN-O sú uvedené chránené, vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín v zmysle zákona, naďalej navrhované na ochranu.

V koncepte riešenia ÚPN-O sú navrhované rozvojové územia, **ktorých malá časť zasahuje do vymedzených plôch s výskytom biotopov** (na výkrese označený ako „B3“) – Suchomilné travinnobylinné biotopy a mezofilné pasienky a spásané lúky (na výkrese označený ako „B5“). Ide však o rozsahom minimálne zásahy (v oboch prípadoch o cca 1000 m²), ktorých poloha je v dotyku so zastavanými územiami (ich ponechaním, by sa plochy s výskytom biotopov ocitli v zastavanom území); inak sú plochy s výskytom biotopov národného a európskeho významu (vymedzené v rámci Prieskumov a rozborov) **v koncepte ÚPN-O rešpektované a bez zásahu**.

Potenciálne možno za negatívny vplyv na flóru považovať aktivity rómskeho obyvateľstva v navrhovanej lokalite bývania „Tlohy“, ktoré môžu negatívne znehodnocovať blízky lesný porast.

FAKTORY NEGATÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**Hluk a vibrácie (opatrenia na ochranu pred hlukom a vibráciami)**

Najvýznamnejším zdrojom hluku v riešenom území s dopadom na obytné územie je hluk z prevádzky motorovej dopravy na ceste I/18 a na ceste II/536.

Zdrojom hluku v riešenom území je aj prevádzka motorovej dopravy na diaľnici D1, tá je však trasovaná (vrátane svojho ochranného pásma) mimo existujúcich a navrhovaných rozvojových území; aj jej napojenie na cestu I/18 leží už mimo riešeného územia.

Výpočet hluku z cestnej dopravy v riešenom území bol spracovaný pre r. 2040 pre obidva varianty „A“ a „B“ konceptu ÚPN-O Jánovce (10 rokov po návrhovom roku ÚPN-O 2030, t.j. pre rok 2040) – a je uvedený na konci časti A.2.15. *Návrh verejného dopravného vybavenia*.

Na základe výpočtu hluku z dopravy vyplýva, že v roku 2040:

- existujúca obytná zástavba pozdĺž cesty I/18:
 - o jej prevažná časť **nebude** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy v dennej a nočnej dobe
 - o **jej úseky** vo východnej a západnej časti obce **budú** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy; ide o úseky
 - **existujúcej** zástavby v severne od vozovky v dĺžke cca 140 m na západnom okraji zastavaného územia obce, vrátane časti objektu školy
 - **existujúcej** zástavby južne od vozovky v dĺžke cca 100 m na východnom okraji zastavaného územia obce
- navrhovaná obytná zástavba pozdĺž cesty II/536 **nebude** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hodnotou hluku z motorovej dopravy v dennej ani nočnej dobe

V ÚPN-O Jánovce **nie je navrhovaná nová obytná zástavba, ani objekty citlivé na obťažovanie hlukom** v pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hladinou hluku z motorovej dopravy.

V pásme s prekročenou najvyššou prípustnou hladinou hluku z motorovej dopravy sa v r. 2040 ocitnú:

- **úseky existujúcej obytnej zástavby** obce Jánovce na jej východnom a západnom okraji pozdĺž cesty I/18; vzhľadom k tomu, že ide o pomerne krátke úseky zástavby v exponovanej polohe z hľadiska vnímania, navrhujeme, aby:
 - o ochrana tohto obytného územia pred hlukom z dopravy bola riešená
 - stavebnými opatreniami pre jednotlivé stavby v území použitím kvalitnejších materiálov a výrobkov (napr. protihlukové okná a pod.) a dobudovaním zelene v kontaktných polohách pozemkov s cestou I/18,
 - na východnom okraji aj väčším odsadením objektov bývania od koridoru cesty I/18 pri ich prestavbe (v ÚPN-O Jánovce navrhovaný odstup objektov bývania od komunikácie v regulačnom liste regulovanej plochy)

Exhaláty a sekundárna prašnosť

Z hľadiska kvality ovzdušia najväčší problém na Slovensku – a teda aj v riešenom území - predstavuje v súčasnosti znečistenie časticami PM₁₀. Z emisie frakcií PM₁₀ PM_{2,5} z malých zdrojov znečisťovania ovzdušia pochádza 90% zo spaľovania palivového dreva, 5-10% pochádza z mobilných zdrojov. Podiel spaľovania drevnej hmoty predstavuje najväčšiu časť emisií tuhých častíc z malých zdrojov.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia:

- výfukové plyny z automobilov
- resuspenzia tuhých častí z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál, prach, špina na krajnici ciest)
- suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest)
- minerálny prach zo stavebnej činnosti
- veterná erózia z nespevnených povrchov
- lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá
- malé a stredné lokálne priemyselné zdroje bez náležitej odlučovacej techniky

Je predpoklad, že v riešenom území bude naďalej pretrvávať **znečisťovanie ovzdušia (prašnosť) z prevádzky** dopravy na cestách I. a II. triedy, ktoré sú v kontakte s existujúcimi a navrhovanými plochami pre bývanie. Diaľnica D1 nie je v priamom kontakte s existujúcimi ani navrhovanými obytnými územiami.

Zlepšenie vplyvov na ovzdušie možno očakávať aj od **navrhovanej sanácie a revitalizácie území** s evidovanými skládkami.

pre znižovanie úrovne znečisťovania časticami PM₁₀ sú navrhované opatrenia:

- organizácia dopravy, pešie trasy a plochy, rozširovanie zelene, spevňovanie povrchov,
- znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní,
- čistenie pneumatík vozidiel, čistenie ulíc a chodníkov,
- protierózne opatrenia na staveniskách, a skládkach sypkých materiálov, skládkach odpadov

Radónové riziko

Viac ako polovica riešeného územia spadá do **stredného radónového rizika**;

Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm) nie je v predmetnom území evidovaná.

V zmysle zákona 355/2007 § 47 „Ožiarenie prírodným ionizujúcim žiarením“ ods. 6 Obytné stavby alebo stavby s pobytovými miestnosťami na pozemkoch s vyšším ako nízkym radónovým rizikom **musia byť chránené proti prenikaniu radónu z geologického podlažia**. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika **je potrebné posúdiť** podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. (§ 45, ods.4c –určovanie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a prípustnosti základových pôd stavebného pozemku a objemovej aktivity radónu v ovzduší stavieb“).

Seizmicita

V riešenom území nie sú známe údaje o výskyte seizmicity.

Erózie

V riešenom území nie sú známe údaje o výskyte pôdnej erózie.

Vzhľadom na veľkoplošné obrábanie pôdy - niektoré bloky presahujú aj 20 - 30 ha výmeru - a na svahovitost' územia môže v niektorých lokalitách potenciálne dochádzať k erózii pôdy.

V ÚPN-O je preto navrhované potrebné obhospodarovať pôdu postupmi zabráňujúcimi vzniku pôdnej erózie (napr. oranie po vrstevnici) a v prípade potreby realizovať protierózne opatrenia.

Zosuvy

V riešenom území sú evidované zosuvné územia (potenciálne svahové deformácie), Ide však o polohy vo voľnej krajine, mimo existujúcich a potenciálnych zastavaných území.

V ÚPN-O Jánovce nie sú navrhované žiadne rozvojové plochy v blízkosti evidovaných zosuvných území.

Staré environmentálne záťaž s súvisiace s odpadmi

V riešenom území je evidovaných **osem skládok odpadov**. Dve upravené (prekrytie, terénne úpravy a pod.), z nich jedna je vedená v registroch environmentálnych záťaží ako sanovaná/rekultivovaná lokalita (názov: PP(004)/ Jánovce – skládka Pri družstve, identifikátor: SK/EZ/PP/1442, registračné číslo: 935). Zvyšných šesť je opustených skládok bez prekrytia (nelegálna skládka).

V záznamovom liste skládky vedenej v registroch environmentálnych záťaží nie je uvedená evidencia zloženia odpadu, ako nedostatočný a nehodnoverný je uvedený stav vedenia evidencie odpadu a uvedeným návrhom na ďalšie využitie je rekultivácia skládok odpadov.

Všetky uvedené skládky sú v ÚPN-O navrhované na vyčistenie a revitalizáciu územia, skládka vedená v registroch environmentálnych záťaží je navrhovaná na vyradenie z evidencie.

FAKTORY POZITÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pozitívny vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd sa dá očakávať od navrhovaného:

- vymiestnenia rómskej osady z centra obce a rekultivácia stavebnotechnicky nekvalitného územia
 - o odstránenie zdroja potenciálneho znečisťovania spodných vôd nekontrolovateľne odvádzanými odpadovými vodami
- odkanalizovania všetkých existujúcich a navrhovaných území so zaústením do ČOV
- navýšenia kapacity existujúcej ČOV a návrh nových ČOV
- sanácie a rekultivácie území s evidovanými skládkami

Pozitívny vplyv na ovzdušie sa dá očakávať od navrhovaného:

- vymiestnenia rómskej osady z centra obce a rekultivácia stavebnotechnicky nekvalitného územia
 - o odstránenie zdroja znečisťovania ovzdušia z vykurovania tuhým a neznámym palivom (palivom neznámeho pôvodu)
- postupného obmedzovania životné prostredie zaťažujúceho spôsobu zásobovania teplom (vykurovacie telesá a kotly na tuhé palivo) a podporou alternatívnych ekologických zdrojov tepla, a rešpektovať doterajšie zásobovanie teplom vo forme kotlov na zemný plyn
- opatrenia na znižovanie podielu znečistenia časticami PM₁₀ :
 - o organizácia dopravy, pešie trasy a plochy, rozširovanie zelene, spevňovanie povrchov,
 - o znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní,
 - o čistenie pneumatík vozidiel, čistenie ulíc a chodníkov,
 - o protierózne opatrenia na staveniskách a skládkach sybkých materiálov, skládkach odpadov

Pozitívny vplyv na kvalitu obytného prostredia, kvalitu života a zdravia sa dá očakávať od navrhovaného:

- vymiestnenia estetickéj závary z centra obce (rómskej osady), rekultivácia jej územia (variantne využitie jej územia pre občiansku vybavenosť)
- dobudovanie chýbajúceho centra obce, dobudovanie občianskej vybavenosti – ako podružných vybavenostných centier s adekvátnym priestorovým stvárnením, športových plôch a plôch verejnej zelene
- zníženia súčasnej vysokej obložnosti bytov
 - o navrhovanými novými plochami bývania
 - o navrhovanými plochami bývania s bytmi nižšieho štandardu ako náhrada za nevyhovujúce bývanie v rómskej osade
- rozšírenia cesty I/18 v zastavanom území a jasnej organizácie dopravného priestoru - zvýšenia bezpečnosti peších v kontakte s cestou I/18 v zastavanom území
- riešenia dopravných závad a chýbajúcich peších prepojení

NÁVRH ZÁSAD A OPATRENÍ

pre nakladanie s odpadmi (konceptia zberu, triedenie, využívanie, úpravy a zneškodňovanie odpadov)

Obec Jánovce nemá vlastnú skládku komunálneho odpadu.

Obec Jánovce má uzatvorenú zmluvu s f. BRANTNER s.r.o. Spišská Nová Ves, ktorá zabezpečuje zber a odvoz odpadu v riešenom území.

Na spracovanie komunálnych odpadov z riešeného územia sú využívané zariadenia:

- skládka odpadov Kúdelník II, Brantner Nova s. r.o. Spišská Nová Ves
- triediaca linka na druhotné suroviny, Brantner s.r.o. Spišská Nová Ves,
- FINEKOL, s.r.o. Mlynčeky 146
- Marek Černický, PRODEX SK, Popradská 3/7, Veľká Lomnica

Zber odpadu v riešenom území sa riadi platným VZN obce o nakladaní s odpadmi, v zmysle ktorého sú držiteľia odpadu sú povinní zhromažďovať **zmesový komunálny odpad** v zberných nádobách (plastové alebo kovové KUKA nádoby 110 l a 240l) a zbierať oddelene odpad vytriedený na jednotlivé zložky (papier, sklo, plastové fľaše-kovové obaly-VKM) do určených farebne odlíšených plastových vriec. Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje obec 1 x za dva týždne, vývoz triedeného odpadu je 1x za 4 týždne.

Držiteľmi (producentmi) odpadu v riešenom území sú domácnosti pri rodinných a bytových domoch, prevádzkové jednotky (občianskej vybavenosti) a cintoríny.

Systém triedeného zberu v obci Jánovce

- separovaný zber (papier, sklo, plastové fľaše-kovové obaly-VKM) do farebne odlíšených plastových vriec s vývozom 1x za 4 týždne
- nebezpečné zložky komunálneho odpadu (žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, znečistené obaly, akumulátory a batérie, olej) – zber intervalovým spôsobom do mobilnej zberne 2x ročne (v čase a mieste určenom obcou)
- zber elektroodpadu (veľké domáce spotrebiče, malé domáce spotrebiče, elektronické médiá) – zber intervalovým spôsobom 2x ročne
- systém zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu (z verejnej zelene, tráva, drevený odpad, lístie)
 - o každý pôvodca je povinný zabezpečiť zhodnotenie odpadu na vlastnom pozemku kompostovaním, alebo si túto službu objednať u spoločnosti BRANTNER, s.r.o. Sp. N. Ves.
 - o za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom v riešenom území zodpovedá osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania; zber, prepravu, zhodnotenie a zneškodnenie vykonáva oprávnená organizácia

Vytriedené odpady sa triedia na triediacej linke f. BRANTNER a sú odovzdávané na zhodnotenie.

SUMÁRNA PRODUKCIA A NAKLADANIE

s komunálnym odpadom, triedeným zberom a zberom elektroodpadu a niektorých nebezpečných zložiek komunálneho odpadu

s vyjadrením spôsobu likvidácie v obci Jánovce

Komodita odpadu	Kód odpadu	kategória	Rok 2010									
			Množst vo odpadu t	zhodnotenie					zneškodnenie			
				Materiálovo			energeticky	iné	spalovaním	Skládkovaním		iné
				t	%	Kód (R)				t	%	
Drobný stavebný odpad	17 09 04	O										
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	183,21							183,21	100,00	
Objemný odpad	20 03 07	O										
Papier a lepenka	20 01 01	O	2,07	2,07	100,00	R3						
sklo	20 01 02	O	9,29	9,29	100,00	R5						
plasty	20 01 39	O	3,04	3,04	100,00	R3						
Obaly z kovu	15 01 04	O	1,25	1,25	100,00	R4						
Kompozitné obaly	15 01 05	O	1,04	1,04	100,00	R4						
Odpadové obaly	15 01 10	N										
elektroodpad	20 01 36	O										
žiarivky	20 01 21	N										
Oleje a tuky	20 01 26	N										
elektroodpad	20 01 23	N										
Batérie a akumulátory	20 01 33	N										
elektroodpad	20 01 35	N										

V r. 2010 pri počte obyvateľov 1332 bolo v obci vyprodukované spolu **199,9 t** odpadu, z toho:

- komunálneho **183,21 t**
- separovaného **16,69 t**, čo je **8,35%** z celkového vyprodukovaného odpadu, a **12,53 kg/obyvateľa**

Z uvedeného množstva bolo zneškodnené skládkovaním 91,65% odpadu

PREDPOKLADANÁ PRODUKCIA A NAKLADANIE s komunálnymi odpadmi pre rok 2015 v obci Jánovce
s vyjadrením spôsobu likvidácie

Por.č.	Kategoríe a druhy odpadov	Rok 2015							
		Množstvo odpadu		zhodnotenie		zneškodnenie			iné
				materiálové	energetické	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
		t	%	%	%	%	%	%	%
	Nebezpečné	1,43	0,62	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatné	228,35	99,38				0,00	0,00	0,00
	spolu	229,78	100,00	12,58	0,87	86,55	0,00	0,00	0,00
		t	%	%	%	%	%	%	%
1	Opatrebované batérie a akumul. 20 01 33 N 20 01 34 O	0,03		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	odpadové oleje 10 01 26 N	1,01		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Opatrebované pneumatiky 16 01 03 O	1,52		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Odpady z viacvrstvových Komb. materiálov 15 01 05 O	0,10		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Elektronický šrot 20 01 35 N 20 01 36 N 20 01 23 N 20 02 21 N	0,40		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Odpady z plastov 20 01 39 O	4,20		60,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00
7	Odpady z papiera 20 01 01 O	4,10		95,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
8	Odpady zo skla 20 01 02 O	10,10		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Biolog. rozložiteľ. komunálne odp. 20 01 08 O 20 01 25 O 20 02 01 O	10,00		80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Drobný stav. odp. 17 09 04 O 17 01 07 O	2,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
11	Odpadové obaly 15 01 04 O	1,32		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Komunálny odpad 20 03 07 O 20 03 01 O	195,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00

V r. 2015 pri počte obyvateľov 1487 bolo v obci vyprodukované **229,78 t** odpadu,

- z toho komunálneho **195,00 t**
- vyseparovaného **34,78 t** (papier, sklo, plasty, kov, kompozitné obaly) odpadu, čo je **15,14 %** z celkového vyprodukovaného odpadu, a **13,33 kg**/obyvateľa

Z uvedeného množstva bolo:

- zneškodnené skládkovaním **86,55% odpadu**
- zhodnotené materiálovo **12,58% odpadu**
- zhodnotené energeticky **0,87% odpadu**

V riešenom území je evidovaných **osem skládok odpadov**. Dve upravené (prekrytie, terénne úpravy a pod.), z nich jedna je vedená v registroch environmentálnych záťaží ako sanovaná/rekultivovaná lokalita (názov: PP(004)/ Jánovce – skládka Pri družstve, identifikátor: SK/EZ/PP/1442, registračné číslo: 935). Zvyšných šesť je opustených skládok bez prekrytia (nelegálna skládka).

Všetky uvedené skládky sú v ÚPN-O navrhované na vyčistenie a revitalizáciu územia, skládka vedená v registroch environmentálnych záťaží je navrhovaná na vyradenie z evidencie.

Rozvoj územia navrhovaný v ÚPN-O Jánovce bude znamenať nárast množstva tuhého komunálneho odpadu, ako aj nárast množstva separovaného odpadu z dôvodu nárastu počtu obyvateľov územia. Tiež bude vznikať produkcia kalu, ako odpadu z čistiarní odpadových vôd.

PREDPOKLADANÁ produkcia odpadov v r. 2030 (návrhový rok)

pri predpokl.počte obyvateľov 2 150 bude v obci vyprodukované spolu **320,35 t** odpadu, z toho:

- komunálneho **277,35 t**
- separovaného **43,00 t** (pri predpoklade množstva 20 kg/obyv.)

PREDPOKLADANÁ produkcia odpadov v r. 2040 (výhl'adový rok)

pri počte obyvateľov 2 750 bude v obci vyprodukované spolu **409,75 t** odpadu, z toho:

- komunálneho **354,75 t**
- separovaného **55,00 t** (pri predpoklade množstva 20 kg/obyv.)

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu z ČOV Jánovce (zvýšenej kapacity ČOV 800 EO)

PPK: **37,90 kg/deň**
 PPK 4%: **0,95 m³/deň**
 po odvodnení 21,5%: **64,35 m³/rok**

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu z ČOV Tlohy

PPK: **23,69 kg/deň**
 PPK 4%: **0,59 m³/deň**
 po odvodnení 21,5%: **40,22 m³/rok**

PREDPOKLADANÁ produkcia prebytočného kalu z ČOV Čenčice

PPK: **14,21 kg/deň**
 PPK 4%: **0,35 m³/deň**
 po odvodnení 21,5%: **24,13 m³/rok**

Zásady pre nakladanie s odpadom navrhované v ÚPN-O:

- zabezpečovať pri nakladaní s komunálnym odpadom plnenie aktuálneho programu odpadového hospodárstva obce Jánovce
- minimalizovať vplyv odpadov na zdravie ľudí a životné prostredie
 - o pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií aj pre tie prevádzky, ktoré nepodliehajú integrovanému povoleniu podľa zákona č. 245/2003 Z.z.
 - o zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu
 - o spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím
- pri nakladaní s odpadom znižovať podiel odpadu likvidovaného skládkovaním, zvýšiť podiel separovaného odpadu a recykláciu odpadu
 - o zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov
 - o zvýšiť podiel triedeného odpadu (papier, kov, sklo, plasty) na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov
 - o znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov, biologicky rozložiteľné odpady kompostovať
 - o zefektívniť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
 - o zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov,
 - o nebezpečné odpady zneškodňovať prostredníctvom odbornej organizácie
 - o dôslednou propagáciou zabezpečiť, aby opotrebované pneumatiky nekončili na skládke odpadov, resp. v prírode
 - o zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami
 - o nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave
- územia evidovaných skládok odpadu sanovať a revitalizovať s cieľom minimalizácie a eliminácie súčasného ohrozovania spodných vôd a znečisťovania ovzdušia

NAVRHOVANÉ OPATRENIA**na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie****opatrenia na prevenciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a zdravie:**

- zvyšovať podiel obyvateľov napojených na vodovod, kanalizáciu a na plyn, povolenie nových stavieb podmieniť ich napojením na vodovod, kanalizáciu
- zachovať hodnotné skupiny, plochy a línie zelene, vytvoriť nové plochy a línie verejnej zelene hlavne v kontakte s novonavrhovanými plochami občianskej vybavenosti
- nenavrhovať žiadne rozvojové plochy v blízkosti evidovaných zosuvných území
- pri zachovaní a obnove živočíšnej výroby v existujúcich areáloch neprekročiť kapacity chovu, na ktoré boli areály pôvodne vybudované, pri nakladaní s odpadom postupovať spôsobmi neohrožujúce životné prostredie
- akceptovať existujúce využívanie poľnohospodárskej pôdy v riešenom území (ornej pôdy na pestovanie obilnín, lúk a pasienkov na pastvu alebo ako kosné lúky), v spôsoboch obhospodarovania preferovať postupy zabraňujúce erózii pôdy
- akceptovať lesné hospodárstvo v lesných porastoch hospodárskych lesov v zmysle platného Programu starostlivosti o lesy, akceptovať pôdoochrannú funkciu ochranného lesa lesného porastu (dielec č. 14)
- zachovať vodné toky v území v čo najprirodzenejších korytách
- rešpektovať brehové porasty tokov a bez ohľadu na prítomnosť brehovej vegetácie ponechať nezastavané ochranné pásmo pozdĺž vodných tokov v rozsahu minimálne 5 m. Uvedené podporí ekostabilizačnú funkciu toku a jeho brehovej vegetácie
- neznečisťovať vodný tok ani brehy vodného toku
- monitorovať stav prietoku na vodných tokoch, ktoré sú navrhované ako recipienty ČOV a kontrolovať odvádzanie odpadových vôd z ČOV, v prípade potreby urobiť opatrenia na bezpečné odvádzanie zvýšeného prietoku
- zabezpečovať pri nakladaní s komunálnym odpadom plnenie aktuálneho programu odpadového hospodárstva obce Jánovce
- podporovať a podnecovať sociálnu a výchovnú prácu s problematiku rómskou komunitou (aktivity a problematika nad rámec územného plánovania)

opatrenia na elimináciu a minimalizáciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a zdravie

- vymiestniť z centra obce stavebnotechnicky nevyhovujúce obytné územie rómskej osady s chýbajúcou kanalizáciou (s potenciálnym ohrožovaním spodných vôd), a s vykurovacími systémami znečisťujúcimi ovzdušie (tuhé palivo, palivo neznámeho pôvodu) – minimalizácia a eliminácia ohrožovania spodných vôd a znečisťovania ovzdušia
- postupne obmedzovať životné prostredie zaťažujúce spôsoby zásobovania teplom (vykurovacie telesá a kotly na tuhé palivo) a podporovať alternatívne ekologické zdroje, či rešpektovať doterajšie zásobovanie teplom vo forme kotlov na zemný plyn
- územia evidovaných skládok odpadu sanovať a revitalizovať s cieľom minimalizácie a eliminácie súčasného ohrožovania spodných vôd a znečisťovania ovzdušia
- eliminovať a minimalizovať očakávané budúce zaťaženie časti existujúceho obytného územia – prekročenou povolenou hladinou hluku z dopravy na ceste I/18 - navrhovanou reguláciou zástavby a stavebnotechnickými opatreniami
- eliminovať a minimalizovať nehodovosť a ohrozenie bezpečnosti pohybu chodcov v kontakte s cestou I/18 vytvorením podmienok pre realizáciu rozšírenia komunikácie, vybudovanie chodníkov a zastávky SAD s cieľom jasnej organizácie motorovej a pešej dopravy v území
- vytvoriť podmienky pre dobudovanie kanalizácie a navýšenia kapacity existujúcej ČOV a vytvoriť podmienky pre vybudovanie kanalizácie a ČOV v novonavrhovaných lokalitách pre potreby nárastu obyvateľstva (minimalizácia a eliminácia súčasného ohrožovania spodných vôd)
- pri nakladaní s odpadom znižovať podiel odpadu likvidovaného skládkovaním, zvýšiť podiel separovaného odpadu a recykláciu odpadu

opatrenia na kompenzáciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a zdravie

- vytvoriť podmienky pre vybudovanie lokality Tlohy – bývanie s bytmi nižšieho štandardu vrátane jej technického vybavenia – ako náhradu za vymiestnenie stavebnotechnicky nevyhovujúceho bývanie v rómskej osady v centre obce
- vybudovať líniovú optickú a izolačnú zeleň – okolo navrhovaných plôch výroby v lokalite Kamenný lom
- vybudovať verejnú parkovo upravenú zeleň v priestore centra obce navrhovaného na urbanistické doriešenie; alebo zabezpečiť adekvátnu náhradnú výsadbu
- vybudovať verejnú parkovo upravenú zeleň vo všetkých navrhovaných podružných vybavenostných centrách
- v zástavbe urobiť opatrenia na zadržanie dažďovej vody a povrchového odtoku v území
- z hľadiska uplatnenia v sídelnej scenérii citlivo pristupovať k začleneniu významných stavieb – hlavne objektov navrhovaného centra a podružných centier občianskej vybavenosti - do existujúcej štruktúry zástavby

A.2.18. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

Do riešeného územia nezasahujú vyhlásené prieskumné územie, ani chránené ložiskové priestory, ani **sa v ňom nenachádzajú** dobývacie priestory. V ÚPN-O Jánovce **nie sú navrhované nové** prieskumné alebo ložiskové územia, ani dobývacie priestory.

A.2.19. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU (napr. záplavové územie, územie znehodnotené ťažbou)

V riešenom území nie je vyhlásené inundačné územie, a podľa informácie Obecného úradu sa v katastrálnom území v posledných rokoch nevyskytli záplavy; ani sa tu nevyskytuje územie znehodnotené ťažbou. V riešenom území sú evidované potenciálne zosuvné územia - potenciálne svahové deformácie. Nachádzajú sa v severovýchodnej okrajovej časti riešeného územia (severne od Čenčíc), mimo zastavaných území, a mimo rozvojových plôch navrhovaných v ÚPN-O Jánovce. V riešenom území sú tiež evidované upravené aj opustené skládky, ktoré sú navrhované na likvidáciu, a ich územie na revitalizáciu. Evidované potenciálne svahové deformácie, aj evidované skládky sú zobrazené vo výkrese č. 8 „Ochrana prírody a tvorba krajiny...“.

V prieskumoch a rozboroch ÚPN-O Jánovce bola existujúca rímska osada vyhodnotená ako významná estetická záhada v krajine aj v sídelnom útvare - územie centra obce znehodnotené nízkou kvalitou až dezolátnym stavom obydľí a verejného priestoru. V ÚPN-O Jánovce je navrhované vymiestnenie rímskej osady z centra obce; vyčistenie a revitalizácia jej územia, alebo variantne využitie územia pre občiansku vybavenosť. V ÚPN-O Jánovce je – ako náhrada bývania v rímskej osade - navrhovaná nová lokalita bývania v bytových domoch nižšieho štandardu v lokalite „Tlohy“.

A.2.20. VYHODNOTENIE perspektívneho použitia poľnohosp. pôdneho fondu a lesného fondu na nepoľnohospodárske účely

Charakteristika pôdných jednotiek

Poľnohospodárska pôda tvorí plošne významnú časť v riešenom území. Zaberá 716,077 ha, čo je viac ako 74% rozlohy riešeného územia. Rozloha ornej pôdy je viac ako 42%, trvalé trávne porasty viac ako 30% rozlohy riešeného územia. V súčasnosti sa väčšina ornej pôdy využíva na pasenie a kosenie. Len zlomok ornej pôdy sa využíva na pestovanie obilí a krmovín.

V riešenom území prevládajú kambizeme, ktoré sú zo zvetralín flyša a z pieskovcovo-ílovcových hornín. V časti melafýrov sa vyskytujú spraše. Inde sú to prevažne ílovito-hlinité pôdy, len okolo dvoch vodných tokov Sihote a Čenčického potoka sa vyskytujú čiastočne aluviálne pôdy miestami glejové.

Ide o pôdy:

- klimatického regiónu 09 a 10 t.j. chladný vlhký a veľmi chladný vlhký
 - HPJ v rozpätí 63 – 92, prevažne kambizeme kultizemné stredne ťažké až ťažké, lokálne až veľmi ťažké
- Z hľadiska kvality pôd ide v riešenom území o poľnohospodársku pôdu zaradenú do skupín 6-9 v zmysle jej charakteristík BPEJ.

V katastrálnom území Jánovce sa nachádza orná pôda nasledovnej BPEJ:

0969542	8
0978562	9
0987242	7
0990262	8
0990462	8
1000893	9
1064233	7
1064433	7
1069242	7
1070243	8
1070343	8
1073213	6
1078462	9
1082683	9
1087443	8
1090462	9
1092883	9

Z uvedených BPEJ je v katastrálnom území Jánovce (kód 822183) najkvalitnejšia pôda nasledovných BPEJ (v zmysle Prílohy č.2 k nariadeniu vlády č. 5/2013 Z.z.):

1064233, 1064433, 1069242, 1073213, 1073313

V katastrálnom území **Machalovce** sa nachádza orná pôda nasledovnej BPEJ:

9999999	neuvedené
0900893	3
0900992	9
0929205	6
0963245	7
0964243	8
0964543	7
0969242	7
0975243	8
0978262	9
0978265	9
0978363	9
0978462	9
0987562	neuvedené
0987563	neuvedené
0982683	9
0982785	9
0987215	7
0987242	7
0987243	7
0987415	8
0987442	8
0987443	8
0992683	9
1064443	8
1070343	8
1073212	6
1073312	6
1073442	6
1078263	9
1078462	9
1078463	9
1078562	9
1082682	9
1082683	9
1087443	8
1092683	9

Z uvedených BPEJ je v katastrálnom území Machalovce (kód 822191) najkvalitnejšia pôda nasledovných BPEJ (v zmysle Prílohy č.2 k nariadeniu vlády č. 5/2013 Z.z.):

0929202, 0929205, 0963245, 0964243, 0964543, 0969235, 0969242, 0975243, 0987215, 0987242, 0987243, 0987415, 1011012, 1064433, 1064443, 1069242, 1070343, 1073212, 1073312, 1073442

Rozhrania BPEJ a plochy s najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v riešenom území sú zobrazené vo výkrese č. 8 „*Perspektívne použitie....*“.

V k.ú. Jánovce sa najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda nachádza v jeho severozápadnej časti; v k.ú. Machalovce v južných okrajových častiach a v stredovej časti územia.

Navrhovaný záber PPF

Poľnohospodárska pôda je navrhovaná na záber pre potreby navrhovaného rozvoja územia – hlavne obytných funkcií vyplývajúcich z potrieb predpokladaného nárastu počtu obyvateľov. Poľnohospodárska pôda navrhovaná na záber sa nachádza v priamom kontakte s existujúcimi zastavanými územiami obce, v jeho okrajových polohách; – okrem lokality Tlohy, ktorá bola prevzatá do ÚPN-O v zmysle spracovanej dokumentácie. Časť navrhovaných záberov PPF je na najkvalitnejšej pôde. Ide prevažne o pôdy v k.ú. Machalovce.

Dôvodom je:

- navrhovaný rozvoj územia výroby v z dopravného hľadiska výhodnej lokalite „Kamenný lom“, ktorá je v kontakte s cestou II/536.
- navrhovaný rozvoj Čenčíc v jeho okrajových polohách

Rozvoj riešeného územia, navrhovaný v koncepte ÚPN-O Jánovce **bude znamenať trvalý záber PPF** v nasledovnom rozsahu:

variant A CELKOM trvalý záber poľnohospodárskej pôdy

Spolu záber poľnohospodárskej pôdy, z toho:		Spolu (ha)	v zast. území (ha)	Mimo zast. úz.	Na najkvalitn.p.
k.ú. Jánovce	podľa navrhnutého	7,45	1,77	5,68	0,00
k.ú. Machalovce	konceptu riešenia ÚPN-O, var.“A“:	29,28	7,76	21,52	9,27
Celkom záber poľnohospodárskej pôdy		36,73	9,53	27,20	9,27

variant B CELKOM trvalý záber poľnohospodárskej pôdy

Spolu záber poľnohospodárskej pôdy, z toho:		Spolu (ha)	v zast. území (ha)	Mimo zast. úz.	Na najkvalitn.p.
k.ú. Jánovce	podľa navrhnutého	9,39	1,87	7,52	0,00
k.ú. Machalovce	konceptu riešenia ÚPN-O, var.“B“:	28,09	10,70	17,39	5,89
Celkom záber poľnohospodárskej pôdy,		37,48	12,57	24,91	5,89

Charakteristika lesných porastov

Lesné porasty tvoria iba malú časť z celkovej výmery katastra (necelých 17%). Všetky dielce v predmetnom území sú hospodárskymi lesmi, okrem dielca č. 14, ktorý je ochranným lesom (pôdoochranná funkcia). Pokiaľ ide o drevinové zloženie, prevahu v dielcoch má borovica, buk, smrek a smrekovce.

Nachádzajú sa v severnej a južnej časti katastra. Ide o druhotné porasty tvorené borovicou lesnou. V porastoch borovic sú doprevádzajúcimi drevinami miestami lipa veľkolistá, lipa malolistá, dub zimný, topoľ osikový, miestami aj smrek, jaseň, breza, brest, jarabina vtáčia. V krovinnom podraze sú časté vyskytuje zemolez obyčajný, baza čierna. V bylinnom podraze sa vyskytujú viaceré oligotrofné druhy rastlín.

Vek lesných dielcov je prevažne od 40-80r. Ide o druhotne pozmenené lesy s umelou výsadbou borovice lesnej a smreka. Lesy sú zaradené v prevádzkovom súbore ako boriny. Ide o hosp. skupinu lesných typov „kyslé dubové boriny“ (PHSL 425).

Navrhovaný záber LPF

zábery lesnej pôdy vyplývajúce z návrhu ÚPN-O predstavujú záber na potrebné rozšírenie existujúceho areálu vodojemu a na pešie prepojenie lokality „Tlohy“ s jadrovou obcou. Prepojenie je riešené variantne, vo variante „A“ je na pešie prepojenie potrebný záber lesnej pôdy hospodárskeho lesa, vo variante „B“ je na pešie prepojenie potrebný záber lesnej pôdy v lese osobitného určenia – ide však o záber pre navrhované rozšírenie existujúcej poľnej cesty a jej úpravu na miestnu obslužnú komunikáciu a chodník.

Rozvoj riešeného územia, navrhovaný v koncepte ÚPN-O Jánovce **bude znamenať trvalý záber LPF** v nasledovnom rozsahu:

variant A CELKOM záber lesnej pôdy

Spolu záber lesnej pôdy, z toho:		spolu
k.ú. Jánovce	podľa navrhnutého	0,03
k.ú. Machalovce	konceptu riešenia ÚPN-O, var.“A“:	0,00
Celkom záber lesnej pôdy		0,03

variant B CELKOM záber lesnej pôdy

Spolu záber lesnej pôdy, z toho:		spolu
k.ú. Jánovce	podľa navrhnutého	0,13
k.ú. Machalovce	konceptu riešenia ÚPN-O, var.“B“:	0,00
Celkom záber lesnej pôdy		0,13

A.2.21. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechn. dôsledkov

Najvýznamnejšie pozitívne vplyvy rozvoja územia navrhnutého v ÚPN-O Jánovce možno očakávať od zlepšenia kvality života obyvateľov v obci, zlepšenia obytného prostredia a atraktivity obce a zo zlepšenia životného prostredia. Budúce medzietnické vzťahy je ťažké v súčasnosti vyhodnotiť, aj vzhľadom na ich problematickosť už v súčasnosti. Trvalé zábery PPF a LPF sú pre navrhovaný rozvoj nevyhnutné.

Navrhnuté riešenie umožní vytvorenie vidieckeho obytného prostredia s prevažujúcimi funkciami bývania a základnej občianskej vybavenosti, ktorého prevažná časť obyvateľov bude naďalej dochádzať za prácou do blízkych centier (Poprad, Svit, Kežmarok, Spišská Nová Ves).

V súčasnosti sú ťažko predvídateľné budúce medzietnické vzťahy vyplývajúce z navrhovaného presídlenia rómskej komunity z centra obce – z rómskej osady do lokality Tlohy. Ide však o sociálne a ekonomické vplyvy, resp. dôsledky na rómsku komunitu a majoritné obyvateľstvo v riešenom území a v súčasnosti je ťažké určiť, ktoré z predpokladaných pozitívnych a negatívnych vplyvov prevážia. V prípade absencie účinnej sociálnej a výchovnej práce v rómskej komunite je možné očakávať prehlbovanie negatívneho vývoja v komunite s následným negatívnym a dnes ťažko predvídateľným vplyvom na život majoritného obyvateľstva v obci, ktorého dôsledky bude musieť obec tak či tak v budúcnosti riešiť; resp. musí ich riešiť už aj dnes.

Navrhnuté riešenie – nové plochy bývania s bytmi nižšieho štandardu s adekvátnym technickým vybavením - považujeme preto za návrh, ktorý rieši primárne otázku bývania – otázku, ktorá je riešiteľná územnoplánovacími prostriedkami, a ktorý zlepší kvalitu bývania rómskej komunity, a následne aj zdravia.

Na základe uvedeného možno konštatovať - **napriek nesporne aj negatívnym vplyvom** z navrhovaného rozvoja územia (znamenajúcim napr. trvalé zábery PPF, zvýšenie množstva odpadov v území a pod.) - **rozvoj územia navrhnutý v ÚPN-O Jánovce vytvára predpoklady, že sa stane prínosom pre obyvateľov z hľadiska celkového zlepšenia kvality života, zdravia, atraktivity obce a zlepšenia životného prostredia.** Rozdiely v návrhu rozvoja územia podľa variantu „A“ a „B“ nie sú z hľadiska hodnotenia navrhovaného riešenia významné.

hodnotenie z hľadiska environmentálnych dôsledkov:

- **vplyv na životné prostredie**
priamy dlhodobý pozitívny vplyv
 - **na ovzdušie a na kvalitu podzemných vôd**
 - vymiestnenie rómskej osady z centra obce, rekultivácia stavebnotechnicky nekvalitného územia - odstránenie zdroja znečisťovania ovzdušia z vykurovania tuhým a neznámym palivom, a zdroja potenciálneho znečisťovania spodných vôd nekontrolovateľne odvádzanými odpadovými vodami
 - sanácia a rekultivácia území s evidovanými skládkami
 - **na kvalitu podzemných vôd**
 - návrhom odkanalizovania všetkých existujúcich a navrhovaných území so zaústením do ČOV
- nepriamy negatívny vplyv:
 - **na ovzdušie a na kvalitu podzemných vôd**
 - zvýšenie množstva produkovaného odpadu
 - **na prietok vo vodných tokoch**
 - zvýšenie prietoku vo vodných tokoch, ktoré sú navrhované ako recipienty ČOV

hodnotenie z hľadiska ekonomických a sociálnych dôsledkov:

- **vplyv na životné vplyv na kvalitu, zdravie a pohodu života obyvateľov**
priamy dlhodobý pozitívny vplyv
 - **na zdravie obyvateľov**
 - zníženie súčasnej vysokej obľobnosti bytov
 - navrhovanými novými plochami bývania
 - navrhovanými plochami bývania v bytových domoch s bytmi nižšieho štandardu ako náhrada za nevyhovujúce bývanie v rómskej osade
 - zvýšenie bezpečnosti peších, hlavne v kontakte s cestou I/18 v zastavanom území, návrhom jasnej organizácie dopravného priestoru a návrhom riešenia dopravných závad a chýbajúcich peších prepojení
 - **na kvalitu a pohodu života obyvateľov**
 - návrhom dostatočných plôch bývania pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov
 - návrhom chýbajúcej a širšej ponuky občianskej vybavenosti, športového vyžitia, voľnočasových aktivít a cyklotrás

nepriamy negatívny vplyv:**- na zdravie, kvalitu a pohodu života obyvateľov**

- časť existujúceho obytného územia v kontakte s cestou I/18 sa v posudzovanom roku (2040) ocitne v území s prekročenou povolenou hladinou hluku z dopravy
- na elimináciu ohrozovania obytného územia hlukom z dopravy sú navrhované opatrenia (stavebnotechnické a regulačné)

▪ **vplyvy na obytné prostredie obce a zvýšenie jej atraktivity**priamy dlhodobý a trvalý pozitívny vplyv

- vymiestnenie estetickéj závrady z centra obce (rómskej osady), rekultivácia jej územia (variantne využitie jej územia pre občiansku vybavenosť)
- dobudovanie chýbajúceho centra obce, dobudovanie občianskej vybavenosti – ako podružných vybavenostných centier s adekvátnym priestorovým stvárnením, šport. plôch a plôch verejnej zelene

▪ **vplyv na potenciálne zhoršenie medzietnických sociálnych vzťahov**priamy dlhodobý – ťažko predvídateľný - vplyv

- problematika riešenia rómskej otázky v oblasti bývania je len jednou zložkou z komplexu celej problematiky; komplexné riešenie presahuje možnosti riešenia územnoplánovacími nástrojmi a vyžaduje časové obdobie presahujúce návrhové obdobie ÚPN-O;
- v prípade absencie účinnej sociálnej a výchovnej práce v rómskej komunite je možné očakávať prehlbovanie negatívneho vývoja v komunite s následným negatívnym a dnes ťažko predvídateľným vplyvom na život majoritného obyvateľstva v obci, ktorého dôsledky bude musieť obec tak či tak v budúcnosti riešiť

hodnotenie z hľadiska územnotechnických dôsledkov:▪ **plošné nároky na zábery PPF a LPF pre navrhovaný rozvoj**nepriamy dlhodobý negatívny vplyv

- pre navrhovaný rozvoj obce - hlavne pre potreby bývania vyplývajúce z predpokladaného vysokého nárastu počtu obyvateľov - je potrebný plošne pomerne významný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy, sčasti aj na v k.ú. najkvalitnejšej pôde
- pre navrhovaný rozvoj je potrebný trvalý záber lesnej pôdy v nevyhnutnom rozsahu pre
 - navrhované rozšírenie areálu vodojemu (pre zvýšenie jeho kapacity)
 - pre pešiu komunikáciu, v jednom z variantov navrhovaných súbežne s existujúcou poľnou cestou, ktorá je navrhovaná na obsluhu komunikáciu; v jednom z variantov je záber navrhovaný na lesnej pôde, ktorá je súčasťou lesa osobitného určenia

priamy dlhodobý pozitívny vplyv

- vznik nových obytných lokalít v priamom kontakte s doteraz zastavaným územím obce
- vznik lokality bývania s bytmi nižšieho štandardu s významne kvalitnejším bývaním ako v rómskej osade, so zodpovedajúcim stavebnotechnickým riešením a technickým vybavením
- vznik nového územia výroby a skladovania s nekonfliktným dopravným napojením mimo obytných území (lokalita Kamenný lom, z cesty II/536)
- vybavenie všetkých existujúcich a navrhovaných území verejným dopravným a technickým vybavením

▪ **nároky na verejné dopravné vybavenie**priamy dlhodobý pozitívny vplyv, nároky na investície

- potrebné riešenie dopravných závad,
- potrebné rozšírenie cesty I/18 pre potreby jasnej organizácie dopravy, úprava cesty II/536, úprava cesty III/3072, dobudovanie chodníkov a peších prepojení
- zvýšenie bezpečnosti a kvality života obyvateľov
- potrebné vybudovanie obslužných a peších komunikácií v navrhovaných rozvojových lokalitách

▪ **nároky na verejné technické vybavenie**priamy dlhodobý pozitívny vplyv, nároky na investície

- potrebné rozšírenie existujúcich rozvodov vody, kanalizácie a NN elektrických rozvodov do všetkých navrhovaných lokalít
- potrebné rozšírenie existujúcich rozvodov plynu do navrhovaných lokalít v Jánovciach a Čenčiciach (okrem lokality Tlohy)
- potrebné navýšenie kapacity existujúceho vodojemu Jánovce a potrebné vybudovanie nového vodojemu Čenčice
- potrebné navýšenie kapacity existujúcej ČOV a potrebné vybudovanie novej ČOV Tlohy a ČOV Čenčice
- potrebná rekonštrukcia technologickej časti existujúcej regulačnej stanice plynu
- potrebné vybudovanie nových trafostaníc pre navrhované rozvojové lokality a potrebná úprava transformátorov niektorých existujúcich trafostaníc

A.2.22. PRÍLOHY

POŽIADAVKY vyplývajúce zo záujmov civilnej ochrany obyvateľstva v ÚPN-O Jánovce

PRÍLOHA Č. 1 – STRATEGICKÉ HLUKOVÉ MAPY – diaľnica D1 –konfliktný plán pre Ldvn

PRÍLOHA Č. 2 – STRATEGICKÉ HLUKOVÉ MAPY – diaľnica D1 –konfliktný plán pre Lnoc

PRÍLOHA Č. 3 – SCHÉMA POLOHY navrhovaných plôch bývania voči diaľnici D1

a jej konfliktným oblastiam z hľadiska ohrozovania hlukom (pre Ldvn), **variant „A“**

PRÍLOHA Č. 4 – SCHÉMA POLOHY navrhovaných plôch bývania voči diaľnici D1

a jej konfliktným oblastiam z hľadiska ohrozovania hlukom (pre Lnoc), **variant „A“**

PRÍLOHA Č. 5 – SCHÉMA POLOHY navrhovaných plôch bývania voči diaľnici D1

a jej konfliktným oblastiam z hľadiska ohrozovania hlukom (pre Ldvn), **variant „B“**

PRÍLOHA Č. 6 – SCHÉMA POLOHY navrhovaných plôch bývania voči diaľnici D1

a jej konfliktným oblastiam z hľadiska ohrozovania hlukom (pre Lnoc), **variant „B“**

PRÍLOHA Č. 7 – ZÁZNAMOVÝ LIST SKLÁDKY ODPADOV vedenej v registri environmentálnych záťaží