

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE (ÚPD)
podľa §9 zákona NR č.24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a doplnení niektorých zákonov
spracovaná k územnému plánu obce (ÚPN-O) Široké



júl 2023

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD)

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda
2. Voda
3. Energetické zdroje
4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie
2. Voda
3. Odpady
4. Hluk a vibrácie
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia
6. Doplňujúce údaje (významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie
2. Klimatické pomery
3. Ovzdušie
4. Vodné pomery
5. Pôdne pomery
6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory
7. Krajina
8. Územne chránené časti prírody
9. Obyvateľstvo
10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné zdroje znečistenia
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

III. Zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

1. Vplyvy na obyvateľstvo
2. Vplyvy na horninové prostredie
3. Vplyvy na klimatické pomery
4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery
6. Vplyvy na pôdu
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
8. Vplyvy na krajinu
9. Vplyvy na územne chránené časti prírody
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné vplyvy
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie

V. Porovnanie variantov

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu
2. Porovnanie variantov

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

X. Zoznam disponibilných a podkladových doplňujúcich analytických správ a štúdií

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie:

Obec Široké

2. Sídlo:

Obecný úrad, Široké 118, 082 37 Široké
Tel. 051/7911102; e-mail: obec@siroke.sk

3. Meno, priezvisko, adresa a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD (§2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie:

Ing. Stanislav Bartoš - starosta obce
Obecný úrad, Široké 118, 082 37 Široké; tel. 051/7911102; e-mail: obec@siroke.sk
Ing. Stanislav Imrich, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, registr. č. 449
Obecný úrad, Široké 118, 082 37 Široké; tel. 0917566851, e-mail: stanimsro@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD)

1. Názov:

Územný plán obce (ÚPN-O) Široké – koncept ÚPN-O

Spracovateľ: Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt; registr. č. SKA: 0641 AA
Októbrová 44; 080 01 Prešov; ateliér: Prešov, Požiarnická 17, tel. 0907128516; e-mail: ubopolak@centrum.sk

2. Územie:

- Kraj: Prešovský
- Okres: Prešov
- Obec: Široké
- Katastrálne územie: Široké

3. Dotknuté obce:

- Fričovce (okres Prešov)
- Chminianske Jakubovany (okres Prešov)
- Šindliar (okres Prešov)
- Víťaz (okres Prešov)
- Dúbrava (okres Levoča)
- Harakovce (okres Levoča)
- Poľanovce-Korytné (okres Levoča)

4. Dotknuté orgány:

- a) Dotknuté orgány verejnej správy
 - Okresný úrad Prešov – odbor výstavby a byt. politiky, Nám. mieru 3, 08001 Prešov
 - OÚ Prešov, odbor starostl. o ŽP, odd. ochr. prírody a vybr. zložiek ŽP, Nám. mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov – odbor opravných prostriedkov, Nám. mieru 3, 08001 Prešov
 - Okresný úrad Prešov – odbor pre cestnú dopravu a poz. komunikácie, Nám. mieru 3, 08001 Prešov
 - Okresný úrad Prešov – odbor krízového riadenia, Nám. mieru 3, 08001 Prešov
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Hollého 5, 08001 Prešov
 - Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 08001 Prešov
 - Ministerstvo ŽP SR – sekcia geológie a príř. zdrojov, Nám. Ľ. Štúra 1, 81235 Bratislava
- b) Dotknutý samosprávny kraj
 - Prešovský samosprávny kraj, odb. reg. rozvoja, Úrad PSK, Nám. mieru 2, 08001 Prešov
 - Prešovský samosprávny kraj, odb. dopravy, Úrad PSK, Nám. mieru 2, 08001 Prešov
- c) Dotknuté mestá, obce
 - Fričovce, Obecný úrad, Fričovce 34, PSČ 08237
 - Chminianske Jakubovany, Obecný úrad, Chminianske Jakubovany 82, PSČ 08233
 - Šindliar, Obecný úrad, Šindliar 144, PSČ 08236
 - Víťaz, Obecný úrad, Víťaz 111, PSČ 08238
 - Dúbrava, Obecný úrad, Dúbrava 54, PSČ 05305
 - Harakovce, Obecný úrad, Harakovce 13, PSČ 05305
 - Poľanovce-Korytné, Obecný úrad, Poľanovce 7, PSČ 05305
- d) Dotknutí vlastníci resp. správcovia sietí a zariadení tech. vybavenia územia
 - Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Nám. mládeže 3, 080 01 Prešov
 - Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 82619 Bratislava 2

- Slovenský vodohospodársky podnik, Ďumbierska 14, 04155 Košice
- Východoslovenská distribučná a.s., Mlynská 31, 04291 Košice
- SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
- T-Com, Slovak Telecom a.s., Poštová 18, 04210 Košice
- Orange Slovensko a.s., Prievozská 6/A, 82109 Bratislava
- O2 s.r.o., Einsteinova 24, 85101 Bratislava
- Swan Mobile a.s., Borská 6, 84101 Bratislava

5. Schvaľujúci orgán:

Obec Široké – obecné zastupiteľstvo

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Územnoplánovacia dokumentácia nemá vplyv presahujúci štátne hranice

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

V katastrálnom území (k.ú.) obce Široké sú zastúpené tieto druhy pozemkov v rámci súčasnej krajiny štruktúry a využitia územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	31,6	813,9
lúky a pasienky (trvalé trávne porasty)	18,3	472,9
záhrady, ovocné sady	1,2	30,6
lesy	41,0	1058,0
vodné plochy	1,4	35,1
zastavané plochy a nádvorja	5,2	133,4
ostatné plochy	1,3	34,9
Celkom:	100,0	2578,8

Zdroj: PHSR obce Široké na r.2016-2022; Štatistický úrad SR

2. Voda

2.1. Vodné toky a plochy

Cez k.ú. Široké preteká vodohospodársky významný vodný tok (v zmysle vyhl. MŽP SR č. 211/2005 Z.z.) Svinka, identifikačné číslo (ID) 3-32-03-1532. Upravený je úsek v rkm 42,650-43,050, t.j. nad kostolom po centrum obce; úpravy koryta však nie sú dostatočné na odvedenie Q100-ročnej veľkej vody. Mapy povodňového rizika a povodň. ohrozenia tohto toku obec nemá k dispozícii.

Okrem tejto hlavnej vodnej tepny v riešenom území má SVP š.p. vo svojej správe ďalšie drobné vodné toky - prítoky Svinky:

- bezmenný ľavostranný (ľ.) prítok Svinky - skrátene ID 1840 (rkm zaústenia 49,000) s jeho bezmenným ľ. prítokom ID 1841
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1839 (rkm zaústenia 47,800)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1838 (rkm zaústenia 47,400)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1837 (rkm zaústenia 47,300)
- bezmenný ľ. prítok Svinky, ID 1835 (rkm zaústenia 46,800)
- Rakovský jarok ID 1829 s jeho bezmenným ľ. prítokom ID 1830
- Brezový jarok ID 1828; upravený je úsek v rkm 0,000 - 0,350 (od ústia do Svinky po teleso cesty I/18)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1826 (rkm zaústenia 44,100); upravený je úsek v rkm 0,000 - 1,100 (od ústia do Svinky po účelovú komunikáciu z hosp. dvora 1)
- bezmenný pravostranný (p.) prítok Svinky ID 1823 (rkm zaústenia 42,950)
- bezmenný p. prítok Svinky (miestny názov Padanička) ID 1821 (rkm zaústenia 42,800) s jeho bezmenným p. prítokom ID 1822; upravený je úsek v rkm 0,000 - 0,500 (od ústia do Svinky po Dom záhradkárov)
- Kolbašský potok ID 3-32-03-1815 s jeho bezmennými prítokmi so skrát. ID 1816, 1817, 1818, 1819, 1820; upravený je úsek v rkm 0,200 – 0,700 (od mosta miestnej komunikácie k ZŠ po paralelné južné rameno - vyschnuté pôv. koryto)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1814 (rkm zaústenia 42,400)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1813 (rkm zaústenia 42,100); upravený je úsek v rkm 0,000 - 0,200 (od ústia do Svinky po most miestnej komunikácie západne od cesty I/18)
- bezmenný p. prítok Svinky ID 1812 (rkm zaústenia 42,050); upravený je úsek v rkm 0,000 - 0,250 (od ústia do Svinky po okraj lesa východne od intravilánu)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1811 (rkm zaústenia 41,700)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1810 (rkm zaústenia 41,500); upravený je úsek v rkm 0,000 - 0,100 (od ústia do Svinky po cestu I/18, t.j. pozdĺž hlavného príjazdu do areálu Zlatá studňa)
- bezmenný ľ. prítok Svinky ID 1809 (rkm zaústenia 41,300)
- Stašovský potok ID 3-32-03-1796

- bezmenný ľ. prítok Dolinského potoka ID 3-32-01-2617 (rkm záustenia 7,200) s jeho bezmenným ľ. prítokom ID 2618; upravené sú úseky v rkm 0,000 - 0,600; 1,400 - 1700; 1,900 - 2,000 na ID 2617 a 0,250 - 0,260 na ID 2618.

V katastri sa nachádzajú aj vodné toky, ktoré sú v správe Lesy š.p. BB a Hydromeliorácie š.p. BA

Vodné plochy

V rieš. území sa nachádza rybník v lokalite Bzikalovec, ktorý okrem rekreačno-hospodárskej funkcie plní aj úlohu vodozadržnú.

Zámer výstavby poldra na zachytenie prívalových vôd Svinky nad obcou sa nezrealizoval; do budúcnosti nie je záujem ani zo strany obce ani zo strany vlastníka pozemkov takéto dielo vybudovať.

Hydromeliorácie

Hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie š.p. nie sú známe. U časti poľnohosp. pozemkov sú vybudované odvodnenia drenážnym systémom. Systém je po dobu životnosti (25 rokov), takže nemožno predpokladať jeho funkčnosť.

2.2. Zásobovanie pitnou vodou

Obec Široké má verejný vodovod, ktorý je jej majetkom a ktorý aj sama spravuje. Vodárenský zdroj tvoria tri pramene:

- Prameň Zlatá studňa 1 (PZS1), s priemernou výdatnosťou 3,8 l/s, s povoleným odberom $Q_{\max}$ 2,2 l/s
- Prameň Zlatá studňa 2 (PZS2), s priemernou výdatnosťou 1,6 l/s, s povoleným odberom $Q_{\max}$ 1,5 l/s
- Prameň Zlatá studňa 3 (PZS3), s priemernou výdatnosťou 1,82 l/s, s povoleným odberom $Q_{\max}$ 2,2 l/s

Povolený odber vodárenských zdrojov (VZ) pre verejný vodovod v obci tak spolu činí $Q_{VZ\max}$ 5,9 l/s.

Do ochranného pásma vodárenských zdrojov (VZ) II. stupňa obecného vodovodu zasahuje ložisko nevyhradeného nerastu (LNN 4051) stavebného kameňa Branisko II; rovnako v kolízii je aj LNN 4043 a PHO VZ pre závod Zlatá studňa v k.ú. Dúbrava.

Na akumuláciu vody slúži vodojem kapacity 350m³, s kótou dna 567,00 m n.m. Zástavba v obci je zásobovaná v rámci jedného tlakového pásma.

Zásobovanie vodou na iné účely

V obci je plnička minerálnych vôd značky Zlatá studňa, ktorá využíva vodárenské zdroje v k.ú. Dúbrava. Až k vodojemu vedie spoločné vodovodné potrubie s obecným vodovodom.

2.3. Odkanalizovanie

Obec Široké nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splašky z obytnej zástavby sú odvádzané do žump, často však končia v rigoloch pozdĺž miestnych komunikácií.

Projekčne je pripravený návrh gravitačnej splaškovej kanalizácie, ktorá sa napojí na systém existujúcej kanalizácie obce Fričovce, s vyustením do ČOV situovanej pri recipiente Svinka. Súčasná kapacita ČOV Fričovce je 1200 EO (služi pre Fričovce a Šindliar); po napojení obcí Lipovce a Široké je navrhované jej rozšírenie na 5000 EO.

3. Suroviny

V katastrálnom území (k.ú.) obce sa nenachádza ložisko vyhradeného nerastu; pre vyhradený nerast nie je určené prieskumné územie. Evidované je ložisko nevyhradeného nerastu LNN 4051 (stavebný kameň).

Staré banské diela v zmysle §35 ods.1 zák. č.44/1988 o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v k.ú. Široké nie sú.

4. Energetické zdroje

4.1. Zásobovanie plynom

Rozbor súčasného stavu

Obec je plynofikovaná. Zdrojom plynu je VTL plynovod DN 100 PN 4,0 MPa k regulačnej stanici RS Široké na južnom okraji obce s kapacitou 3000 m³/h. Odtiaľ vedie VTL plynovod DN 150 PN 4,0 MPa k regulačnej stanici RS Fričovce s kapacitou 1200 m³/h, ktorá sa tiež ale nachádza v k.ú. Široké. Z RS Široké sú vyvedené vetvy STL plynovodu k zástavbe v jadrevej časti obce; miestna časť (m.č.) Podbranisko nie je plynofikovaná. Samotní odberatelia sú zásobovaní plynom z STL aj NTL rozvodov. Potrubie je z ocele a z polyetylénu (PE); oceľové potrubie má aj katódovú ochranu a anódové uzemnenie.

Návrh tech. riešenia

Plynové potrubia STL majú kapacitnú rezervu aj pre ďalší rozvoj obce v budúcom období; NTL rozvody bude žiaduce nahradiť STL rozvodmi.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Podľa zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. v platnom znení je potrebné dodržať tieto ochranné a bezpečnostné pásma (OP; BP):

- OP VTL plynovodu je 8 m, BP 50 m; umiestnenie zariadení s nesúvisiacou prevádzkou vnútri týchto pásiem sa umožní iba na základe výnimky udelennej vlastníkom-správcom plynovodu a za podmienok ním stanovených.
- OP pre technologické objekty je 8 m
- OP STL plynovodu s menovitou svetlosťou do 200 mm mimo zastavaného územia obce je 4 m na obe strany od osi potrubia
- OP distribučných STL plynovodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa je 1 m od osi plynovodu na obidve strany
- BP STL plynovodu s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaným na voľnom priestranstve a na nezastavanom území je 10 m od osi plynovodu na obidve strany.

4.2. Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami. Palivovú základňu tvorí predovšetkým zemný plyn, v menšej miere tuhé palivo. Je žiaduce, aby plyn tu zostal naďalej hlavným vykurovacím médiom aj v návrhovom období. Biomasa by sa mala vyžívať len v okrajových polohách (z dôvodu ochrany ovzdušia), a to v kotloch s vysokou účinnosťou. Vzhľadom k energetickej kríze sa predpokladá výraznejšie uplatňovanie obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s elektrinou.

4.3. Elektrická energia

Nadradená el. sieť veľmi vysokého napätia (VVN), zvlášť vysokého napätia (ZVN)

Riešeným územím neprechádza žiadne el. vedenie VVN či ZVN a ani do budúcnosti sa žiadna trasa takýchto vedení v katastri obce nenavrhuje.

VN vedenia

Široké - jadrová obec i m.č. Pod Braniskom sú zásobované el. energiou z 22 kV vzdušného el. vedenia VN č. 203 (ES Prešov-západ - ES Krompachy). V riešenom území sú tieto distribučné trafostanice (TS), ktoré sú v správe a majetku VSD a.s.:

Označ.	Miesto	typ TS	Výkon transform.(kVA)
TS 1	Pri OcÚ+KD	2 ½-stĺpová	250 kVA
TS 2	Pri MK k HD1	4-stĺpová	250 kVA
TS 3	Pri Kolbašskom p.	4-stĺpová	250 kVA
TS 4	Pri bytovkách	kiosková	250 kVA
TS 5	Križ. MK-I/18 Západ	2 ½-stĺpová	250 kVA
TS 6	Pri Dome nádeje	2 ½-stĺpová	250 kVA
TS 7	Pri RS-juh	2 ½-stĺpová	160 kVA
TS 8	Vlek-motokros	2 ½-stĺpová	63 kVA
TS 9	Areál Zl.studňa	murovaná	250 kVA
TS 10	Podn.-výr.zóna Sever	kiosková	250 kVA
TS 11	IBV Hurka	kiosková	400 kVA
TS 12	Bzikaľovec	mrežová	400 kVA
TS 13	M.č. Pod Braniskom	1-stĺpová	100 kVA
TS 14	Hosp.dvor 1	4-stĺpová	400 kVA
TS 15	Pri šport.hale	kiosková	250 kVA

Spolu 3773 kVA

Ďalej sú tu trafostanice aj iných vlastníkov a prevádzkovateľov:

TS _{AspF}	Pri pile AspF	2 ½-stĺpová	250 kVA
TS _{Orange}	Pri VZ (mimo rieš.ú.)	1-stĺpová	50 kVA
TS _{Motorest}	Motorest (mimo rieš.ú.)	mrežová	100 kVA
TS _{D1}	Vých.portál tunela D1	murovaná	630 kVA
TS _{Tunel}	Vetr.šachta tunela	murovaná	400 kVA
TS _{ZL}	Areál Zl.studňa	murovaná	630 kVA
TS _{O2}	Pri ceste na Víťaz	1-stĺpová	50 kVA
TS _{Chov}	Pri chov.stanici	1-stĺpová	30 kVA

Sekundárne rozvody NN

Sekundárne rozvody NN sú jednak vzdušné (z lán AIFe i zo závesných káblov), jednak podzemné káblové. Stĺpy vzdušného vedenia sú poväčšine betónové, osadené vo verejných uličných priestoroch, často však aj v predzáhradkách pozemkov RD či v rámci neverejných komunikácií. Zemným káblom sú napojené najmä bytovky v centre obce, objekty obč. vybavenosti a niektoré nové obytné skupiny (na južnom a západnom okraji intravilánu). Celá sieť je v pomerne dobrom technickom stave; množstvo nadzemných vedení v obci (el. rozvody NN, telefón, miestny rozhlas) však predstavuje estetickú závalu, a preto je žiaduce riešiť ich uloženie do zeme.

Verejné osvetlenie (VO)

VO je realizované predovš. na konzolách sekundárnych rozvodov. Svietidlá sú ramienkové výbojkové, sú umiestnené na betónových resp. drevených stĺpoch NN vedenia pod úrovňou vodičov. Ovládané sú časovými spínačmi z rozvádzačov RVO.

Návrh

Bilancia výkonov k r. 2040

Podľa Pravidiel pre elektrizačnú sústavu č. 2 sa kategórie bytového odberu delia na:

- stupeň A, elektrina na osvetlenie a prenosné spotrebiče,
- stupeň B1, detto A + príprava pokrmov elektrinou,
- stupeň B2, detto B1 + ohrev TUV elektrinou
- stupeň C1, detto B2 + vykurovanie elektrinou

V obci je zavedený zemný plyn, ktorý sa využíva na varenie a vykurovanie, preto pri výpočte merného zaťaženia na RD uvažujeme predovšetkým elektrizáciu v stupni A podľa STN 332130.

a) Podielové zaťaženie pre bytový fond:

Široké - jadrová časť, variant 1,2:

$n = 870$... celkový počet bytov

- v kategórii A (odhad 70 % b.j.): $n_1 = 870 \cdot 0,7 = 609$ b.j.; $P_{S1} = 1,7$ kVA; $P_1 = P_{S1} \cdot n_1 = 1,7 \cdot 609 = 1035,3$ kVA
- v kategórii B1 (odhad 10 % b.j.): $n_2 = 870 \cdot 0,1 = 87$ b.j.; $P_{S2} = 2,4$ kVA; $P_2 = P_{S2} \cdot n_2 = 2,4 \cdot 87 = 208,8$ kVA
- v kategórii B2 (odhad 10 % b.j.): $n_3 = 870 \cdot 0,1 = 87$ b.j.; $P_{S3} = 3,0$ kVA; $P_3 = P_{S3} \cdot n_3 = 3,0 \cdot 87 = 261,0$ kVA

- v kategórii C1 (odhad 10 % b.j.): $n_4 = 870 \cdot 0,1 = 87$ b.j.; $P_{S4} = 7,0$ kVA; $P_4 = P_{S4}$. $n_4 = 7,0 \cdot 87 = 609,0$ kVA

Celkové podielové zaťaženie bytového fondu Široké - jadrová časť:

$$S_{byt} = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = 1035,3 + 208,8 + 261,0 + 609,0 = 2114,1 \text{ kVA}$$

b) Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť + služby.

názov objektu	počet úč.j.x j.spotr.	P_i (kVA)	koef. m	P_o (kVA)
ZŠ+MŠ	25 tr. x 3 kVA	75,0	0,6	45,0
OcÚ+kult.dom	1000 m ² x 0,05 kVA	50,0	0,6	30,0
Dom služieb+ZdS+lekáreň+LŠU	600 m ² x 0,05 kVA	30,0	0,6	18,0
Kostol	400 m ² x 0,05 kVA	20,0	0,6	12,0
Pošta+pohostinstvo	350m ² x 0,05 kVA	17,5	0,6	10,5
Futb. štadión (šatne, klub)	250 m ² x 0,05 kVA	12,5	0,6	7,5
Dom nádeje	300 m ² x 0,05 kVA	15,0	0,6	9,0
Šport. hala	2000 m ² x 0,05 kVA	100,0	0,6	60,0
Potraviny+textil+odev	250 m ² x 0,05 kVA	12,5	0,6	7,5
Zariadenie OcÚ Kamienok	150 m ² x 0,05 kVA	7,5	0,6	4,5
Pož. zbrojnica	250 m ² x 0,05 kVA	12,5	0,6	7,5
Dom záhradkárov	180 m ² x 0,05 kVA	9,0	0,6	5,4
LŠU odb.výtvary	180 m ² x 0,05 kVA	9,0	0,6	5,4
Predajňa býv.PD (Potraviny Boržik)	180 m ² x 0,05 kVA	9,0	0,6	5,4
Potraviny Novotný	150 m ² x 0,05 kVA	7,5	0,6	4,5
Pekáreň+predaj	150 m ² x 0,05 kVA	7,5	0,6	4,5
Autoservis Miženko	150 m ² x 0,05 kVA	7,5	0,6	4,5
Čerp.stanica PHM, autobazár	200 m ² x 0,05 kVA	10,0	1,0	10,0
Zberný dvor	150 m ² x 0,05 kVA	7,5	0,6	4,5
Penzión/Stred.opatr.slужieb,Klub ml.	400/600 m ² x 0,05 kVA	20/30,0	1,0/0,6	18,0
Ost.zar.slужieb(vrát.súkr.zar.pri RD)		60,0	0,6	36,0
Verejné osvetlenie		60,0	1,0	60,0
Spolu S_{vyb}				369,7

Výsledné podielové zaťaženie:

$$P_v = S_{byt} + S_{vyb} = 2114,1 + 369,7 = 2483,8 \text{ kVA}$$

Návrh nových trafostaníc (TS):

Označ.	Miesto	typ TS	Výkon transform.(kVA)
TS 16	OS Juhovýchod	kioskova	250 kVA
TS 17	OS Severozápad-Rybník2	kiosková	250 kVA
TS 18	K motokrosu	kiosková	250 kVA
TS19/TS _{AspF}	Lány	kiosková	250 kVA (pri využití TS _{AspF} výstavba TS19 je nepotrebná)
TS _{FOTO}	HD2/Býv.betonárka	kiosková	1000 kVA

Posúdenie celkovej kapacity trafostaníc (TS)

Výkon v trafostaniciach pre byty a obč. vybavenosť (bez veľkých výrobnopodnikateľských subjektov) v jadrovej časti obce Široké (maloodber):

$$P_{TS} = P_{TS1} + P_{TS2} + P_{TS3} + P_{TS4} + P_{TS5} + P_{TS6} + P_{TS7} + P_{TS8} + P_{TS11} + P_{TS15} + P_{TS16} + P_{TS17} + P_{TS18} + P_{TS19/AspF} = 250 + 250 + 250 + 250 + 250 + 250 + 160 + 63 + 400 + 250 + 250 + 250 + 250 + 250 = 3373 \text{ kVA}$$

Pri uvažovaní 30%-nej rezervy potrebný výkon distribučných trafostaníc v jadrovej časti obce Široké je:

$$P_r = P_v \cdot 1,3 = 2483,8 \cdot 1,3 = 3229 \text{ kVA}$$

Rezerva výkonu trafostaníc v jadrovej časti obce Široké:

$$P_R = P_{TS} - P_r = 3373 - 3229 = 144 \text{ kVA}$$

Z uvedených výpočtov vyplýva, že v existujúcich distribučných trafostaniciach bude mierna výkonová rezerva.

M.č. Pod Braniskom:

$n = 10$... celkový počet bytov

- v kategórii C1 (100 % b.j.): $n_4 = n = 10$ b.j.; $P_{S4} = 7,0$ kVA; $P_4 = P_{S4}$. $n_4 = 7,0 \cdot 10 = 70,0$ kVA

Výsledné podielové zaťaženie:

$$P_v = S_{byt} = P_4 = 70,0 \text{ kVA}$$

$$P_r = P_v \cdot 1,3 = 70,0 \cdot 1,3 = 91,0 \text{ kVA}$$

Súčasná kapacita TS13 (100 kVA) pre m.č. Pod Braniskom postačuje.

VN vedenia - návrh

Hoci u existujúcich trafostaníc je možné výmenou transformátora zvýšiť ich výkon, efektívnejšie bude vybudovanie novej trafostanice v centre odberu lokality, riešenej v rámci ÚPN-O na výstavbu. Z tohto dôvodu sú navrhnuté nové kioskové trafostanice TS16 (v OS

Juhovýchod), TS17 (v OS Severozápad-Rybník2), TS18 (K motokrosu), TS19 (Lány), každá s výkonom 250kVA. Vymedzené sú plochy pre ich umiestnenie, s návaznosťou na verejnú komunikáciu a sú zaradené medzi verejnoprospešné stavby. Nové VN-prípojky sú riešené zemným káblom.

Keďže súčasné ochranné pásmo vzdušného el. vedenia VN neumožňuje zástavbu niektorých pozemkov vhodných na výstavbu RD, ÚPN-O rieši ich odblokovanie:

- Napojenie exist. TS5 navrhuje nahradiť závesným káblom
- Vo variante2 nahrádza zemným resp. závesným káblom napojenie TS2, TS3, TS4

Pre veľkoodber v súvislosti s rozširovaním výrobného-komerčnej zóny Sever navrhujeme využiť existujúce trafostanice v areáloch súkromných vlastníkov a prevádzkovateľov na základe vzájomnej dohody.

Opustené „hnede zóny“, pre ktoré sa nenájdú iné lukratívnejšie prevádzkové využitie a ktoré majú vhodnú expozíciu, navrhujeme prebudovať na fotovoltaičné elektrárne. Vo variante1 je to príslušná časť areálu HD2 k diaľnici, vo variante2 je to býv. betonárka pod portálom tunela Branisko. Bude tu nutné umiestniť meniareň a kioskovú trafostanicu, s napojením na najbližšie existujúce el. vedenie VN zemným káblom.

Sekundárne rozvody NN - návrh

Nové trasy sekundárnych rozvodov navrhujeme realizovať kábelmi 1-NAYY-J 4x150 mm², ktoré budú uložené v zemi. Prípojky k novým rodinným domom budú realizované cez odbočkové spojky zemným káblom 1-NAYY-J 4x25 mm², cez poistkové skrine s elektromerovým rozvádzačom, umiestneným v oplatení RD v zmysle smernice VSE a.s. č. 9/95.

Postupne navrhujeme vykonať náhradu vzdušného vedenia za zemný kábel pri obnove všetkých existujúcich el. vedení (VN i NN).

Verejné osvetlenie (VO) - návrh

Verejné osvetlenie nových ulíc je navrhované zemným káblom AYKY-J 4x16 mm². Osvetľovacie stožiare budú oceľové; svietidlá navrhujeme s LED technológiou, prípadne výbojkové do 70 W - SHC. Ovládanie VO bude časovými spínačmi, ktoré budú osadené v rozvádzačoch verej. osvetlenia typu RVO. Ovládanie bude automatické.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je:

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

V ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce el. vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

U kábových vedení VN a NN je ochranné pásmo 1 m na každú stranu od okraja kábla.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1. Doprava

a) CESTNÁ DOPRAVA

Nadradená cestná sieť

Západne od zastavaného územia prechádza katastrom obce Široké diaľnica D1; tunelom pokračuje popod horský masív Braniska a pri obci Beharovce vychádza opäť na povrch. Je kategórie D 26,5/120. Pôvodne bol zamýšľaný iba polovičný profil, čo sa negatívne prejavilo na absencii protihlukovej steny v dotyku s obytnou zástavbou obce.

Priamo zastavaným územím prechádza cesta I/18 (Žilina - Prešov - Košice); najbližšie sa na diaľnicu D1 napoji križovatkou na severnom okraji katastra. Mimo zastavaného územia (z.ú.) je kategórie C 9,5/80; v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B2.

V centre obce sa z cesty I/18 vypája cesta III/3420 Široké - Vítaz - Kluknava. Mimo z.ú. je kategórie C 7,5/70; v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B3.

Výsledky Sčítania dopravy 2015 uvádzajú pre jednotlivé sčítacie úseky (sč.ú.) tieto priemerné denné intenzity:

	S	T	O	M
D1				
sč.ú. 07400 (Fričovce – Široké)	11344	3037	8240	67
sč.ú. 07380 (Široké – Beharovce)	10359	2741	7590	28
I/18				
sč.ú. 00120 (Fričovce – Široké, križ. s III/3420)	2071	420	1633	8
sč.ú. 00119 (Široké, križ. s III/3420 – Branisko)	719	218	489	12
III/3420				
sč.ú. 03550 (Široké - Vítaz)	2239	418	1818	3

S – celk. počet skut. voz./24 hod.; T – nákl. automobily a prívesy; O – os. a dodáv. automobily; M – motocykle

Dopravné problémy nadradenej cestnej siete rieši ÚPN-O nasledovne:

- Rešpektuje exist. trasu diaľnice D1 v katastrálnom území (k.ú.) obce, jej šírkové usporiadanie D 26,5/120, mimoúrovňovú križovátku s cestou I/18; rovnako ponecháva výjazdové koridory pri betonárke pre časté prípady odstavenia tunela Branisko.

- V kontakte so zastavaným územím obce navrhuje realizáciu 2 protihlukových stien na východnej strane diaľničného telesa.
- **Variant 1:** Upravuje križovatku cesty I/18 s cestou III/3420 v centre obce na okružnú. Mimo tejto križovatky rešpektuje exist. Trasu cesty I/18 v katastrálnom území (k.ú.) obce, jej šírkové usporiadanie v zmysle platných STN (STN 73 6101 a STN 73 6110):
 - mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 9,5/80
 - v z.ú. kategórie MZ 14(13,5)/60 funkčnej triedy B2
 - **Variant 2:** Rešpektuje exist. trasu cesty I/18 v k.ú. obce, jej šírkové usporiadanie v zmysle platných STN 73 6101 a STN 73 6110:
 - mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 9,5/80
 - v z.ú. kategórie MZ 14(13,5)/60 funkčnej triedy B2
 Vzhľadom k požadovanej kategórii a funkčnej triede sa tu uvažuje s obmedzenou priamou obsluhou príľahlých pozemkov.
 - Rešpektuje exist. trasu cesty III. triedy 3420 v rieš. území; jej šírkové usporiadanie v zmysle platných STN:
 - mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 7,5/60
 - v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B3

Hromadná doprava

Pre hromadnú osobnú autobusovú dopravu trasovanú po ceste I/18 sú 3 obojsmerné autobusové zastávky, 2 v jadrovej časti obce a 1 v m.č. Pod Braniskom.

Variant1: V súvislosti s úpravou križovatky ciest I/18 a III/3420 je navrhovaná aj nová poloha zastávok v tejto lokalite.

Variant2: Pre autobus. dopravu trasovanú po ceste III/3420 sú v obci 2 obojsmerné zastávky, pričom zastávka pri OcÚ zostane spoločná aj pre linky cesty I/18.

Dochádzkové vzdialenosti sú takmer v celom intraviláne do 500 m, čo možno pokladať za vyhovujúce.

Miestne a účelové komunikácie

Existujúce miestne komunikácie (MK) majú rôznorodé šírkové usporiadanie - v závislosti od priestorových pomerov, a to so šírkou vozovky od 2,75 m do 5,5 m. Dopravný prístup k jednotlivým objektom rodinných domov je zabezpečený; často však ide o neverejné komunikácie v súkromnom podielovom vlastníctve, kde pri skomplikovni majetkových pomerov môže dôjsť k strate dopravného napojenia. ÚPN-O do týchto vzťahov v existujúcej zástavbe nezasahuje a rešpektuje daný stav. Reaguje však v lokalitách, kde sú parcely vymedzené na základe geometrických plánov s nedostatočným dopravným koridorom a kde ešte nedošlo k výstavbe.

Nové miestne komunikácie sú navrhnuté v zmysle STN 73 6110; jestvujúce MK sú šírko upravené podľa uvedenej STN, a to v závislosti od priestorových možností. Minimálny dopravný koridor pre obojsmernú verejnú MK má byť 7m; pre jednosmernú MK 6,25m. Koridory hlavných MK (MO 6,5/30) v novonavrhovaných obytných súboroch majú šírku 9m (OS Juhovýchod), resp. 8m (OS Severozápad-Rybník2, K motokrosu; s MO 6/30).

Parkovacie plochy, garáže

Parkovacie miesta pre verejnosť sú vytvorené pri hlavných zariadeniach obč. vybavenosti s vysokou návštevnosťou: pri obecnom úrade a dome služieb, pri kostole, pred športovou halou, pred závozom Zlatá studňa resp. futb. štadiónom, pri dome nádeje, pred hosp. dvorom HD1, pred fy AspF. Možnosti odstavenia vozidla sú aj pred potravinami Boržík a potravinami Novotný; stánia však nie sú horizontálne vyznačené. Spomínané parkovacie plochy sú situované tak, že majú priaznivé dochádzkové vzdialenosti k viacerým zariadeniam obč. vybavenosti s rozdielnou špičkou návštevnosti a môžu tak slúžiť počas celého dňa.

Medzi OcÚ a domom služieb, pred potravinami Boržík aj Novotný, pred autoservisom je však potrebné vykonať ich stavebno-technickú úpravu, presne vymedziť parkovacie miesta, ich rozhranie s verejnou zeleňou.

Bytové domy (BD) nemajú vstavané garáže, a tak vznikli provizórne neestetické prístrešky na ich pozemkoch. Tie je žiaduce odstrániť a nahradiť spoločnými radovými garážmi resp. carportmi.

Ďalšie miesta na parkovanie sú v rámci areálov (ZŠ, prevádzky podnikateľskej zóny v severnej časti obce, pri býv. administratívnej budove PD Branisko. Takýto systém vytvárania odstavných stání sa uvažuje aj v novonavrhovaných aráloch výroby, resp. polyfunkcie výroba, sklady, DI, TI/OV.

b) ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Železničná trať riešeným územím neprechádza; najbližšia žel. stanica je v meste Krompachy, žel. zastávka v Richnave. Trasa vysokorychlostnej železnice - ktorá mala riešené územie pretínať vo výhľadovom období - zatiaľ nie je bližšie priestorovo vyšpecifikovaná.

c) LETECKÁ DOPRAVA

Podľa vyjadrenia Dopravného úradu v rámci prípravných prác, v riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo katastra obce.

d) CYKLISTICKÁ DOPRAVA

Sieť cyklotrás v obci nie je vybudovaná, hoci má na to (vzhľadom k atraktívnemu krajinnému prostrediu) dobré predpoklady. Žiaduce je predovšetkým napojenie na budovanú cyklotrasu Fričovce - Šindliar - Lipovce: vo variante1 vedie navrhovaná trasa v úseku medzi športovou halou a hranicou katastra mimo telesa cesty I/18, vo variante2 je to v súbehu s touto cestou.

ÚPN-O navrhuje ďalej prepojenie m.č. Pod Braniskom s jadrovou obcou cyklistickým chodníkom, ktorý na úseku betonárka - HD1 bude vo variante1 v súbehu s cestou I/18, vo variante2 v telese súčasnej poľnej cesty paralelnej s cestou I/18 a Svinkou.

e) PEŠIE KOMUNIKÁCIE

Pozdĺž cesty I/18 je v najrušnejších úsekoch s obytnou zástavbou vybudovaný spojitý chodník, niekde aj obojstranný. Bez chodníka sú iba okrajové polohy v severnej časti obce (s prevádzkami výroby, výrobných služieb, veľkoskladov), a tiež v m.č. Pod Braniskom. Pozdĺž cesty III/3420 je zrealizovaný jednostranný chodník, trasovaný striedavo po jej východnej aj západnej strane.

Chodníky sú vybudované aj pri zariadeniach obč. vybavenosti v centre a pri niektorých miestnych komunikáciách; ide však skôr o výnimku, lebo širkové usporiadanie existujúcich MK to neumožňuje. V jadrevej časti obce sa žiada najmä vybudovanie spojitého chodníka od autobusovej zastávky pri OcÚ k ZŠ.

ÚPN-O navrhuje doplniť chýbajúce úseky chodníkov pozdĺž cesty I/18 jednak v jadrevej časti obce, jednak v m.č. Pod Braniskom. Vo variante 1 prebudováva sieť chodníkov v centre v súvislosti s návrhom okružnej križovatky a presunom autobusových zastávok. Rovnako rieši vybudovanie jednostranných chodníkov pozdĺž miestnych komunikácií v novonavrhovaných obytných súboroch a skupinách RD.

f) HLUKOVÉ POMERY

Hlavným zdrojom hluku v predmetnom území je diaľnica D1. Hluková mapa spracovaná pre NDS a.s. firmou Avekol s.r.o. Žilina a použitá pre účely PaR ÚPN-O preukazuje nadmerné zahlučnenie (podľa hyg. normy nad 60 dB denného hluku, resp. 50 dB nočného hluku) u 2 lokalít so zástavbou RD:

- nad HD2 pri Kolbašskom potoku

- na SZ okraji intravilánu

V grafickej časti (výkr.č.4) sú vyznačené izofóny hluku 70 dB a 60 dB; a to po návrhu protihlukových stien.

Odstránenie tohto problému spočíva vo vybudovaní protihlukovej steny v úsekoch dotyku diaľnice D1 a uvedenej zástavby. Keďže zástavba RD v týchto lokalitách bola zrealizovaná skôr ako došlo k výstavbe diaľnice D1, náklady na výstavbu protihlukovej steny by mal znášať v zmysle platnej legislatívy investor diaľnice.

Hluk na ceste I/18 po presmerovaní hlavného dopravného toku na diaľnicu D1 nepredstavuje akútny problém, navyše priestorové podmienky v priebehu cesty zastavaným územím výstavbu protihlukovej steny ani neumožňujú. Vyvolalo by to nutnosť výstavby paralelných miestnych komunikácií, čo sa javí neprierodné.

Intenzita dopravy na ceste III/3420 je porovnateľná s cestou I/18, rovnaké sú aj argumenty vo vzťahu k výstavbe protihlukovej steny.

g) OCHRANNÉ PÁSMO

Pozdĺž diaľnice D1 je potrebné rešpektovať diaľničné ochranné pásmo 100 m od osi príľahlého jazdného pásu na oboch stranách mimo zast. územia vymedzeného platným územným plánom obce.

Pozdĺž cesty I/18 je potrebné v zmysle platného znenia cestného zákona č. 135/1965 mimo zast. územia vymedzeného platným územným plánom obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 50 m na obe strany od osi vozovky.

Pozdĺž cesty III/3420 je potrebné mimo zast. územia vymedzeného platným územným plánom obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 20 m na obe strany od osi cesty.

5.2. Telekomunikácie

a) TELEFÓN

Obec Široké je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Prešov; je sídlom miestneho telefónneho obvodu (MTO). Automatická. telef. ústredňa (ATÚ) je umiestnená v objekte pošty.

Miestna telefónna sieť je čiastočne kabelizovaná, ale väčšina rozvodov je vzdušná, na drevených stĺpoch, s účastníckymi rozvážačmi (UR).

Podľa informácií z platného úz. plánu obce (operátori telekomunikačných zariadení pre účely nového ÚPN-O neposkytli podklady týkajúce sa trás), katastrálnym územím obce Široké prechádza diaľkový telef. kábel T-Com a optický kábel a.s. Orange.

Vysielač pre pokrytie signálom mobilných telefónov sa nachádza severne od obce v k.ú. Fričovce.

ÚPN-O má snahu rešpektovať trasy diaľkových káblov (kovových či optických); je potrebné však spresniť ich vyznačenie zo strany správcov na podklade mapy KN. Tí však musia byť v tomto procese súčinní. Trasa optického kábla totiž ovplyvní urbanizáciu novonavrhovaných lokalít výstavby – obytného súboru RD Juhovýchod, resp. čerp. stanice PHM na severnom okraji zastavaného územia.

Pri návrhu nových miestnych komunikácií v ÚPN-O je rezervovaný priestor aj pre uloženie telekomunikačných káblov; za optimálne treba pokladať vedenie jedného multifunkčného telekom. kábla (telefón, internet, TV).

Existujúce vzdušné telef. vedenia navrhujeme uložiť do zeme.

b) TELEVÍZNY SIGNÁL (TVS), RÁDIOVÝ SIGNÁL

Príjem televízneho signálu je zabezpečený prostredníctvom televíznych antén osadených na strechách domov; kvalita TVS je uspokojivá.

V návrhovom období sa predpokladá rovnaký spôsob príjmu TVS.

c) MIESTNY ROZHLAS (MR)

Miestnym rozhlasom je pokryté zastavané územie jadrevej časti obce.

MR je tu zrealizovaný vzdušnými rozvodmi na samostatných oceľových stožiaroch, kde sú osadené aj reproduktory. Ústredňa MR je situovaná v objekte OcÚ.

Do budúca je potrebné sa zamerať na bezdrôtový systém MR.

Ochranné pásma

Pre vzdušné telekom. vedenia ochranné pásma určuje STN 33 3300 v časti 6: Križovanie a súbeh vzdušných telekom. vedení s vedeniami NN, VN.

U káblových telekom. vedení je ochranné pásmo 1 m na každú stranu od okraja kábla (v zmysle STN 73 6005 pre súbeh a križovanie podzemných inžinierskych vedení).

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Obec Široké leží mimo globálnych zdrojov priemyselných emisií. Veľké ani stredne veľké zdroje znečistenia ovzdušia v riešenom území nie sú.

Vykurovanie je decentralizované - lokálnymi kotolňami. Palivovú základňu tvorí predovšetkým zemný plyn, v menšej miere tuhé palivo (v m.č. Pod Braniskom).

Z dôvodu ochrany ovzdušia je aj v riešení ÚPN-O považovaný plyn za hlavné vykurovacie médium. Plynom je navrhované zásobiť všetky nové hlavné obytné súbory RD v jadrovej časti obce. Objekty RD a ICHR v m.č. Pod Braniskom navrhujeme vykurovať predovš. elektrinou. Vzhľadom k energetickej kríze sa predpokladá výraznejšie uplatňovanie obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s elektrinou (tepelné čerpadlá, solárne panely).

V súčasnosti hlavným zdrojom exhalátov je diaľnica D1 v dvoch miestach kontaktu s obytnou zónou. V zmysle kapitoly 5.1.f) je tu navrhnutá výstavba protihlukovej steny, ktorá zachytí aj najpodstatnejšiu časť exhalátov.

2. Voda

2.1. Vodné toky a plochy

Podľa vyjadrenia SVP š.p. (k zadaniu pre ÚPN-O) geografická oblasť Široké nebola v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika vyhodnotená ako oblasť s existujúcim významným povodňovým rizikom a ani s predpokladom pravdepodobnosti jeho výskytu. Na základe uvedeného pre toky pretekajúce k.ú. obce Široké neboli spracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapy povodňového rizika (MPR), ktoré by vyznačovali záplavové územie.

Svinka ale aj ostatné vodné toky prechádzajúce zastavaným územím sú znečisťované zástavbou bez verejnej kanalizácie, a tiež niektorými výrobnými prevádzkami nedodržiavajúcimi hygienicko-technologické postupy (nebezpečenstvo predstavuje predovš. hosp. dvor HD1 so živ. výrobou). Preto prvotnou úlohou k zabezpečeniu čistoty vôd je vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie.

V návrhovom období bude ďalej potrebné:

- Riešiť úpravy miestnych tokov v zastavanom území obce na prietok Q100.
- Pre potreby opráv a údržby vodných tokov ponechať od brehovej čiary (v zmysle §49 ods.2 zák. č.364/2004 Z.z. o vodách a platnej STN) ochranné pásmo bez zástavby šírky min.
 - 10 m u vodohospodársky významného vodného toku Svinka
 - 5 m u drobných vodných tokov
- Rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov (za také považovať aj územie zaplavené v minuloročných povodniach). V zmysle §20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby (prípadnú výstavbu je tu možné pripustiť iba za podmienky zabezpečenia protipovodňovej ochrany pred prietokom Q100).
- V najkritickejších polohách kumulácie prívodných vôd s existujúcou zástavbou (priepust potoka spod židovského cintorína pri ceste III/3420) vybudovať odľahčovaciu vetvu dažďovej kanalizácie.
- Na zadržanie povrchového odtoku v území navrhnuť také opatrenia, aby odtok do recipientu po realizácii navrhovanej zástavby nebol zvýšený oproti pôvodnému stavu a aby nebola zhoršená kvalita vody (ust. §36 ods.13 zák. č.364/2004 Z.z. o vodách a poň. NV SR č. 296/2005 Z.z. podľa §6, to zn. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok).

V navrhovaných obytných súboroch atmosférické zrážky zo striech a príľahlých spevnených plôch objektov rodinných domov bude potrebné zadržať na vlastných pozemkoch; ich akumuláciu využiť ako úžitkovú vodu na splachovanie a polievanie. Na zachytenie prívodných vôd v svahoch je žiaduce nad zástavbou (OS Juhovýchod, Severozápad-Rybník2) vybudovať (v rámci pozemkov RD) zachytňné priekopy.

Nové vodné plochy sa v riešenom území nenavrhujú; existujúcu nádrž Bzikalovec je potrebné zlegalizovať a vyznačiť v KN.

2.2. Zásobovanie pitnou vodou

Návrh technického riešenia:

Obec Široké má verejný vodovod; je jej majetkom a sama ho spravuje.

Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond:

Je vykonaný podľa Vyhl. Min. ŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o tech. požiadavkách na návrh vodovodov a kanalizácií v projekt. dokumentácii.

rok	2020	2021	2040	2050
počet obyv. obce Široké	2462	2436	2650	2700

(r. 2040 je návrhovým rokom ÚPN-O, r.2050 predstavuje výhľad 10 rokov po návrh. období)

Špecifická potreba vody:

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom: 135 l/osoba,deň

Základná vybavenosť - obec 1000 - 5000 obyv.: 25 l/osoba,deň

Spolu: 135 + 25 = 160 l/osoba,deň

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu a preto je potreba znížená o 25%, t.j. na 120 l/osoba,deň.

(Túto hodnotu možno uplatniť pri výpočte aj v návrhovom a výhľadovom roku, keďže meraná reálna spotreba v obciach s už vybudovanou kanalizáciou dosahuje sotva 100l/osobu,deň a trendy sú nastavené na jej ďalšie znižovanie).

Priemerná potreba vody Q_p (l/s):

r.2020: 2462 ob. x 120 l/os.d = 295440 l/deň = 3,42 l/s

r.2040: 2650 ob. x 120 l/os.d = 318000 l/deň = 3,68 l/s

r.2050: 2700 ob. x 120 l/os.d = 324000 l/deň = 3,75 l/s

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d$ (pre obce s 1000 - 5000 obyv. $k_d = 1,6$) (l/s):

r.2020: 295440 l/deň x 1,6 = 472704 l/deň = 5,47 l/s

r.2040: 318000 l/deň x 1,6 = 508800 l/deň = 5,89 l/s

r.2050: 324000 l/deň x 1,6 = 518400 l/deň = 6,00 l/s

Pričom k_d = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h$ ($k_h = 1,8$) :

r.2020: 472704 l/deň x 1,8 = 850867 l/deň = 9,85 l/s

r.2040: 508800 l/deň x 1,8 = 915840 l/deň = 10,60 l/s

r.2050: 518400 l/deň x 1,8 = 933120 l/deň = 10,80 l/s

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

Ročná potreba pitnej vody:

r.2020: $Q_r = Q_p \times 365 = 295440 \times 365 = 107835,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

r.2040: $Q_r = Q_p \times 365 = 318000 \times 365 = 116070,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

r.2050: $Q_r = Q_p \times 365 = 324000 \times 365 = 118260,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

Posúdenie kapacity vodárenského zdroja:

Celková kapacita vodárenských zdrojov (VZ):

$Q_{VZmax} = 2,2 + 1,5 + 2,2 = 5,9 \text{ l/s}$

Na základe porovnania vypočítanej max. dennej potreby (v r. 2040 $Q_m = 5,89 \text{ l/s}$; v r. 2050 $Q_m = 6,00 \text{ l/s}$) a celkovej kapacity vodárenských zdrojov ($Q = 5,90 \text{ l/s}$) možno konštatovať, že VZ je dostatočný pre návrhové obdobie, a v podstate aj pre výhľadové obdobie (deficit 0,1 l/s je na úrovni prognostickej chyby pri odhade demografického vývoja resp. trendu spotreby pitnej vody na osobu a deň).

Doplňujúci VZ predstavuje prameň závodu Zlatá studňa v prípade odstavenia plničky resp. zníženia jej kapacity.

Potreba požiarnej vody $Q_{pož}$:

Podľa STN 73 0873 Požiarne vodovod čl.21 je potreba požiarnej vody pre byt. výstavbu do 3 nadzem. podlaží 6,7 l/s. Podľa čl.36 tejto normy je výpočtová doba trvania požiaru v obci, kde nie je stála požiarna pohotovosť, 3 hodiny.

$Q_{pož} = 6,7 \text{ l/s} \times 3 \text{ h} = 72,4 \text{ m}^3$

Výpočet objemu vodojemu $Q_v = Q_m \times 0,6$ (min. 60%) + $Q_{pož}$:

r. 2020: $472,7 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 + 72,4 \text{ m}^3 = 356,02 \text{ m}^3$

r. 2040: $508,8 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 + 72,4 \text{ m}^3 = 377,68 \text{ m}^3$

r. 2050: $518,4 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 + 72,4 \text{ m}^3 = 383,44 \text{ m}^3$

Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

Podľa STN 92 0400, najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydrostatický pretlak 0,25 MPa. Podľa STN 75 5401, pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa. Podľa STN 75 5401, maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa, resp. 0,7 MPa.

Posúdenie daného územia:

Kóta dna vodojemu 350 m³

567,00 m n.m.

Kóta max. zástavby

552,00 m.n.m. (562,00 m n.m.)

Kóta min. zástavby

497,00 m n.m.

V jadrovej časti obce nedostatočné tlakové pomery budú v už pripravovanom obytnom súbore Lány (v susedstve vodojemu); zásobovanie pitnou vodou (min. 8 RD) tu bude musieť byť pomocou domových čerpadel.

V m.č. Pod Braniskom sa uvažuje s priamym napojením na prírodný vodovod.

Zásobovanie vodou na iné účely

V obci je plnička minerálnych vôd značky Zlatá studňa, ktorá využíva vodárenské zdroje v k.ú. Dúbrava. Až k vodojemu vedie spoločné vodovodné potrubie s obecným vodovodom.

Zámery a úlohy na riešenie:

Na akumuláciu vody bude potrebné mať vodojem kapacity 350+50m³, s kótou dna jestv. vodojemu 567,00 m n.m.

Existujúca aj novonavrhovaná zástavba v obci je žiaduce zásobovať v rámci jedného tlakového pásma; rozvojové územie s novou obytnou zástavbou nemá ísť nad kótu 552,00m n.m.

U zástavby na dolnom (severnom) konci obce nemá prekročiť tlak medznú hranicu 0,7 MPa; v opačnom prípade je na vodovodnom potrubí nutná redukcia tlaku redukčným ventilom.

Vodárenské zdroje závodu Zlatá studňa v k.ú. Dúbrava možno využiť ako rezervu pre zásobovanie obyvateľov Širokého.

Do ochranného pásma vodárenských zdrojov (VZ) II. stupňa obecného vodovodu zasahuje ložisko nevyhradeného nerastu (LNN 4051) stavebného kameňa Branisko II; rovnako v kolízii je aj LNN 4043 a PHO VZ pre závod Zlatá studňa v k.ú. Dúbrava. Akákoľvek ťažba tu musí byť podriadená ochrane VZ.

2.3. Odkanalizovanie

Splašková kanalizácia

Obec Široké nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splašky z obytnej zástavby sú odvádzané do žump, často však končia v rigoloch pozdĺž miestnych komunikácií.

Projekčne je pripravený návrh gravitačnej splaškovej kanalizácie, ktorá sa napojí na systém existujúcej kanalizácie obce Fričovce, s vyústením do ČOV situovanej pri recipiente Svinka. Súčasná kapacita ČOV Fričovce je 1200 EO (služí pre Fričovce a Šindliar); po napojení obcí Lipovce a Široké je navrhované jej rozšírenie na 5000 EO.

Výpočtové množstvo produkovaných splaškových vôd podľa STN 75 6701 za obec Široké:

Max. prietok splaškových vôd:

$$2020: Q_{hmax} = k_{hmax} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,42 \text{ l/s} = 10,26 \text{ l/s}$$

$$2040: Q_{hmax} = k_{hmax} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,68 \text{ l/s} = 11,04 \text{ l/s}$$

$$2050: Q_{hmax} = k_{hmax} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,75 \text{ l/s} = 11,25 \text{ l/s}$$

Min. prietok splaškových vôd:

$$2020: Q_{hmin} = k_{hmin} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,42 \text{ l/s} = 2,05 \text{ l/s}$$

$$2040: Q_{hmin} = k_{hmin} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,68 \text{ l/s} = 2,21 \text{ l/s}$$

$$2050: Q_{hmin} = k_{hmin} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,75 \text{ l/s} = 2,25 \text{ l/s}$$

k_{hmax} a k_{hmin} sú súčinitele hodinovej nerovnomernosti podľa STN 73 6701, tab. 1; Q_{24} je priemerný denný prietok (prevzatý údaj Q_p z časti Zásob. vodou - priem. potreba vody).

Minimálny spád splaškovej kanalizácie s ohľadom na unášaciu silu podľa $Q_{max} = 64,3 \text{ l/s}$ a $v_{max} = 0,91 \text{ m/s}$ STN 73 6101 je pre DN 300 spád 4,9 ‰.

Výpočet množstva BSK₅

$$2020: 2462 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 147720 \text{ g/d} \times 365 = 53918 \text{ kg/rok}$$

$$2040: 2650 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 159000 \text{ g/d} \times 365 = 58035 \text{ kg/rok}$$

$$2050: 2700 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 162000 \text{ g/d} \times 365 = 59130 \text{ kg/rok}$$

Návrh tech. riešenia

Variant 1

Predpokladá sa tu vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie v náväznosti na rozpracovaný projekt (ing. Zvada). Na kanalizačnú sieť jadrovej obce by sa napojila aj m.č. Pod Braniskom; kanalizačná vetva by bola trasovaná v koridore cyklistického chodníka a poľnej cesty k HD1, s napojením na stoku F DN300. (Výstavba úseku kanalizácie z m.č. Pod Braniskom do jadrovej časti obce je však ekonomicky málo efektívna, sleduje iba zámer približovania oboch sídelných častí v prípade útlmu živočíšnej výroby a nevyužitelnosti pasienkov, preto reálnejšie v m.č. Pod Braniskom sa javí odkanalizovanie do nepriepustných žump, prípadne osadenie domových ČOV. Z hľadiska plošných nárokov, ktoré sú nulové, ide o rovnocenné riešenia).

Variant 2

V m.č. Pod Braniskom je navrhované odkanalizovanie do lokálnej ČOV s recipientom Svinka. Tá zahŕňa aj objekty individuálnej chatovej rekreácie (ICHR).

Splašky existujúcej zástavby v m.č. severne od cesty I/18 by boli odvádzané do nepriepustných žump, resp. cez malé domové ČOV by ústili priamo v Svinke.

Odpadové vody z výrobných prevádzok

Vlastné čistenie technologických odpadových vôd je pri všetkých prevádzkach výroby a výrobných služieb. Hospodársky dvor 1 a 2 má odkanalizovanie do samostatných žump. Takéto riešenie sa predpokladá aj do budúcnosti.

Ochranné pásma:

K bezprostrednej ochrane verejného vodovodu alebo ver. kanalizácie pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo ver. kanalizácie. Podľa §19 ods.(2) zákona č. 442/2002 Z.z. pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na oboch stranách:

- 1,5 m pri verejnom vodovode a ver. kanalizácii do priemeru 500 mm.

- 2,5 m pri verejnom vodovode a ver. kanalizácii nad priemer 500 mm.

Pásmo hygienickej ochrany (PHO) ČOV pri uzavretej - zakrytej technológii, zakrytých objektoch (ČOV v m.č. Pod Braniskom podľa variantu2) je v zmysle STN 75 6401 25 m.

3. Odpady

V katastri obce sa nenachádza žiadne zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

V riešenom území dochádza a bude dochádzať predovšetkým k produkcii komunálneho odpadu (KO). Zber a odvoz komunálneho odpadu (KO), tiež separovaného odpadu (skla, plastov a biologicky rozložiteľného odpadu) zabezpečuje pre obec zmluvný partner. Zber domového odpadu je zabezpečovaný smetnými nádobami; triedený odpad sa zbiera do veľkorozmerných nádob umiestnených za objektom OcÚ pri Svinke. Tento priestor je však vzácny a exponovaný, preto ÚPN-O navrhuje presunúť sústreďovanie odpadu z tejto polohy na nový zberný dvor a kompostovisko.

V Programe odpadového hospodárstva (POH) Prešovského kraja na roky 2016-2020 boli stanovené tieto hlavné ciele, ktoré bude potrebné rešpektovať aj v nasledujúcom návrhovom období do prijatia aktuálneho POH:

- minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie

- zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, min. na 50% podľa hmotnosti
- pre triedený zber komunálnych odpadov dosiahnuť mieru triedeného zberu min. 60%
- pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO) znížiť množstvo skládkovaných BRKO min. na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) BRKO vzniknutých v roku 1995

Hlavné úlohy z oblasti odpadového hospodárstva obce, riešené v rámci ÚPN-O, sú tieto:

- vymedzenie plochy pre kompostovisko (vo variante 1,2 západne od telesa diaľnice D1).
- vymedzenie plochy pre zberný dvor (vo variante 1 západne od D1 s využitím enklávy intravilánu; vo variante 2 pri diaľnici z východnej strany s využitím „hnedej zóny“ HD2).

4. Hluk a vibrácie

Hlavným zdrojom hluku v predmetnom území je diaľnica D1. Hluková mapa spracovaná pre NDS a.s. firmou Avekol s.r.o. Žilina preukazuje nadmerné zahlučnenie (podľa hyg. normy nad 60 dB denného hluku, resp. 50 dB nočného hluku) u 2 lokalít so zástavbou RD: nad HD2 pri Kolbašskom potoku a na SZ okraji intravilánu.

Na odstránenie tohto problému je v ÚPN-O navrhnuté vybudovanie protihlukovej steny v úsekoch dotyku diaľnice D1 a uvedenej zástavby. Keďže zástavba RD v týchto lokalitách bola zrealizovaná skôr ako došlo k výstavbe diaľnice D1, náklady na výstavbu protihlukovej steny by mal znášať v zmysle platnej legislatívy investor diaľnice.

Hluk na ceste I/18 po presmerovaní hlavného dopravného toku na diaľnicu D1 nepredstavuje akútny problém, navyše priestorové podmienky v priebehu cesty zastavaným územím výstavbu protihlukovej steny ani neumožňujú. Vyvolalo by to nutnosť výstavby paralelných miestnych komunikácií, čo sa javí neprierodné.

Intenzita dopravy na ceste III/3420 je porovnateľná s cestou I/18, rovnaké sú teda aj argumenty, ktoré sú naklonené v neprospech výstavby protihlukovej steny.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické)

Radón

Zdrojom radónu sú hlbšie pôdne horizonty a horniny, odkiaľ sa sekundárnym spôsobom dostáva v pôdnom vzduchu, vode alebo stavebných materiáloch do obytných priestorov.

Problematické radónové riziko upravuje Vyhl. MZ SR č.460/1992 Zb. a Uzn. vlády SR č. 726/1991. Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity ²²²Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín v k.ú. Široké patrí do kategórie nízkeho až stredného radónového rizika. Elimináciu Rn-rizika bude potrebné zabezpečiť základnými stavebno-technickými prostriedkami - izoláciou proti zemnej vlhkosti.

Ďalšie zdroje žiarenia nie sú známe a nové sa nenavrhujú.

Fyzikálne polia

Prítomné sú tu elektromagnetické polia vzdušných el. vedení VN 22kV. Ochrana tu bude zabezpečená v rámci ochranných pásiem vymedzených na základe zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. (kap. I/4).

Stožiare základňových staníc mobilných telef. operátorov na území obce nie sú; tie sú v susednom k.ú. Fričovce.

6. Doplnujúce údaje: terénne úpravy, zásahy do krajiny

Veľké terénne úpravy či zásahy do krajiny sa nenavrhujú. Isté úpravy terénu budú v súvislosti s úpravou miestnych tokov na Q100-ročnú veľkú vodu (kapitola II.2.1), výstavbou nových obytných súborov a dobudovaním výroby zóny Sever.

Zásahy do krajiny budú zamerané na jej dotvorenie, a preto ÚPN-O navrhuje:

- vziať do úvahy sprievodnú zeleň Svinky do centrálnych verejných priestorov s objektmi obč. vybavenosti: v športovej zóne, pri OcÚ a Dome služieb (navrhovaný detský park)
- pozemky s existujúcimi bytovými domami vyčistiť od provizórnych garáží a kôlní v prospech úžitkovej i okrasnej zelene, s verejným charakterom vo vymedzených častiach
- všade tam, kde to umožnia šírkové pomery (šírka zeleného pásu min. 1,5m) vysadiť pozdĺž komunikácií sprievodnú líniovú zeleň
- založiť resp. doplniť zeleň vo výrobných areáloch (hosp. dvory HD1 a HD2, Zlatá studňa, prevádzky na severnom konci obce) a na pozemkoch obč. vybavenosti (ZŠ+ MŠ)
- riešiť výsadbu náhradnej zelene za asanované dreviny na existujúcich a novonavrhovaných plochách verejnej zelene, resp. ako ochrannú a izolačnú zeleň v rámci iných funkčných plôch; pri výsadbe uplatniť predovšetkým domáce dreviny.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím je celý kataster obce s rozlohou 2579 ha, pričom jeho ťažiskom sú plochy súčasného zastavaného územia (z.ú.) jadrovej obce a miestnej časti (m.č.) Pod Braniskom, vrátane prilehlého extravilánu perspektívnej urbanizácie.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

Z hľadiska morfolologickej charakteristiky predstavuje reliéf riešeného územia časť Šarišskej vrchoviny a pohoria Branisko, s rozvetvenými úvalinami ústiace do doliny Svinky. Nadmorská výška katastra je od 497m (na hranici s k.ú. Fričovce resp. s k.ú. Viňaz) po 1170m n.m. (na západe vrch Patria).

Po geologickej stránke je územie tvorené horninami starších treťohôr paleogénneho pôvodu, ktoré sú zastúpené vnútrokarpatským flyšom. Strednú časť tvoria pleistocénne horniny so svahovými hlinami. Údolie Svinky je prekryvané nivnými uloženinami.

V k.ú. Široké plochy ohrozené svahovými deformáciami (blokové polia, svahové prúdy, zosuvy) sa podľa dostupných podkladov (mapy SGÚDŠ) nachádzajú na severnom okraji katastra. Aktívny bodový zosuv bol zaznamenaný tiež pri výstavbe tunela Branisko. U územia s potenciálom výstavby RD na juhovýchodnom okraji intravilánu (OS Juhovýchod) nemožno vylúčiť šmykové pohyby základovej pôdy, ktorú tvoria flyšové bridlice. Podľa §20 ods.3 geolog. zákona sa toto zistenie definuje ako riziko stavebného využitia. Ohrozené územie ÚPN-O vyznačuje a vymedzuje ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm.o) Vyhlášky Min. ŽP SR č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD.

Povoľovanie výstavby na pozemkoch, ktoré sú ohrozené svahovými deformáciami, ÚPN-O navrhuje podmieniť vykonaním inžiniersko-geologického prieskumu.

Svahy zárezu diaľničného telesa v lokalite Rybník a Mimoúrovňová križovatka sú navrhnuté na sanáciu proti zosuvu.

2. Klimatické pomery

Z klimatologického hľadiska ide o oblasť mierne teplú až chladnú; priemerná ročná teplota vzduchu je 6 až 7°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 650 - 800 mm, vo vegetačnom období 400 - 500 mm.

Početnosť smerov vetrov a bezvetria v % za rok:

S	SV	J	JV	V	JZ	Z	SZ	bezvetrie
7	10	3	19	4	5	4	33	15

3. Ovzdušie

(Stav ovzdušia v obci ako aj navrhované opatrenia na jeho zlepšenie sú podrobne rozpísané v kapitole B.II.1).

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Vodné toky a plochy sú podrobne rozpísané v kapitole B.I.2.1; navrhované opatrenia na zlepšenie vodných pomerov v kapitolách B.II.2.1 a B.II.2.3).

Podzemné vody

Túto problematiku podrobne popisuje kapitola B.I.2.2; navrhované riešenie je uvedené v kapitole B.II.2.2).

Minerálne vody

V riešenom území nie sú registrované minerálne či liečivé pramene v zmysle zákona č.538/2005 Z.z. (o prírodných lieč. vodách, prírodných kúpeľoch, kúpeľ. miestach a prírodných minerálnych vodách). Problematika využitia vodárenských zdrojov v k.ú. Dúbrava pre plničku minerálnych vôd značky Zlatá studňa v obci Široké je uvedená v kapitole B.II.2.2.

5. Pôdne pomery

Z pôdných typov sú na riešenom území zastúpené hnedé pôdy a ich subtypy - hnedozeme, hnedozeme oglejené, hgnedozeme illimerizované a nivné pôdy.

Z hľadiska bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) sú tu prítomné tieto pôdy (neuvedené sú pôdy poslednej 9. bonitnej skupiny):

Kód BPEJ	Bonitná skupina	Kód BPEJ	Bonitná skupina	Kód BPEJ	Bonitná skupina
0550302 (nezist.)	6	0869442	7	0969232	7
0766202 (nezist.)	5	0869445	7	0969432	7
0811005	6	0869532	7	0969435	7
0863242	6	0869542	7	0969442	7
0863245	6	0870433	7	0969445	7
0863442	7	0872213	7	0969542	8
0868442	7	0914062	7	0870213	8
0869232	6	0963245	7	0878462	8
0869432	7	0963445	7	0878465	8

Najkvalitnejšia, osobitne chránená poľnohospodárska pôda v katastri podľa kódu BPEJ (uvedená v prílohe č. 2 Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP) je pôda s kódmi BPEJ 0550302, 0766202 (poloha nezistená), 0811005, 0863242, 0863245, 0863442, 0868442, 0869232, 0869432, 0869442, 0869445, 0869532, 0869542, 0870433, 0872213, 0914062, 0963245, 0963445, 0969232, 0969432, 0969435, 0969442, 0969445 (v tabuľke zvýraznené hrubo).

Pre účely ÚPN-O neboli poskytnuté podklady o existencii hydromelioračných zariadení v k.ú. Široké. V minulosti mohli byť na poľnohospodárskej pôde (PP) vybudované odvodnenia drenážnym systémom; pri uvažovanej životnosti takýchto stavieb (25 rokov) sa predpokladá, že systém už nie je funkčný.

6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory

6.1. Flóra

Fytogeografické členenie

Riešené územie (podľa Futáka) sa nachádza v oblasti západokarpatskej flóry, obvodu východobeskydskej flóry, okresu Východné Beskydy, podokres Šarišská vrchovina. Podľa princípu určeného geomorfologicko-klimatickými pomermi územia so zohľadnením

potenciálnej vegetácie (podľa Plesníka) ide o dubovú resp. bukovú zónu, flyšovú oblasť.

Prírodná potenciálna vegetácia (PPV)

PPV je vegetáciou, ktorá je schopná za určitých pomerne presne definovaných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov sa vyvinúť do relatívne pôvodnej formácie, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

V riešenom území sa vyskytujú tieto geobiocenózy ako biotopy európskeho a národného významu.

Biotopy európskeho a národného významu

V k.ú. Široké sú prítomné travnno-bylinné, ako aj lesné biotopy európskeho a národného významu:

- mezofilné pasienky a spásané lúky (v JZ a východnej časti katastra)
- kyslomilné bukové lesy
- bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
- jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy
- dubovo-hrabové lesy karpatské
- sucho a kyslomilné dubové lesy

Zásahom, ktoré by mohli poškodiť alebo zničiť biotopy eur. a nár. významu (vyžadujú osobitný súhlas príslušného orgánu), sa návrh ÚPN-O usiluje vyhnúť. V obmedzenom rozsahu k tomu dochádza v m.č. Pod Braniskom v súvislosti s rozvojom funkcie bývania RD a individuálnej chatovej rekreácie, a to v príľahlej polohe k zastavanému územiu, v smere k jadrovej časti obce.

Súčasná vegetácia

Lesné spoločenstvá

Sú zastúpené v žiaducej miere; druhové zastúpenie je kvalitné najmä v západnej časti katastra, čo znamená blízkosť PPV (všetky lesy sú tu súčasťou biocentra nadregionálneho významu).

Prevládajúca časť lesov východne od zastavaného územia jadrovej obce tvorí základ pre miestne biocentrum.

Nelesná drevinná vegetácia (NDV)

Nachádza sa pozdĺž miestnych tokov, v úvalinách; je dobre zastúpená, a to buď vcelku alebo v segmentoch, na niektorých miestach v kontakte so zastavaným územím je zdegradovaná. Druhové zastúpenie je priaznivé, zodpovedá PPV. NDV pozdĺž Svinky tvorí základ regionálneho biokoridoru (RBk) V. Svinka.

Lúčne spoločenstvá

Nachádzajú sa na plochách trvalých trávnych porastov - intenzívne či extenzívne využívaných, a tiež na ostatných plochách v nivách miestnych tokov.

6.2. Fauna

Zoogeografické členenie

Riešené územie z hľadiska členenia sladkovodného biocyklu (Hensel a Krno, 2002) patrí do pontokaspikej provincie, potiského okresu, slánskej časti - t.j. povodia Slanej s Bodvou a Hornádom. Z hľadiska členenia suchozemského biocyklu (Jedlička a Kalivodová, 2002) patrí do palearktickej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku - t. j. ostatné Karpaty okrem juhu stredného Slovenska.

Živočíšne druhy zistené v území

Hlavnou zverou lesa je srnčia a diviacia zver. Z mäsožravých živočíchov sa tu pomerne hojne vyskytuje líška obyčajná (*Vulpes vulpes*). Bohatú faunu majú hraničné oblasti listnatých lesov a kultúrnej stepi. Z menších stavovcov sú to najmä zajac poľný, myš, krt, jazvec, jež obyčajný, z vtákov straka, vrana, či sojka obyčajná, zo spevavcov drozd čierny (*Turdus merula*), škovránok poľný, sýkorka, pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*). Pri miestnych vodných tokoch (hlavne v RBk V. Svinka) možno z vodných a bahenných vtákov vidieť kačicu divú a bociana bieleho. Z obojživelníkov je tu viacero druhov žiab, z plazov užovky. Bohato je tu zastúpená aj skupina hmyzu, predovšetkým vážky. Z rybárskeho hľadiska má V.Svinka charakter pstruhovej a lososovej vody.

7. Krajina

7.1. Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom viacerých faktorov – geologickej stavby, morfológie a reliéfu, pôsobenia hydrologickej siete, odnosu a kumulácie, prispôbivosti a adaptácie rastlín, živočíchov a biotopov, pôsobenia antropogénnych činiteľov a socio-ekonomických procesov prebiehajúcich v riešenom území. V súčasnej krajinskej štruktúre riešeného územia (t.j. v k.ú. Široké) dominujú lesné pozemky, výrazne zastúpené sú tiež orná pôda a trvalé trávne porasty; až po nich nasledujú zastavané plochy a nádvorcia, vodné plochy, ostatné plochy, sady a záhrady:

Plocha	%	ha
orná pôda	31,6	813,9
lúky a pasienky (trvalé trávne porasty)	18,3	472,9
záhrady, ovocné sady	1,2	30,6
lesy	41,0	1058,0
vodné plochy	1,4	35,1
zastavané plochy a nádvorcia	5,2	133,4
ostatné plochy	1,3	34,9
Celkom:	100,0	2578,8

(Výmery sú prevzaté z údajov PHSR obce Široké na r.2016-2022, resp. Štatistického úradu SR).

Lesy

Zaberajú najmä západnú časť katastra; v menšom rozsahu sú prítomné aj severozápadne a východne od zastavaného územia jadrovej obce.

Orná pôda

Je sústredená vo veľkoblokovom usporiadaní severozápadne a južne od zastavaného územia jadrovej časti sídla.

Trvalé trávne porasty

Nachádzajú sa západne od hospodárskeho dvora HD1 (so živočíšnu výrobou) smerom k m.č. Pod Braniskom po oboch brehoch Svinky, ale tiež vo východnej časti katastra, kde sa striedajú s enklávami nelesnej drevinnej vegetácie (NDV).

Zastavané plochy a nádvorja

Sú v jadrovej časti sídla a v miestnej časti Pod Braniskom; zahŕňajú pozemky zastavané budovami, ale tiež komunikačné koridory.

Chmelnice, vinice

V katastri obce Široké sa nenachádzajú.

Vodné plochy

Sú reprezentované riekou Svinka jej početnými prítokmi z ľavej i pravej strany.

Záhrady a ovocné sady

Sú situované predovšetkým v zastavanom území oboch sídelných častí obce.

Ostatné plochy

Zahŕňajú širokú škálu funkčného využitia - od plôch komunikácií, cez NDV, po plochy vyňaté na budúcu zástavbu.

Ekologicky najhodnotnejšie segmenty z hľadiska krajiny štruktúry, ktoré majú rozhodujúcu úlohu pri plnení ekostabilizačnej funkcie v riešenom území, sú tieto:

- lesy v západnej i východnej časti katastra
- nelesná drevinná vegetácia (NDV) alúvia Svinky, Brezového jarku, Kolbašského potoka, bezmenného potoka severne od Kolbašského p., Výhonného potoka
- trvalé trávne porasty (TTP) - lúky a pasienky príslušného extravilánu obce, ale aj časti intravilánu
- sady a záhrady

7.2. Ekologická stabilita

Pre stanovenie koeficientu ekologickej stability (KES) sú pre výpočet určujúce ekologicky najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky - predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým priradujeme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajiny štruktúry patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu: zastavané plochy (vrátane priemyselných i poľnohospodárskych areálov a komunikácií), tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu - orná pôda.

$$KES = \frac{813,9 \times 0,77 + 472,9 \times 4,0 + 30,6 \times 3,0 + 1058,0 \times 5,0 + 35,1 \times 4,0 + 133,4 \times 1,0 + 34,9 \times 0,5}{2578,8} = 3,2$$

Koeficient ekologickej stability pre k.ú. Široké vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území; nezahŕňa kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajiny štruktúry či znečistenie jednotlivých zložiek životného prostredia. Hodnota KES (KES = 3,2) prezrádza, že riešené územie má nadpriemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Vzhľadom k tomu, že ide o sídlo ležiace na významnej urbanizačnej osi, vyznieva tento výsledok veľmi priaznivo. Plochy a línie - zabezpečujúce a ovplyvňujúce ekologickú stabilitu katastrálneho územia obce Široké - vymedzené ako prvky ÚSES, sú opísané v nasledujúcej kapitole.

7.3. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) v riešenom území majú tvoriť tieto prvky:

A. Biocentrum nadregionálneho významu (NRBc) Branisko (Sľubica)

Ide o lesy v západnej časti katastra. Za hodnotné sa tu považujú bučiny a jedľobučiny a vrcholové lesy pod silným klimatickým vplyvom.

B. Regionálny biokoridor (RBk) Svinka

Ide o hydrický biokoridor, ktorý predstavuje Svinka spolu s brehovými porastmi a sprievodnou zeleňou.

Tu je potrebné minimalizovať stavebnú činnosť, zabezpečiť náhradu za odstránené dreviny, v alúviu nezasahovať podstatným spôsobom do brehových porastov, nezasypávať koryto a zachovať prietočnosť.

C. Miestne biocentrá (MBc)

C.1 - MBc Nad smrek

Ide o lesné porasty s prienikom travinno-bylinných biotopov eur. a nár. významu na pravom brehu Svinky, východne od zastavaného územia jadrovej časti obce.

C.2 - MBc Okrúhle

Ide o súvislý náletový drevinný porast na TTP s charakterom lesa v rozhraní katastrov Široké - Fričovce - Chmin. Jakubovany zakomponovaný do MÚSES-ov susedných obcí.

D. Miestne biokoridory (MBk)

D.1 - MBK Brezový potok-Rakovský jarok

Ide o nelesnú drevinnú vegetáciu (NDV) okolo miestneho potoka na prepojenie NRbC Branisko s RBk Svinka

D.2 - MBk Nad smrek-Svinka

Ide o lesnú enklávu resp. o nelesnú drevinnú vegetáciu (NDV) na prepojenie MBc Nad smrek s RBk Svinka

E. Interakčné prvky (IP)

Ide o trvalé trávne porasty - najmä travinno-bylinné biotopy eur. a nár. významu, mokrade, enklávy lesa, NDV, o neohradené sady a záhrady. Plnia funkciu protieróznú, retenčnú (TTP), ako aj funkciu biodiverzity.

8. Územne chránené časti prírody

8.1 Chránené územia národného významu

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia národnej siete. Celý kataster obce je v prvom stupni územnej ochrany, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny (v zmysle 2. časti platného zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - OPaK).

8.2 Európska sústava chránených území – NATURA 2000

V katastrálnom území obce Široké sa nenachádzajú žiadne územia NATURA 2000.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje

Z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľov v dlhodobom období patrí obec k sídlam s permanentným rastom v povojnom období a s miernou dynamikou rastu v posledných troch desaťročiach:

rok	1869	1921	1930	1950	1960	1970	1980	1991	2001	2011	2020	2021
počet ob.	1131	1028	1084	1462	1551	1695	1911	2107	2304	2400	2462	2436

Podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov v r. 2021 mala obec 2436 trvale bývajúcich obyvateľov, z toho 1226 mužov (50,33%) a 1210 žien (49,67%).

Veková štruktúra bola nasledovná:

Ekonom. Kategória	Veková skupina	Počet obyv.	v %	Kraj. priemer v %
Predproduktívni	0-14	455	18,7	18,2
Produktívni	15-64	1657	68,0	67,0
Poproduktívni	65+	324	13,3	14,8

$$I_p = \frac{0-14}{65+} \cdot 100 = \frac{455}{324} \cdot 100 = 140,43$$

Hodnoty indexu I_p :	nad 300	veľmi progresívny typ populácie
	200 – 300	progresívny
	120 – 200	stagnujúci
	do 120	regresívny

Vekovú štruktúru v obci teda možno hodnotiť ako stagnujúcu. Zvýšenie počtu obyvateľov v návrhovom období je možné dosiahnuť sčasti prirodzeným prírastkom, sčasti migráciou.

Demografické vyhliadky obce pre návrhové obdobie sú optimistické; hlavným dôvodom je trend k decentralizácii osídlenia, podporujúci najmä rozvoj obcí s dobrým dopravným napojením na veľké centrá osídlenia (Prešov).

Naša prognóza pre návrhové obdobie je nasledovná:

Rok	2020	2021	2030	2040
Počet obyv.	2462	2436	2550	2650

Podľa údajov zo Sčítania ľudu, domov a bytov v r. 2021 bolo v obci 1065 pracujúcich (43,7% z celk. počtu obyv.; 64,3% z osôb v produkt. veku); ďalej tiež 103 pracujúcich dôchodcov (4,2% z celk. počtu obyv.; 31,8% z osôb v poprodukt. veku). Osôb na materskej resp. rodičovskej dovolenke bolo 55 (2,3% z celk. počtu obyv.; 3,3% z osôb v produkt. veku). Nezamestnaných bolo 66 (2,7% z celk. počtu obyv.; 4,0% z osôb v produkt. veku); výrazne menej v porovnaní s údajom za kraj (6,3% z celk. počtu obyv.) a menej aj v porovnaní s údajom za okres (4,7% z celk. počtu obyv.).

Zamestnávanie v rámci odvetví ekonom. činností bolo nasledovné (u 1223 osôb, t.j. u 49,7% z celk. počtu obyv. obce):

I. sektor (Poľnohosp., lesníctvo, rybolov, ťažba a dobývanie):	57 (4,6%)
II. sektor (Priem. výroba):	232 (19,0%)
III. sektor (Výrobné služby vrát. stavebníctva, nevýrobné služby a činnosti):	763 (62,4%)
Nezistení	171 (14,0%)

Údaje o dochádzke do zamestnania sú iba zo Sčítania v r. 2011: za prácou mimo obce, prevažne do Prešova, odchádzalo 79,5% pracujúcich. Na druhej strane obec je aj cieľom dochádzky, najmä do niektorých prevádzok výroby a služieb vrátane školstva a zdravotníctva; presný počet osôb nebol zisťovaný.

V návrhovom období sa predpokladá mierne zníženie % osôb v produktívnom veku vo vzťahu k celkovému počtu obyvateľov a mierne zvýšenie % pracujúcich - ekonomicky aktívnych osôb vo vzťahu k počtu osôb v produktívnom veku. Ďalej predpokladáme výrazné % osôb odchádzajúcich za prácou do centier osídlenia mimo obce; z hľadiska štruktúry pracovných pozícií výrazný podiel III. sektoru - najmä výrobných služieb.

Výsledná prognóza zamestnanosti k návrhovému r. 2040 vyzerá potom nasledovne:

- počet osôb v produktívnom veku	1749 (66% celk. počtu obyv.)
- počet pracujúcich - ekonom. aktívnych osôb	1193 (45% celk. počtu obyv.; 68% osôb produkt. veku)
z toho: - odchádzajúcich za prácou	955 (80% pracujúcich)
- zostávajúcich v obci	238 (20% pracujúcich)
- počet osôb dochádzajúcich za zamestnaním do obce	20
- počet prac. príležitostí potrebných v obci	258 (100%)
I. sektor (poľnohosp., lesníctvo, rybolov, ťažba a dobývanie)	20 (7%)
II. sektor (priemysel)	25 (10%)
III. sektor - verejný (školsťvo, verej. správa, zdrav. a soc. starostl.)	80 (31%)
- súkromný (stavebníctvo, obchod, služby)	133 (52%)

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

V katastri obce Široké sa podľa vyjadrenia Krajského pamiatkového úradu (KPÚ) nachádzajú tieto národné kultúrne pamiatky (NKP) evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZPF SR):

- Hostinec (evidovaný pod č. ÚZPF 4242/1); objekt so súp. č. 104 nachádzajúci sa na parcele KN-C č. 45/1 a 42 a na parc. KN-E č. 312/1, k.ú. Široké.
- Židovský cintorín (evidovaný v ÚZPF SR pod č. 11311/1); ide o cca 80 náhrobníkov na parcele KN-C č. 1058/1 v lokalite Padanisko

Pri akejkoľvek stavebnej činnosti na ploche NKP je nutné dodržať ustanovenia §32 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí NKP nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie NKP je priestor v okruhu desiatich metrov od NKP; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil KPÚ Prešov v katastri obce územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zmienka k roku 1320)
- Areál rímsko-katolíckeho kostola sv. Mikuláša - zaniknutá stredoveká sakrálna stavba.

Bližšie nelokalizované a ojedinelé nálezy:

- Poloha Budzin, juhozápadná časť katastra - zaniknutá stredoveká obec (písomné správy zo 14. storočia)

Pri akejkoľvek stavebnej či inej hosp. činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeolog. nálezisk v zmysle pam. zákona Krajský pamiatkový úrad (KPÚ) Prešov v spolupráci s príslušným stav. úradom v územnom a stavebnom konaní.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nie sú zaznamenané.

12. Iné vplyvy

Nie sú známe.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné súčasné environmentálne problémy v riešenom území sú:

- Absencia verejnej splaškovej kanalizácie v jadrovej časti obce; kvôli konfigurácii terénu nutnosť viesť jednotlivé vetvy cez súkromné pozemky s potrebou vecného bremena, čo sťažuje proces dopracovania projektu, jeho prerokovania aj realizácie.
- Neúplné zabezpečenie ochrany ľudí a majetku v zastavanom území pri miestnych vodných tokoch pred záplavami pri Q100-ročnej veľkej vode: v mieste zaústenia pravostranného prítoku Svinky č.1823 (okolo priepustu popod cestu III/3420)
- Znížená dopravná bezpečnosť na križovatke ciest I/18 a III/3420; chýbajúci chodník pozdĺž niektorých úsekov cesty I/18: od pošty k zastávke oproti areálu Zlatá studňa, vo výrobný-komerčnej zóne Sever, v m.č. Pod Braniskom
- Nezabezpečenie ochrany obytnej zástavby pred hlukom a exhalátmi z diaľnice pri Kolbašskom p. a pri vypojení z D1 na cestu I/18.
- Zosuv svahov zárezu diaľnice D1 v lokalite Rybník (SZ od jadrovej obce) a mimoúrovňovej križovatky (na severe katastra) s potrebou sanácie.
- Nedobudovanosť systému na triedenie resp. recykláciu odpadov; potreba zriadenia zberného dvora a kompostoviska.

Všetky uvedené súčasné problémy sú v návrhu strategického dokumentu riešené.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa ÚPD

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Enviromentálne vplyvy:

Návrh odstraňuje, resp. zmierňuje negatívne dôsledky urbanizácie na jednotlivé zložky ŽP:

Čistotu ovzdušia reguluje preferovaním vykurovania na báze plynu či elektriny, resp. obnoviteľných zdrojov energie.

Čistotu pitnej vody rieši preferovaním režimu ochrany vodárenských zdrojov (VZ) verejného vodovodu a závodu Zlatá studňa pred ťažbou, keďže sa prelínajú ochranné pásmo VZ 2. stupňa a vymedzené ložiská nevyhradného nerastu (LNN) Branisko I,II (stavebný kameň).

Čistotu miestnych vodných tokov a hygienický štandard v urbanizovanom prostredí ÚPN-O rieši návrhom splaškovej kanalizácie ako súčasťou skupinovej kanalizácie so spoločnou ČOV pod obcou Fričovce. V m.č. Pod Braniskom uvažuje aj s výstavbou lokálnej ČOV pri Svinke (variant2).

Ochrana ľudí a majetku pred povodňami rieši zabezpečením kritických lokalít: úpravou koryta Svinke pri navrhovanom domove dôchodcov na Q100 a návrhom odľahčovacej dažďovej kanalizácie v mieste zaústenia pravostranného prítoku Svinke č.1823.

Zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky rieši návrhom okružnej križovatky ciest I/18 a III/3420 v centre (variant1), doplnením chodníkov pozdĺž niektorých úsekov cesty I/18 (severne od pošty, vo výrobo-komerčnej zóne Sever, v m.č. Pod Braniskom), návrhom sanácie zosuvných svahov diaľnice D1 (v lokalite Rybník a mimoúrovňovej križovatky).

Ochrana obytnej zástavby pred hlukom z diaľnice rieši návrhom protihlukových stien pri Kolbašskom potoku a pri vypojení z D1 na cestu I/18.

Triedenie resp. recykláciu odpadov rieši návrhom zberného dvora a kompostoviska.

Ekonomické vplyvy:

Pre ekonomické aktivity sa prednostne využívajú existujúce „hnedé plochy - brownfields“ hospodárskych dvorov (HD1, HD2), a tiež príslušné plochy pri existujúcich areáloch (výrobo-komerčná zóna Sever). Vybudovanie priemyselného parku v k.ú. Široké nie je v ÚPN-O podporované, a to vzhľadom k dopravným a emisným záťažiam nákladnými vozidlami a kamiónmi, ktoré by tento investičný zámer priniesol do centra obce.

Je tu snaha využiť kapacitu vybudovanej diaľnice a väzbu na krajské mesto Prešov ako zdroj pracovných príležitostí; v ÚPN-O je pretavená nielen do rozvoja funkcie výroby, ale hlavne bývania.

Priestorové predpoklady na novú bytovú výstavbu vnútri súčasnej hranice zastavaného územia stanovenej k 1.1.1990 sú veľmi obmedzené. Bytovú otázku v návrhovom období je možné riešiť iba sčasti vyžitím neobývaného bytového fondu a zástavbou prelúk či nadmerných záhrad. Preto je nevyhnutné uvažovať s výstavbou na lokalitách mimo hranice intravilánu.

V najbližšom období bude realizovaná výstavba v rozbehnutých a projekčne pripravených obytných súboroch: Hurka (v južnej časti obce v smere na Víťaz, cca 14 RD), Lány (v západnej časti, cca 18 RD), IBV Rybník1-Výhon (cca 27 RD), IBV Výhon-Malikovská (cca 25 RD) v severozápadnej časti obce.

Predpokladaný vývoj byt. fondu a obložnosti bytov v návaznosti na počet obyv. v návrh. období:

Rok	2011	2020	2021	2040
Počet obyv.	2400	2462	2436	2650
Počet bytov/obýv.	647/584	729	731	880
Priem. obložnosť obyv./byt	3,71/4,11	3,38	3,33	3,01

ÚPN-O rieši v návrhovom období z foriem bývania rozvoj výstavby iba rodinných domov (RD); záujem o výstavbu nových BD v obci nie je. Ťažiskom výstavby bude jadrová obec; v m.č. Pod Braniskom sa predpokladá len malý rozsah výstavby.

Návrh ÚPN-O do istej miery naddimenzoval plochy bývania kvôli možným majetkoprávnym problémom.

Nová bytová výstavba podľa lokalít - Variant 1:

Lokalita	Celk. kapacita b.j. v RD	Postavených v r.2021-2040
Jadrová obec		
Preluky+Hurka+Lány+Rybník1+Výhon	92	76
Juhovýchod	70	36
Severozápad-Rybník2	46	26
K motokrosu	20	10
M.č. Pod Braniskom		
Preluky	4	2
Nová bytová výstavba spolu	232	150

Nová bytová výstavba podľa lokalít - Variant 2:

Lokalita	Celk. kapacita b.j. v RD	Postavených v r.2021-2040
Jadrová obec		
Preluky+Hurka+Lány+Rybník1+Výhon	96	82
Juhovýchod	64	36
Severozápad-Rybník2	40	12
K motokrosu	20	10
Pod HD1	12	8
M.č. Pod Braniskom		
Preluky	4	2
Nová bytová výstavba spolu	236	150

Sociálne vplyvy:

Riešenie obytnej zástavby spojené s kompletným vybavením technickou infraštruktúrou umožní zvýšenie obytného štandardu. Pre zdravý životný štýl a sociálny kontakt je posilnená tiež sociálna infraštruktúra (občianska vybavenosť), rekreácia a šport. Návrh

obytných súborov, zacielených aj na obyvateľov krajského mesta, povedie k zníženiu rozdielov medzi mestom a dedinou; v konečnom dôsledku k zvýšeniu životnej úrovne obyvateľov obce.

Územno-technické vplyvy:

Riešenie ÚPN-O rešpektuje trasy a zariadenia dopravnej a tech. vybavenosti vyššieho významu z ÚPD regiónu, rovnako ich ochranné pásma.

Návrh ÚPD zvyšuje kvalitu života obyvateľov v obci, posilňuje ich fyzické i duševné zdravie. Vytvára predpoklady pre rozvoj všetkých základných funkcií – bývania, výroby, rekreácie a cestovného ruchu, občianskej vybavenosti, dopravnej infraštruktúry, komplexnej technickej vybavenosti (vodovod, kanalizácia, plynovod, elektrická energia, telekomunikácie).

Novonavrhované aktivity sa negatívne nedotknú ani obyvateľov obce Široké, ani susedných obcí; naopak - majú zabezpečiť ich súčasnú resp. budúcu potrebu a požiadavky.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Návrh ÚPD nebude mať podstatný vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. V k.ú. Široké sa chránené ložiskové územia (CHLÚ) ani dobývacie priestory (DP) vyhradeného nerastu vymedzené v zmysle platného zákona č.44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) nenachádzajú. Sú tu len ložiská nevyhradeného nerastu (LNN) Branisko I (k.ú. Dúbrava) a Branisko II (k.ú. Široké) stavebného kameňa. Ich kolíziu s ochranným pásmom 2. stupňa vodárenských zdrojov (VZ) verejného vodovodu a závodu Zlatá studňa rieši ÚPN-O preferovaním režimu ochrany VZ pred ťažbou.

Za plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm.o) Vyhlášky Min. ŽP SR č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD je potrebné považovať plochy ohrozené svahovými deformáciami (blokové polia, svahové prúdy, zosuvy). Podľa §20 ods.3 geolog. zákona sa toto zistenie definuje ako riziko stavebného využitia. V k.ú. Široké sa takéto potenciálne územie nachádza severne od jadrovej časti obce. Aktívny bodový zosuv bol zaznamenaný pri výstavbe tunela Branisko. Na území s potenciálom výstavby RD na juhovýchodnom okraji intravilánu (OS Juhovýchod) nemožno vylúčiť šmykové pohyby základovej pôdy, ktorú tvoria flyšové bridlice. Povoľovanie výstavby na pozemkoch, ktoré sú ohrozené svahovými deformáciami, ÚPN-O navrhuje podmieniť vykonaním inžiniersko-geologického prieskumu.

Svahy zárezu diaľničného telesa v lokalite Rybník a Mimoúrovňová križovatka sú navrhnuté na sanáciu proti zosuvu.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Návrh ÚPD nezmení výrazne klimatické pomery. Plošné zvýšenie spevnených plôch v súvislosti s návrhom novej výstavby je zo širšieho hľadiska zanedbateľné.

4. Vplyvy na ovzdušie

Návrh ÚPD nebude mať negatívny vplyv na kvalitu vzdušia; množstvo emisií a imisií sa zásadne nezvýši. Naopak vybudovaním 2 protihlukových stien pri diaľnici D1 podľa návrhu ÚPN-O sa zachytí aj najpodstatnejšiu časť výfukových splodín.

Vykurovanie novonavrhnutých obytných súborov v jadrovej časti obce sa uvažuje zemným plynom, elektrinou, obnoviteľnými zdrojmi energie (s využitím solárnych a fotovoltaických panelov, tepelných čerpadel).

5. Vplyvy na vodné pomery

Vodné toky a plochy

Čistota miestnych vodných tokov sa nezhorší. Naopak, návrhom odkanalizovania všetkých existujúcich i nových obytných skupín v jadrovej časti obce, ako aj návrhom výstavby verejnej splaškovej kanalizácie s lokálnou ČOV v m.č. Pod Braniskom (variant2) má dôjsť k zvýšeniu kvality povrchových i podzemných vôd.

ÚPN-O zohľadňuje prirodzené inundačné územia tokov (keďže nie sú spracované mapy povodňového rizika resp. ohrozenia), za také považuje aj územie zaplavené v minuloročných povodniach. V zmysle §20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami rešpektuje v nich obmedzenia výstavby; výstavbu objektov tu pripúšťa iba za podmienky preukázania polohy mimo hladiny Q100 hydrotechnickým výpočtom resp. zabezpečenia protipovodňovej ochrany pred prietokom Q100.

V najkritickejších polohách kumulácie prívodných vôd s existujúcou zástavbou (prieput potoka spod Židovského cintorína pri ceste III/3420) navrhuje vybudovať odľahčovaciu vetvu dažďovej kanalizácie.

Na zadržanie povrchového odtoku v území rieši také opatrenia, aby odtok do recipientu po realizácii navrhovanej zástavby nebol zvýšený oproti pôvodnému stavu a aby nebola zhoršená kvalita vody (ust. §36 ods.13 zák. č.364/2004 Z.z. o vodách a pož. NV SR č. 296/2005 Z.z. podľa §6, to zn. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok).

V navrhovaných obytných súboroch (OS) atmosférické zrážky zo striech a príslušných spevnených plôch objektov rodinných domov (RD) bude potrebné zadržať na vlastných pozemkoch; ich akumuláciu využiť ako úžitkovú vodu na splachovanie a polievanie. Na zachytenie prívodných vôd v svahoch sa majú nad zástavbou (OS Juhovýchod, Severozápad-Rybník2) vybudovať (v rámci pozemkov RD) záchytné priekopy.

Dažďové vody zo spevnených plôch verejných komunikácií sa majú zachytiť v podzemných vodozadržných zberačoch s priesakom; v prípade nevyhovujúceho horninového podlažia odvieť do rigolov resp. do dažďovej kanalizácie.

Pre potreby opráv a údržby vodných tokov sú od brehovej čiar ponechané ochranné pásma bez zástavby (v zmysle §49 ods. 2 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a platnej STN) šírky minimálne:

- 10 m u vodohospodársky významného vodného toku Svinka

- 5 m u drobných vodných tokov (ostatné miestne toky)

Vodné zdroje

Návrh ÚPN-O ďalej posilňuje zásobovanie obce pitnou vodou z verejného vodovodu: zabezpečuje ochranu vodných zdrojov v západnej časti katastra, rešpektuje ich ochranné pásma 1. a 2. stupňa; zvyšuje akumuláciu rozšírením vodojemu.

6. Vplyvy na pôdu

Pri vypracovaní návrhu ÚPN-O sa rešpektovali zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy (PP) pri jej nepoľnohospodárskom využití, tak ako sú stanovené zákonom č.220/2004 Z. z. o ochrane PP, v znení neskorších predpisov. Podľa tohto zákona je možno PP použiť na stavebné účely a na iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Osobitne je potrebné chrániť najkvalitnejšiu PP v k.ú. podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ), uvedenú v prílohe číslo 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP. Tou je pôda s kódom BPEJ 0550302, 0766202 (poloha nezistená), 0811005, 0863242, 0863245, 0863442, 0868442, 0869232, 0869432, 0869442, 0869445, 0869532, 0869542, 0870433, 0872213, 0914062, 0963245, 0963445, 0969232, 0969432, 0969435, 0969442, 0969445.

V rámci návrhu ÚPN-O variantu 1 v k. ú. Široké činí záber poľnohospodárskej pôdy 26,565 ha.

Z toho: - v zastavanom území (podľa vymedzenia v mape KN-C k 1.1.1990): 2,565 ha

- mimo zastavaného územia: 24,000 ha

Záber osobitne chránenej poľnohosp. pôdy (podľa kódov BPEJ uvedených v prílohe číslo 2 NV SR č. 58/2013 Z.z.) činí 18,170 ha.

V rámci návrhu ÚPN-O variantu 2 v k. ú. Široké činí záber poľnohospodárskej pôdy 27,757 ha.

Z toho: - v zastavanom území (podľa vymedzenia v mape KN-C k 1.1.1990): 3,641 ha

- mimo zastavaného územia: 24,116 ha

Záber osobitne chránenej poľnohosp. pôdy (podľa kódov BPEJ uvedených v prílohe číslo 2 NV SR č. 58/2013 Z.z.) činí 18,629 ha.

Funkčné závlahy v riešenom území nie sú evidované.

Záber lesných pozemkov: 0 ha

Návrhom ÚPD nedôjde k narušeniu spôsobu využívania pôdy, jej kontaminácii, či pôdnej erózii.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

7.1. Fauna

Výraznejšia zmena skladby živočíšnych druhov v riešenom území (kapitola II.6.2) sa nepredpokladá.

Miestne biocentrá a miestne biokoridory sú vymedzené tak, aby bola zachovaná migrácia živočíchov, s ohľadom na existujúce bariéry (hlavnú bariéru predstavuje diaľnica D1).

V.Svinka si má naďalej zachovať charakter pstruhovej a lososovej vody.

7.2. Flóra

Prirodzená potenciálna vegetácia (PPV)

LUŽNÉ LESY PODHORSKÉ A HORSKÉ (kód 2) - Jelšiny (jelše sivej - Ali); Jaseňové jelšiny (FrAl)

V riešenom území u tejto geobiocenózy už nejde o lesné pozemky ale o nelesnú drevinnú vegetáciu (NDV) - sprievodnú zeleň vodných tokov. Hospodársky spôsob využívania tu má byť v úzkych brehových porastoch výberkový; v širších porastoch výberkový skupinový, maloplošný. Cieľové zastúpenie drevín má byť nasledovné (v %): jelša lepkavá 25, javor horský a mliečny 25, vrbá 20, jaseň 20, brest 10, javor poľný, hrab, dub letný, čerešňa vtáčia, lieska, topoľ.

ŽIVNÉ DUBINY(kód 5) - Bukové dúbravy (živné, FQ); Bukové dúbravy s javorom (FQac)

Porasty v hospodárskych lesoch sa majú obhospodarovat' podrastovým spôsobom, so 120-ročnou rubnou dobou (v čistých dubinách aj so 130-ročnou), s obnovnou dobou 30-40 r. V ochranných lesoch sa môže použiť len hospodársky spôsob výberkový, s formou účelového výberu pre zlepšenie zdravotného stavu. Cieľové zastúpenie drevín má byť nasledovné(v %):

- FQ (živné): dub zimný 50, buk 10, javor mliečny 15, lipa 5, borovica sosna 10, čerešňa vtáčia, hrab, breza

- FQ (presýchavé): dub zimný (žltkastý)70, buk 10, javor mliečny 5, lipa 5, borovica sosna 5, hrab 5, čerešňa, breza

- FQac: dub zimný 55, buk 10, javor mliečny 15, lipa 5, borovica sosna 10, čerešňa vtáčia + hrab + breza 5, javor poľný

ŽIVNÉ DUBOBUČINY (kód 7) - Bučiny n.st. (presýchavé, kamenité, Fp n.st.); Dubové bučiny (živné, QF)

U bučin n.st. (presýchavých, kamenitých, Fp n.st.) treba mať na zreteli, že plytšie a presýchavé pôdy obmedzujú tvorbu drevnej hmoty. Preto porasty patriace do lesov hospodárskych budú mať dlhšiu rubnú dobu (130 rokov) a tam, kde prevládajú dubiny, aj 150 r., s obnovnou dobou 30-40 r. Hospodársky spôsob bude podrastový, s formou maloplošnou. V ochranných lesoch sa obnova porastov môže vykonávať len výberkovým spôsobom, formou účelového výberu. U dubových bučin (živných, QF) bude rubná doba 120 r., v dubinách 130-140 r., s 30-ročnou obnovnou dobou. Cieľové zastúpenie drevín má byť nasledovné(v %):

- Fp (presýchavé, kamenité): buk 50, dub zimný 15, smrekovec 10, javor mliečny, hrab, lipa, breza

- QF (živné): buk 50, dub zimný 25, javor mliečny a horský + jaseň + lipa 10, smrekovec 15, čerešňa, hrab, osika, breza

DUBOVÉ XEROTERMOFILNÉ LESY A SKALNÉ STEPI s borovicou (kód 13)

- Drieňové dúbravy (CoQ); Dealpínske bukove dúbravy (FQde); Bukové dúbravy (silno skeletnaté na vápencoch, FQ)

Obnovu porastov je tu potrebné vykonávať len výsadbou na miestach odumrelých stromov, s prísnou ochranou pred požiarom, poškodzovaním zverou, s reguláciou prirodzeného zmladenia. Cieľové zastúpenie drevín má byť nasledovné(v %):

- CoQ: dub zimný 50, dub plisnatý 10, javor poľný 20, brekyňa 5, mukuňa 5, lipa 5, drieň 5

- FQde: dub zimný 60, javor mliečny 10, lipa 10, borovica 10, brekyňa 10, javor poľný

- FQ: dub zimný 50, javor mliečny 20, lipa 10, brekyňa 10, javor poľný 10, jaseň, brest poľný

Nelesná drevinná vegetácia (NDV)

Pre navrhované plochy NDV platia tie isté zásady s tým, že druhová skladba výsadiel môže byť rozšírená podľa Rajonizácie spoločenstiev drevín pre sadovnícku a krajinársku tvorbu na základe geomorfologických výrobných typov. Riešené územie patrí do

zemiakárskeho typu. Z tohto zatriedenia vyplýva nasledujúce druhové zloženie - výlučne domácich drevín, ktoré je nutné dodržiavať aj v intraviláne pri sadovníckych prácach:

LISTNATÉ STROMY DOMÁCE

(uvedený je slovenský názov / latinský názov a poznámka či ide o hlavný druh (HD) alebo vedľajší druh (VD))

Javor horský / *Acer pseudoplatanus* (HD); Javor mliečny / *Acer platanoides* (VD); Jelša lepkavá / *Alnus glutinosa* (HD); Jelša sivá / *Alnus incana* (VD); Breza bradavičnatá / *Betula verrucosa* (HD); Hrab obyčajný / *Carpinus betulus* (VD); Buk lesný / *Fagus silvatica* (HD); Jaseň štíhly / *Fraxinus excelsior* (HD); Jablň planá / *Malus silvestris* (VD); Topoľ čierny / *Populus nigra* (HD); Topoľ osika / *Populus tremula* (HD); Čerešňa vtáčia / *Prunus avium* (VD); Hruška obyčajná / *Pyrus communis* (VD); Dub zimný / *Quercus petraea* (HD); Dub letný / *Quercus robur* (HD); Vrbica biela / *Salix alba* (HD); Vrbica rakyta / *Salix caprea* (HD); Vrbica krehká / *Salix fragilis* (HD); Jarabina mukyňová / *Sorbus aria* (VD); Jarabina vtáčia / *Sorbus aucuparia* (HD); Jarabina brekyňová / *Sorbus torminalis* (VD); Lipa malolistá / *Tilia cordata* (HD); Lipa plstnatá / *Tilia platyphyllos* (HD); Brest horský / *Ulmus glabra* (VD)

LISTNATÉ KRÍKY DOMÁCE

Javor poľný / *Acer campestre* (VD); Javor tatársky / *Acer tataricum* (VD); Drieň obyčajný / *Cornus mas* (VD); Svib krvavý / *Swida sanguinea* (HD); Lieska obyčajná / *Corylus avellana* (HD); Hloch jednozemenný / *Crateagus monogyna* (HD); Hloch viaczemenný / *Crateagus oxyacantha* (HD); Prútnatec metľovitý / *Cytisus scoparius* (VD); Lykovec jedovatý / *Dafne mezereum* (HD); Bršlen európsky / *Euonymus europaeus* (HD); Bršlen európsky / *Euonymus europaeus* (HD); Zemolez čierny / *Leonicea nigra* (HD); Zemolez obyčajný / *Leonicea xylosteum* (HD); Čerešňa obyčajná / *Prunus padus* (HD); Slivka trnková / *Prunus spinosa* (HD); Rešetliak prečističový / *Rhamnus cathartica* (VD); Krušina jelšová / *Frangula alnus* (HD); Ríbezľa alpská / *Ribes alpinum* (HD); Ruža šípová / *Rosa canina* (HD); Ostružina / *Rubus caesius* (VD); Malina / *Rubus idaeus* (VD); ; Vrbica sivá / *Salix cinerea* (HD); Vrbica hľušinoistá / *Salix elaeagnos* (HD); Vrbica purpurová / *Salix purpurea* (HD); Baza čierna / *Sambucus nigra* (VD); Baza červená / *Sambucus racemosa* (HD); Brusnica / *Vaccinium myrtillus* (VD); Čučoriedka / *Vaccinium vitis-idaea* (VD); Kalina siriputková / *Viburnum lantana* (HD); Kalina obyčajná / *Viburnum opulus* (HD)

IHLIČNATÉ STROMY DOMÁCE

Jedľa biela / *Abies alba* (HD); Smrekovec opadavý / *Larix decidua* (HD); Smrek obyčajný / *Picea abies* (HD); Borovica lesná / *Pinus sylvestris* (HD); Tis obyčajný / *Taxus baccata* (VD)

IHLIČNATÉ KRÍKY DOMÁCE

Jalovec obyčajný / *Juniperus communis* (HD)

Biotopy európskeho a národného významu

Zásahom, ktoré by mohli poškodiť alebo zničiť lesné biotopy eur. a nár. významu (vyžadujú osobitný súhlas príslušného orgánu), sa návrh ÚPN-O úplne vyhýba.

8. Vplyvy na krajinu

Všetky navrhované prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) sú lokalizované tak, aby nedochádzalo k zmene súčasnej krajinnej štruktúry. Sú to lesné spoločenstvá, ostatné plochy pozdĺž miestnych tokov, trvalé trávne porasty - lúky a pasienky podľa evidencie kultúr katastra nehnuteľností. Výraznejšiu úpravu si bude vyžadovať RBK Svinka tam, kde došlo k degradácii brehovných porastov. Doplnenie vegetácie sa uvažuje prirodzenou sukcesiou s miernymi regulačnými zásahmi. Všetky navrhované plochy sú maximálne zosúladené so súčasným stavom v krajine, zohľadňujú okolnosti a možnosti realizácie (ekonomické, majetkové).

V následných stupňoch realizácie MÚSES je nutné vypracovať projektovú dokumentáciu odborníkom, t.j. sadovníkom-krajinárom, kde sa bude riešiť konkrétny spôsob a druhové zloženie výsadbí. Všetky výsadby vo voľnej krajine a na verejných priestranstvách podliehajú podľa platného zákona o OPaK odsúhlaseniu zo strany orgánu štátnej ochrany prírody a krajiny. Silueta krajiny v riešenom území obce bude dotvorená, nie však dramaticky zmenená. V najväčšej miere k tomu dôjde na vyvýšeninách v súvislosti s novými obytnými súbormi Juhovýchod a Severovýchod-Rybník2. Uvažuje sa tu však zástavba samostatne stojacimi rodinnými domami, kde kontúry objektov zmierni či úplne zamaskuje súkromná zeleň (záhrady).

Ochranné pásmo lesa 50 m bude dodržané.

Dotvorenie zeleňou je uvažované v rámci existujúcich areálov výroby i obč. vybavenosti. Doplnenie sprievodnou zeleňou sa uvažuje u degradovanej NDV pri Svinke. Rovnako koridory miestnych komunikácií - podľa priestorových možností - sa doplnia líniovou zeleňou.

Významným krajinotvorným prvkom v centre obce sa má stať detský park po oboch brehoch Svinky za OcÚ, ktorý ÚPN-O navrhuje odborne kreovať v spolupráci architekta a sadovníka-krajinára.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

9.1. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia národnej siete a nezasahujú doň ani ochranné pásma chránených území susedných obcí. Celý kataster obce je v prvom stupni územnej ochrany, kde sa majú uplatňovať ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny (v zmysle 2. časti platného zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - OPaK). Ani do budúcnosti sa tu neposilňuje územná ochrana v zmysle zákona OPaK.

V katastrálnom území obce Široké sa rovnako nenachádzajú ani žiadne územia NATURA 2000.

9.2. Vplyvy na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Strategický dokument rešpektuje nadradený systém - regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES); jeho prvky sú zakomponované do miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES). Ide o biocentrum nadregionálneho významu

(NRBc) Branisko (Sľubica) a regionálny biokoridor (RBk) Svinka. Návrh ÚPN-O nevytvára svojím riešením nové bariéry, ktoré by narušili existujúcu prirodzenú kostru (pozri kap. C.II.7.3).

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

ÚPN-O tu navrhuje opatrenia, ktoré sú vyjadrené v regulatívoch jeho záväznej časti:

- Udržiavať a na účely CR využívať národné kultúrne pamiatky (NKP) evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZPF SR), v registri nehnuteľných NKP:
 - Hostinec (evidovaný pod č. ÚZPF 4242/1); objekt so súp. č. 104 nachádzajúci sa na parcele KN-C č. 45/1 a 42 a na parc. KN-E č. 312/1, k.ú. Široké.
 - Židovský cintorín (evidovaný v ÚZPF SR pod č. 11311/1); ide o cca 80 náhrobníkov na parcele KN-C č. 1058/1 v lokalite PadaniskoPri akejkoľvek stavebnej činnosti na ploche týchto NKP dodržať ustanovenia §32 zákona č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu.
- Ako pamätihodnosť obce evidovať Hrobku s kaplnkou sv. Kríža v neogotickom slohu z r. 1824 pre mladú Annu Hedry (v hrobke je umiestnený tiež zvon z pôvodného gotického kostola).
- Byť pripravení, že pri investičnej činnosti v riešenom území možno predpokladať archeologické nálezy, zvlášť v týchto lokalitách:
 - Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zmienka k roku 1320)
 - Areál rímsko-katolíckeho kostola sv. Mikuláša - zaniknutá stredoveká sakrálna stavba.Bližšie nelokalizované a ojedinelé nálezy:
 - Poloha Budzin, juhozápadná časť katastra - zaniknutá stredoveká obec (písomné správy zo 14. storočia)Z tohto dôvodu rešpektovať zákon o ochrane pamiatkového fondu č. 49/2002 a stavebný zákon č. 50/1976, §127; metodicky a odborne spolupracovať s kompetentným úradom štátnej správy (krajským pamiatkovým úradom), ktorý zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk pri akejkoľvek stavebnej či inej hosp. činnosti v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní.
- Pri rekonštrukciách objektov ako aj pri novostavbách uprednostniť tradičné architektonické tvary a materiály.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Takéto lokality tu neboli zaznamenané, takže žiadne vplyvy nie sú.

12. Iné vplyvy

Nie sú známe.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Dokumentácia ÚPN obce Široké je vypracovaná v súlade s §2 ods.1 písm.g) zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení (stavebný zákon), ktorý stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Navrhované funkčné plochy a zariadenia ÚPN-O budú mať určitý vplyv na životné prostredie (ŽP), avšak nie je predpoklad ich významného negatívneho vplyvu na ŽP obce a jej širšieho okolia. Regulácia následných činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu ÚPN-O má viesť k minimalizácii vplyvov na životné prostredie, preto musí byť zabezpečená dodržaním ustanovení súvisiacich právnych predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby ŽP:

Komplexná ochrana životného prostredia

- Zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskor. predpisov (zákon EIA/SEA)

Ochrana zdravia

- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niekt. zákonov

- Zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve

- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike v platnom znení (časti o ochranných a bezpečnostných pásmach)

- Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prír. žiarenia

- Nariadenie vlády SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií

- Zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami

Ochrana ovzdušia

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskor. predpisov

- Vyhláška MŽP SR č.31/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú národné emisné stropy a celkové množstvo kvót znečisťujúcich látok

- Vyhláška MŽP SR č. 314/2010 Z.z. a č.356/2010 Z.z. ktorými sa ustanovuje obsah programu znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov ZO a obsah údajov a spôsob informovania verejnosti.

Ochrana vôd

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskor. predpisov (vodný zákon)

- Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách

- Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z. o tech. požiadavkách na návrh vodovodov a kanalizácií v projekt. dokumentácii

- Nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z., kde sa ustanovujú požiadavky na zabezpečenie zachytávania plávajúcich látok

Ochrana poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskor. predpisov
- Vyhláška MP SR č. 508/2004, ktorou sa vykonáva §27 zák. č. 220/2004
- Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy (PP)
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v platnom znení

Odpadové hospodárstvo

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niek. zákonov

Ochrana prírody a krajiny

- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. v znení neskor. predpisov
- Zákon č. 15/2005 Z. z. o ochrane voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín
- Vyhláška MŽP SR č. 110/2005 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 15/2005
- Zákon č. 274/2009 Z.z. o poľovníctve
- Zákon č. 139/2002 Z.z. o rybárstve v platnom znení

Pamiatková starostlivosť

- Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskor. zmien a doplnkov (pamiatkový zákon)

Banská a geologická činnosť

- Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon)
- Zákon č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)

Dopravná a technická infraštruktúra

- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)
- Vyhláška č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia cestného zákona
- Zákon č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon)

Požiadavky všetkých uvedených legislatívnych predpisov, tiež príslušných STN - sú v riešení strategického dokumentu - ÚPN-O široké plne rešpektované.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie (ŽP) a zdravie

Opatrenia zamerané na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP sú uvedené v záväznej časti územného plánu obce a dotýkajú sa komplexne všetkých oblastí resp. činností v riešenom území:

- Regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia
- Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky využitia jednotlivých plôch
- Zásady umiestnenia dopravného a technického vybavenia
- Zásady ochrany prírody, kultúrneho dedičstva, využitia prírodných zdrojov
- Zásady starostlivosti o životné prostredie
- Vymedzenie zastavaného územia obce
- Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území
- Zoznam verejnoprospešných stavieb, vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby
- Vymedzenie častí územia obce, ktoré je potrebné riešiť v stupni zóna

Vychádzajúc z definovania hlavných súčasných environmentálnych problémov v riešenom území, uvedených v kapitole C.II.13 tejto Správy, sú jednotlivé aspekty riešené nasledovne:

- Absencia verejnej splaškovej kanalizácie v jadrovej časti obce je riešená prevzatím systému budovania skupinovej kanalizácie s ČOV pod obcou Fričovce (v zmysle platného ÚPN PSK), rozpracovaného projektu odkanalizovania obce (ing. Zvada), doplnením o nové vetvy splaškovej kanalizácie v navrhovaných lokalitách výstavby v rámci ÚPN-O.
- Neúplné zabezpečenie ochrany ľudí a majetku v zastavanom území pri miestnych vodných tokoch pred záplavami pri Q100-ročnej veľkej vode je riešené: úpravou Svinky pod kostolom, kde sa navrhuje výstavba penziónu dôchodcov (variant1) resp. LŠU+klubu mladých (variant2) a vybudovaním odľahčovacieho potrubia dažďovej kanalizácie (pred priepustom popod cestu III/3420) v mieste zaústenia pravostranného prítoku Svinky č. 1823
- Znížená dopravná bezpečnosť na križovatke ciest I/18 a III/3420, chýbajúci chodník pozdĺž niektorých úsekov cesty I/18 sa rieši: návrhom okružnej križovatky, prebudovaním celého priestoru - vrátane napojení vedľajších komunikácií, autobusových zastávok a chodníkov (variant1); doplnením obojstranného chodníka od pošty severným smerom, vo výrobnokomerčnej zóne Sever, v m.č. Pod Braniskom (variant1,2).
- Nezabezpečenie ochrany obytnej zástavby pred hlukom a exhalátmi z diaľnice sa rieši výstavbou 2 protihlukových stien – pri Kolbašskom p. a pri vypojení z D1 na cestu I/18.
- Zosuv svahov zárezu diaľnice D1 v lokalite Rybník (SZ od jadrovej obce) a mimoúrovňovej križovatky (na severe katastra) sa navrhuje riešiť sanáciou týchto svahov, napr. horizontálnou injektážou s odvodnením (variant1,2).
- Nedobudovanosť systému na triedenie resp. recykláciu odpadov ÚPN-O rieši vymedzením plôch pre zberný dvor (vo variante1 SZ od D1; vo variante2 JV od D1) a kompostovisko (v oboch variantoch JZ od D1).

Všetky známe súčasné problémy sú v návrhu strategického dokumentu riešené; negatívne vplyvy na ŽP a zdravie eliminované či minimalizované.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Kritériami pre hodnotenie navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) sú všeobecne vplyvy na životné prostredie v riešenom území (ich poradie určuje súčasne poradie dôležitosti výsledného hodnotenia):

- vplyvy na obyvateľstvo (predovšetkým na jeho zdravie a bezpečnosť)
- vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda)
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru

Posudzované sú:

- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu

2. Porovnanie variantov

Vplyvy na obyvateľstvo

Variant 1

Návrh okružnej križovatky ciest I/18 a III/3420 v centre obce zvyšuje bezpečnosť chodcov aj vodičov; jedinou nevýhodou je nutná asanácia objektu stávkovej kancelárie (býv. RD).

Návrh cyklistickej komunikácie v úseku od športovej haly po katastrálnu hranicu s Fričovcami pozdĺž Svinky za výrobo-komerčnými areálmi v severnej časti obce zaistí vyššiu bezpečnosť cyklistov ako trasa paralelne s cestou I/18. Cyklotrasa západne od jadrovej obce po ceste I/18 by vzhľadom k nízkej frekvencii automobilovej premávky nemala predstavovať problém.

Schéma zástavby OS Juhovýchod s trasou miestnej komunikácie (MK) v koridore optického kábla prinesie bezproblémové dodržanie ochranného pásma (OP) tohto kábla. Schéma zástavby OS Severozápad-Rybník2 nezasahuje do už rozdelených pozemkov v rámci OS Severozápad-Rybník1.

Situovanie zariadení obč. vybavenosti (domova dôchodcov ako vyššej formy opatrovateľskej starostlivosti) a zberného dvora je optimálna vo vzťahu k existujúcim objektom a zariadeniam priľahlej obytnej zóny.

Variant 2

Ponechanie križovatky ciest I/18 a III/3420 v súčasnom stave síce už nie je po presmerovaní hlavného dopravného toku z cesty I/18 na diaľnicu D1 najväčším problémom v obci, avšak naďalej tu zostáva bodová dopravná záhada.

Trasa cyklistickej komunikácie v úseku od športovej haly po katastrálnu hranicu s Fričovcami paralelne s cestou I/18 je síce priamočiara, ale menej bezpečná. Premena poľnej cesty na cyklistickú komunikáciu v úseku Bzikalovec - HD1 je problematická z dôvodu presunu dobytku na priľahlé pasienky.

Schéma zástavby OS Juhovýchod s preferovaním vlastníckych vzťahov môže priniesť problémy pri rešpektovaní trasy opt. kábla ako vecného bremena. Schéma zástavby OS Severozápad-Rybník2 čiastočne zasahuje do už rozdelených pozemkov v rámci OS Severozápad-Rybník1.

Situovanie zariadení obč. vybavenosti - domu opatrovateľskej služby (ako nižšej formy opatrovateľskej starostlivosti) a zberného dvora je vhodné vo vzťahu k existujúcim objektom a zariadeniam priľahlej obytnej zóny.

Záver:

Z hľadiska ochrany zdravia - bezpečnosti obyvateľov má mierne navrch riešenie variantu 1.

Vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia

Ovzdušie

Variant 1,2

V oboch variantoch je pri diaľnici D1 navrhnutá protihluková stena, s cieľom plniť aj funkciu protiexhalačnú.

Vykurovanie hlavných obytných súborov (OS Juhovýchod, OS Severozápad-Rybník2) je v oboch variantoch prioritne uvažované na báze plynu. Plynofikácia m.č. Pod Braniskom sa neuvažuje v žiadnom variante.

Záver:

Z hľadiska ochrany ovzdušia sú oba varianty rovnocenné.

Voda

Variant 1

Schéma zástavby OS Severozápad-Rybník2 vytvára niekoľko pozemkov na hranici tlakového pásma vodojemu s problematickým zásobovaním pitnou vodou.

Variant 2

Schéma zástavby OS Severozápad-Rybník2 so slepou ulicou vytvára riziko nenapojenia sa na verejnú kanalizáciu a zokruhovanie vodovodnej siete vzhľadom k nutnosti vecného bremena u jedného z pozemkov RD.

Záver:

Z hľadiska možných rizík sú oba varianty rovnocenné.

Pôda

Variant 1

Záber poľnohospodárskej pôdy (PP) mimo zastavaného územia činí 24,000 ha; záber osobitne chránenej PP (podľa kódov BPEJ uvedených v prílohe č. 2 NV SR č. 58/2013 Z.z.) 18,170 ha.

Záber lesných pozemkov (LP): 0 ha

Variant 2

Záber poľnohospodárskej pôdy (PP) mimo zastavaného územia činí 24,116 ha; záber osobitne chránenej PP (podľa kódov BPEJ uvedených v prílohe č. 2 NV SR č. 58/2013 Z.z.) 18,629 ha.

Záber lesných pozemkov (LP): 0 ha

Záver:

Z hľadiska záberu PP a LP sú medzi variantmi minimálne rozdiely. Hoci porovnanie vychádza mierne v prospech variantu 1, oba varianty možno v podstate pokladať za rovnocenné.

Vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu

Variant 1,2

Keďže v riešenom území sa nenachádzajú chránené územia prírody ani národnej siete ani sústavy NATURA 2000, vplyvy týkajúce sa tejto oblasti nie sú žiadne.

Zásah do travinno-bylinných biotopov eur. a nár. významu v príslušnom extraviláne m.č. Pod Braniskom svojím rozsahom (1,040 ha vo variante 1; 1,058 ha vo variante 2) nemožno považovať za zásadný.

Ekologická stabilita návrhom novej zástavby sa zníži v zanedbateľnej miere; hodnota KES zostane nadpriemerná, keďže určujúci činiteľ (plocha lesov) sa nemení.

Vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru

Variant 1,2

Riešenie oboch variantov rešpektuje reálnu krajinu, zástavbou nepoškodzuje zásadne jej hodnoty.

Rovnako rešpektuje jej historickú štruktúru (vrát. NKP), usiluje sa o jej dotvorenie.

Z posudzovaných oblastí životného prostredia a zdravia obyvateľov návrhom strategického dokumentu nedôjde k výraznému zhoršeniu oproti existujúcemu stavu (výnimku tvorí vplyv na pôdu vzhľadom k záberu poľnohospodárskej pôdy) u žiadneho z variantov; naopak v mnohých oblastiach dôjde k zlepšeniu.

Celkovo možno konštatovať, že návrhom ÚPD nedôjde k takým vplyvom, ktoré by významne (v negatívnom slova zmysle) zasiahli do riešeného územia.

Pozitívny vplyv možno očakávať:

- na obyvateľstvo (z hľad. ochrany jeho zdravia, bezpečnosti, životného štandardu)
- na vodné pomery
- na zapojenie kultúrnych a historických pamiatok, resp. archeologických nálezísk

Neutrálny vplyv sa predpokladá:

- na horninové prostredie
- na klimatické pomery
- na ovzdušie (z hľad. ochrany pred exhalátmi z dopravy má dôjsť dokonca k zlepšeniu stavu)
- na pôdu (s výnimkou poľnohospodárskej pôdy, kde v dôsledku jej záberu dôjde k zhoršeniu oproti súčasnému stavu)
- na faunu, flóru a ich biotopy
- na krajinu
- na územia s istým druhom ochrany (v ochranných pásmach), na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) na životné prostredie (ŽP) a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia

Metódy hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP sa opierajú o postup, ktorý predpisujú jednak stavebný zákon a vyhláška č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD, jednak zákon EIA/SEA. Ide o spracovanie údajov resp. zámerov (získaných v rámci prípravných prác, tiež prieskumami a rozbormi k ÚPN-O a pri prerokovaní zadania pre ÚPN-O), ich priemet do optimálneho návrhu strategického dokumentu v symbióze s parametrami požadovanými platnými predpismi (zákonmi, vyhláškami, nariadeniami vlády, STN, metodickými usmerneniami); teda o metódu analýzy a syntézy.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce, z nadradenej ÚPD (ÚPN regiónu), z vlastných poznatkov posudzovateľa o území, z konzultácií s odborníkmi z jednotlivých oblastí a zo skúseností s obdobnými dokumentáciami.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracovaní správy o hodnotení

Nedostatky pri vypracúvaní správy o hodnotení nie sú známe; v dokumentácii sa použili všetky dostupné údaje a merania, charakterizujúce stav životného prostredia v riešenom území - ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku a vibrácií.

Neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov strategického dokumentu (ÚPN-O) na životné prostredie je predprojektovou etapou, kde ešte nie je možné určiť konkrétne spôsoby, metódy a technológie realizácie činností a stavieb v rámci navrhovaných funkčných plôch. Platí to predovšetkým pre funkčné plochy výroby a pre polyfunkčné plochy (plochy zariadení poľnohospodárskej výroby / plochy výroby, skladov; plochy výroby, skladov / plochy občianskej vybavenosti).

V riešenom území sa nepredpokladá umiestnenie činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie podľa zák. č. 24/2006 Z.z.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Koncept ÚPN-O Široké je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, ako aj s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou – Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja (schváleným r. 2019). Rieši komplexne návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, rešpektuje prírodné i územno-technické danosti - národné kultúrne pamiatky, územný systém ekologickej stability a archeologické náleziská.

Návrh strategického dokumentu nepredpokladá významný negatívny vplyv na životné prostredie v riešenom území. Chránené územia prírody NATURA 2000 ani národnej siete sa tu nenachádzajú, a teda nemôžu byť zasiahnuté či negatívne ovplyvnené. Stav lesných biotopov európskeho a národného významu zostane nedotknutý; u travinno-bylinných biotopov eur. a nár. významu dôjde k zásahu iba v nepodstatnom rozsahu.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení

- www.enviroportal.sk / EIA, SEA

- podklady použité pre spracovanie konceptu ÚPN-O Široké, uvedené v jeho text. časti - Sprievodnejnej správe v kap. I.d)

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

6.7.2023.

.....
Ing. Mgr. Silvia Kováčová, starostka obce