

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

08001 Prešov, Októbrová 44; ateliér: Prešov, Požiarnická 17, tel. 0907128516
e-mail:ubopolak@orangemail.sk



Územný plán obce
ŠIROKÉ
Prieskumy a rozbor
A. Textová časť
Sprievodná správa

September 2020

OBSAH

1. Zadanie úlohy, zhodnotenie podkladov
2. Vymedzenie riešeného územia
3. Širšie vzťahy, záujmové územie
4. Urbanizmus sídla, prírodné a stavebno-kultúrne hodnoty prostredia
5. Obyvateľstvo, zamestnanosť
6. Bývanie, domový a bytový fond
7. Výroba
8. Rekreácia, cestovný ruch
9. Občianska vybavenosť
10. Doprava
11. Vodné hospodárstvo
 - 11.1. Vodné toky, odvedenie zrážkových vôd
 - 11.2. Zásobovanie vodou
 - 11.3. Odkanalizovanie
12. Zásobovanie plynom, teplom
13. Elektrická energia
14. Telekomunikácie
15. Životné prostredie, zeleň, územný systém ekologickej stability (ÚSES)
16. Poľnohospodárska pôda (PP), lesné pozemky (LP)
17. Súhrnné zhodnotenie využitia územia, problémov; vytýčenie úloh na riešenie

Spracovateľský kolektív:

- Urbanizmus, doprava, ŽP, tech.vybavenosť

Ing. arch. L. Polák

1. Zadanie úlohy, zhodnotenie podkladov

Obec má územný plán (ÚPN) pôvodne spracovaný v stupni sídelný útvar (Stavoprojekt Prešov, 1987 -1989), schválený Radou ONV 5.mája 1989 uznesením c. 107/1989; zadávacím dokumentom boli Územné a hospodárske zásady (ÚHZ). Následne bol spracovaný doplnok k ÚPN-SÚ Široké (APS s.r.o. Prešov, 1995), schválený Obecným zastupiteľstvom 5. mája 1995 uzn. č. 34/1995. Zmeny a doplnky č.2 boli spracované v r. 2013 (A.P.H. ateliér Prešov) schválené Obecným zastupiteľstvom uzn. č. v r. 2014.

V r.2020 sa obec Široké rozhodla obstarat' nový územný plán, a to na základe verejného obstarávania. Za spracovateľa bol vybratý ing.arch. Ľubomír Polák – autorizovaný architekt., registr. č. 0641 AA SKA.

Obstarávateľskú činnosť zabezpečuje Ing. Stanislav Imrich, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, registr. č. 295.

Prieskumami a rozbormi odštartoval celý cyklus prác na novom územnom pláne obce (ÚPN-O). Cieľom ÚPN-O je dať impulz pre rozvoj obce, ako aj poskytnúť obecnej samospráve nástroj na riadenie investičného procesu v návrhovom období do r. 2035.

Hlavné úlohy, ktoré má územný plán riešiť, možno zhrnúť do týchto bodov:

- využiť všetok potenciál prírodných a stavebno-kultúrnych daností prostredia
- vyčleniť nové priestory pre komplexný rozvoj všetkých funkcií v sídle
- stanoviť optimálne limity rozvoja celého katastrálneho územia a regulatívy zástavby v rámci urbanizovaného územia
- vymedziť verejnoprospešné stavby

Projektant mal k dispozícii tieto podklady a údaje:

- platný ÚPN obce v znení následných zmien a dopnkov (ZaD)
- ÚPN Prešovského samosprávneho kraja (PSK) schválený Zastupiteľstvom PSK uznesením č.268/2019, jeho záväzná časť bola vyhlásená VZN PSK č.77/2019 a schválená uznesením č. 269/2019 dňa 26.08.2019 s účinnosťou od 06.10.2019.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Široké na roky 2016 - 2022
- Komunitný plán sociálnych služieb obce Široké na roky 2018 – 2023 (schválený obecným zastupiteľstvom 21.06.2018 uznesením č. 163/2018)
- Program odpadového hospodárstva obce Široké na roky 2016 - 2020
- Projekt Kanalizácia Široké - Fričovce (ing. V. Zvada, 2020)
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov r.2011 a 2020 (ŠÚ SR; OcÚ Široké)
- Sčítanie dopravy 2015
- Hluková mapa diaľnice D1 (pre NDS spracoval Avelo s.r.o. Žilina)
- Podklady a informácie poskytnuté dotknutými orgánmi v rámci prípravných prác (MŽP SR, OÚ odb. ŽP kraja + ŠOP SR, KPÚ, SPP a.s., VSD a.s.)
- ÚPN-O Fričovce (Urbeko s.r.o. 2017)

Pre grafickú časť boli použité tieto mapové podklady:

- Katastrálna mapa (pre polohopis hlavných výkresov v M 1:10 000 a M 1:5000)
- Register obnovej evidencie pozemkov (ROEP) s bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) pre budúce vyhodnotenie záberu poľnohosp. pôdy
- Mapa ZBGIS (pre výškopis hlavných výkresov)
- Základná mapa SR v M 1:25 000 (pre výkres širších vzťahov)

2. Vymedzenie riešeného 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.) Podbranisko vrátane príľahlého extravilánu perspektívnej urbanizácie.

3. Širšie vzťahy, záujmové územie

Obec Široké sa nachádza 25 km západne od krajského mesta Prešov. Ako stredisková obec miestneho významu poskytuje pre spádajúce sídla (Ovčie, Víťaz) aj základnú občiansku vybavenosť (ZŠ pre 1.-9. roč., zdrav. stredisko, pošta, úradovňa polície). Infraštruktúrne bude previazaná aj s obcou Fričovce (kanalizácia so spoločnou ČOV).

Obec Široké leží pri hlavných dopravných tepnách regiónu, ktorými sú diaľnica D1 a cesta I/18 Poprad – Prešov. Rozhodujúci podiel dopravy v tomto smere prevzala diaľnica D1. Na severovýchodnom okraji obce je mimoúrovňová

križovatka umožňujúca prepojenie oboch komunikácií. V centre obce sa z cesty I/18 vypája v smere na Vítaz a Kluknavu cesta III/3420.

Diaľnica v úseku Fričovce – východný portál tunela Branisko prechádza v blízkosti zastavaného územia obce, s vplyvom na životné resp. obytné prostredie. Nezrealizovala sa totiž protihluková stena, a to z dôvodu, že pôvodne sa uvažovalo iba s polovičným profilom tejto nadradenej komunikácie.

Obec má verejný vodovod, sama je jeho vlastníkom a správcom. Ten využíva miestne vodárenské zdroje v predhorí Braniska. Verejná kanalizácia v obci nie je.

Plynofikovaná je jadrová časť obce; nie m.č. Pod Braniskom. Z juhu od obce Vítaz je privedené VTL potrubie; na južnom a severnom okraji obce sa nachádzajú regulačné stanice plynu VTL/STL.

Trasy VVN či dokonca ZVN katastrom neprechádzajú a ani do budúcnosti sa tu s novými vetvami tejto nadradenej el. siete neuvažuje.

Z telekomunikačných vedení je známa prítomnosť diaľkového optického kábla a.s. Orange.

Globálne zdroje znečistenia priemyselnými emisiami v území nie sú, nie sú prítomné ani environmentálne záťaže.

Z hľadiska ochrany prírody je celé katastrálne územie v 1. stupni ochrany v zmysle platného zákona OPaK; územie sústavy NATURA 2000 (chránené územie európskeho významu, chránené vtáčie územie) tu nie je, nenachádza sa tu ani chránené územie prírody národnej siete.

V rámci územného systému ekologickej stability (ÚSES) západná časť katastra je súčasťou biocentra nadregionálneho významu (NRBc) Branisko (Sľubica). Tok Svinky predstavuje regionálny biokoridor (RBk).

Záujmovým územím obce je príslušné územie za hranicou katastra, ktorého funkčné využitie a priestorové usporiadanie je nevyhnutné riešiť vo vzájomnej územnotechnickej súvislosti. Ide o katastre susedných obcí:

- Fričovce (PO)
- Chminianske Jakubovany (PO)
- Šindliar (PO)
- Vítaz (PO)
- Dúbrava (LE)
- Harakovce (LE)
- Poľanovce-Korytné (LE)

Vo vzťahu k územnému plánu obce je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou Územný plán Prešovského samosprávneho kraja (ÚPN PSK), ktorý bol schválený Zastupiteľstvom PSK uznesením č.268/2019, jeho záväzná časť bola vyhlásená VZN PSK č.77/2019 a schválená uznesením č. 269/2019 dňa 26.08.2019 s účinnosťou od 06.10.2019 . Ten obsahuje tieto záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania týkajúce sa obce Široké:

I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Prešovského samosprávneho kraja

1. Zásady a regulatívy štruktúry osídlenia, priestorového usporiadania osídlenia a zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja urbanizácie
 - 1.1. V oblasti medzinárodných, celoštátnych a nadregionálnych vzťahov
 - 1.1.2. Podporovať priame väzby PSK na hlavnú rozvojovú os prvého stupňa Olomouc – Zlín – Žilina – Poprad – Levoča – Prešov – Košice – Michalovce – Užhorod – Mukačevo v smere západ – východ.
 - 1.2. V oblasti regionálnych vzťahov
 - 1.2.5. Podporovať rozvojové osi podľa KURS:
 - 1.2.5.1. Prvého stupňa:
 - 1.2.5.1.1. Žilinsko – podtatranskú rozvojovú os: Martin – hranica ŽSK/PSK – Poprad – Prešov
 - 1.2.7. Sídelnú štruktúru kraja formovať ako kompaktný, vzájomne previazaný hierarchický systém osídlenia rešpektujúci prírodné, krajinné a historické danosti územia a rozvojové plochy umiestňovať predovšetkým v nadväznosti na zastavané územia.
 - 1.2.9. Vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrom podporou verejného dopravného a technického vybavenia.
2. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja hospodárstva
 - 2.1. V oblasti hospodárstva
 - 2.1.5. Vytvárať podmienky kompaktného rozvoja obcí primárnym využívaním voľných, nezastavaných územných častí zastavaného územia obcí. Pri umiestňovaní investícií prioritne využívať revitalizované opustené hospodársky využívané územia (tzv. hnedé plochy – brownfield).
 - 2.2. V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva
 - 2.2.2. Minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovať funkčné využitie územia tak, aby čo najmenej narušalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy, jej využitie, aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie.
3. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry

- 3.1. V oblasti školstva
 - 3.1.1. Podporovať a optimalizovať rovnomerný rozvoj siete škôl, vzdelávacích, školiacich a preškoľovacích zariadení v závislosti na vývoji rastu/poklesu obyvateľstva v území obcí s intenzívnou urbanizáciou.
- 3.4. V oblasti duševnej a telesnej kultúry
 - 3.4.2. Rekonštruovať, modernizovať a obnovovať kultúrne objekty, vytvárať podmienky pre ochranu a zveľaďovanie kultúrneho dedičstva na území kraja formou jeho vhodného využitia najmä pre občiansku vybavenosť.
- 4. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva
 - 4.2. Nadviazať domáce turistické aktivity na medzinárodný turizmus využitím:
 - 4.2.2. Výhodného dopravného napojenia medzinárodného významu.
 - 4.19. Podporovať rozvoj príslušnej rekreačnej vybavenosti a umiestňovanie rekreačného mobiliáru pri cyklistických trasách a ich križovaní, v obciach a turisticky zaujímavých lokalitách (rekreačný mobiliár, stravovacie a ubytovacie zariadenia).
- 5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie
 - 5.8. Rešpektovať zásady ochrany vodných zdrojov a ochrany územi s vodnou a veternou eróziou.
 - 5.9. Podporovať kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.
- 6. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny, v oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability, využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia
 - 6.3. V oblasti využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia
 - 6.3.1. Chrániť poľnohospodársku a lesnú pôdu ako limitujúci faktor rozvoja urbanizácie.
 - 6.3.4. Zabezpečiť ochranu vôd a ich trvalo udržateľného využívania znížením znečisťovania prioritnými látkami, zastavenie alebo postupné ukončenie produkcie emisií, vypúšťania a únikov prioritných nebezpečných látok.
- 7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu
 - 7.6. Rešpektovať a podporovať krajínovotvornú úlohu lesných a poľnohospodársky využívaných plôch v kultúrnej krajine.
 - 7.11. Rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov a záplavové/inundačné územia ako nezastavateľné, kde podľa okolností uplatňovať predovšetkým trávne, travinno–bylinné porasty.
- 8. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska zachovania kultúrno – historického dedičstva
 - 8.2. Zohľadňovať a chrániť v územnom rozvoji kraja:
 - 8.2.4. Známe a predpokladané lokality archeologických nálezísk a nálezov.
 - 8.2.5. Navrhované a existujúce národné kultúrne pamiatky a ich súbory, areály a ich ochranné pásma, s dôrazom na lokality pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón na medzinárodne významné národné kultúrne pamiatky.
- 9. Zásady a regulatívy rozvoja územia z hľadiska verejného dopravného vybavenia
 - 9.2. Rešpektovať postavenia paneurópskych multimodálnych koridorov Va., ako súčasť koridorovej siete TEN-T, v línii Bratislava – Trnava - Žilina - Prešov/Košice - Záhor/Čierna nad Tisou - Ukrajina/Užhorod, určený pre diaľničnú sieť - D1.
- 9.3. Cestná doprava
 - 9.3.1. Rešpektovať trasovanie ciest zaradených podľa európskej dohody AGR, lokalizovaných v Prešovskom kraji:
 - 9.3.1.1. E 50 v trase hranica ŽSK – Poprad – Prešov – hranica KSK.
 - 9.3.2. Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy – definovanú pasportom Slovenskej správy ciest "Miestopisným priebehom cestných komunikácií", ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestných pozemkov v zastavanom území Prešovského kraja.
 - 9.3.7. Chrániť územný koridor, vytvárať územno–technické podmienky a realizovať:
 - 9.3.7.4. Homogenizácie dvojpruhových ciest I., II. a III. triedy, vrátane prejazdnych úsekov dotknutých obcí.
 - 9.3.7.6. Odstraňovanie bodových a líniových dopravných závad a obmedzení.
 - 9.3.7.10. Chodníky pre chodcov okolo ciest I., II. a III. triedy a cyklistických pruhov okolo ciest II. a III. triedy.
 - 9.3.7.11. Verejné dopravné zariadenia a priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy.
- 9.7. Cyklistická doprava
 - 9.7.6. Podporovať realizáciu spojitého, hierarchicky usporiadaného a bezpečného systému medzinárodných, národných, regionálnych a miestnych cyklotrás.
- 10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia
 - 10.2. V oblasti zásobovania vodou
 - 10.2.1. Chrániť a využívať existujúce zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov, vrátane ich pásiem hygienickej ochrany.
 - 10.2.5. V regiónoch, kde nie je možné napojenie na skupinový vodovod, zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou riešiť s využitím miestnych vodných zdrojov.
 - 10.4. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
 - 10.4.2. Dobudovať kanalizáciu v obciach, kde v súčasnosti nie je vybudovaná a napojiť na príslušné ČOV.
 - 10.4.6. Pri odvádzaní zrážkových vôd riešiť samostatnú stokovú sieť a nezaťažovať jestvujúce čistiarne odpadových vôd.
 - 10.5. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží
 - 10.5.1. Revitalizovať na vodných tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, protipovodňové opatrenia so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.
- 10.7. V oblasti prepravy a zásobovania zemným plynom
 - 10.7.4. Rešpektovať trasy VTL plynovodov, ich ochranné a bezpečnostné pásma.
 - 10.7.5. Rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma objektov plynárenských zariadení, technologických objektov (regulačné

- stanice plynu, armatúrne uzly) a ostatných plynárenských zariadení.
- 10.7.6. Rešpektovať predpoklad, že v budúcnosti môže dôjsť k čiastkovým rekonštrukciám existujúcich plynárenských zariadení (VTL plynovodov). Nové trasy budú rešpektovať existujúce koridory VTL vedení a budú prebiehať v ich ochrannom a bezpečnostnom pásme.
- 10.8. V oblasti využívania obnoviteľných zdrojov
- 10.8.2. Neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
- 10.8.2.2. V biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni.
- 10.8.2.3. V okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA).
- 10.8.2.6. V ochranných pásmach diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy.
- 10.8.2.7. V ucelených lesných komplexoch.
- 10.9. V oblasti telekomunikácií
- 10.9.2. Rešpektovať jestvujúce trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zariadení.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby, v zmysle navrhovaného riešenia a podrobnejšej projektovej dokumentácie, spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú:

2. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry
- 2.3. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
- 2.3.1. Stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd.
- 2.4. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží
- 2.4.1. Stavby na revitalizáciu vodných tokov s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.

4. Urbanizmus sídla, prírodné a stavebno-kultúrne hodnoty prostredia

a) Urbanizmus

Zastavané územie je zložené z hlavnej - jadrovej časti obce a z miestnej časti Pod Braniskom.

Jadrová obec je organický sídelný útvar, chrbticu ktorého tvorí ohyb cesty I/18. V bode ohybu o 120° sa na ňu napája štruktúra formovaná okolo vedľajšej osi smere sever – juh, ktorú predstavuje cesta III/3420 na Víťaz.

Miestna časť (m.č.) Pod Braniskom je od jadrovej obce vzdialená viac ako 2 km smerom na západ; má líniovú formu s nepočetnou obojstrannou zástavbou pozdĺž cesty I/18.

Centrum obce sa vytvorilo okolo križovatky ciest I/18 a III/3420. Sú tu objekty so zariadeniami základnej obč. vybavenosti (nákupné stredisko, zdrav. stredisko, obecný úrad, pošta, služby). Južným smerom je kostol, cintorín s domom smútku, požiarna zbrojnica, priestory miestnych združení; severovýchodne je športové centrum obce. Základná škola pre 1.-9. ročník, materská škola a bytovky sú severozápadne od centra.

Obec je polyfunkčnou zónou, v ktorej prevláda funkcia bývania. Tú reprezentujú predovšetkým samostatne stojace rodinné domy (RD); v blízkosti škôl sú tiež bytové domy (BD).

Sociálne zaostané skupiny obyvateľov v obci nie sú, a teda ani obydlia s charakterom chatrčí. Štruktúra zástavby je rôznorodá, prispôsobuje sa terénym a priestorovým danostiam.

V m.č. Podbranisko sú výlučne samostatne stojace rodinné domy.

Funkcia výroby je tiež významne zastúpená. Najväčšie plochy výroby využíva po zániku Poľnohospodárskeho družstva (PD) Branisko Široké fy Agrovit Bertotovce. Na území obce má 2 hospodárske dvory (HD1, HD2): Väčší HD1 (pri ceste I/18 na juhozápadnom okraji intravilánu) má ustajňovacie objekty živočíšnej výroby, účelové objekty rastlinnej výroby, a tiež mechanizačné dielne. Menší HD2 (pri diaľnici D1 na západnom okraji intravilánu) je zameraný na prípravu krmovín (siláž). Po PD Branisko zostalo niekoľko pridružených potravinárskych aktivít: - mäsovýroba, pekárnska výroba, maloobchod (so sieťou predajní v obci).

Významným producentom nealkoholických nápojov je Zlatá studňa s.r.o. Výrobný areál má severne od centra obce; zamestnáva do 50 ľudí.

Drevoobrábaním sa zaoberajú fy ULIP s.r.o., AspF s.r.o. (svoj areál majú na západnom okraji obce pri ceste k poľnému hnojisku); tiež stolárstvo SPM Eurookná (pri ceste III/3420 pred obcou Víťaz).

Ďalšie prevádzky charakteru výrobných služieb sa nachádzajú na severnom okraji katastra: Setamotor (trackservis, umyvárka áut), Fevatrans (autodoprava), DUNPER s.r.o. (veľkosklad+obchod s predmetmi do domácnosti), Stavebniny Široký BauShop s.r.o.

Hlavné zariadenia obč. vybavenosti (OV) sú v centre obce (križovatka ciest I/18 a III/3420), kde je združený objekt OV s obecným úradom (OcÚ) + predajňou potravín COOP Jednota, a tiež dom služieb so zdravotným strediskom + lekárnou

+ základnou umeleckou školou (ZUŠ). Zostavu OV v tomto priestore dopĺňa objekt pošty + pohostinstva, ako aj zariadenia obchodu a sluŹieb umiestnené v pôvodne rodinných domoch.

Druhé subcentrum sa rozvinulo okolo kostola s parkom, kde je aj cintorín s domom smútku, poŹiarna zbrojnica, dom záhradkárov a ZUŠ - odbor výtvarný.

Tretie subcentrum je okolo základnej školy (ZŠ) pre 1.-9.ročník a materskej školy (MŠ), kde sú sústredené aj objekty bytových domov.

Funkcia rekreácie je zastúpená iba v individuálnej forme (pôvodné RD využívané ako rekr. chalupy), a to v m.č. Pod Braniskom, ale aj v jadrovej obci. Zariadenie voľného cestovného ruchu (CR) v katastri obce nie je; v bezprostrednom susedstve m.č. Pod Braniskom pri ceste I/18 v k.ú. Harakovce sa nachádza motorest Branisko, s možnosťou ubytovania i verejného stravovania.

Na športové aktivity sú k dispozícii v rámci športovej zóny severne od centra futbalové ihrisko (s tribúnou a príslušenstvom) a veľkoryso poňaté kryté športové centrum: s halou 50x45m (tenis, basketbal, volejbal), s možnosťou vytvorenia ľadovej plochy 42x21m; perspektívne v 2. etape aj s plaveckým bazénom dĺžky 25m, saunou, dvojdrahovým bowlingom s bufetom, s dvoma squaschovými kurtmi a posilňovňou s využitím aj na stolný tenis. V hale bude aj jeden 3-izbový byt správcu a hotelová časť pre 20 hostí.

V rámci školského areálu je vybudovaná nová telocvičňa.

Pri tvorbe urbanistickej kompozície je v návrhu ÚPN-O potrebné:

- rešpektovať exist. funkčné zónovanie, prírodné a topografické danosti prostredia
- dobudovať rozostavané lokality RD, nové pozemky vytvárať v závislosti od možností vybavenia tech. infraštruktúrou (najmä verejným vodovodom s limitovaným tlakovým pásmom)
- revitalizovať územie s plochami výroby kde došlo k útlmu výrobnej činnosti či dokonca zániku prevádzky, a to aj na účely miestneho hospodárstva (zberný dvor, kompostovisko)
- usilovať o ďalšie zveľadenie centrálnych priestorov: hlavného centra obce (v spojitosti s dopravným riešením križovatky ciest I/18 a III/3420) i subcentier (v zhode s dobudovaním či obnovou zariadení občianskej vybavenosti)
- štruktúru novej obytnej zástavby zladit' s tradičnou štruktúrou; zohľadniť existujúcu parceláciu a uličnú sieť, prednostne podporiť zástavbu lokalít s čiastočne prítomnou dopravnou a tech. infraštruktúrou
- výraznejšie zapojiť do organizmu obce - ako aj pre účely dynamického CR - všetky atraktívne prírodné prvky (rieku Svinka a jej prítoky, predhorie Braniska)
- podporiť rozvoj CR vrátane individuálneho v m.č. Pod Braniskom; územno-priestorový rozvoj tu nasmerovať k priblíženiu oboch sídelných blokov (t.j. smerom k jadrovej časti obce).

b) Prírodné hodnoty

Celý kataster obce je v prvom stupni územnej ochrany, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny (v zmysle 2. časti platného zák. č. 543/2002 Z.z. OPaK). Z národnej siete chránených území sa v k.ú. obce nenachádza žiadne. Rovnako tu nie sú ani chránené územia európskej sústavy NATURA 2000.

Predmetom záujmu ochrany prírody sú predovš. travinno-bylinné a 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 pdhorské lužné lesy
- dubovo-hrabové lesy karpatské
- sucho a kyslomilné dubové lesy

Zásahom, ktoré by mohli poškodiť alebo zničiť biotopy eur. a nár. významu, je žiaduce sa vyhnúť (vyžadujú osobitný súhlas príslušného orgánu).

Ekologicky najhodnotnejšie segmenty z hľadiska krajinej 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 Kobašského p., Výhonného potoka
- trvalé trávne porasty (TTP) - lúky a pasienky priľahlého extravilánu obce, ale aj časti intravilánu
- záhrady pri rod. domoch

Kostra miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) sa má opierať o tieto nadradené prvky ÚSES:

- Biocentrum nadregionálneho významu (NRBc) Branisko (Sľubica) v západnej časti katastra.

Za hodnotné sa tu považujú bučiny a jedľobučiny a vrcholové lesy pod silným klimatickým vplyvom.

- Regionálny biokoridor (RBk) Svinka.

Ide o sprievodnú zeleň toku Svinky; hodnotné sú tu aluviálne lúky a zachovalé brehové porasty.

Platný ÚPN navrhol na zvýšenú ochranu - vyhlásením za chránený prírodný výtvor - Jaskyňu mŕtveho vojaka (ide z geologického a estetického hľadiska o zaujímavý pseudokrasový objekt, možno o najväčšiu jaskyňu v Šarišskej vrchovine). Zo strany kompetentného orgánu ochrany prírody takýto zámer nie je známy.

c) Kultúrne hodnoty

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

- Hostinec a vozáreň (evidovaný pod č. ÚZPF 4242/1-2; má sa nachádzať na parcele KN-C č. 695, no údaj je nevierohodný)

- Židovský cintorín (evidovaný v ÚZPF SR pod č. 11311/0); ide o cca 80 náhrobníkov na parcele KNC č. 1058/1

Pôvodne evidovaná NKP Vozáreň a prícestný hostinec (vierohodná je adresa Široké, Prešovská ul. 103, parcela KNC č. 45) bola so súhlasom Krajského pamiatkového úradu (KPÚ) Prešov zbúraná a mala byť vyradená z ÚZPF SR.

Pri akejkolvek 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.

Blížšie nelokalizované a ojedinelé nálezy:

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

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

Súčasný platný ÚPN navrhol na zápis do zoznamu NKP objekt „Hrobka s kaplnkou sv. Kríža v neogotickom slohu z r. 1824 pre mladú Annu Hedry na náklady Melichera a Rozálie Hedryovcov“; v hrobke je umiestnený zvon z pôvodného gotického kostola. Zo strany kompetentného orgánu pamiatkovej ochrany takýto zámer nie je známy, a preto nový ÚPN-O nepôjde nad rámec oficiálnych požiadaviek.

Návrh na zápis pamätihodnosti obce (rovnako uvedený v platnom ÚPN) „Stavba vodného kanála Línia“ (ktorý privádzal vodu z Kolbašského jarku a ústil neďaleko kostola do mlynskeho náhonu zo Svinky) - je z dôvodu medzičasom výrazne pozmenenej štruktúry zástavby v tejto lokalite nereálny.

Pri rekonštrukciách ostatných objektov - pamiatkovo nechránených v historickej časti obce (v centre), ako aj pri novostavbách - je potrebné uprednostniť tradičné architektonické tvary a materiály.

d) Prírodné zdroje, nerastné suroviny

V katastrálnom území 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 zákona č.44/1988 o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v k.ú Široké nie sú.

Z prírodných zdrojov tu predstavujú najväčšiu hodnotu vodné toky, predovš. vodohospodársky významný tok Svinka, poľnohospodárska pôda a lesy. Na tieto zdroje by sa mali orientovať aj ekonomické aktivity, to zn. poľnohospodárstvo, potravinárstvo, chov rýb, drevovýroba.

Miestne prírodné zdroje je potrebné využívať racionálne, aby bola zabezpečená ich obnoviteľnosť.

5. Obyvateľstvo, zamestnanosť

a) Obyvateľstvo

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
počet ob.	1131	1028	1084	1462	1551	1695	1911	2107	2304	2400	2462

Podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov v r. 2011 mala obec 2400 trvale bývajúcich obyvateľov, z toho 1207 mužov a 1193 žien.

Veková štruktúra bola nasledovná:

Ekonom. Kategória	Veková skupina	Počet obyv.	v %	Kraj. priemer v %
Predproduktívni	0-14	444	18,5	18,4
Produktívni	muži 15-64	884	71,5	70,6
	ženy 15-64 /	832		
Poproduktívni	muži 65+	85	10,0	11,0
	ženy 65+	155		

Index vitality populácie:

$$I_p = \frac{0-14}{65+} \cdot 100 = \frac{444}{240} \cdot 100 = 185$$

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.

Národnostná skladba je takmer jednoliata; až 98,1% obyvateľov (2354 osôb) je slovenskej národnosti.

Čo sa týka konfesiónanej skladby, výrazne najviac - 2304 obyv. (96,0%) vyznáva rím.-kat. náboženstvo, 4 obyv. sa hlásia k evan. cirkvi a.v., 12 obyv. (0,5%) ku gr.-kat. cirkvi, 2 osoby k Jehovovým svedkom, 3 os. k iným, 13 osôb je bez vyznania, u 62 osôb náboženská príslušnosť nebola zistená.

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	2030	2040
Počet obyv.	2462	2550	2650

b) Zamestnanosť

Podľa Sčítania v r. 2011 žilo v obci 1716 ekonomicky aktívnych osôb (osôb v produktívnom veku), čo predstavuje 71,5% z celk. počtu obyvateľov. Pracujúcich bolo 1147 osôb (67% osôb v ekonomicky aktívnom, produktívnom veku).

Z toho za prácou do zamestnania odchádzalo 912 osôb, čo predstavuje až 79,5% pracujúcich.

V návrhovom období sa predpokladá mierne zníženie % osôb v ekonomicky aktívnom (produktívnom) veku vo vzťahu k celkovému počtu obyvateľov a mierne zvýšenie % pracujúcich osôb vo vzťahu k počtu osôb v ekonomicky aktívnom (produktívnom) veku - domnievame sa totiž, že v r.2011 nezamestnanosť ako dôsledok hosp. krízy kulminovala. Ďalej predpokladáme vysoké % osôb odchádzajúcich za prácou 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 ek. aktívnom (produktívnom) veku)	1749 (66% celk. počtu obyv.)
- počet pracujúcich osôb	1224 (70% osôb v ek. aktívnom, produkt. veku)
z toho: - odchádzajúcich za prácou	979 (80% pracujúcich)
- zostávajúcich v obci	245
- počet osôb dochádzajúcich za zamestnaním do obce	10
- počet prac. príležitostí potrebných v obci	255
I. sektor (poľnohosp.+ lesné hosp.+ vodné hosp. + ťažba surovín)	25
II. sektor (priemysel)	25
III. sektor - verejný (školsstvo, verej. správa, zdrav. a soc. starostl.)	90

6. Bývanie, domový a bytový fond

Stav domového a bytového fondu v obci podľa výsledkov Sčítania z r. 2011:

Byty (v RD + v BD + v ost.)	647 (594 + 48 + 5)
- trvale obývané (v RD + v BD + v ost.)	584 (531 + 48 + 5)
- neobývané (v RD + v BD + v ost.)	63 (63 + 0 + 0)

Stav domového a bytového fondu v obci v r. 2020 podľa výsledkov začatého Sčítania 2021:

Domy (RD + BD + ost.)	672 (663 + 8 + 1)
Byty (v RD + v BD + v ost.)	729 (676 + 48 + 5)

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 potrebné uvažovať aj s výstavbou na lokalitách mimo hranice intravilánu.

V najbližšom období bude realizovaná výstavba v rozbehnutých a projekčne pripravených obytných súboroch: IBV Hurka (v južnej časti obce v smere na Víťaz), IBV Lány (v západnej časti), IBV Výhon, IBV Výhon-Malíkovská v severozápadnej časti obce.

Ak predpokladáme čiastočnú revitalizáciu neobývaných bytov 15 b.j., bytový odpad cca 9 b.j. v súvislosti s transformáciou na inú funkciu (čo korešponduje s počtom neobývaných bytov 24), potom v období r. 2020 - 2040 možno predpokladať novú výstavbu v rozsahu cca 150 b.j. (7-8 b.j./rok).

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

Rok	2011	2020	2040
Počet obyv.	2400	2462	2650
Počet bytov/obýv.	647/584	729	800
Priem. obložnosť obyv./byt	3,71/4,11	3,38	3,31

7. Výroba

Najväčšie plochy výroby využíva po zániku poľnohospodárskeho družstva (PD) fy Agrovit so sídlom v Bertotovciach. Tá obhospodaruje aj poľnohospodársku pôdu (PP) v katastri. Na území obce má 2 hospodárske dvory (HD1, HD2): Väčší HD1 pri ceste I/18 na juhozápadnom okraji intravilánu má ustajňovacie objekty živočíšnej výroby, účelové objekty rastlinnej výroby, a tiež mechanizačné dielne. Menší HD2 (pri diaľnici D1 na západnom okraji intravilánu) je zameraný na prípravu krmovín (siláž); predstavuje najväčšiu disponibilnú plochu tzv. „hnedej zóny“ k novému využitiu.

Z býv. PD Branisko zostalo len niekoľko pridružených potravinárskych aktivít: - mäsovýroba, pekárská výroba, maloobchod (so sieťou predajní v obci i susedných obciach).

Významným producentom nealkoholických nápojov je Zlatá studňa s.r.o. Výrobný areál má severne od centra obce; zamestnáva do 50 ľudí. Budúcnosť závodu je však neistá; hrozí ukončenie plničky a pretvorenie areálu len na sklady nápojov (tie sa majú produkovať v iných prevádzkach firmy roztrúsených po Slovensku).

Drevoobrábaním sa zaoberajú fy ULIP s.r.o., AspF s.r.o.; svoj areál majú na západnom okraji obce pri ceste k poľnému hnojisku.

Ďalšie prevádzky charakteru výrobných služieb sa nachádzajú na severnom okraji katastra: Setamotor (trackservis, umyvárka áut), Fevatrans (autodoprava), DUNPER s.r.o. (veľkosklad+obchod s predmetmi do domácnosti), Stavebniny Široký BauShop s.r.o.

Najväčšiu perspektívu rozvoja v obci majú prevádzky a služby spojené s dopravou, ale tiež výrobné zariadenia využívajúce miestne zdroje: poľnohospodársku pôdu (PP), lesy, vodné zdroje.

8. Rekreačia, cestovný ruch

Rekreačia a cestovný ruch sú zastúpené iba v individuálnej forme (pôvodné RD využívané ako rekr. chalupy), a to v m.č. Pod Braniskom, ale aj v jadrevej časti obce. Zariadenie voľného cestovného ruchu (CR) v katastri obce nie je; v bezprostrednom susedstve m.č. Pod Braniskom pri ceste I/18 v k.ú. Harakovce sa nachádza motorest Branisko, s možnosťou ubytovania i verejného stravovania. Objekt na okraji m.č. Pod Braniskom na severnej strane cesty I/18, ktorý slúžil ako motorest bez ubytovania, nie je v prevádzke a chátra.

Medzi jadrovou obcou a m.č. Pod Braniskom sa pri Svinke v lokalite Bzikalovec nachádza chata a rybník; tie sa využívajú iba na súkromnú rekreáciu resp. na rekreáciu pre uzavretú skupinu osôb.

Najväčšie predpoklady pre rozvoj má dynamický cestovný ruch, ktorý využije prítomnosť diaľnice D1 s jej vypojením na cestu I/18 na severnom okraji obce.

Vybudovať je žiaduce aj systém cyklotrás, s prepojením na Fričovce, Šindliar (s Kopytovskou dolinou), Lipovce.

Na agroturistiku by sa dala využiť lokalita Bzikalovec, kde okrem rybolovu by bola poskytnutá aj možnosť jazdy na koni (napr. s využitím hospodárskych zvierat z neďalekého hosp. dvora).

9. Občianska vybavenosť

Existujúca občianska vybavenosť (OV) v obci svojou skladbou zodpovedá vybavenosti strediskového sídla miestneho významu. Druhy a kapacity zariadení OV majú slúžiť aj pre spadujúce obce Vítaz a Ovčie (spolu 5145 obyv.).

a) Školstvo a výchova

Materská škola (MŠ) je v rámci spoločného areálu so základnou školou (ZŠ), kde je aj školská jedáleň s kuchyňou. Je 2- triedna, vzhľadom k naplnenej kapacite je žiaduce jej rozšírenie o 1 triedu. ZŠ je plneorganizovaná, t.j. pre 1.-9. ročník. V súčasnosti využíva 23 tried + 4 špecializované (3 počítačové a fyzikálno-chem. učebňa); má novú telocvičňu. Známý je zámer výstavby novej kapacitnejšej školskej jedálne s kuchyňou a výstavby športového ihriska s bežeckou dráhou a ďalšími zariadeniami k výučbu základnej telesnej výchovy, a to v rámci existujúceho školského areálu namiesto starej telocvične.

V centre obce je v 2 rôznych objektoch základná umelecká škola (ZUŠ); má odbor hudobno-tanečný (v Dome služieb) a výtvarný (v pôv. objekte RD pri kostole)

b) Kultúra a osвета

Kultúrne stredisko s viacúčelovou sálou (cca 300 miest) sa nachádza v spoločnom objekte s obecným úradom. Klubové priestory sú aj v rámci futbalového areálu, objektu športového centra, domu záhradkárov, požiarnej zbrojnice (združenie chovateľov poštových holubov)

Medzi kultúrne zariadenia treba zaradiť aj kostol (rímsko-katolícky); vzhľadom k jednotnej konfesionalnej skladbe obyvateľstva sa nepredpokladá výstavba ďalšieho kostola v obci.

c) Telovýchova a šport

Hlavným klubovo organizovaným športom v obci je futbal. Futbalový areál sa nachádza severne od centra, v objekte s tribúnou sú šatne, klubové priestory, príležitostný bufet). V bezprostrednom susedstve areálu je veľkoryso poňaté kryté športové centrum: s halou 50x45m (tenis, basketbal, volejbal), s možnosťou vytvorenia ľadovej plochy 42x21m; perspektívne v 2. etape aj s plaveckým bazénom dĺžky 25m, saunou, 2-dráhovým bowlingom s bufetom, s dvoma squaschovými kurtmi a posilňovňou s využitím aj na stolný tenis. V hale bude aj jeden 3-izbový byt správcu a hotelová časť pre 20 hostí. Celý športový komplex sa ešte dobudováva o exteriérové multifunkčné ihrisko.

V rámci školského areálu je vybudovaná nová telocvičňa; starý objekt má uvoľniť priestor na výstavbu bežeckej dráhy a ďalších zariadení k výučbe základnej telesnej výchovy.

Paletu športových zariadení dopĺňa motokrosový areál nadobecného významu na kopci východne od zastavaného územia. V k.ú. Široké sa nachádza aj futbalové ihrisko futb. klubu obce Vítaz.

d) Zdravotníctvo

V centre obce v polyfunkčnom objekte Domu služieb je zdravotné stredisko (ZdS) s ambulanciami pre detského lekára, lekára pre dospelých, gynekológa a zubného lekára. Ďalej sú tu priestory pre rýchlu záchrannú službu a lekárňu.

Do budúcnosti sa nepredpokladajú nové investičné zámery v tejto oblasti.

e) Sociálna starostlivosť

Pre naplnenie zákona o sociálnych službách bol prijatý Komunitný plán sociálnych služieb obce Široké 2018-2023.

V zmysle tohto dokumentu má obec zabezpečiť pre cieľovú skupinu seniori zriadenie denného centra s ambulatnou formou s kapacitou 10 osôb.

f) Maloobchod, veľkoobchod

Najviac predajnej plochy má COOP Jednota (cca 200 m²) - na prízemí v spoločnom objekte s OcÚ; hlavný sortiment sú tu potraviny a základný priem. tovar dennej spotreby.

Ďalšie predajne sú rozptýlené v centre (Milk Agro, Vinotéka Harmony) i mimo centra v obytnej zástavbe (Potraviny Boržik, Potraviny Novotný, Pekáreň Agro Branisko).

Najväčší predaj veľkoskladového charakteru zabezpečujú: v sortimente stavebnín BauShop Stavebniny Širocký; v sortimente priem. tovaru s.r.o. Dunper (na severnom okraji obce pri ceste I/18).

Všetky zariadenia maloobchodu i veľkoobchodu sú na súkromnej báze, preto o ich veľkosti a štruktúre bude rozhodovať princíp ponuky a dopytu.

g) Verejné stravovanie

Hlavným zariadením tohto druhu je pohostinstvo v centre obce (v spoločnom objekte s poštou).

Pre dynamický CR na ceste I/18 poskytuje možnosť verejného stravovania Motorest Branisko (mimo rieš. územia); blízke zariadenie s podobným charakterom v m.č. Pod Braniskom svoju prevádzku zrušilo.

Aj v tejto oblasti bude rozhodovať princíp ponuky a dopytu.

h) Ubytovanie

Zariadenie tohto účelu sa v budúcnosti uvažuje v rámci 2. etapy výstavby športového centra, kde má byť ubytovacia časť pre 20 hostí. Najbližším fungujúcim zariadením je v súčasnosti motorest Branisko v k.ú. Harakovce, poskytujúci predovšetkým motoristickej verejnosti ubytovanie i stravovanie.

i) Nevýrobné služby

Zo zariadení tohto druhu sú v obci prítomné prevádzky situované sčasti v združených objektoch OV (pobočka Slovenskej sporiteľne v Dome služieb), sčasti v samostatných objektoch (stávková kancelária Tipos), poväčšine však pri rodinných domoch (kaderníctvo, nechťové štúdio).

Špecifickým zariadením nevýr. služieb je dom smútku - ten je vybudovaný pri obecnom cintoríne. Ide o objekt z konca 70-ych rokov, následne renovovaný; vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

Kapacita hlavného obecného cintorína zatiaľ nie je vyčerpaná, voľné miesta na pochovávanie sú v severovýchodnej časti pozemku. Ďalšia priestorová expanzia areálu je však limitovaná trasou VTL plynovodu s jeho ochranným a bezpečnostným pásmom.

Židovský cintorín na juhovýchodnom okraji obce už neslúži na pochovávanie.

Všetky nevýrobné služby je najvhodnejšie budovať na súkromnej báze, pričom môžu existovať aj v integrácii s rodinným bývaním.

j) Výrobné služby

Prevádzky výrobných služieb, ktoré sú priestorovo náročné, vyžadujú nákladnú dopravu, produkujú hluk či zápach - sú poväčšinou vyčlenené z obytnej zóny. V obci ide najmä o servisné prevádzky dopravy (autoumyvárku a pneuservis Setamotor pri ceste I/18, autoservis Miženko pri hosp. dvore 2), a tiež o stavebné služby (stolárstvo SPM - eurookná pri obci Viťaz). Nevhodne uprostred zástavby rod. domami funguje fy HanaTrans podnikajúca v autodoprave.

Do budúca sa predpokladá zriaďovanie ďalších servisných prevádzok dopravy (odpočívadla a čerpacej stanice pohonných hmôt). Známý je tiež zámer vybudovania zberného dvora a kompostoviska. Pre obec sú rovnako potrebné stavebné remeslá (murárstvo - pokrývačstvo, tesárstvo, stolárstvo, zámočníctvo, maliarstvo, inštalatérstvo, elektrikárstvo, sklenárstvo). Ich areály je potrebné situovať do nevyužívaných hnedých zón resp. na ladom ležiace pozemky zasiahnuté hlukom z dopravy pri D1 či I/18. Niektoré prevádzky si môžu vytvoriť živnostníci adaptáciou hosp. objektov pri RD za podmienok rešpektovania hyg. regulatívov.

k) Verejná správa

Obecný úrad (OcÚ) je v centre obce; je tu aj stavebný úrad a matrika. Hneď oproti OcÚ je pošta, v spoločnom objekte s pohostinstvom. Požiarna zbrojnica je novostavba; je umiestnená v rámci subcentra pri kostole. Úradovňa polície v obci nie je (najbližšie je v Chmin. N. Vsi) a vzhľadom k absencii sociálne problémových skupín ani nie je žiaduca.

Priestory verejnej správy sú dostatočne reprezentatívne a v budúcnosti sa nepredpokladá realizácia väčších investičných zámerov.

10. 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 Berharovce 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 napojí 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

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.

Pre autobus. dopravu trasovanú po ceste III/3420 sú v obci 2 obojsmerné zastávky, pričom zastávka pri OcÚ je 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 majetkoprávných pomerov môže dôjsť k strate dopravného napojenia.

Nové miestne komunikácie je potrebné navrhnuť v zmysle STN 736110; jestvujúce MK šírkoovo upraviť podľa uvedenej STN, a to v závislosti od priestorových možností.

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 závodom Zlatá studňa resp. futb. štadiónom, pri dome nádeje, pred hosp. dvorom 1. Možnosti odstavenia vozidla sú aj pred potravinami Boržik 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.

Bytové domy (BD) nemajú vstavané garáže, a tak vznikli provizórne neestetické prístrešky na ich pozemkoch.

Ďalšie miesta na parkovanie sú v rámci areálov (ZŠ, prevádzky podnikateľskej zóny v severnej časti obce, pri býv. administratívnej budove PD Branisko.

b) ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Železničná trať riešeným územím neprechádza; najbližšia žel. stanica je v meste Krompachy, žel. zastávka v Richnave. Trasa vysokorýchlostnej 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 riešeného územia 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, a to mimo telesa cesty I/18.

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 šírkové usporiadanie existujúcich MK to neumožňuje. V jadrovej časti obce sa žiada najmä vybudovanie spojitého chodníka od autobusovej zastávky pri OcÚ k ZŠ.

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 (Problémový výkres) sú vyznačené izofóny hluku 70 dB a 60 dB; rovnako pás nadmerného zahlučnenia medzi týmito izofónami.

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 prietahu cesty zastavaným územím výstavbu protihlukovej steny ani neumožňujú. Vyvolalo by to nutnosť výstavby paralelných miestnych komunikácií, čo sa javí neprieochodné.

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

g) OCHRANNÉ PÁSMA

Pozdĺž diaľnice D1 je potrebné rešpektovať diaľničné ochranné pásmo 100 m od osi príľahlého jazdného pásu na oboch stranách.

Pozdĺž cesty I/18 je potrebné v zmysle platného cestného zákona č. 135/1965 mimo sídla ohraničeného dopravnou značkou začiatok/ koniec obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 50 m na obe strany od osi vozovky.

Pozdĺž cesty III/3420 je potrebné mimo sídla ohraničeného dopravnou značkou začiatok/ koniec obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 20 m na obe strany od osi cesty.

11. Vodné hospodárstvo

11.1. VODNÉ TOKY, ODVEDENIE ZRÁŽKOVÝCH VÔD

Vodné toky

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 ľavostranným 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 zaústenia 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 vodozádržnú.

Zámer výstavby poldra na zachytenie prívalových vôd Svinky nad obcou sa nezrealizoval; do budúca 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 dobe životnosti (25 rokov), takže nemožno predpokladať jeho funkčnosť.

Dažďová kanalizácia

Zrážkové vody zo spevnených plôch v zastavanom území sú odvádzané predovš. otvorenými odvodňovacími priekopami do miestnych potokov. Dažďová kanalizácia je u telesa diaľnice D1 a cesty I/18; tiež v úsekoch kde rigoly museli byť prekryté (chýbajú však lapače splavenín a tak je potrubie zanášané).

Hlavné úlohy na riešenie:

Pre potreby opráv a údržby vodných tokov správca SVP š.p. požaduje 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

Ďalej je potrebné rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov (za také považovať aj územie zaplavené v minuloročných povodniach); v zmysle §20 zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia

výstavby (prípadnú výstavbu je tu možné pripustiť iba za podmienky zabezpečenia protipovodňovej ochrany pred prietokom Q100).

Na zadržanie povrchového odtoku v území je potrebné 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 pož. NV SR č. 269/2010 Z.z. §9 o zabezpečení zachytávania plávajúcich látok).

11.2. ZÁSOBOVANIE 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 priemerou výdatnosťou 3,8 l/s, s povoleným odberom Q_{\max} 2,2 l/s
 - Prameň Zlatá studňa 2 (PZS2), s priemerou výdatnosťou 1,6 l/s, s povoleným odberom Q_{\max} 1,5 l/s
 - Prameň Zlatá studňa 3 (PZS3), s priemerou 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.

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	2040	2050
počet obyv. obce Široké	2462	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: $2462 \text{ ob.} \times 120 \text{ l/os.d} = 295440 \text{ l/deň} = 3,42 \text{ l/s}$

r.2040: $2650 \text{ ob.} \times 120 \text{ l/os.d} = 318000 \text{ l/deň} = 3,68 \text{ l/s}$

r.2050: $2700 \text{ ob.} \times 120 \text{ l/os.d} = 324000 \text{ l/deň} = 3,75 \text{ l/s}$

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: $295440 \text{ l/deň} \times 1,6 = 472704 \text{ l/deň} = 5,47 \text{ l/s}$

r.2040: $318000 \text{ l/deň} \times 1,6 = 508800 \text{ l/deň} = 5,89 \text{ l/s}$

r.2050: $324000 \text{ l/deň} \times 1,6 = 518400 \text{ l/deň} = 6,00 \text{ l/s}$

Pričom k_d = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

r.2020: $472704 \text{ l/deň} \times 1,8 = 850867 \text{ l/deň} = 9,85 \text{ l/s}$

r.2040: $508800 \text{ l/deň} \times 1,8 = 915840 \text{ l/deň} = 10,60 \text{ l/s}$

r.2050: $518400 \text{ l/deň} \times 1,8 = 933120 \text{ l/deň} = 10,80 \text{ l/s}$

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 vodného zdroja:

Celková kapacita vodných zdrojov:

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

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 vodných zdrojov ($Q = 5,90 \text{ l/s}$) možno konštatovať, že vodný zdroj 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).

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 požiarne 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 m ³	567,00 m n.m.
Kóta max. zástavby	552,00 m.n.m.
Kóta min. zástavby	497,00 m n.m.

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.

Existujúcu aj novonavrhovanú zástavbu 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.

c) 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 (služi 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:

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

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

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

Min. prietok splaškových vôd:

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

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

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

$k_{h_{\max}}$ a $k_{h_{\min}}$ 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

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

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

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

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.

Zámery a úlohy na riešenie:

V obci je potrebné neodkladne vybudovať verejnú splaškovú kanalizáciu v zmysle spracovaného projektu (ing. Zvada). Súčasne je potrebné riešiť rekonštrukciu ČOV Fričovce – zvýšenie jej kapacity.

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 obidve strany:

- 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.

12. Zásobovanie plynom, teplom

Zásobovanie plynom

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 jadrovej časti obce; m.č. Podbranisko nie je plynofikovaná. Samotní odberatelia sú zásobovaní plynom z STL aj NTL rozvodov. Potrubie je z ocele a z polyetylénu (PE); ocelové potrubie má aj katódovú ochranu a anódové uzemnenie.

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 (OP a BP)

- OP VTL plynovodu je 8 m, BP 50 m; umiestnenie zariadení s nesúvisiacou prevádzkou vnútri týchto pásiem sa umožní iba na základe výnimky udelenej 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.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami. Palivovú základňu tvorí predovšetkým zemný plyn, v menšej miere tuhé palivo.

13. 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	Bzikalovec	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 Vítaz	1-stĺpová	50 kVA
TS _{Chov}	Pri chov.stanici	1-stĺpová	30 kVA

Sekundárne rozvody NN

Sekundárne rozvody NN sú jednak vzdušné (z lán AlFe 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. Svetidlá sú ramienkové výbojkové, sú umiestnené na betónových resp. drevených stĺpoch NN vedenia pod úrovňou vodičov. Ovládané sú časovými spínačmi z rozvádzačov RVO.

Cesta I/18 v okolí mimoúrovňovej križovatky na severnom okraji obce, park pri kostole sv. Mikuláša a nové obytné skupiny s káblovými NN rozvodmi sú osvetlené samostatnými stožiarovými svietidlami rôznej výšky. Umelé osvetlenie na vysokých stožiaroch má futbalový štadión.

Výpočet súčasného el. výkonu

V súčasnosti by malo byť v Širokom (podľa údajov z kap. 6) napojených na rozvod el. energie:

- v jadrovej časti obce: 660 odberateľov zo strany obyvateľstva (byty obývané+rekr.objekty+rozostav.RD)
40 odberateľov zo strany podnikateľských subjektov a verejnej správy
- v m.č. Pod Braniskom: 6 odberateľov zo strany obyvateľstva (byty+rekr.objekty)

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:

$n = 660$... celkový počet bytov

- v kategórii A (odhad 80 % b.j.): $n_1 = 660 \cdot 0,8 = 528$ b.j.; $P_{S1} = 1,7$ kVA
 $P_1 = P_{S1} \cdot n_1 = 1,7 \cdot 528 = 897,6$ kVA
- v kategórii B1 (odhad 10 % b.j.): $n_2 = 660 \cdot 0,1 = 66$ b.j.; $P_{S2} = 2,4$ kVA
 $P_2 = P_{S2} \cdot n_2 = 2,4 \cdot 66 = 158,4$ kVA
- v kategórii B2 (odhad 5% b.j.): $n_3 = 660 \cdot 0,05 = 33$ b.j.; $P_{S3} = 3,0$ kVA
 $P_3 = P_{S3} \cdot n_3 = 3,0 \cdot 33 = 99,0$ kVA
- v kategórii C1 (odhad 5 % b.j.): $n_4 = 660 \cdot 0,05 = 33$ b.j.; $P_{S4} = 7,0$ kVA
 $P_4 = P_{S4} \cdot n_4 = 7,0 \cdot 33 = 231,0$ kVA

Celkové podielové zaťaženie bytového fondu Široké - jadrová časť:

$$S_{\text{byt}} = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = 897,6 + 158,4 + 99,0 + 231,0 = \underline{1386,0 \text{ kVA}}$$

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

názov objektu	počet úč.j.x j.spotr.	P_i (kVA)	koef. m	P_d (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.výtvarný	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
Ost.zar.služieb(vrát.súkr.zar.pri RD)		50,0	0,6	30,0
Verejné osvetlenie		60,0	1,0	60,0
Spolu S_{vyb}				331,2

Výsledné podielové zaťaženie:

$$P_v = S_{\text{byt}} + S_{\text{vyb}} = 1386,0 + 331,2 = \underline{1717,2 \text{ kVA}}$$

Posúdenie trafostaníc (TS)

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

$$P_{\text{TS}} = P_{\text{TS1}} + P_{\text{TS2}} + P_{\text{TS3}} + P_{\text{TS4}} + P_{\text{TS5}} + P_{\text{TS6}} + P_{\text{TS7}} + P_{\text{TS8}} + P_{\text{TS11}} + P_{\text{TS15}} = 250 + 250 + 250 + 250 + 250 + 250 + 160 + 63 + 400 + 250 = \underline{2373 \text{ kVA}}$$

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

$$P_r = P_v \cdot 1,3 = 1717,2 \cdot 1,3 = \underline{2232,4 \text{ kVA}}$$

Rezerva výkonu trafostaníc v jadrovej časti obce Široké:

$$P_R = P_{\text{TS}} - P_r = 2373 - 2232,4 = \underline{140,6 \text{ kVA}}$$

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

M.č. Pod Braniskom:

$n = 6$... celkový počet bytov

- v kategórii C1 (100 % b.j.): $n_4 = 24 \cdot 0,04 = 1$ b.j.; $P_{S4} = 7,0 \text{ kVA}$

$$P_4 = P_{S4} \cdot n_4 = 7,0 \cdot 6 = 42,0 \text{ kVA}$$

Výsledné podielové zaťaženie:

$$P_v = S_{\text{byt}} = P_4 = \underline{42,0 \text{ kVA}}$$

$$P_r = P_v \cdot 1,3 = 42,0 \cdot 1,3 = \underline{54,6 \text{ kVA}}$$

Súčasná kapacita TS 13 (100 kVA) pre m.č. Pod Braniskom postačuje.

Zámery a úlohy na riešenie:

Hoci u existujúcich trafostaníc je možné výmenou transformátora zvýšiť ich výkon, efektívnejšie bude vybudovanie novej trafostanice v centre odberu lokality navrhnutej v rámci ÚPN-O na výstavbu. Z tohto dôvodu bude nutné vymedziť aj plochu pre umiestnenie TS, ktorá bude zaradená medzi verejnoprospešné stavby.

Nové el. vedenia NN i VN je potrebné riešiť zemným káblom.

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.

14. 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 rozvádzačmi (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.

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 jadrovej 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.

15. Životné prostredie, zeleň, územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Životné prostredie

a) *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).

V súčasnosti hlavným zdrojom exhalátov je diaľnica D1 v dvoch miestach kontaktu s obytnou zónou. V zmysle kapitoly 10.f) tu bude potrebná výstavba protihlukovej steny, ktorá zachytí aj najpodstatnejšiu časť exhalátov.

b) *Čistota vody*

Čistota miestnych tokov sa nesleduje. 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 so živ. výrobou).

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou v jadrovej časti obce je z verejného vodovodu; u rodinných domov v m.č. Pod Braniskom z vlastných studní. Miestne vodárenské zdroje (VZ) verejného vodovodu majú vymedzené pásma hygienickej ochrany (PHO) I. a II. stupňa; režim vnútri týchto PHO je dodržiavaný.

Hlavnou úlohou do budúca zostáva vybudovať v jadrovej časti Širokého verejnú splaškovú kanalizáciu ako súčasť skupinovej kanalizácie; súčasne riešiť s dotknutými obcami (Fričovce, Lipovce a Šindliar) finančné zabezpečenie rozšírenia existujúcej ČOV Fričovce

c) *Pôda: zosuvy, radónové žiarenie*

Zosuvy

Aktívny bodový zosuv bol zaznamenaný pri výstavbe tunela Branisko; potenciálne svahové deformácie podľa mapy SGÚDŠ hrozia na severnom okraji katastra.

V území s spotenciálom výstavby RD na juhovýchodnom okraji intravilánu nemožno vylúčiť šmykové pohyby základovej pôdy, ktorú tvoria flyšové bridlice.

Radón

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

Problematiku radónového rizika upravuje Vyhl. MZ SR č.460/1992 Zb. a Uzn. vlády SR č. 726/1991. Dosiadnutá 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.

d) *Hluk*

Hlukom z cestnej dopravy sa zaoberá kapitola 10. Doprava.

Významnejšie bodové zdroje hluku v riešenom území nie sú.

e) *Obytné prostredie, pásma hygienickej ochrany (PHO), ochranné pásma (OP), bezpečnostné pásma (BP)*

Pri umiestňovaní objektov je potrebné rešpektovať tieto pásma hygienickej ochrany (PHO) a prevádzkovo-bezpečnostné ochranné pásma (OP):

- PHO vodných zdrojov I. a II. stupňa (podľa graf. vymedzenia)

- OP diaľnice 100 m od osi príslušného jazdného pásu diaľnice D1

- OP cesty I/18 mimo sídelného útvaru (SÚ) ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce (miestne časti obce) 50 m na obe strany od osi cesty
- OP cesty III/3420 mimo SÚ ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce 20 m na obe strany od osi cesty
- hranicu územia ohrozeného povodňami urč. na zákl. informácie o povodniach v minulých rokoch (do doby určenia inund. územia, v zmysle §20 zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami)
- OP bez zástavby o šírke min. 10 m pozdĺž oboch brehov vodného toku Svinka a min. 5 m pozdĺž ostatných vodných tokov na účely údržby a opráv
- OP vzduš. el. vedenia VN 10 m od krajného vodiča; v súvislých lesných priesekoch 7 m
- OP VTL plynovodu 8 m, OP regulačných staníc VTL/NTL 8 m, BP VTL plynovodu 50 m (umiestnenie zariadení s nesúvisiacou prevádzkou vnútri týchto pásiem je možné iba na základe súhlasu vlastníka-správcu plynovodu a za podmienok ním stanovených)
- OP obecného pohrebiska podľa grafického vyznačenia (na základe prijatého VZN), kde sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy (u židovského cintorína, kde sa nepochováva, sa má rešpektovať OP NKP 10 m)
- ochranné pásmo 50 m pre zástavbu od lesa
- ďalšie ochranné a bezpečnostné pásma podzemných vedení inž. sietí podľa príslušných legislatívnych predpisov a STN (podrobne uvedené v jednotl. kapitolách text. časti)

f) Odpad

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

V skúmanom území dochádza predovšetkým k produkcii komunálneho odpadu (KO).

Zber domového odpadu je zabezpečovaný smetnými nádobami; triedený odpad sa zbiera do veľkorozmerných nádob umiestnených za objektom OčÚ pri Svinke. Zber a odvoz komunálneho odpadu (KO), tiež separovaného odpadu (skla, plastov a biologicky rozložiteľného odpadu) zabezpečuje pre obec zmluvný partner.

V Programe odpadového hospodárstva (POH) Prešovského kraja na roky 2016-2020 boli stanovené tieto hlavné ciele:

- minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie
- zvýšiť do r. 2020 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, najmenej na 50% podľa hmotnosti
- pre triedený zber komunálnych odpadov dosiahnuť do r. 2020 mieru triedeného zberu 60%
- pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO) do r. 2020 znížiť množstvo skládkovaných BRKO na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) BRKO vzniknutých v roku 1995

Predpokladané množstvo v súčasnosti produkovaného KO v obci za rok (podľa spriemerovania metodiky autorov Petra a Nesvadbu):

- počet obyv. 2462
- vidiecka výstavba RD s plynom (120 kg/osoba/rok)

$$G = 120 \cdot 2462 = 295440 \text{ kg/rok}$$

Známe úlohy z oblasti odpadového hospodárstva obce, ktoré majú byť riešené v rámci ÚPN-O, sú tieto:

- vymedziť plochu pre kompostovisko
- vymedziť plochu pre zberný dvor

Zeleň

Zeleňou prírodného charakteru sa zaoberá kapitola 4.b.

Systém zelene v urbanizovanej časti obce je tvorený najmä súkromnou zeleňou (záhrady pri RD). V nemenej významnej miere je v intraviláne zastúpená verejná zeleň (park pri kostole sv. Mikuláša) a vyhradená zeleň (obecný cintorín, židovský cintorín, MŠ+ZŠ). Líniová zeleň je len pozdĺž miestnych tokov; ochranná izolačná zeleň okolo areálov buď chýba, alebo je nekompaktná.

Hlavné úlohy pri tvorbe zelene v obci možno zhrnúť do týchto bodov:

- vtiahnuť sprievodnú zeleň Svinky do centrálnych verejných priestorov s objektmi obč. vybavenosti (v športovej zóne, pri OčÚ a Dome služieb)
- 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 1 a 2, Zlatá studňa, prevádzky na severnom konci obce) a na pozemkoch obč. vybavenosti (ZŠ+ MŠ)

Jestvujúce i novonavrhované plochy verejnej zelene v intraviláne obce majú slúžiť pre realizáciu náhradnej výsadby za asanovanú zeleň.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

ÚSES 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)

Ide o lesné porasty, kde drevinné zloženie je blízke prirodzenej potenciálnej vegetácii (PPV) - lesné biotopy eur. a nár. významu.

V lesoch je potrebné minimalizovať stavebnú činnosť, vylúčiť veľkoplošné holoruby; v alúviách nezasahovať podstatným spôsobom do brehových porastov, nezasypávať korytá a zachovať prietočnosť.

D. Miestne biokoridory (MBk)

Ide predovš. o nelesnú drevinnú vegetáciu (NDV) na prepojenie miestnych biocentier s regionálnym biokoridorom Svinka okolo miestnych potokov.

D. Interakčné prvky (IP)

Ide o trvalé trávne porasty, mokrade, enklávy lesa, NDV, o neohradené sady a záhrady. Plnia funkciu protieróznú, retenčnú (TTP), ako aj funkciu biodiverzity.

Je potrebné TTP nerozorávať, mokrade nezasypávať, NDV plošne nevyrubovať.

16. Poľnohospodárska pôda (PP), lesné pozemky (LP)

a) Poľnohospodárska pôda (PP)

V štruktúre poľnohosp. pôdy v katastri obce prevláda orná pôda, výrazne sú zastúpené aj trvalé trávne porasty (TTP). V intraviláne sú to sady a záhrady.

Podľa §12 zákona číslo 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je potrebné rešpektovať poľnohospodársku pôdu ako limitujúci faktor územného rozvoja riešeného územia, osobitne chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území podľa kódu BPEJ, uvedenú v prílohe číslo 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodársku pôdu, ktorou je pôda s kódom BPEJ 0550302, 0766202 0811005, 0863242, 0863245, 0863442, 0868442, 0869232, 0869432, 0869442, 0869445, 0869532, 0869542, 0870433, 0872213, 0914062, 0963245, 0963445, 0969232, 0969432, 0969435, 0969442, 0969445.

Pri návrhu rozvoja obce je potrebné uprednostniť výstavbu v rámci súčasného zastavaného územia, čo najmenej narušovať organizáciu PP, zabezpečiť celistvosť honov a ich sprístupnenie poľnohosp. mechanizmami, chrániť PP najlepšej kvality a chrániť funkčnosť zariadení na zachovanie a zvýšenie úrodnosti pôd (meliorované pozemky).

V k.ú. Široké hydromelioračné zariadenia v správe š.p. Hydromeliorácie nie sú známe; v minulosti boli na PP (v južnej časti katastra) vybudované odvodnenia drenážnym systémom. Pri uvažovanej životnosti takýchto stavieb 25 rokov sa predpokladá, že systém už nie je funkčný.

b) Lesné pozemky (LP)

Väčšie kompaktné lesy sú v západnej a východnej časti katastra. Ide o hospodárske lesy. Z hľadiska ochrany prírody sú posudzované ako lesné biotopy európskeho a národného významu, to zn. že pri zásahu do porastov sa požaduje súhlas orgánu ochrany prírody.

V územnom pláne je potrebné vyhnúť sa neodôvodneným záberom lesných pozemkov a rešpektovať ochranné pásmo lesa 50 m kvôli zamedzeniu lesných požiarov a ochrane objektov pred pádmí stromov.

17. Súhrnné zhodnotenie využitia územia, problémov; vytýčenie úloh na riešenie

Na základe vykonaných prieskumov a rozborov možno definovať limity ďalšieho rozvoja obce.

Pozitíva, vytvárajúce predpoklady jej rozvoja, sú tieto:

- poloha obce neďaleko krajského mesta Prešov, navyše blízko sídelnej rozvojovej osi 1. stupňa Žilina – Martin – Poprad – Prešov
- prítomnosť nadradenej cestnej siete (cesta I/18, diaľnica D1); funkcia dopravného uzla (ciest D1, I/18, III/3420)
- strediskovosť obce (spádové územie Vítaz, Ovčie) z hľadiska zariadení občianskej vybavenosti (ZŠ pre 1.-9. roč., zdrav. stredisko, pošta, matrika, obchody a služby)
- čiastočné vybavenie obce tech. infraštruktúrou (vodovod, plynovod, elektrina)
- prítomnosť prírodných výrobných zdrojov (poľn. pôda, lesy, vodné toky)
- zdravé životné prostredie (poloha mimo globálnych zdrojov znečistenia)
- významné príjmy obce z vlastnej činnosti, racionálne hospodárenie samosprávy, aktivita obce na poli investičných projektov z externých zdrojov (miestneho hospodárstva, bytovej výstavby, športu, CR)

Negatíva, brzdiace rozvoj obce, sú nasledovné:

- stagnujúca demografická skladba; emigrácia mladého obyvateľstva z dôvodu nižšej ponuky pracovných príležitostí v porovnaní s väčšími mestami
- nekompletné vybavenie obce tech. infraštruktúrou (chýba verejná kanalizácia)
- izolovanosť m.č. Pod Braniskom, absencia zariadení zákl. obč. vybavenosti v tejto m.č.
- rozdrobenosť pozemkov - limitujúci faktor rozvojových aktivít z dôvodu náročnosti vysporiadania majetkoprávných vzťahov (pre výstavbu RD, budovanie cyklotrás).

V jednotlivých oblastiach bude potrebné vykonať tieto opatrenia:

a) Životné prostredie, ochrana prírodných a kultúrnych hodnôt, ÚSES

- Vybudovať v Širokom verejnú splaškovú kanalizáciu ako súčasť skupinovej kanalizácie; riešiť s vlastníkom ako aj s dotknutými obcami (Fričovce, Lipovce a Šindliar) finančné zabezpečenie rozšírenia existujúcej ČOV Fričovce
- Zvýšiť napojenosť obyvateľov na už vybudovaný verejný vodovod; zabezpečiť ochranu miestnych vodárenských zdrojov dodržiavaním režimu v PHO I. a II. stupňa
- Pri vykurovaní objektov preferovať ako média zemný plyn a elektrinu
- Rešpektovať všetky hygienické a bezpečnostné ochranné pásma.
- Ochranu obytnej zástavby pred nadmerným hlukom diaľnice D1 na severozápadnom a západnom okraji intravilánu riešiť výstavbou protihlukovej steny
- Zabezpečiť ochranu národnej kultúrnej pamiatky (NKP) Židovský cintorín, usilovať o posilnenie ochrany Hrobky s kaplnkou sv. Kríža (jej zápis medzi NKP), zabezpečiť ochranu lokalít s predpokladanými archeologickými nálezmi v zmysle pamiatkového zákona a podmienok kompetentného úradu (KPÚ Prešov).
- Vyhnúť sa zásahom, ktoré by mohli poškodiť alebo zničiť biotopy eur. a nár. významu.
- Zabezpečiť ochranu lesa v susedstve obytnej resp. rekreačnej zástavby (v m.č. Podbranisko, východný okraj jadrovej časti obce, severný okraj osady Bunde na); rešpektovať ochr. pásma kvôli prevencii pred lesnými požiarimi a na ochranu domov pred pádmi stromov.
- Odstrániť divé skládky, depónie starého stav. materiálu a úložiská vrakov (okolo hosp. dvorov 1 a 2, pri vodných tokoch); riešiť sústreďovanie resp. druhotnú využiteľnosť odpadov výstavbou zberného dvora a kompostoviska
- Založiť resp. doplniť zeleň v areáloch výrobných zariadení (HD 1 a 2, areál AspF s.r.o., prevádzky na severnom konci obce) a na pozemkoch obč. vybavenosti (ZŠ+ MŠ).
- Kostru ekologickej stability v riešenom území budovať z týchto prvkov: vodný tok Svinka s pobrežnou zeleňou (biokoridor regionálneho významu), lesy (najmä lesné biotopy eur. a nár. významu), zeleň prírodného charakteru (NDV, pobrežná zeleň miestnych potokov), trvalé trávne porasty (najmä lúčno-bylinné biotopy eur. a nár. významu), sady a záhrady.
- V max. miere sa vyhnúť zásahom do plôch so skupinovou a líniovou NDV v extraviláne, t.j. do plôch s ekostabilizačnou funkciou; neumiestňovať v alúviách vodných tokov zástavbu, ktorá by následne vyžadovala realizáciu tech. protipovodňových opatrení. Pozdĺž tokov (najmä v extraviláne) zachovať nezastavateľný pás pre stabilizovanie a rozvoj brehových sprievodných porastov, podľa reálnej situácie o šírke 10-20m.
- Zachovať krajinnú scenériu, chrániť krajinný obraz pred znehodnotením nevhodným umiestnením stavieb, stanoviť výškové limity v pohľadovo exponovaných lokalitách. Prípadné zariadenia zamerané na využitie obnoviteľných zdrojov (fotovoltaické či veterné elektrárne) situovať do opticky neexponovaných polôh.

b) Bývanie

- Uprednostniť riešenie bytovej otázky modernizáciou jestv. bytového fondu, ako aj zástavbou prelúk a nadmerných záhrad vnútri súčasného zastavaného územia. Pre stavebníkov bez možnosti stavať na rodičovskom pozemku v intraviláne vyčleniť také lokality v priľahlom extraviláne, ktoré zohľadnia ochranu poľnohosp. pôdy; kde je možnosť využiť existujúce komunikácie či inž. siete a kde je realnosť majetkoprávneho vysporiadania.
- Z hľadiska foriem bývania preferovať výstavbu rodinných domov, ato aj v jadrovej časti obce. Výstavba bytových domov stráca opodstatnenie, keďže ani družstvo (ako zamestnávateľ) ani obec (ako prípadný správca a prenajímateľ) neprejavujú o túto formu záujem.
- V m.č. Pod Braniskom umožniť výstavbu objektovaj na sezónne bývanie s charakterom individuálnej chatovej rekreácie
- V lokalitách blízko centra umožniť na súčasných pozemkoch RD polyfunkciu: bývanie RD / obč. vybavenosť (s možnosťou využitia na každú z uvedených funkcií).

c) Výroba

- Oživiť, resp. rozvíjať také výrobné činnosti, ktoré zhodnocujú domáce prírodné zdroje (chov dobytky, drevovýroba - tiež spracovanie odpadového dreva na energetické účely, výrobné potravinárskeho charakteru - pekáreň, rozrábka mäsa), ktoré využívajú intenzívnu dopravu v obci (motoristické služby - autoservis, pneuservis, dopĺňanie pohonných hmôt, dobíjanie batérií), či výstavbu a údržbu dopravnej infraštruktúry v mikroregióne (servis a monitoring tunela, výroba asfaltobetón. zmesi, distribúcia posyp. materiálu, zabezpečenie horizontálneho a vertikálneho dopr. značenia).
- Vyčleniť plochy pre umiestnenie výrobných prevádzok a služieb, ktoré z hygienických a priestorových dôvodov nemôžu byť v obytnej zástavbe; do úvahy prichádzajú predovš. nevyužitú hnedú zónu (HD 1 a 2, areály na severnom okraji obce), ale tiež prísl. pozemky diaľnice D1 a cesty I/18 vystavené hluku a prašnosti, ktoré sú nevhodné na bývanie rekreáciu, šport.

d) Rekreácia, cestovný ruch, šport

- Podchytiť dynamický cestovný ruch cesty I/18 a diaľnice D1; ako vhodné miesta zastavenia pasantov považovať Dom športu (ubytovanie, športové aktivity nedostupné v blízkom okolí), centrum obce (doplňový nákup, ochutnávka miestnych špecialít), vstupný areál HD1 z cesty I/18 (predaj produktov miestnej rastl. a živ. výroby)
- Na agroturistiku zväziť využitie lokality Bzikalovec, kde okrem rybolovu by bola poskytnutá napr. aj možnosť jazdy na koni (s využitím hospodárskych zvierat z neďalekého hosp. dvora).
- Vybudovať systém cyklotrás, s prepojením na Fričovce, Šindliar (s Kopytovskou dolinou), Lipovce.
- Umožniť rozvoj individuálneho CR - sezónneho bývania v m.č. Pod Braniskom, a to v smere k jadrovej obci (aby sa zmiernila izolovanosť m.č.).
- Dokončiť realizáciu veľkorysých investičných zámerov pre každodennú rekreáciu a šport obyvateľov obce i širšieho spádujúceho okolia: 2. etapy domu športu (s plavárňou, um. ľadovou plochou, bowlingom), telocvičňa, školského ihriska a bežeckej dráhy v areáli ZŠ; dobudovať areál motokrosu s nevyhnutnými objektmi príslušenstva.
- Využiť priestor okolo Svinky za OcU a za šport. areálom na exteriérové športovo-oddychové aktivity.

e) Občianska vybavenosť (OV), sociálna infraštruktúra

- Druhovosť zariadení obč. vybavenosti pokladať za primeranú strediskovej obci.
- V rámci existujúceho školského areálu rozšíriť MŠ o 1 triedu; u ZŠ pre 1.-9. ročník naplniť zámer výstavby novej kapacitnejšej školskej jedálne s kuchyňou prestavbou objektu dielni, a tiež výstavby športového ihriska s bežeckou dráhou a ďalšími zariadeniami k výučbe základnej telesnej výchovy.
- Pre cieľovú skupinu seniori hľadať možnosti zriadenia denného centra sociálnej starostlivosti, s ambulatnou i stacionárnou formou (s kapacitou aspoň 10 osôb).
- Podporiť prestavbu pozemkov a objektov RD v centre na polyfunkčné využitie (bývanie RD / OV).
- Umožniť rozšírenie sortimentu služieb - výrobných i nevýrobných, a to na celom území obce.

f) Doprava

- Rešpektovať existujúce trasy diaľnice D1, cesty I/18 a III/3420, tiež ich šírkové usporiadanie v zmysle platných STN (STN 73 6101 a STN 73 6110):
U diaľnice D1 kategóriu D 26,5/120
U cesty I/18
- mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 9,5/80
- v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B2

U cesty III/3420

- mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 7,5/70
- v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B3
- mimo zastavaného územia (z.ú.) kategórie C 7,5/60
- v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B3
- Riešiť protihlukové steny pozdĺž diaľnice D1 na ochranu obytnej zástavby v SZ časti zastavaného územia
- Odstrániť hlavné líniové a bodové dopravné závady:

Na ceste I/18

- doplniť chýbajúce úseky chodníka v celom prietahu zastavaným územím – na severnom okraji intravilánu; v najfrekventovanejších úsekoch vybudovať spojený chodník aj na druhej strane cesty
- preveriť možnosť vybudovania kruhovej križovatky ciest I/18 a III/3420, s presunom autobusovej zastávky tohto uzla na iné miesto
- navrhnúť opatrenia na zvýšenie bezpečnosti križovatiek s MK

Na ceste III/3420:

- upraviť dopravné prístupy k RD v kopci na JV okraji intravilánu
- Zabezpečiť vyhovujúci dopravný prístup k všetkým objektom; upraviť existujúce miestne obslužné a účelové komunikácie na požadované šírkové, resp. tech. parametre v zmysle platnej STN (STN 73 6110)
- Vypracovať návrh statickej dopravy (v zmysle platnej STN 73 6110)
- Riešiť cyklistický chodník pozdĺž Svinky do Fričoviec, kde dôjde k napojeniu na cyklistické trasy v rámci mikroregiónu; vytvoríť systém ďalších cyklotrás v katastri s využitím existujúcej siete účelových, poľných i lesných ciest.
- Vyznačiť a rešpektovať ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. (cestný zákon), a to:
 - pozdĺž diaľnice D1 diaľničné ochranné pásmo (OP) 100 m od osi príľahlého jazdného pásu
 - pozdĺž cesty I/18 mimo mimo sídelného útvaru (SÚ) ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce (miestnej časti obce) 50 m na obe strany od osi cesty
 - pozdĺž cesty III/3420 mimo mimo SÚ ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce 20 m na obe strany od osi cesty

g) Vodné hospodárstvo

- 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 o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby (prípadnú výstavbu pripustiť iba za podmienky zabezpečenia protipovodňovej ochrany pred prietokom Q100).
- Na zadržanie povrchového odtoku v území navrhnúť 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).
- Za bezpečnú akumuláciu vody považovať vodojem kapacity 350+50m³, s kótou dna jestv. vodojemu 567,00 m n.m. Existujúcu aj novonavrhovanú zástavbu v obci zásobovať v rámci jedného tlakového pásma; rozvojové územie s novou obytňou 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 na vodovodnom potrubí riešiť redukcii tlaku redukčným ventilom).
- Vodárenské zdroje závodu Zlatá studňa v k.ú. Dúbrava využiť ako rezervu pre zásobovanie obyvateľov Širokého.
- Kolíziu ochranného pásma vodárenských zdrojov (VZ) II. stupňa obecného vodovodu a ložiska nevyhradeného nerastu (LNN 4051) stavebného kameňa Branisko II, rovnako tak kolíziu LNN 4043 a PHO VZ pre závod Zlatá studňa v k.ú. Dúbrava riešiť podriadením ťažby ochrane VZ.
- V jadrovej obci neodkladne vybudovať verejnú splaškovú kanalizáciu v zmysle spracovaného projektu ako súčasť skupinovej kanalizácie. Súčasne riešiť rekonštrukciu ČOV Fričovce – zvýšenie jej kapacity z 1200 na 5000 EO, a to s dotknutými obcami (Fričovce, Lipovce a Šindliar).
- V m.č. Pod Braniskom vzhľadom k nepočítanej zástavbe za vyhovujúce riešenie považovať každú z 3 možností: odkanalizovanie do lokálnej ČOV s recipientom Svinka, ktorá zahŕňa aj objekty individuálnej chatovej rekreácie (ICHR); prepojenie na budúci kanalizačný systém jadrovej časti obce; osadenie nepriepustnej žumpy pri každom objekte RD resp. ICHR

h) Elektrická energia, spoje

- Vyčleniť priestory pre umiestnenie nových trafostaníc v lokalitách s novonavrhovanou zástavbou. Výstavbu nových TS začleniť v ÚPN-O do verejnoprospešných stavieb (VPS).
- Dodržať bezpečnostné ochranné pásma od energet. zariadení a trás vedení VVN, VN i NN.
- Nové trasy VN, sekundárnych rozvodov NN i verejného osvetlenia (VO) realizovať zemnými káblami; rovnako usilovať o náhradu vzdušného vedenia za zemný kábel pri rekonštrukcii exist. vedení (VN i NN).
- Rešpektovať trasy diaľkových káblov (kovových či optických) jednotl. telekomunikačných operátorov.
- Rezervovať priestor v rámci uličných koridorov pre vedenie multifunkčného telekom. kábla (telefón, internet, TV); pri rekonštrukcii exist. TF vedení riešiť náhradu vzdušného vedenia zemným káblom.
- Preferovať bezdrôtový rozvod miestneho rozhlasu (MR) v celej obci.

i) Plyn, teplo

- Plyn využívať v maximálnej miere, t.j. na kúrenie, varenie i prípravu TÚV; plynofikovať tiež všetky novonavrhnuté lokality výstavby v jadrovej časti obce.
- Riešiť náhradu existujúcich NTL rozvodov STL rozvodmi
- Rešpektovať OP aj BP VTL plynovodov, rovnako OP oboch regulačných staníc v riešenom území
- Za vhodnú alternatívu z hľ. palivovej bázy pri absencii plynu v m.č. Pod Braniskom považovať elektrinu, resp. palivo z biomasy (piliny, brikety z odpadového dreva), pri používaní moderných kotlov s vysokou účinnosťou

OBSAH ELABORÁTU

A. Textová časť

Sprievodná správa

B. Grafická časť

Výkres č. 1: Širšie vzťahy	1 : 25 000
č. 2: Komplexný urb. rozbor, rozbor dopravy: kataster	1 : 10 000
č. 3: Komplexný urb. rozbor, rozbor dopravy: zastavané úz.	1 : 5 000
č. 4: Rozbor tech. infraštruktúry: vodovod, kanalizácia	1 : 5 000
č. 5: Rozbor tech. infraštruktúry: plyn, elektrina, telekomunikácie	1 : 5 000
č. 6: Krajinnoeekologický plán (KEP), ochrana prírody	1 : 10 000
č. 7: Problémový výkres	1 : 5 000

OBSAH ELABORÁTU

A. Textová časť

Sprievodná správa

B. Grafická časť

Výkres č. 1: Širšie vzťahy	1 : 25 000
č. 2: Komplexný urb. rozbor, rozbor dopravy: kataster	1 : 10 000
č. 3: Komplexný urb. rozbor, rozbor dopravy: zastavané úz.	1 : 5 000
č. 4: Rozbor tech. infraštruktúry: vodovod, kanalizácia	1 : 5 000
č. 5: Rozbor tech. infraštruktúry: plyn, elektrina, telekomunikácie	1 : 5 000
č. 6: Krajinnoeekologický plán (KEP), ochrana prírody	1 : 10 000
č. 7: Problémový výkres	1 : 5 000

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

08001 Prešov, Októbrová 44; ateliér: Prešov, Požiarnická 17
tel. 0907128516; e-mail: ubopolak@orangemail.sk

**ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
ŠIROKÉ**

Prieskumy a rozbor
September 2020

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

08001 Prešov, Októbrová 44; ateliér: Prešov, Požiarnická 17
tel. 0907128516; e-mail: ubopolak@orangemail.sk

**ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
ŠIROKÉ**

Prieskumy a rozbor
September 2020

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

08001 Prešov, Októbrová 44; ateliér: Prešov, Požiarnická 17
tel. 0907128516; e-mail:ubopolak@orangemail.sk

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE **ŠIROKÉ**

Prieskumy a rozbor
September 2020

Ing. arch. Ľubomír Polák - autorizovaný architekt

08001 Prešov, Októbrová 44; ateliér: Prešov, Požiarnická 17
tel. 0907128516; e-mail:ubopolak@orangemail.sk

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE **ŠIROKÉ**

Prieskumy a rozbor
September 2020