

**ÚZEMNÍ PLÁN OBCE
ŠTÍTNÁ NAD VLÁŘÍ**

A. Textová část



urbanistický ateliér zlín s.r.o.
Louky 351, 762 51 Zlín



SCHVÁLENO
OBEČNÍM ZASTUPITELSTVEM
DNE: 14. 12. 1996

POŘIZOVATEL: Referát Životního prostředí
Okresního úřadu ve Zlíně

ZPRACOVATEL: Urbanistický ateliér Zlín s.r.o.

Vedoucí projektant:

Ing. arch. M. Dubina



Doprava:

Ing. R. Nečas



Vodní hospodářství:

Ing. S. Kusák



Zásobování plynem:

Ing. S. Kusák



Zásobování el. energií:

Ing. D. Vavřík



Telekomunikační zařízení:

K. Siegel

Zemědělská příloha:

A. Chlupová



srpen 1995



urbanistický ateliér
zlín s.r.o.

762 51 Zlín, Louky 351
tel. 067/600220

OBSAH DOKUMENTACE :

A - Textová část

B - Tabulková část - součást A

C - Grafická část

výkr.č.1 - Zájmové území, ÚSES	1 : 10 000
2 - Aktuální stav krajiny, ÚSES	1 : 5 000
3 - Komplexní urbanistický návrh	1 : 2 000
4 - Regulační výkres	1 : 2 000
5 - Vodní hospodářství	1 : 2 000
6 - Energetika	1 : 2 000
7 - Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF	1 : 2 000

D - Návrh regulativů územního rozvoje

E - Registrační list

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI :

1. Základní údaje
2. Zájmové území a širší vztahy
3. Urbanistická koncepce
4. Obyvatelstvo
5. Bydlení
6. Občanská vybavenost
7. Ekonomický potenciál
8. Životní prostředí
9. Rekreace a cestovní ruch
10. Zeleň
11. Doprava
12. Zásobování pitnou vodou
13. Odpadní vody
14. Vodní toky a nádrže
15. Zásobování plynem
16. Zásobování teplem
17. Zásobování elektrickou energií
18. Odstraňování TKO
19. Spoje a spojová zařízení

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- 1.1. Zakázka je zpracována na základě potvrzené smlouvy o dílo č.06/95 ze dne 31.03.1995. Předmětem smlouvy je zpracování návrhu ÚPN obce Štítná nad Vláří.
Po stránce obsahové je zakázka zpracována v souladu s vyhláškou č. 84/1976 Sb. o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci, ve znění vyhlášky č. 377/1992 Sb.
- 1.2. Administrativní členění
Okres: Zlín
Obec: Štítná nad Vláří, místní část Popov
- 1.3. Přehled použitých podkladů
- digitální mapový podklad v měř. 1:2 000
 - " " v měř. 1:10 000
 - výsledky sčítání lidu, domů a bytů 1991
 - ÚPN VÚC Bílé Karpaty - RP, Ekologická dílna Brno, 1993
 - Zlínská sídelní regionální aglomerace, územní plán velkého územního celku
 - Regionální územní systém ekologické stability okresu Gottwaldov
 - Zóny v CHKO Bílé Karpaty
 - Letecké snímky
 - Rozbory a průzkumy obce Štítná n.V. - Urbanistický ateliér Zlín, 1993
 - Územní a hospodářské zásady pro ÚPN Štítná nad Vláří Urbanistický ateliér Zlín, 1993
 - Koncept ÚPN Štítná nad Vláří, Urbanistický ateliér Zlín duben 1994
 - Návrh plánu územního systému ekologické stability v katastru obce Štítná nad Vláří - Popov, ARVITA.P s.r.o.
- 1.4. Průběh zpracování zakázky
- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - Rozbory a průzkumy | prosinec 1992 |
| - Územní a hospodářské zásady | duben 1993 |
| - Koncept ÚPN | květen 1994 |
| - Návrh ÚPN | srpen 1995 |
- 1.5. Návrh ÚPN obce Štítná n.V. řeší rozvoj obce Štítná n.V. do roku 2015 s přiměřenými územními a technickými rezervami. Výhledové období do roku 2015 je třeba brát jako orientační, neboť bude především záležet na tom, jak budou jednotlivé návrhy realizovány a do kdy bude ÚPN vyhovovat potřebám obce.

2. ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ A ŠIRŠÍ VZTAHY

2.1. Z hlediska správní struktury je celé řešené území součástí okresu Zlín.

Obec Popov je místní částí Štítné nad Vláří.

Katastrální území obce Štítná n.V. se nachází v jižní části okresu Zlín. Jižní část hranice katastru obce tvoří současně státní hranici se Slovenskou republikou.

2.2. Širší vztahy jsou znázorněny ve výkrese č.1 Zájmové území na mapách v měřítku 1:10 000. Spolu se znázorněním silniční a železniční dopravy a technické infrastruktury vyšších řádů jsou zde zakresleny veškeré aspekty mající vliv na okolní krajinu a přírodu.

2.3. Celé katastrální území obce se nachází v CHKO Bílé Karpaty. Z tohoto důvodu je nutno veškerou stavební činnost konzultovat se Správou CHKO Bílé Karpaty se sídlem v Brumově.

2.4. Zájmové území je součástí sídelní regionální aglomerace Zlín.

Územní plán tuto vyšší ÚPD respektuje.

2.5. Za vyšší občanskou vybaveností se orientují občané na nejbližší města - Slavičín, Brumov a Valašské Klobouky.

Pracovní příležitosti poskytuje přímo v obci převážně zemědělské družstvo, pokud občané za prací dojíždějí, tak převážně do Slavičína a Brumova.

Dopravní spojení je zajišťováno autobusovou dopravou a železniční dopravou z nejbližší železniční stanice Popov.

3. URBANISTICKÁ KONCEPCE

3.1. Obec Štítná n.V. se nachází v okrese Zlín, v jižní části okresu. Sama obec leží na severním úpatí Bílých Karpat. Severním okrajem okrajem obce protéká řeka Vlára a je vedena železniční trať. Přes samotnou obec prochází ve směru východ - západ silnice II/495.

Obec je převážně ze severní strany obklopena bloky orné půdy. Z jižní strany na obec navazují rozsáhlé pastevní areály a plochy s trvale travními porosty na něž dále bezprostředně navazují plochy lesů, které se táhnou jižním směrem až k hranici se Slovenskou republikou.

3.2. Stávající stav:

Centrem obce je náves, která má obdélníkový půdorys. Uvnitř návsi se nachází plocha zeleně, která je uhlopříčně rozdělena komunikací na dvě části. Na severní a jižní straně návsi jsou umístěna zařízení občanské vybavenosti - nákupní středisko a restaurace. Ostatní občanská vybavenost je umístěna v návaznosti na náves podél průjezdní komunikace směrem na Brumov - Bylnici.

Na návsi se zachovala celkem velká část původní zástavby, i když v rekonstruované podobě. Zástavba je charakteristická tím, že je realizována na úzkých, dlouhých pozemcích. Obytný dům s navazující hospodářskou částí má tvar protáhlého obdélníku situovaného kolmo ke komunikaci. Objekt je situován k hranici pozemku. Na plochu dvora navazuje zahrada se stodolou, dále je pozemek většinou využíván jako pole.

Nová zástavba rod. domků je charakteristická převážně tím, že objekty jsou max. dvoupodlažní se sklonitou střechou a jsou samostatně stojící. Nejnovější zástavba rod. domků je umístěna v lokalitě Těšův láz. Často se však zde uplatňuje ne příliš dobré řešení rod. domu se čtvercovým půdorysem a stanovou střechou.

Obytná zástavba v Popově vykazuje obdobné znaky jako zástavba ve Štítné n.V.

Bytové domy se v obci vyskytují pouze v lokalitě za Obecním úřadem a kulturním domem. Objekty jsou dvou až třípodlažní, opatřeny valbovou a plochou střechou.

Zastavěné území obce tvoří především zástavba obytných domů, v centru s větším uplatněním ploch občanské vybavenosti.

V jihovýchodní části obce se nachází družstvo vlastníků Javorník. Jeho další provozy jsou umístěny v lokalitě Dubečky, v Popově je farma družstva umístěna na západním okraji Popova.

Štítná n.V. a Popov jsou spojeny komunikací, která je v části blíže k Popovu nově vedena přes řeku Vlárú. V původní trase je tato komunikace převážně oboustranně obestavěna rod. domky.

Popov nemá jasně definované centrum, v obytné zástavbě jsou objekty občanské vybavenosti rozmístěny ve dvou lokalitách.

3.3. Návrh:

Základním koncepčním záměrem bude dobudování středu obce v kulturně společenské a komerční centrum obce.

Tento prostor zaujímá prakticky plochu návsi a dále plochy podél průjezdní komunikace směrem ke kostelu. V tomto prostoru je soustředěna většina komerčních zařízení spolu s

ostatní občanskou vybaveností. Stávající občanská vybavenost je plně respektována s tím, že v budoucnu by měl být tento fond optimálně využíván, modernizován popřípadě může dojít ke změně účelu dle potřeb. V rámci případné modernizace by bylo vhodné některé objekty, které svým měřítkem a architekturou nerespektují vesnické prostředí rekonstruovat. Jedná se především o objekty nákupního střediska, Obecního úřadu a školy. Tyto objekty by bylo vhodné opatřit sklonitou střechou opatřenou keramickou krytinou.

Nová plocha pro občanskou vybavenost je navržena na ploše mezi Obecním úřadem a kulturním domem. V současné době se zde nacházejí dva rod. domy a stánky s prodejem ovoce a zeleniny a zahrádkářských potřeb. Na celou tuto plochu spolu s objektem Obecního úřadu a stávajícím objektem, který je komerčně využíván doporučujeme zpracovat urbanisticko-architektonickou studii.

Menší plocha je navržena v blízkosti nákupního střediska. Obě tyto plochy jsou navrženy pro polyfunkční využití tzn., že přízemí objektu bude využito pro obchody a služby, další podlaží budou využita pro bydlení.

Dále se územní plán zabývá návrhem vhodných ploch pro výstavbu rod. domů. Předpokládá se převážně výstavba izolovaných rod. domů.

Plochy jsou navrženy především v návaznosti na stávající zastavěné území, případně jsou navrženy volné plochy uvnitř zastavěného území. Tímto způsobem je zajištěna minimalizace nákladů při napojení těchto lokalit na stávající infrastrukturu. Při realizaci nové výstavby bude důležité, aby stavebníci respektovali regulativy zpracované v "Regulačním výkrese". Objekty by měly být opatřeny sklonitými střechami s keramickou krytinou. Půdorys by měl mít přibližně obdélníkový tvar. Architektura nových domů, tak jak se uplatňuje v lokalitě Těšův laz není vhodná pro toto prostředí, kde původní obytná zástavba měla v půdorysu tvar obdélníka a objekt byl opatřen sedlovou střechou.

Také některé bytové domy, které se nacházejí u Obecního úřadu by bylo v budoucnu vhodné opatřit sedlovými sedlovými střechami. Podkroví by bylo vhodné využít pro bydlení.

Nové plochy pro rozvoj výroby nejsou navrhovány. Hlavním důvodem je zjištění, že družstvo vlastníků Javorník vzhledem k útlumu některých výrobních aktivit především v živočišné výrobě plně nevyužívá stávající plochy a objekty. Nové výrobní aktivity by měly být směřovány do těchto nevyužitých prostorů.

Objekt vepřína, který je v současné době nevyužíván navrhuje ÚPN k výhledovému zrušení. Takto uvolněná plocha by byla v budoucnu využita pro výstavbu rod. domů.

Domníváme se, že v budoucnu bude vhodné udržet charakter zástavby na návsi a v jejím nejbližším okolí. Původní zástavba je charakteristická tím, že půdorys objektu má tvar protáhlého obdélníku a objekt je opatřen sedlovou střechou s hřebenem kolmo ke komunikaci. V několika případech je prostor návsi znehodnocen novější obytnou zástavbou, která nerespektuje ani měřítko původní zástavby ani charakteristickou orientaci a tvar původních objektů. Podrobnější regulativy jsou zpracovány ve výkrese č. 4 - Regulační výkres.

Radikálním zásahem do obytné zástavby bude realizace nově navržené trasy silnice II/495. Trasa je nově vedena severně

od návsi podél Vlárý, dále kolem fotbalového areálu a před mostem přes Vlárů se napojuje na stávající trasu.

3.4. Požadavky z hlediska památkové péče:

Výpis nemovitých kulturních památek ČR

číslo ve státním seznamu	popis
2090	kostel sv. Josefa
2091	socha J. Nepomuckého na návsi

V návrhu dalšího rozvoje obce je nutno zachovat nejen jmenované památkové objekty, ale také jejich bezprostřední okolí a případnou zeleň, která je obklopuje. Nová zástavba musí respektovat stávající výšku objektů.

3.5. Vzhledem k dosavadním registrovaným archeologickým nálezům a poloze obou obcí v blízkosti Vlárského průsmyku jsou části jejich katastrů do nadmořské výšky 450 m kvalifikovány jako území archeologického zájmu, na němž se nacházejí:

a) doložené arch. lokality (Kochavec-Valentovy paseky, Kršlisko, Mezicestí, Podlazí, intravilány obou obcí), kde jakýkoliv zásah do terénu způsobený stavební činností by měl být podmíněn provedením záchranného (předstihového) archeologického výzkumu

b) předpokládané lokality (zejména na svazích podél toku Vlárý a jejích pravo i levostranných přítocích). Veškerá činnost na tomto území by měla být předem ohlášena (Muzeum jv. Moravy ve Zlíně) a její realizace by měla probíhat pod archeologickým dohledem

Z hlediska zájmů archeologické památkové péče proto požadujeme, aby zahájení veškerých stavebních prací se zásahy do terénu bylo na základě § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb. podmíněno uzavřením smlouvy mezi investorem a oprávněnou institucí (Ústav archeologické památkové péče Brno, exp. Zlín) o provedení záchranného archeologického výzkumu.

Soupis archeologických nalezišť a nálezů na k.ú. Štítná nad Vláří:

Poloha: JZ část katastru, cca 2,5 km až 4 km JZ od centra obce, údolí Kochaveckého potoka a přilehlé svahy - trať Kochavec - Valentovy paseky
1. štípaná radiolaritová industrie (sezón. sídliště?)
paleolit - eneolit

2. ojedinělý nález - kamenná sekerka
eneolit
3. ojedinělý nález (depot?) - bronzová sekerka
mladší doba bronzová (k. popelnicových polí)
4. ojedinělý nález (sídliště?) - železná motyka
doba hradištní (?)

Poloha: JZ část katastru, údolí Kochaveckého potoka, v místě
nynějšího dvora Kochavec

5. zaniklá středověká osada Kochavice (Kuchavec)
středověk - 15. století

Poloha: J část katastru, údolí Zelenského potoka a přilehlé
svahy, trať Kršlisko (Zelensko)

6. štípaná radiolaritová industrie (sezón. sídliště?)
paleolit - eneolit

Poloha: V od obce, cca 500 m od okraje obce sm. k Bylnici, ca
200 m pod hospod. budovami ZD Javorník - trať
Mezicestí

7. tři žárové hroby - pohřebiště
mladší doba bronzová (k. popelnicových polí)

Poloha: těsně u obce, směrem k Bylnici

8. štípaná radiolaritová industrie (sezón. sídliště)
paleolit - eneolit

Poloha: intravilán obce - u školy

9. štípaná radiolaritová industrie (sezón. sídliště)
paleolit - eneolit

Poloha: intravilán obce - historické jádro

10. středověké osídlení
(první pís. zpráva - 1374)

Poloha: katastr obce, blíže nelokalizováno

11. štípaná radiolaritová industrie (sezón. sídliště?)
paleolit - eneolit

Soupis archeologických nalezišť a nálezů na k.ú. Popov

Poloha: cca 850 m S od žel. zastávky Popov, na jižním svahu
návrší kóty 431 m, na levém břehu levostřanného
přítoku Havránkova potoka (staveniště domu J.
Bařinky) - trať Podlazi

1. sídliště (porušený objekt)
mladší doba laténská (2.-1. stol. př.n.l.)

Poloha: intravilán obce - historické jádro

2. středověké osídlení
(první písemná zpráva - r. 1442)

4. OBYVATELSTVO

4.1 Retrospektivní vývoj počtu obyvatel

	r. 1970	r. 1980	r. 1991	r. 2015
Štítná, n.V.	1852	1802	1868	2020
Popov	511	566	477	560
Celkem	2363	2368	2345	2580 obyv.

V letech 1970-1991 došlo v obci Štítná n.V. k úbytku o 18 obyvatel. Z uvedených údajů je vidět, že počet obyvatel ve Štítné n.V. je v uvedených letech stabilizován, v Popově však došlo v průběhu posledních 10 let k úbytku o 89 obyv.

4.2 Bydlící obyvatelstvo ze sčítání z roku 1991

	Štítná n.V.	Popov
Věková struktura		
Počet obyv. ve věku 0 - 14 let	478	100
Muži ve věku 15 - 59 let	589	156
Ženy ve věku 15 - 54 let	491	136
Poproductivní věk	310	85
Celkem	1868 obyv.	477 obyv.
Z toho: muži	947	222
ženy	921	255

4.3 Ekonomická aktivita obyvatelstva r. 1991

	celkem	muži	ženy	vyjíždí
Štítná n.V.	950	516	434	573
Popov	244	139	105	223
Celkem	1194	655	539	796

Vzhledem k dnešnímu stupni poznání lze vývoj počtu obyvatel prognózovat pouze jako orientační. Výhledový počet obyvatel úzce souvisí s počtem bytů a obložností na jednu bytovou jednotku. Ze sčítání z r. 1991

vyplývá, že obec měla 2348 obyvatel a obložnost byla 3,6 obyv./byt.

Návrh územního plánu navrhuje rozvojové plochy pro výstavbu rod. domů, na kterých se bude moci realizovat cca 80 rod. domů - byt. jednotek. Výhledově je uvažováno s obložností 3,2 obyv./byt.j. Pokud by v návrhovém období došlo k realizaci uvažovaného počtu rod. domů došlo by ke zvýšení počtu obyvatel o 235 obyvatel.

Celkový počet obyvatel by činil ke konci návrhového období 2580 obyvatel.

5. BYDLENÍ

5.1 Základní údaje o domovním a bytovém fondu

r. 1991	domy			byty		
	úhrn	trvale	neobyd.	úhrn	trvale	neobyd.
Štítná	484	440	44	530	486	47
Popov	138	123	15	146	131	13
Celkem	622	563	59	676	617	60

Neobydlené byty:

sčítání 1991	Štítná n.v.	Popov	Celkem
neobydlené byty	44	15	59

Celková bilance bytů

obec	r. 1991	nové RD	byt. odpad	r. 2015
Štítná	530	55	-7	578
Popov	146	25		171
Celkem	676	80	-7	749

- 5.2. Počet navrhovaných bytových jednotek je nutné brát jako orientační neboť veškeré aspekty, které mají vliv na vývoj počtu obyvatel nelze v současné době jednoznačně identifikovat. Jedním z těchto aspektů je velikost pozemků, které budou jednotliví stavebníci požadovat. V místní části Popov byly pro výstavbu rod. domů navrženy lokality A, B, C, D, ve kterých je možno orientačně umístit cca 25 nových rod. domů. Část lokality C se nachází v ochranném pásmu železnice, z tohoto důvodu je nutné objekt rod. domu umístit mimo toto ochranné pásmo. V rámci tohoto pásma je možné realizovat hospodářské objekty a garáže. Ve Štítné jsou navrženy pro výstavbu rod. domů lokality E, F, G, H, I a proluky v rozptýlu. Orientačně lze do těchto navržených ploch umístit cca 55 rod. domů. Předpokládá se převážně výstavba izolovaných rod. domů, v případě lokality E je možné realizovat původní záměr řadové zástavby pokud bude zájem ze strany stavebníků. U nové zástavby rod. domů je třeba respektovat regulativy zpracované ve výkrese č. 4 - "Regulační výkres". Především je nutné nové objekty opatřit sedlovými střechami

nepoužívat stanové střechy, tak jak jsou uplatněny v lokalitě Těšův laz. Jako krytina by měla být použita především keramická skládaná krytina, případně betonová nebo asfaltový šindel, nepoužívat krytinu plechovou.

K venkovním úpravám používat hladké omítky s další barevnou úpravou povrchu, nepoužívat břizolitové omítky.

V lokalitě u Obecního úřadu se nacházejí bytové domy, z nichž některé mají plochou střechu. Tyto domy by bylo vhodné v budoucnu zastřešit sedlovou střechou jejíž podkroví by bylo využito k bydlení. Vzhledem k tomu, že nelze jednoznačně odhadnout možnost realizace tohoto záměru, nejsou tyto byty započítány do celkové bilance bytů.

5.2. Bytový odpad:

V souvislosti s nově navrhovaným vedením trasy silnice II/495 je nutno počítat s nutností zbourat cca 7 rod. domů, které v současné době jsou umístěny v místě navrhované komunikace. Jelikož se uvažuje s realizací této komunikace do konce návrhového období je tento bytový odpad započítán do celkové bilance bytů.

Výhledové vedení silnice II/495 severně od Štítné vyžaduje také zásah do obytné zástavby. Jelikož realizace tohoto výhledového záměru se předpokládá po roce 2015 nejsou zásahy do bytového fondu započítány do celkové bilance s byty.

6. OBČANSKÁ VYBAVENOST

Úroveň občanského vybavení daleko zřetelněji než ostatní funkční systémy ovlivňují morální a duchovní vyspělost občanů, životní styl a hodnotovou orientaci obyvatelstva spolu s jeho celkovou kulturností.

V budoucnu bude třeba realizovat uspokojování potřeb obyvatelstva nejen výstavbou nových občanských zařízení, ale především optimálním využíváním stávajících fondů, jejich modernizací, změnou účelu, ale i organizačními opatřeními.

Přechod od plánovaného k tržnímu hospodářství, možnost podnikání, ale i zvýšená pravomoc obcí a možnost aktivního zapojení občanů do procesu rozvoje obce by se mělo v budoucnu projevit v systému občanského vybavení větším spektrem nabídky služeb, lepší kvalitou jejich fungování atd.

6.1. Školství a výchova

Naproti kostela přes cestu se nachází základní škola spolu s objektem, ve kterém je umístěna integrovaná střední škola. V 18-ti třídní škole v současné době funguje 15 tříd. Součástí areálu školy je víceúčelové hřiště a učebna pěstitelských prací. Přímě v objektu školy je umístěna knihovna, výhledově se uvažuje s jejím přemístěním.

Technický stav objektů a jejich kapacita je vyhovující.

Mateřská škola je umístěna na okraji nové zástavby rod. domků, v lokalitě Těšův laz. Mat. školku s kapacitou 90 dětí v současné době navštěvuje 45 dětí. Část objektu je pronajata a slouží jako sklad textilu.

Technický stav a kapacita objektu je dostatečná.

Mateřská škola v Popově je dvoutrídní, v současné době je celý objekt pronajat a slouží k výrobě kancelářského nábytku (KHK Slavičín)

Některé z objektů by bylo vhodné v budoucnu opatřit sklonitou střechou, tak jak tomu bylo částečně v případě školy, i když nebyl použit vhodný materiál. V úvahu připadá objekt mateřské školy a dokončení zastřešení školy.

Celkově lze konstatovat, že kapacita školských zařízení je dostatečná, nevyužití prostory budou formou pronájmů využívány pro takové funkce, které nebudou rušit stávající provoz.

6.2. Kultura a osvěta

Většina kulturních zařízení se nachází v centru obce.

Kostel sv. Josefa, který je památkově chráněn se nachází naproti školy. V blízkosti školy je umístěn kulturní dům jehož víceúčelový sál je využíván jednak jako kino a dále slouží pro pořádání tanečních zábav a dalších kulturních akcí. Místní knihovna je v současné době umístěna v objektu školy, výhledově se uvažuje s jejím přemístěním.

Součástí areálu fotbalového hřiště je zařízení, které slouží k pořádání letních tanečních zábav.

Celkově lze konstatovat, že skladba zařízení sloužící kultuře je pro obec dostatečná a technický stav jednotlivých zařízení je vyhovující. Nové požadavky by mohly být nárokovány ze strany zájmových a společenských organizací. Tyto potřeby by měly být uspokojeny především využitím stávajících zařízení, jejíž kapacita není v současné době plně využita.

V Popově jsou tato zařízení reprezentována výletišťem, které

se nachází v blízkosti pohostinství a kapličkou. Tyto zařízení jsou územním plánem respektována, nové plochy pro objekty sloužící kultuře nejsou navrhována.

6.3. Tělovýchova

Fotbalový areál s jedním trávnickovým a dvěma tréninkovými hřišti se nachází v severovýchodní části obce, za hřbitovem. Součástí areálu je objekt tribun a objekt v němž je umístěno sociální zázemí spolu s dalšími prostory sloužícími provozu hřiště.

Tenisové kurty jsou umístěny v rámci rekreačního zařízení zem. družstva v blízkosti vodárenské nádrže. V této části katastru obce se nachází také střelnice, zařízení bývalého Svazarmu. Areál koupaliště se rozprostírá v jižní části obce. U objektů mateřských školek jsou dětská hřiště, v rámci areálu školy je možno využívat tělocvičnu a víceúčelové hřiště.

Většina těchto zařízení je průběžně udržována a je v dobrém technickém stavu.

V zimním období je možno využívat zvrátkový lyžařský vlek, který se nachází v lokalitě Dubečky, přístup k vleku je kolem objektu dřevovýroby.

V Popově je fotbalové hřiště v blízkosti mat. školky, není určeno pro výkonostní kopanou. Severně od Popova se nachází vodní nádrž, kterou je možno na vlastní nebezpečí využívat jako přírodní koupaliště.

6.4. Zdravotnictví

Zdravotní středisko je umístěno v objektu v blízkosti Obecního úřadu. Jsou zde umístěna tři lékařská pracoviště - zubní ordinace, praktický lékař, dětský lékař.

Technický stav objektu a počet lékařských pracovišť je vyhovující.

6.5. Maloobchodní síť

Převážná část obchodních zařízení je umístěna v centru obce, v lokalitě mezi návsi a Obecním úřadem. Při odbočení na Popov se nachází prodejna smíšeného zboží. V Popově je prodejna s potravinovým zbožím v blízkosti mateřské školky. V současné době je sortiment a skladba jednotlivých zařízení obchodní sítě dostatečný. Stávající komerční zařízení a objekty jsou územním plánem respektovány.

Nové plochy pro rozvoj obchodní sítě, případně služeb jsou navrženy na ploše, kde se nacházejí v současné době dva rod. domy. Tato plocha se nachází u průjezdní komunikace, mezi stávajícím objektem (pošta, prodej obuvi) a kulturním domem. Na tuto plochu spolu se stávajícími objekty (Obecní úřad, pošta, prodej obuvi) doporučujeme v budoucnu zpracovat urbanisticko - architektonickou studii, která prověří celé území jak z hlediska kapacitního, tak i z hlediska naplně celého komplexu. Studie by měla také podrobněji stanovit regulační podmínky pro výstavbu. V současné době je zpracována studie, která řeší plochu mezi kulturním domem a stávajícími rod. domy a také proluku u nákupního střediska. Studii zpracoval ing. arch. Šimeček, ÚHA Zlín. Náplň celého komplexu by měla uspokojovat budoucí požadavky obce, lze předběžně konstatovat, že zde budou umístěna převážně zařízení komerčního charakteru a služeb.

Další nová plocha je navržena v těsné blízkosti nákupního střediska, plocha by měla sloužit obchodním účelům. Obě tyto

plochy jsou navrženy pro polyfunkční využití tzn. že spolu s komerční činností, která bude umístěná v přízemí objektu lze využít další podlaží pro potřeby bydlení.

6.6. Veřejné stravování a ubytování

Nový objekt restaurace a kavárny uzavírá severní část návsi. V centru obce se také nacházejí dvě soukromá pohostinství. V kulturním domě je v provozu malá kavárna.

Kapacita těchto zařízení plně dostačuje potřebám obce. Možnost ubytování je v rekreačním zařízení zem. družstva Javorník, v blízkosti vodárenské nádrže.

Nové plochy pro rozvoj výše uvedených druhů občanské vybavenosti nejsou navrhovány.

Rozvoj těchto služeb v malém měřítku je možný v rámci stávající obytné zástavby.

6.7. Správa a řízení

Objekty sloužící správě a řízení /A1 - A5/ jsou rozmístěny v centru obce. Po technické stránce jsou objekty vyhovující. Některé objekty však svou architekturou nerespektují vesnické prostředí /OÚ, hasičská zbrojnice/.

Opatření těchto objektů sklonitou střechou by mělo být jednou z prvních stavebních úprav v rámci průběžné údržby objektu.

6.8. Nevýrobní služby

Hřbitov s domem smutku je naproti základní škole, součástí plochy hřbitova je také kostel sv. Josefa. Plocha hřbitova je svou velikostí vyhovující.

Kadeřnictví je umístěno v objektu u obecního úřadu..

Rozvoj nevýrobních služeb lze očekávat v současné době především v rámci stávající obytné zástavby.

6.9. Výrobní služby

Opravná obuv se nachází u prodejny obuvi, krejčovství je umístěno v objektu obecního úřadu. Součástí obytné zástavby jsou výrobní služby, které nemají velké plošné nároky a neovlivňují okolní obytnou zástavbu - klempířství, truhlářství, malířství atd.

Služby mající větší plošné nároky budou moci využívat především stávajících nevyužitých objektů. Možnosti jsou především ve využití objektů družstva vlastníků Javorník a také nevyužitých objektů stávající občanské vybavenosti

7. EKONOMICKÝ POTENCIÁL

I. ZEMĚDĚLSTVÍ

Družstvo vlastníků Javorník se sídlem ve Štítné nad Vláří

Na katastrálním území obce Štítná n. V. a Popov hospodaří družstvo vlastníků Javorník.

Hlavní areál družstva Javorník je umístěn na jihovýchodním okraji obce.

V areálu družstva nacházejí objekty správní budovy, kovovýroby, opravárenské a mechanizační dílny, objekty živočišné a přidružené výroby.

Jižním směrem se pak ještě nachází odstavná plocha pro zem. stroje.

V současné době pracuje v tomto areálu 150 zaměstnanců.

S rozšířením stávající plochy se do budoucna neuvažuje.

Farma družstva Javorník v Popově je situována na západním okraji obce. Živočišná výroba zde byla částečně zlikvidována. V rámci areálu farmy je umístěna plocha stavebního dvora. Plocha farmy je stabilizována, s rozvojem se neuvažuje.

V lokalitě Dubečky mělo družstvo umístěn chov prasat, stádo bylo zlikvidováno, objekty nejsou v současné době využívány. S plošným rozvojem se neuvažuje. Na plochu je navržena stavební uzávěra s výhledovým zrušením těchto objektů.

Přehled živočišné výroby:

katastr. území	objekt	kapacita	současné využití	současný stav
Popov	stáj výkrm prasat	100 ks	likvidace chovu	0
	kravín dojnice	50 ks	likvidace chovu	0
	K96 dojnice	96 ks	likvidace chovu	0
Štítná Dubečky	stáj prasnice	65 ks	likvidace chovu	0
Štítná	kravín	100 ks	dojnice	100 ks
	kravín	100 ks	dojnice	100 ks
	kravín	100 ks	dojnice	100 ks
	OMD jalovice	250 ks		

OMD jalovice	220 ks	250 ks hovězího dobytka	útlum
OMD jalovice	220 ks		
pastevní salaš	200 ks jalovic	nevyužívá se	0

Vyhlášená pásma hygienické ochrany jsou k farmě ve Štítné a v Popově.

Štítná - 230 metrů od farmy

Popov - 125 metrů od emisního středu

V pásmu hygienické ochrany se vydává zákaz umístění objektů pro bydlení, školství, rekreaci a zákaz činnosti, které by mohli být negativně ovlivněny účinky vyplývajících z provozu farmy.

II. PRŮMYSL

Některé druhy průmyslové výroby jsou umístěny v rámci zemědělského družstva Javorník.

Pila

Soukromý objekt pily spolu se skladovací plochou se nachází v jižní části obce, uvnitř obytné zástavby.

Negativní působení provozu pily na okolní obytnou zástavbu bylo v současné době vyřešeno. Plocha je stabilizována, s plošným rozvojem není uvažováno.

Výroba betonových směsí

Betonárna je situována v blízkosti nového mostu přes Vlárku směrem na Popov.

S rozšiřováním stávajících ploch se neuvažuje.

Dřevovýroba

Objekt dřevovýroby se nachází v lokalitě Dubečky na západním okraji obce. S plošným rozvojem není uvažováno.

Část objektu je pronajat (filmové ateliéry).

Dřevovýroba, která je umístěna u administrativního objektu družstva je plošně stabilizována, rozvoj není možný. Problém obtěžování hlukem blízkého rod. domu bude muset být vyřešen technickými prostředky. Družstvo instalovalo u rod. domu protihlukovou bariéru.

Výroba kancelářského nábytku KHK Slavičín

Objekt mateřské školky v Popově je v současné době v pronájmu, která zde provozuje výrobu kancelářského nábytku.

S plošným rozvojem se neuvažuje.

III. OSTATNÍ ODVĚTVÍ

Úpravna vody

Směrem jižním od obce se nachází vodní nádrž, která slouží jako zdroj pitné vody. V její blízkosti se nachází objekt úpravny vody. S plošným rozvojem úpravny vody se neuvažuje.

ROZVOJ VÝROBY

V současné době se především v zemědělské výrobě uplatňuje trend, který byl ve svých důsledcích předvídan a to je útlum zemědělské výroby. Jedná se především o oblast živočišné výroby, kde byl zaznamenán výrazný pokles počtu chovaných zvířat. Tento trend postihl samozřejmě také družstvo vlastníků Javorník. V důsledku toho došlo k likvidaci chovu na farmě v Popově a k ukončení chovu vepřů v lokalitě Dubečky. Útlum výroby se projevil ve všech areálech družstva tím, že v současné době nejsou některé objekty plně využívány.

Na základě tohoto zjištění navrhujeme, aby případné nové výrobní aktivity byly směřovány do těchto volných objektů a ploch družstva Javorník. Bude v zájmu družstva aby tyto objekty a plochy jakoukoliv formou využila (pronájem, odprodej).

V důsledku výše uvedených závěrů nejsou navrhovány plochy pro rozvoj výroby.

8. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

8.1. Čistota ovzduší

Stav ovzduší v obci lze charakterizovat jako vyhovující. Přímou v obci se nenacházejí velké zdroje znečištění. Většími zdroji znečištění jsou převážně kotelný občanské vybavenosti /základní škola/ spolu s lokálními zdroji obytné zástavby. Toto znečištění se uplatňuje převážně v zimních měsících při výrobě tepla.

Obec je v současné době postupně plynofikována, v místní části Popov bude k výrobě tepla využívána převážně el. energie. Omezením spalování tuhých paliv bude minimalizováno znečištění ovzduší pocházející z lokálních zdrojů výroby tepla.

Dalším zdrojem znečištění ovzduší je větrná eroze zemědělské půdy. Obec je převážně ze severní strany obklopena bloky orné půdy. Přenos půdních částic, ale také agrochemikálií může způsobovat zejména v suchých obdobích bez vegetačního krytu výrazné znečištění atmosféry.

Znečištění ovzduší automobilovou dopravou se výrazněji uplatňuje především podél průjezdní komunikace - silnice II/495. Problém znečišťování ovzduší automobilovou dopravou v obci také úzce souvisí s nedostatkem zeleně podél komunikací, dále s prašností komunikací, s jejich údržbou a čištěním.

Potenciálním zdrojem znečištění ovzduší mohou být některé provozy zemědělského družstva.

Problém znečištění ovzduší zdroji sloužícími k výrobě tepla bude postupně vyřešen realizací plynovodní sítě v obci.

Znečištění způsobené automobilovou dopravou ve svém důsledku není územním plánem ovlivnitelné.

8.2. Čistota vod

V obci je vybudována místní jednotná kanalizace bez ČOV. Kanalizace odvádí dešťové vody, předčištěné splaškové vody a neoprávněně i splaškové vody bez předčištění přímo do řeky Vlárky. Ve výhledu se uvažuje s dobudováním kanalizační sítě pro celou obec a s odvedením odpadních vod na čistírnu odpadních vod, realizací tohoto záměru bude problém znečištění vyřešen.

Potenciálním zdrojem znečištění vod jak povrchových tak i podzemních může být nesprávné a neúměrné hnojení.

Tuto situaci lze zmírnit vybudováním dostatečně širokých pásů zeleně a trvale travních ploch mezi vodním tokem a plochami zemědělsky využívanými.

8.3. Pásma hygienické ochrany

V obci jsou vyhlášena pásma hygienické ochrany.

farma zemědělského družstva Javorník ve Štítné nad Vláří
Pásmo hygienické ochrany se vymezuje v rozsahu 230 metrů od farmy.

farma zemědělského družstva Javorník v Popově
Pásmo hygienické ochrany se vymezuje v rozsahu 125 metrů od emisního středu farmy.

Pro pásmo hygienické ochrany se stanoví tyto podmínky:

V pásmu hygienické ochrany farmy se vydává zákaz umístění objektů pro bydlení, školství, rekreaci a zákaz činnosti, které by mohli být negativně ovlivněny účinky vyplývajících z provozu farmy.

Ostatní pásma hygienické ochrany jsou navržena územním plánem:

výroba betonových směsí	50 m
areál Dubečky	50 m
soukromá pila	50 m
hřbitov	50 m

8.4. Ekologie, biotické prvky

Ekologická rovnováha území je dána vztahy mezi základními biotickými složkami krajiny, které lze vyjádřit poměrem mezi relativně přirozenými systémy /tj. lesy, vodní plochy, sady, zahrady, trvale travní porosty/ a systémy umělými /orná půda, zastavěná plocha/.

Severní část obce je nejvíce přetvořenou krajinou v okolí obce. Nacházejí se zde rozsáhlé plochy orné půdy. Právě v této části katastru obce bude nutno nejvíce posílit kostru ekologické stability území.

8.5. Likvidace domovního odpadu

Odpady jsou ukládány do popelnic a jedenkrát týdně jsou odváženy TSM Valašské Klobouky na skládku TKO ve Smolině. Skládka v lokalitě Podlučí na jihozápadním okraji obce je v současné době rekultivována.

8.6. Ochrana půdního fondu

Pro ochranu půdního fondu má největší význam zastoupení ekologicky stabilizujících složek - t.j. lesy, sady, zahrady, trvale travní porosty.

Struktura půdního fondu (k.ú. Štítná n.v.)

	Štítná	Popov
- lesy	1032,5 ha	206,9 ha
- zahrady	31,2 ha	9,1 ha
- sady	10,8 ha	2,2 ha
- louka	323,6 ha	102,2 ha
- pastvina	194,3 ha	32,3 ha
-----	-----	-----
celkem	1592,4 ha	352,7 ha
proc. podíl z k.ú.	69,8 %	63,0 %

- orná půda	500,1 ha	155,2 ha
proc. podíl z k.ú.	21,9 %	27,7 %

Vzhledem k velké členitosti terénu se k.ú. Štítná - Popov vyznačuje vysokým podílem protierozních porostů. Plochy orné půdy, které se nachází především v těsné blízkosti obce, jsou silně až velmi silně ohroženy vodní erozí. Problémy způsobené vodní erozí by měly být řešeny v rámci pozemkových úprav.

Na pozemcích ohrožených vodní erozí by měli být uplatněny zásady protierozního hospodaření (vrstevnicové obdělávání pozemků, vyloučení erozně náchylných plodin, rozdělení pozemků a pásové obdělávání).

8.7. Lesní půdní fond

	Štítná	Popov
Celková výměra lesní půdy v k.ú.	1032,5 ha	206,9 ha
Podíl lesní půdy k rozloze k.ú.	45,2 %	37,0 %

Požadavky vlastníků půdy na její zalesnění nejsou.

Navrhovanými plochami není dotčen stávající lesní půdní fond.

9. REKREACE A CESTOVNÍ RUCH

Obec Štítná n.V. se nachází v oblasti cestovního ruchu č.46 - Valašsko.Oblast je zařazena do I. kategorie, kde se předpokládají nejkvalitnější podmínky pro rekreaci. Celé katastrální území obce leží v CHKO Bílé Karpaty a proto je nutné se v otázkách rekreace řídit základními ochrannými podmínkami.

9.1. Krátkodobá rekreace:

Tuto formu rekreace a odpočinku převážně občanů uspokojují sportovní zařízení v obci.V letním období lze využívat fotbalový areál za kostelem,tenisové hřiště u rekreačního areálu zemědělského družstva,hřiště u školy a koupaliště. V zimním období lze využít lyžařský vlek v lokalitě Dubečky.

9.2. Dlouhodobá rekreace:

V jižní části obce,směrem na Žirec se nachází rekreační areál zemědělského družstva Javorník.V areálu je ubytovací zařízení,tenisové kurty a malé koupaliště.

V souladu s Výnosem o zřízení CHKO Bílé Karpaty a s posláním této chráněné oblasti je zde preferována individuální turistika.Po značených cestách je možno projít nejen celou hřebenovou partií,ale i níže položené luční komplexy a seznámit se s nejcennějšími rezervacemi oblasti.

Okolím obce Štítná - Popov jsou vedeny značené turistické cesty směrem na Valašské Klobouky a západním směrem do Brumova - Bylnice.

Pro turistiku je vhodná a zajímavá oblast jižním směrem od obce ke hlavnímu hřebeni Bílých Karpat.Tato oblast je vhodná jak pro turistické,tak i pro cykloturistické výlety. Krajina je protkána sítí polních cest a účelových komunikací, které lze k cykloturistickým výletům využívat.

V oblasti turistického ruchu je možné v budoucnu uplatnit nové tendence, které by využívali původní dochované objekty a spolu s ubytovacími možnostmi by nabízeli možnost poznání pasekářského způsobu života.

10. ZELENĚ

Zeleň představuje významnou součást životního prostředí člověka. Zejména na území obce mají plochy zeleně nazastupitelnou úlohu, která spočívá především ve vytvoření mikroklimatu uvnitř obce a v přirozeném zapojení obce do okolní krajiny.

Plochy zeleně v obci je možno rozdělit do těchto kategorií podle účelu:

Veřejná zeleň - parky, veřejná prostranství

Vyhrazená zeleň - zeleň na pozemcích občanského vybavení

Užitková zeleň - zahrady, ovocné sady

Krajinná zeleň - lesy, rozptýlená zeleň, travní porosty

10.1. Veřejná zeleň

Do této skupiny je možné zařadit pouze plochu zeleně uprostřed návsi. Plocha je rozdělena průjezdní komunikací na dvě části. Vzrostlá zeleň je zde zastoupena jak listnatými, tak i jehličnatými stromy. Zatravněná plocha je v několika místech zahradnický upravena. Malá plocha veřejné zeleně je navržena u kulturního domu.

10.2. Vyhrazená zeleň

Podél komunikací uvnitř zastavěného území obce se vzrostlá zeleň vyskytuje minimálně. Omezuje se v podstatě na drobné keřové porosty a zatravněné plochy.

Ve větším měřítku se zeleň uplatňuje na plochách náležejících k objektům občanské vybavenosti. Především plocha před základní školou a kulturní domem je osázena převážně středními jehličnany spolu s zahradnický upravenými keřovými porosty podél pěších komunikací. Občanská vybavenost v blízkosti návsi většinou nemá potřebné okolní plochy pro uplatnění vzrostlé zeleně, proto jsou tyto plochy většinou pouze zatravněny.

10.3. Užitková zeleň

Obec má charakter vesnického osídlení. Zahrady v blízkosti domů tvoří převážně ovocné výsadby s podkulturou zelinářských plodin nebo trvale travního drnu. Důležité je také využití ploch orné půdy nevhodných pro zemědělskou velkovýrobu. Převážně jsou tyto plochy využity jako záhumenková políčka k pěstování okopanin, obilnin a polní zeleniny.

10.4. Krajinná zeleň

V severní části obce je většina ploch intenzivně zemědělsky využívána. V důsledku toho se vzrostlá zeleň uplatňuje především podél cest, vodotečí, na nezrušitelných mezích a teréních nerovnostech. V blízkosti železniční tratě, na velmi svažitém pozemku jsou rozsáhlé plochy zahrad a sadů. Z jižní strany obklopují obec ve větší míře rozsáhlé pastevní areály zemědělského družstva, zde se uplatňuje vzrostlá zeleň především podél cest a na hranicích jednotlivých pozemků. Na tyto plochy, převážně trvalých travních porostů bezprostředně navazují rozsáhlé plochy lesů, které se táhnou jižním směrem až k hranici se Slovenskou republikou. Původní krajinu Bílých Karpat tvořil především listnatý les. Na rozdíl od jiných oblastí, kde byly vysázeny

jehličnaté monokultury, zůstala ve velké části Bílých Karpat zachována až do dnešní doby přirozená listnatá lesní společenstva.

Nejvýraznější dřevinou Bílých Karpat je buk, dalším nejčtenějším druhem je dub. Lesní prostředí Bílých Karpat samozřejmě vytváří příhodné životní prostředí pro velmi pestrá faunu a flóru.

Bílé Karpaty to jsou také rozsáhlé louky a pastviny. Podmínkou další existence vzácných rostlin je zachování původního prostředí a způsobu obhospodařování luk, především nehnojení lučních porostů. Louky jsou také typické svou roztroušenou zelení, především soliterními duby, lípami a jeřáby.

K bližšímu určení způsobu ochrany přírody v Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty vymezila Správa CHKO na zemědělském půdním fondu čtyři odstupňované zóny ochrany přírody a tři na lesním půdním fondu. V obou případech mají první zóny nejprísnejší režim hospodaření.

Zakreslené zóny představují aktuální stav krajiny v Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty na zemědělském a lesním půdním fondu. V následujícím textu jsou stručně uvedena kritéria pro zařazení pozemků do jednotlivých zón a uvedeny základní režimy hospodaření v těchto zónách.

1. ZÓNA - Představuje ekologicky nejstabilnější a nejkvalitnější části krajiny. Jsou zde zařazena všechna maloplošná chráněná území včetně ochranných pásem, a to jak vyhlášená, tak i navrhovaná. V 1. zóně je také zahrnuta převážná většina vodních toků a ochranné pásy, (cca 20 m široké) kolem těchto toků. U těchto prvních zón je předpokládán ochranný pás tvořený lučním pásem v takové šíři, aby bylo zabráněno splachům ornice, hnojiv, pesticidů či jiných nežádoucích látek do vodotečí. Dále jsou v první zóně zahrnuty některé výlučně krajinářsky zvláště cenné komplexy, významné svou zachovalostí a jedinečností.

Hospodaření v 1. zóně:

Základní režim hospodaření v 1. zóně - zákaz

- aplikace průmyslových hnojiv, kejdy, silážních šťáv a chemických přípravků
- změny trvale travního porostu na ornou půdu nebo jiné kategorie
- činnosti, jenž by měly za následek změnu charakteru rostlinného pokryvu
- jakékoliv stavební činnosti
- prav přirozeného stavu vodotečí
- změny vodního režimu nebo jeho ovlivňování

2. ZÓNA - Zde byly zařazeny vybrané plochy většího rozsahu s převahou trvalého travního porostu s pestrá druhová skladba, tedy cenné luční formace, extenzivní sady (bez použití chemických přípravků) a některé kvalitní krajinářské celky, typické pro místní ráz krajiny.

Hospodaření ve 2. zóně

Základní režim hospodaření ve 2. zóně - zákaz

- změny trvale travního porostu na ornou půdu
- narušení krajinného rázu
- narušení stávajícího genofondu rostlin a živočichů

Využívání znamená omezení intenzity zemědělské výroby v souladu se stanovenými režimy a zásadami alternativního zemědělství.

3. ZÓNA - Zahrnuje všechny trvale travní porosty, které nejsou ve druhé zóně (včetně menších ploch orné půdy, které jsou uvnitř velkých komplexů trvalých travních porostů) - jde především o současné rozsáhlé plochy pastvin degradované přehnožováním na bezkvěté monokultury užitkových trav. Dále jsou sem zařazeny intenzivní sady. Základní režim v zóně předpokládá zákaz změny trvale travního porostu na ornou půdu. Využívání znamená podřídit intenzitu přírodnímu potenciálu, s minimálními vstupy a se snahou o vytvoření rovnováhy využívaného prostředí.

4. ZÓNA - Představuje ekologicky nestabilní pozemky s ornou půdou a jiné znehodnocené plochy. Základní režim je takový, jenž by zamezil znečišťování podzemních a povrchových vod se snahou o minimalizaci dodatkových energetických vstupů do zemědělské výroby. Do této zóny patří souvisle zastavěné části měst a obcí.

Základní ochranné podmínky Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty:

Na celém území je zakázáno

- a. zneškodňovat odpad mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánů ochrany přírody
- b. tábořit a rozdělávat ohně mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánů ochrany přírody
- c. vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly a obytnými přívěsy mimo silnice a místa vyhrazená se souhlasem orgánů ochrany přírody, kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu a ochrany státních hranic, požární ochranu a zdravotní a veterinární službu.
- d. povolovat nebo uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů
- e. používat otrávených návnad při výkonu práva myslivosti
- f. stavět nové dálnice, sídelní útvary a plavební kanály
- g. pořádat automobilové a motocyklové soutěže
- h. provádět chemický posyp cest
- i. měnit dochované přírodní prostředí v rozporu s bližšími podmínkami ochrany chráněné krajinné oblasti

11. DOPRAVA

1. Úvod

Štítná nad Vláří bude z hlediska širších dopravních vztahů napojena na dálniční síť prostřednictvím dálnice D1, jejíž výhledová trasa je navržena v poloze Tlumačov-Fryšták-Vizovice-Horní Lideč. Zde by na ni měla být připojena silnice I/57 a I/49, na níž je v Bylnici napojena silnice II/495 procházející řešenou obcí.

Hromadnou dopravu zajišťují linkové autobusy Zlínské dopravní společnosti. Železniční spojení je umožněno přes železniční zastávku Popov ležící na trati č. 340 Brno-Bylnice, která bude od kostela vzdálena 2 km.

Dálniční, letecká ani vodní doprava zde své zájmy nemají.

2. Silniční doprava

Řešeným územím Štítná nad Vláří procházejí tyto silnice:

II/495 Moravský Písek-Uh. Brod-Bylnice

III/495 24 Štítná nad Vláří-Popov

Silnice II/495 je zařazena do vybrané silniční sítě jako základní tah Z-85, silnice III/495 24 patří mezi ostatní silniční síť.

2.1. Silnice II/495

Návrh její trasy vychází ze starého směrného územního plánu obce zpracovaného v roce 1975 Stavoprojektem Gottwaldov a vyhledávací studie základního tahu Z-85 zpracované Ústavem silničního hospodářství Praha, pobočka Brno.

Konečný návrh SÚP využívá pravý břeh Vlárky a protíná současný sportovní areál, vyhledávací studie více vede po levém břehu. Obě trasy pak překračují železniční trať i řeku Vlárku. Nevýhodou je důvji přetínání řeky i železnice (ve východní části se využívají stávající most přes Vlárku a úrovnový přejezd železniční tratě).

Návrh dopravního řešení předkládá následující výhledové řešení:

Trasa silnice II/495 povede ze západu po levém břehu Vlárky,

u vlakové zastávky Popov dvakrát přechází řeku a napojuje se na stávající točnu autobusů a na silnici III/495 24. Po ní pokračuje k jihu podél železniční tratě, tu kopíruje stále i ve směru na východ při úpatí zalesněného svahu a na stávající trasu silnice II/495 se připojí východně od současného úrovnového přejezdu. Tato trasa nekříží železniční trať.

Odklání se od ní v místě směrové točky železnice a to tak, že přechází mimoúrovňově trať železnice, dostává se přes Vlárů a levým směrovým obloukem se dostává do dnešní polohy silnice II/495 s úrovnovým křížením železnice.

Tento návrh opouští původní trasu směrného územního plánu z roku 1975 (v Popově překročila Vlárů i železnici a do dnešní trasy se dostala po pravém břehu řeky Vlárů).

Vzhledem k investiční náročnosti navrhujeme do návrhového období zařadit malý obchvat silnicí II/495. Ten by využil stávajícího příjezdu ze západu, silnice by klesla až k odbočce na Popov a dále by pokračovala v nové trase v mírném pravém oblouku až k pravému břehu Vlárů, severně od sportovního areálu by se dostala na východní okraj zástavby a přes stávající most přes Vlárů by pokračovala ve směru na východ v původní trase.

2.2. Silnice III/495 24

připojuje Popov ke Štítné. Ve Štítné bude nově připojena na navržený obchvat silnicí II/495. Trasa do Popova je stabilizována včetně nového mostu přes Vlárů. Ve výhledu je nutné uvažovat stejně jako u silnice II/495 s mimoúrovňovým překřížením železnice.

2.3. Rozhled na křižovatkách

je stanoven rozhledovými trojúhelníky dle ON 73 6102 "Projektování křižovatek na silničních komunikacích", kde délka stran trojúhelníků je dána délkou rozhledu pro zastavení vozidla pro návrhové rychlosti dle ČSN 73 6101 a 73 6110.

2.4. Silniční ochranná pásma

jsou stanovena pro území mimo zastavěnou část obce v souladu se zněním Silničního zákona č. 55/1984 Sb. (§11 Silniční ochranná pásma) a vyhlášky č. 35/1984 Sb., z nichž vyplývá vzdálenost hranice pásma od osy vozovky silnice:

silnice II. třídy 25 m

silnice III. třídy 20 m

2.5. Dopravní intenzita

Podkladem pro určení dopravní zátěže ve Štítné nad Vláří jsou výsledky celostátní sčítání dopravy z roku 1990, které prováděla Správa silničního fondu České republiky. Profilové sčítání bylo provedeno pouze na silnici II/495 na sčítacím stanovišti 6-2897. Pro rok 2010 byly přepočtové koeficienty odsouhlaseny Správou pro dopravu MV ČSR v roce 1984 a aktualizovány v roce 1992 Správou silničního fondu České republiky: $T=1,29$ $O=1,68$ $M=0,90$

Roční průměrná denní intenzita (RPDI) za 24 hod.

Stanoviště	rok	T	O	M	S	n_d	n_n
II/495	1990	521	128	28	1.477	86	13
6-2897	2010	672	1.559	25	1.256	131	20

T - těžká motorová vozidla a přívěsy

O - osobní a dodávkové automobily

M - jednostopá motorová vozidla

S - součet všech motor. vozidel a přívěsů

N_1 - lehká nákladní vozidla (do 3 t)

n_d - průměrná denní hodinová intenzita (06-22 hod)

n_n - průměrná noční hodinová intenzita (22-06 hod)

2.6. Kategorie silnic a místních komunikací

Na základě stanoviska Správy silničního fondu České republiky se budou úpravy na silnicích provádět dle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" a ČSN 73 6110 "Projektování místních komunikací" v těchto kategoriích:

silnice II/495	- intravilán	 MO 8/60 (50)
	- extravilán	 S 9,5/80
silnice III/495 24	- intravilán	 MO 7/50 (MO 8/50)
	- extravilán	 S 7,5/60
místní komunikace		 MO 7/50 (MO 8/50)

Šířky místních komunikací budou vycházet z možností uličního prostoru.

3. Místní komunikace

Navazují na silniční síť. Z centra obce (náměstí) vede cesta jižním směrem a zajišťuje obsluhu celého údolí. Úsek od ha-sičárny (140), který je v současné době kvůli úzkému profilu jednosměrný, navrhujeme rozšířit (i za cenu asanace domů), neboť je využívána pro rozsáhlou zástavbu coby připojení na silnici II/495. Dále navrhujeme novou komunikaci podél spor-tovního areálu, která připojí část obce na nový obchvat a zároveň zpřístupní pozemky za kostelem a komunikaci v lo-kalitě pro výstavbu nových rodinných domků.

Trasy ostatních cest jsou stabilizovány včetně cesty z Popo-va do Brumova a dalších cca 100 km místních komunikací zpřístupňujících obydlené samoty na k.ú. obce.

4. Hromadná autobusová doprava

bude i nadále zajišťována linkovými autobusy Zlínské doprav-ní společnosti. Jedná se o linky:

631 00	Zlín-Val.Klobouky-Slavičín
634 40	Slavičín-Štítná-Popov-Jestřabí (1/2)
634 70	Slavičín-Štítná-Val.Klobouky (22/22)

V obci budou zastávky:

Popov-točna, Štítná-náměstí, Štítná-přejezd,
Štítná-Brálova a Štítná-Březové.

Na zastávkách se dobudují dle prostorových možností zastáv-kové pruhy a přístřešky pro cestující. Vzdálenost 500 m na autobusovou zastávku pokryje větší část kompaktní zástavby obce.

5. Doprava v klidu

se bude realizovat dle charakteru a funkce zástavby. Tvořena je dvěma základními druhy - odstavování a parkování.

a) odstavování

umístění vozidla mimo jízdní pruh v místě bydliště. Na území obce se jedná především o umístění v garážích v rámci rodinných domů. Pro bytové domy se navrhuje rozšíření stávajících lokalit řadových garáží:

lokalita	stav	návrh	celkem
U dřevovýroby	10	+ 10	20
bytovky za OÚ	4	+ 6	10

Kromě toho se budou osobní vozidla odstavovat na parkovištích u bytových domů a na místních komunikacích tam, kde to místní podmínky umožní.

b) parkování

umístění vozidla mimo jízdní pruh v době návštěvy objektů občanské vybavenosti nebo v místě zaměstnání.

V obci jsou následující parkoviště:

- obecní úřad	10 stání
- hostinec na náměstí	16 stání
- škola	8 stání
- sportovní areál	15 stání
- požární zbrojnice	4 stání
- koupaliště	10 stání
- nová železniční zastávka	4 stání

Dále se bude parkovat na místních komunikacích dle možností uličního prostoru.

V souladu s požadavky ČSN 73 6110 "Projektování místních komunikací" a stupni automobilizace 1:3,5 je zapotřebí v rámci nové výstavby zajistit dostatečný počet nových stání.

6. Pěší provoz

se bude odehrávat především na chodnících podél silnic (původní průtah Štítnou a cesta do Popova) a hlavních místních

komunikací (alespoň jednostranně dle možností uličního prostoru). V méně frekventovaných částech obce se budou užívat i vozovky místních komunikací. Kromě toho je v obci několik samostatných pěšin. Pěší lávka přes Vlárův v Popově bude ponechána i v případě přemístění železniční zastávky.

7. Zemědělská doprava

bude i nadále používat zpevněných a nezpevněných polních cest, ale také místní komunikace navazující na silnici II/495. Vzhledem k rozsáhlým majetkoprávním změnám v zemědělství, které stále ještě probíhají nelze upřesnit trend rozvoje polních cest. Nepředpokládáme však s jejich byť částečným rušením. Základním požadavkem je doplnění účelových cest (upřesní Pozemkový úřad) tak, aby hospodářská doprava nevyužívala silnici II/495 a omezila její přejezdy v kolmém směru.

8. Železniční doprava

Zastávka Popov leží v km 153,460 jednokolejné železniční trati Brno-Trenčanská Teplá.

Traťová rychlost	:	osobní	70 km/hod
		nákladní	65 km/hod

Průměrný počet vozů	:	osobní	8
		nákladní	30

Max. zátěž v hod. špičce:	osobní	4
	nákladní	2

Trakce je závislá dieselová. Ve výhledu se počítá s elektrizací trati střídavou proudovou soustavou 25 kV/50 Hz. ÚPN respektuje ochranné pásmo dráhy dle zákona o drahách č. 51/1964 Sb. a stávající zařízení ČSD. Dále lze uvažovat o přesunutí vlastní zastávky východním směrem k novému mostu přes Vlárův.

9. Hluk z dopravy

Pro výpočet hluku z dopravy jsou použity "Metodické pokyny" zpracované VÚVA Praha - urbanistické pracoviště Brno v roce 1991. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku L_{Aeq} stanovená podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČSR č. 13/1977 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací" a Hygienických předpisů Ministerstva zdravotnictví ČSR sv. 37/1977, směrnice č. 41 - "Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací" je pro Štítnou nad Vláří podél silnice II/495:

denní doba (06-22 hod) 60 dB(A)

noční doba (22-06 hod) 50 dB(A)

a) hluk ze silniční dopravy

úsek	doba	spád	n	F ₁	F ₂	F ₃	X	Y	d ₄₅	d ₅₀	d ₅₅	d ₆₀
II/495	den	6	131	3,0	2,5	1	983	69,9	-	-	63	16
západ	noc	6	20	1,9	2,5	1	95	59,8	62	16	-	-
II/495	den	5	131	3,0	1,3	1	511	67,1	-	-	32	12
západ	noc	5	20	1,9	1,3	1	49	56,9	30	12	-	-
východ	den	2	131	3,0	1,06	1	417	66,2	-	-	26	11
střed	noc	2	20	1,9	1,06	1	40	56,1	25	11	-	-

F₁ - faktor vlivu rychlosti dopr. proudu a podílu nákl. vozidel

F₂ - faktor vlivu podélného sklonu nivelety

F₃ - faktor vlivu povrchu vozovky

X - F₁ F₂ F₃ n

Y - 10 logX + 40

d₆₀ - kolmá vzdálenost hranice území zasaženého hladinou hluku

L_{Aeq} = 60 dB(A) od osy komunikace

b) hluk ze železniční dopravy

Ekvivalentní hladina hluku ve vzdálenosti d=7,5 m od osy hlavní troleje se vypočte:

$Y = 10 \log X + 40$

$X = 140 \cdot F_4 \cdot F_5 \cdot F_6 \cdot m$

$X = 140 \cdot 1,0 \cdot 1,29 \cdot 1,08 \cdot 6,0 = 1.170,3$

Z = 70,68 dB(A)

d₆₀ = 16 m

d₅₅ = 64 m

- F₄ - faktor vlivu trakce
F₅ - faktor vlivu okamžité rychlosti
F₆ - faktor vlivu vyjadřující průměrný celkový počet vozidel
ve vlaku
m - počet vlakových souprav za 24 hod.
X - výpočtová veličina
Y - hluková hladina ve vzdálenosti 7,5 m od osy koleje

c) závěr

Hluk ze silničního provozu bude obtěžovat především zástavbu podél silnice II/495 v klesání od Jestřabí, obchvat je dále veden mimo zástavbu. Ve výhledu nová trasa silnice II/495 na levém břehu Vlárky bude hluk obtěžovat pouze část Popova.

Hluk ze železniční dopravy je pouze nárazový a vzhledem k tomu, že obytná zástavba se nenachází do 16 m od osy hl. koleje (v noci je intenzita menší), lze říci, že hluková hladina bude na fasádě obytných domů v limitní úrovni. Nadlimitní hladina hluku ve vnitřním prostoru je možné snížit vhodným typem oken: trojitá - až 30 dB(A), dvojítá - až 25 dB(A).

12. ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

12.1. Stávající stav

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě VaK Zlín, provoz Slavičín. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Vlára. Původním zdrojem vody tohoto skupinového vodovodu je vodárenská nádrž Štítná, plněná přímými odběry z Vápenického a Zelenského potoka. Povrchový odběr z těchto toků činí 25 l/s, ročně 788 400 m³. Voda je upravována v úpravě vody Štítná (stejně kapacity 25 l/s). Zdroje povrchové vody jsou chráněny pásmy hygienické ochrany, která byla vyhlášena vodohospodářským rozhodnutím č.j. ŽP 473-286-90 -Vv z 5.9.1990.

V současné době však probíhá revize ochranných pásem. Voda z úpravy je čerpána čerpací stanicí kapacity 25 l/s a výtlačným potrubím DN 200 do vodojemu Štítná 400 m³ (405.0/401.6).

Dočasným zdrojem je v současné době úprava vody u vodní nádrže Karolinka v okrese Vsetín, ze které je voda dopravována přivaděčem Nový Hrozenkov-Ústí-Valašské Klobouky-Brumov Bylnice-Slavičín do Luhačovic s povoleným odběrem 15 l/s. Dnešní přebytky vody okresu Vsetín, kdy ještě nejsou napojeny všechny obce okresu a odběry po trase přivaděče nedosahují bilančních hodnot, mohou nalepšovat zásobování východní části okresu Zlín. Výhledově, kdy bude vyčerpána kapacita zdrojů okresu Vsetín se uvažuje s dopravou vody opačným směrem z Luhačovic do Slavičína, Štítné případně Brumova-Bylnice v souladu se studií zásobování vodou z nádrží Dlouhá Loučka, Hanušovice případně jiných zdrojů. Z VDJ Štítná 400 m³ je zásobovacím řádem DN 250 voda přiváděna do zásobovací sítě v obci a také podružného VDJ 100 m³ (363.0/360.0), který byl původně zásobován z lokálního zdroje pod ZD. Tento zdroj byl převeden do užívání ZD, které ho dosud využívá.

V roce 1992 zpracovával CTP Zlín posouzení vodovodní sítě ve Štítné s návrhem rekonstrukce zásobování v obci a rozšíření vodovodu do Popova, případně zásobování obce Jestřábí.

V prosinci 1992 pak CTP vypracoval projekt stavby obsahující :

- Vodojem 2x250 m³ (375.0/371.1) a objekty související (odpad z vodojemu, příjezdná komunikace, oplocení, přípojka nn)
- Přívodní řad DN 150 946.6 m
- Zásobovací řad A DN 150 966.3 m
- Zásobovací řad B DN 150 521.2 m
- vodovodní síť DN 100 i 204.7 m

V této dokumentaci je vyčíslena potřeba vody pro skupinu

- Štítná, Popov, Jestřábí:

obec	zemědělství l.s ⁻¹		obyvatelstvo l.s ⁻¹		celkem l.s ⁻¹	
	q _m	q _h	q _m	q _h	q _m	q _h
1. Štítná n/Vl	0.47	0.78	10.82	18.63	11.29	19.41
2. Popov	0	0	2.59	4.66	2.59	4.66
3. Jestřábí	0	0	1.62	2.96	1.62	2.92
1 + 2 Σ	0.47	0.78	13.41	23.29	13.88	24.07
1 + 2 + 3 Σ	0.47	0.78	15.03	26.21	15.50	26.99

Stavba Vodovod Štítná-Popov je v současné době v převážné části realizována:

jsou vybudovány vodovodní řády, zbývá provést vodojem a některé objekty s VDJ související.

Z VDJ Štítná bude zásobována i obec Jestřábí. Posouzení vodohospodářských zařízení nutno provádět i pro potřeby této obce.

12.2. Údaje z vodohospodářské evidence VaK Zlín :

k roku 1985:

počet obyvatel: 2345
počet zásobených obyvatel 1772

voda vyrobená VVR	648	tis.m ³ /rok
voda technologická	28	tis.m ³ /rok
voda vyrobená k realizaci VVR	648	tis.m ³ /rok
voda fakturovaná celkem VFC	648	tis.m ³ /rok
voda fakturovaná pro domácnost VFD	155.1	tis.m ³ /rok
voda fakturovaná pro průmysl VFP	91.7	tis.m ³ /rok
voda fakturovaná ostatní	17.7	tis.m ³ /rok
voda fakturovaná pro zemědělství VFZ	45.1	tis.m ³ /rok

k roku 1990:

počet zásobených obyvatel: Štítná 1871 obyvatel
Popov 493 obyvatel

Štítná	VFD	53.18	tis.m ³ /rok
	VF PZO	30.82	tis.m ³ /rok
	VFC	84.00	tis.m ³ /rok
Popov	VFD	9.94	tis.m ³ /rok
	VF PZO	6.06	tis.m ³ /rok
	VFC	16.00	tis.m ³ /rok

z toho - spec. potřeba vody pro obec (obyvatelstvo):

Štítná n./Vl. $53.180 : 1.871 : 365 = 78 \text{ l.ob}^{-1}.\text{d}^{-1}$
 Popov $9.940 : 493 : 365 = 55 \text{ l.ob}^{-1}.\text{d}^{-1}$

12.3. Návrh zásobování pitnou vodou

12.3.1. Stanovení potřeby vody

Výhledových potřeb podle věstníku MLVH ČSR ze dne 15.8.1984 není dosahováno, proto vyčíslíme potřebu vody dle Směrnice 9/73, sníženou dle čl.4 o 30% : spec. potřeba pro byt. fond tak dosáhne pro byty s koupelnou a lok. ohřevem TUV

vybavenost $230 \times 0,7 = 161 \text{ ob.}^{-1}.\text{d.}^{-1}$
 $30 \text{ ob.}^{-1}.\text{d.}^{-1}$

191 ob.⁻¹d.⁻¹

Potřebu vody vyčíslíme pro počty obyvatel v r. 1994 a výhled v roce 2010

A - Bytový fond + vybavenost

r. 1994 - 2345 obyvatel

- prům. denní potřeba

$$Q_d = 2.345 \times 191 = 447.895 \text{ l.d}^{-1}$$

- max. denní

$$Q_m = 447.895 \times 1,4 = 627,0 \text{ m.}^3\text{d}^{-1} \text{ (7,26 l.s}^{-1}\text{)}$$

- max. hod. potřeba

$$q_h = 7,26 \times 1,9 = 13,80 \text{ l.s}^{-1}$$

rozdělením pro Štítnou a Popov v počtech 1868 a 477 pak vychází a připočtením potřeby Jestřábí - 300 obyvatel :

	Q_d $\text{m.}^3\text{d}^{-1}$	Q_m		q_h l.s^{-1}	obyv.
		$\text{m.}^3\text{d}^{-1}$	l.s^{-1}		
Štítná	357	500	5,78	10,98	1 868
Popov	91	127	1,48	2,82	477
celkem	448	627	7,26	13,70	2 345
Jestřábí	57	80	0,93	1,76	300
skupina celkem	505	707	8,19	15,46	2 645

pro rok 2015 - 2 580 + 300 obyvatel

spec. potřebou zvýšenou na 200 l.ob.⁻¹d⁻¹

	Q _a m. ³ d ⁻¹	Q _m		q _h l.s ⁻¹	obyv.
		m. ³ d ⁻¹	l.s ⁻¹		
Štítná	407,2	570,0	6,60	12,54	2 036
Popov	108,8	152,3	1,76	3,35	544
celkem	516,0	722,4	8,36	15,89	2 580
Jestřábí	57,0	80,0	0,93	1,76	300
skupina celkem	573,0	802,4	9,29	17,65	2 880

B - Zemědělství a živnosti

ZD Štítná	124 zam. ve špin. provozech	52 THP
ZD Popov	10 zam.	2 THP
Živnostníci - Popov	6 zam.	
- Štítná	12 zam. ve špin. provozech	
Celkem - Štítná	136 zam.	52 THP
Popov	16 zam.	2 THP

Štítná: průměrná denní potřeba

$$136 \times 120 = 16.300 \text{ l.d}^{-1}$$

$$52 \times 60 = 3.120 \text{ l.d}^{-1}$$

$$\text{denní} = 19\,420 \text{ l.d}^{-1}$$

$$\text{max. potřeba} = 29\,130 \text{ l.d}^{-1}$$

- max. hod. potřeba

50% Q_m za 1 hod. na konci směny

$$29\,130 \times 0,5 = 14\,565 \text{ l.h}^{-1} = \underline{4,05 \text{ l.s}^{-1}}$$

Popov : průměrná dení potřeba

$$(16 \times 120 + 2 \times 60) = 2.040 \text{ l.d}^{-1}$$

- max. denní potřeba

$$2.040 \times 1,5 = 3.060 \text{ l.d}^{-1}$$

- max. hod. potřeba

$$0,5 \times 3,06 = \underline{0,425 \text{ l.s}^{-1}}$$

Potřebu pro výhled uvažujeme stejnou jako v r. 1994.

Rekapitulace potřeby pitné vody

r. 1994

Štítná	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l \cdot s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	
A - byt.fond	357	500	5,78	10,98
B - zem.+živ.	19	29	0,34	4,05
Celkem	376	529	6,12	15,03

Popov	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l \cdot s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	
A - byt.fond	91	127	1,48	2,82
B - zem.+živ.	2	3	0,04	0,43
Celkem	93	130	1,52	3,25

	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l \cdot s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	
Štítná+Popov	469	659	7,64	18,28
Jestřabí	57	80	0,93	1,76
skupina celk.	526	739	8,57	20,04

r. 2010

Štítná	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l \cdot s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	
A - byt.fond	407,2	570,0	6,60	12,54
B - zem.+živ.	19,4	29,01	0,34	4,05
Celkem	416,6	599,1	6,94	16,59

Popov	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l.s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l.s^{-1}$	
A - byt.fond	108,8	152,3	1,76	3,35
B - zem.+živ.	2,0	3,0	0,03	0,43
Celkem	110,8	155,3	1,79	3,78

	Q_d $m^3 d^{-1}$	Q_m		q_h $l.s^{-1}$
		$m^3 d^{-1}$	$l.s^{-1}$	
Štítná+Popov	527,4	754,4	8,73	20,37
Jestřabí	57,3	86,0	1,00	1,99
Celkem	584,7	840,4	9,73	22,36

Porovnání se studií CTP :

(1.339,2) 15,50 26,99

Hodnoty CTP jsou vyšší o 498,8m³/d 5,07l/s 4,63l/s

12.3.2. Koncepce zásobování

Zastavěné území obcí se rozkládá mezi kótami:

Štítná 360 - 310 m n.m.
 Popov 350 - 315 m n.m.
 Jestřabí 350 - 330 m n.m.

Z hlediska optimálních tlakových poměrů:

VDJ 400 m³ Štítná s max. hl. 405,0 může sloužit bez regulace po výšku 344,0 m n.m. - 360 m n.m.

Stávající VDJ 100 m³ s max. hl. 363,0 je optimální pro výšky 344 - 310 m n.m.

Pro Popov vyhovuje VDJ na kótě 370 - 375 m n.m. (projektovaný CTP).

Koncepce zásobování Štítné n.Vl. a Popova bude i ve výhledu navazovat na vybudovaná (a projektovaná) vod. hosp. zařízení, která posuzujeme v následujících odstavcích.

Snahou OÚ a provozovatele vodovodu by mělo být prioritní využití zdroje (ÚV Štítná) pro potřeby obcí.

Při poklesu odběru vody pitné za současného zvyšování ceny je nutno sledovat kvalitu a zdravotní nezávadnost pitné vody v akumulacích, která by vlivem zdržení mohla poklesnout pod normové hodnoty

12.3. Posouzení vod. hosp. zařízení

12.3.1. Zdroje

Pro skupinu (Štítná, Popov, Jestřabí) bude pro r. 2010 nutno zajistit :

$q_m = 9,73 \text{ l.s}^{-1}$ - tento požadavek bohatě pokryje stávající úpravna Štítná s kap. $25,0 \text{ l.s}^{-1}$. Ještě $15,0 \text{ l}$ může být využito pro dotaci Vlárského vodovodu.

12.3.2. Akumulace

Požadavek 60 - 100% Q_m t.j. :

$$0,6 \text{ až } 1,0 \times 840,4 = \underline{504 - 840 \text{ m}^3}$$

bude pokryt

- stáv. VDJ Jestřabí	50 m^3
- stáv. VDJ Štítná	400 m^3
- stáv. VDJ Štítná	100 m^3
- projektovaný VDJ Štítná - Popov	500 m^3

celkem

1.050 m^3

Rezerva 210 - 300 m^3 bude využita pro skupinový vodovod Vlára.

12.3.3. Přiváděcí a zásobovací řady

Přiváděcí řady (výtlak z ČS) mají být dimenzovány na Q_m - t.j. $9,73 \text{ l.s}^{-1}$ - stáv. DN 200 postačí s rezervou stejně jako zásobovací řady z vodojemů do spotřebiště i v případě dopravy kap. množství úpravny ($25,0 \text{ l.s}^{-1}$).

12.3.4. Zásobovací síť

Zásobovací síť byla posuzována ve studii CTP pro $Q_h = 26,99 \text{ l.s}^{-1}$ což je hodnota vyšší než námi vyčíslených $22,36 \text{ l.s}^{-1}$.

Doplněná rozvodná vodovodní síť vyhoví i pro potřeby r. 2010.

Pro nově řešené územní zástavby RD, bude vodovodní síť rozšířena o nové řady na stávající vodovody napojené.

12.4. Závěrečná doporučení

Štítná nad Vláří i Popov budou po dokončení výstavby VDJ $2 \times 250 \text{ m}^3$ plně a zřejmě bezporuchově zásobovány pitnou vodou.

Zásobovací síť však nutno rozčlenit do dvou tlakových pásem tak, aby zástavba nad úrovní 344,0 m n. m. byla zásobována z VDJ 400 m^3 a zástavba pod touto úrovní z VDJ 100 m^3 , případně z VDJ $2 \times 250 \text{ m}^3$ s patřičnou regulací tlaků pod úrovní 315,0 m n. m.

Vodovodní řady zásobovací sítě budou sloužit také pro požární zabezpečení. Jsou situovány v celém rozsahu podél komunikace v profilu min. DN 100 a jsou opatřeny podzemními požárními hydranty v min. vzdálenosti 90 - 100 metrů.

13. ODPADNÍ VODY

13.1. Stávající stav

Téměř na celém území obce je vybudována kanalizace. Stoková síť byla budována postupně podle potřeb rozvíjející se obce a řešila odvádění především povrchových vod přímo do místních vodotečí bez výhledového řešení využití těchto stok pro jednotnou kanalizaci v možnosti odvádění splaškových vod na ČOV.

Splaškové odpadní vody jsou předčišťovány v biol. septicích. ZD má vybudovanou lokální ČOV Sigma-kombiblok.

V několika úsecích jsou odpadní vody napojeny do zaklenutých vodotečí, které jsou znečišťovány nedokonale čištěnými splaškovými vodami a způsobují hygienické a estetické závady.

Kritickou situaci se obec pokoušela řešit :

- v r. 1991 byla vypracována studie odkanalizování obcí Štítná - Popov (Hutní projekt Frýdek Místek středisko Uherské Hradiště).

Tato studie řešila odvádění odpadních vod ze Štítné jednotnou kanalizací a z Popova kanalizací oddílnou. Čištění odpadních vod bylo řešeno variantně s vybudováním ČOV pod každou obcí nebo společné ČOV ve Štítné s přečerpáním splaškových vod z Popova.

- v r. 1992 vypracoval S projekt Zlín Zadání stavby : Štítná nad Vláří-Popov odvedení a čištění odpadních vod : ČOV byla navrhována v I. variantě ve Štítné, kde byly odpadní vody ze Štítné odváděny jednotnou kanalizací odlehčovanou do Vlárky a z Popova kanalizací oddílnou s přečerpáváním splaškových vod do nábrežního sběrače A a tím i ČOV ve Štítné.

Ve II. variantě pak bylo navrženo vybudovat ve Štítné mech. ČOV (samočisticí česle a dešť. zdrž) a odpadní vody čerpat na ČOV v Brumově-Bylnici, která byla již ve výstavbě.

- v r. 1994 problém kanalizace a ČOV ve Štítné a Popově řeší znovu zadání stavby Centroprojektu Zlín : ve Štítné i Popově je navrhována jednotná kanalizace : stávající stoková síť bude podchycena nově navrhovanými nábrežními sběrači A (ve Štítné) a B (v Popově) a doplněna o chybějící stoky. Při soutoku Vlárky a Zelenského potoka je navrhováno mech. předčištění a čerpací stanice, která dopraví surové a ředěné splašky na ČOV v Brumově-Bylnici.

Množství dešť. odpadních vod je vyčísleno pro vstupní parametry 15 min přívalového deště ($p = 1,0$)
 $i = 116 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$ odtok. koef. $x = 0,25$ hodnota mezního deště $537,6 \text{ l.s}^{-1}$. Splaškové odpadní vody jsou vyčísleny v hodnotách potřeby vody pitné.

V rámci této stavby je navrhován :

- kanalizační sběrač A - DN 400, 600, 1.000	- 1.060 m
a propoj. stoky A1-A4 DN 400 A DN 800	- 705 m
kanalizace splašková A4, A5 DN 300	- 380 m
podružná ČS s výtlakem DN 80	- 150 m
- odvedení dešťových vod	
stoka D1, D2 DN 600 a DN 300	480 m
záchytné rigoly	690 m
- podtlaky pod ČD a silnicemi	
- kanalizace Popov	
sběrač B DN 300, 400, 500	1.570 m
stoka B1 DN 300	270 m
- čerpací stanice Popov	
s výtlakem DN 100	250 m
- mech. předčišťování a čerp. stanice Štítná	
- výtlačné potrubí PVC DN 140	- 2.205 m

Realizace projektované stavby se předpokládá do r. 2 000.

Současný rozsah kanalizační sítě, podle údajů OU :

6.460 m kanalizace ve Štítné

1.290 m kanalizace v Popově

13.2. Návrh kanalizace a čištění odpadních vod

13.2.1. Kanalizace

Koncepci odvádění odpadních vod navrhujeme ponechat dle předcházejících záměrů :

dešťové i splaškové odpadní vody odvádět kanalizací jednotnou (s výjimkou severní části Štítné, kde bude vybudována kanalizace splašková) s důsledným oddělením extravilanových vod, které budou nejkratším směrem napojeny do místních vodotečí.

Odlehčovací komory budou navrženy na levém nebo pravém břehu říčky Vlárý s poměrně velkým průtokem ($Q_{355}=75 \text{ l.s}^{-1}$) kdy ředěné splašky mezním deštěm příliš nezhorší znečišťování toku.

Před zpracováním projektu stavby doporučujeme zvážit prodloužení sběrače A po pravém břehu Vlárý až do prostoru podružné ČS za současného zkrácení sběrače B (na levém břehu Vlárý) čímž by podružná ČS ani problematický výtlak křížící řeku nemusely být budovány.

Znovu bude také nutno posoudit odlehčované množství v profilu mech. předčištění a ČS v závislosti na kapacitě této ČS k požadavkům vládního nařízení 171/91.

13.2.2. Čištění odpadních vod

Surové a ředěné splaškové odpadní vody po předčištění na mech. předčištění ve Štítné budou čerpány na mech. biologickou ČOV v Brumově-Bylnici, která ve výhledu postačí pro likvidaci splaškových odpadních vod z Brumova-Bylnice i Štítné a Popova.

13.2.3. Hydrotech. porovnání kapacit

Jednotná kanalizace Štítná byla posuzována v ZS S projektu Zlín se závěrem, že stávající stoky při odvedení extravilanových vod přímo do recipientu vyhoví pro průtok přívalového deště dle parametrů studie Hutního projektu :

$$i = 138 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1} \text{ a } x = 0,43.$$

Můžeme konstatovat, že vyhoví s rezervou i při snížených hodnotách uvedených v ZS CTP Zlín:

$$i = 116 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1} \text{ a } x = 0,25.$$

Jednotná kanalizace v Popově navržená pro snížené parametry CTP vyhoví v případě napojení extravilanových vod do otevřených vodotečí.

Množství splaškových vod
ve výhledu :

	obyv.	Q ₂₄		BSK ₅		mezní dešť
		m. ³ d ⁻¹	l.s ⁻¹	kg.d ⁻¹	mg.l ⁻¹	
dle S projektu	2 400	409	4,73	150	366	561
dle CTP	2 500	420	4,86			538
dle UP	2 580	417	4,82	154	369	

Uvedené hodnoty jsou srovnatelné - liší se pouze $\pm 2\%$, kapacita dešť. oddělovačů i dalších zařízení vyhoví potřebám i v roce 2010 při předpokládané stagnaci růstu obce.

Kapacita ČOV v Brumově-Bylnici byla posuzována v práci S projektu (var.II) i ZS CTP - byla prokázána vyhovující v hydraulickém i látkovém zatížení.

Zadání stavby CTP Zlín však neřeší likvidaci odpadních vod z osady Valentová a osady Kochavec (správně příslušné do Slavičína), které zejména splaškovými vodami znečišťují Zelený potok, zdroj vody pro úpravnu Štítná. Problém čištění těchto odpadních vod je nutno vyřešit v nejbližší budoucnosti.

14. VODNÍ TOKY, NÁDRŽE

14.1. Stávající stav

Obcí Štítná - Popov protéká řeka Vlára, která tvoří hlavní recipient pro obec. Jsou do ní zaústěny odpadní vody obce a značně ji znečišťují. Vlára je v průtoku obcí regulována až pod soutok s Brumovkou v Bylnici. Kapacita upraveného koryta je různá. Správce toku Povodí Moravy, závod Střední Morava, provozní středisko Uherské Hradiště požaduje dodržení ochranného pásma 6 m od břehové hrany, 15 m pro nadzemní objekty trvalého charakteru.

Hydrologické údaje pro Vlárú v profilu pod Zelenským potokem ve Štítné :

hydrologické číslo povodí : 4-21-08-065
průměrný dlouhodobý roční průtok : $1,778 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

M - denní průtoky :

Q 30	-	4,50	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q 90	-	1,81	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q 180	-	0,80	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q 270	-	0,37	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q 355	-	0,075	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q 364	-	0,028	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

N - leté průtoky :

1 rok	-	35	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
2 roky	-	53	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
5 roků	-	82	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
10 roků	-	108	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
20 roků	-	137	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
50 roků	-	181	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
100 roků	-	218	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Zátopové území Vlárý je zakresleno ve výkrese vodní hospodářství a z podkladu Povodí Moravy Zátopové území Vlárý, Říky, Brumovky z roku 1985. Koryto Vlárý (pod stupněm v Popově) má příčný složený lichoběžníkový profil. Směrové úpravy zkrátily délku a zkapacitnily koryto. Byly však zlikvidovány břehové prostory, které dosud nebyly nahrazeny jinými. Celý úsek bude nutno revitalizovat.

Pravostranný přítok Vlárý - Zelenský potok je ve správě Povodí Moravy, závod Střední Morava, provozní středisko Uherské Hradiště.

Je to vodohospodářsky významný vodní tok č.619 dle vyhlášky č. 28/75 Sb. Nad obcí je na toku vybudována vodárenská nádrž boční. Její plocha je 2,6 ha, obsah 60 000 m^3 . Nádrž je ve správě JM VaK Zlín, pracoviště Slavičín a slouží jako vodárenská nádrž pro SV Vlára. Surová voda je upravována v úpravně Štítné situované v blízkosti nádrže.

Ze Zelenského potoka je prováděn přímý odběr surové vody pro ÚV Štítná. Odběrné místo je cca 300 m nad vodárenskou nádrží. Povodí Zelenského potoka je pokryto rozsáhlými

plochami lesů pod Javorníkem (782).

Přítoky Zelenského potoka (Kochavecký a Vápenický potok) mají po soutok relativně čisté povodí. Zdrojem znečištění jsou obec Kochavec a místní část Štítné n./Vl. - Valentová - likvidace splaškových odpadních vod se připravuje.

Odběry pro vodárenskou nádrž z Vápenického a Zelenského potoka významně snížily průtoky, což nepříznivě ovlivňuje biotop údolní nivy.

Ve dně Vápenického potoka jsou pak výrazné stopy síranu železnatého používaného při úpravě vody.

Koryto pod úpravnou až po zaústění do Vláry je upraveno kamennou rovnatinou, případně kamennou dlažbou s vysokými stupni ve dně.

Kolem odběrného místa je vyhlášeno PHO 1. stupně v délce 250 m nad a 50 m pod odběrným objektem, v šířce 15 m po obou březích. Vodní tok nad nádrží je ve II. ochranném pásmu vnitřním, horní část toku je ve III. ochranném pásmu vodních zdrojů. V PHO musí být dodržovány podmínky hospodaření podle Hygienických předpisů č. 51 z roku 1979.

Správce toku požaduje dodržení ochranného pásma 6 m od břehové hrany, 15 m pro nadzemní objekty trvalého charakteru. Na potoku nejsou plánovány žádné úpravy.

Do Zelenského potoka se v prostoru u úpravny vody vlévá Vápenický potok. Potok je ve správě Lesu České republiky, oblastní správa Brno, pracoviště Bojkovice. Z potoka je prováděn odběr surové vody pro úpravnu vody. Kolem odběrného místa je vyhlášeno PHO 1. stupně 50 m pod a 250 m nad odběrný objekt v šířce 15 m oboustranně. Vodní tok nad I. PHO je ve II. ochranném pásmu vnitřním, horní část toku ve III. ochranném pásmu.

Levostranný přítok Vláry - Havránkův potok v místní části Popov je ve správě Lesů České republiky. Na horním úseku potoka nad obcí jsou 2 vodárenské nádrže, které jsou ve správě Rybářského svazu. Správce toku uvažuje v dlouhodobém výhledu s úpravou tohoto potoka od zaústění do Vláry po vodní nádrž nad obcí. Projektová dokumentace na tuto úpravu není zpracována. Pod nádržemi protéká potok úzkou nivou, má přirozený charakter a meandry s porosty vrb. Nad ústím do Vláry se potok zařezává a jeho břehové porosty jsou mohutnější, avšak neudržované.

Správce toku požaduje ochranné pásmo 15 metrů od břehové hrany v němž je třeba vyžádat si vodohospodářský souhlas ke stavbám. Vlastní umístění stavby požaduje ve vzdálenosti 3 - 6 metrů od břehové hrany, podle charakteru toku a místních podmínek.

14.2. Návrh úprav

Správci toků s úpravami vodotečí ve větším rozsahu neuvažují. Bude prováděna pravidelná údržba zejména po povodních, které způsobují závady na korytech, případně objektech vodních toků.

Výstavbou kanalizace a ČOV dojde ke snížení znečištění ve Vláře i jejich přítocích.

Organizace státní správy by měly dořešit odvádění a likvidaci odpadních vod z povodí Zelenského a Vápenického potoka tak, aby vodárenská nádrž Štítná nebyla znečišťována.

Stavební úřad při povolení rekonstrukcí a nových staveb v ochranném pásmu vodních toků (15 m od břehové hrany) by měl vytvořit zónu pro úpravy a údržbu koryta, zejména u Zelenského potoka ve Štítné a Havránkova potoka v Popově.

Nově regulované koryto Vlárý v úseku od jezu v Popově po soutok se Zelenským potokem nutno revitalizovat výsadbou nových břehových prostorů. Územní plán respektuje zpracovanou studii "Revitalizace řeky Vlárý" - zpracovatel TERRA PROJEKT, prosinec 1993, Uherské Hradiště.

Protierozní opatření budou řešeny v rámci pozemkových úprav.

Doporučujeme vybudovat v osadách Kochavec a Valentová i u jednotlivých samot lokální ČOV dostatečné účinnosti (alespoň 95 % odbourání BSK₅). Tato problematika byla řešena při zpracování proj. úkolu "Kanalizace Štítná - Popov", nikdy však nedošlo k realizaci.

15. ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

15.1. Stávající stav

Obec není dosud komplexně plynofikována. Byly vybudovány (zřejmě v investicích JZD) dvě VTL regulační stanice včetně VTL přípojek DN 100 napojených na VTL dálkovod DN 150 (PN 40) Drslavice - Slavičín - Rokytnice - Bylnice - Brumov.

VTL RS I - 1.200/2/1-440 byla vybudována pro farmu JZD Štítná včetně VTL přípojky DN 100 PN 40 v dl. 307 m.

VTL RS II - 200/1/1-440 byla vybudována pro přidruženou výrobu JZD na farmě Dubečky včetně VTL přípojky DN 100, PN 40 dl. 280 m.

V současné době je odběr nástupnické organizace JZD Vlára ZD Štítná nad Vláří poněkud nižší než v roce 1990, kdy byla plynárenská zařízení budována.

V roce 1991 vypracoval Energodat Brno generel gazifikaci obce Štítná nad Vláří - Popov a to v koncepci STL zásobovací sítě (0,3 MPa) v rozsahu 11 325 m + přípojky 1 960 m pro spotřebu plynu

V0	603 000 m. ³ r ⁻¹	- 2 odběr.
M0	416 000 m. ³ r ⁻¹	- 16 odběr.
obyv. 1	332 000 m. ³ r ⁻¹	444 obyvat.

	r. 1990	r. 2000	r. 2005
pro počty obyv.	2 400	2 450	2 460
dom.	444	444	444

Hodinová špička nebyla uvedena.

V roce 1993 vypracoval Ing. Pištěk zadání stavby 1. Etapa a projekt stavby STL plynovodní sítě (0,3 MPa) v rozsahu

DN 100	-	900,5 m
DN 80	-	35,5 m
DN 50	-	795,0 m

příp. DN 25- 50	211,0 m
-----------------	---------

CELKEM	1.942,0 m
--------	-----------

a provedl nový výpočet plynovodní sítě pouze pro Štítnou nad Vláří. Popov dle této koncepce nemá být gazifikován - vytápění je uvažováno el. proudem. Přepočet plyn. sítě byl uvažován pro max. hod. potřebu 1 696 m³ a koncový přetlak 0,249985 MPa ukazuje určité rezervy v dimenzování plynovodní sítě.

Výstavba STL zásobovací sítě byla zahájena v dubnu 1994.

15.2. Stanovení potřeby plynu

provedeme pro rok 1994 a výhled r. 2010, kdy je ve Štítné uvažováno 486 a 534 odběratelů bytového fondu a zemní plyn bude odebírán dvěma velkoodběrateli (ZŠ a ZD) a 16 maloodběrateli.

15.2.1. Bytový fond (BF)

Spec. potřebu vyčíslíme dle Směrnice JMP 90% gazifikovaných domácností z toho

kat. A 10% - 0,7 (200) $\times$ 0,9 = 0,063 m³.h⁻¹, 14 m³.r⁻¹
 kat. B 20% - 1,8 (750) $\times$ 0,9 = 0,324 m³.h⁻¹, 135 m³.r⁻¹
 kat. C 70% - 2,6 (3 000) $\times$ 0,9 = 1,638 m³.h⁻¹, 1 890 m³.r⁻¹

Spec. odběrna 1 odběr 2,025 m³.h⁻¹ 2 039 m³.r⁻¹

Pro počty odběratelů :

		m ³ .h ⁻¹	m ³ .r ⁻¹
r. 1994	486	984	990 954
r. 2010	534	1 081	1 088 826

15.2.2. Maloodběratelé (MO)

přebíráme z generelu plynofikace Energodatu :

192 m³.h⁻¹ 416 000 m³.r⁻¹

15.2.3. Velkoodběratelé

V1 Základní škola	80,0 m ³ .h ⁻¹	200 000 m ³ .r ⁻¹
V2 ZD Javorník	291,0 m ³ .h ⁻¹	403 000 m ³ .r ⁻¹

VO CELKEM 371,0 m³.h⁻¹ 603 000 m³.r⁻¹

Rekapitulace potřeby zemního plynu

	r. 1994		r. 2010	
	m ³ .h ⁻¹	m ³ .r ⁻¹	m ³ .h ⁻¹	m ³ .r ⁻¹
1. BF	984	990 954	1 081	1 088 826
2. MO	192	416 000	192	416 000
3. VO	371	603 000	371	603 000
CELKEM	1 547	2 009 954	1 644	2 107 826

15.3. Návrh zásobování zem. plynem

15.3.1. Posouzení stáv. zdrojů

Zemní plyn bude nadále odebírán z VTL dálkovodu Slavičín - Rokytnice - Bylnice DN 150 PN 4,0 MPa a to ze dvou VTL RS :
- VTL RS I Štítná 1 200 m³.h⁻¹
- VTL RS II Dubečky 200 m³.h⁻¹
propojených s dálkovodem VTL plynovodními přípojkami DN 100.

Součet kapacit obou zdrojů 1 400 m³.h⁻¹ téměř pokryje vyčíslené odběry. Rekonstrukci stáv. VTL RS nebude nutno s velkou pravděpodobností provádět.

15.3.2. STL zásobovací síť

navržena pro špičkový odběr 1 696 m³.h⁻¹ v projektu stavby Ing. Pištěka je navržena správně : s rezervou pokryje špičkovou potřebu 1 644 m³.h⁻¹ vyčíslenou v ÚPN.

15.4. Závěrečné doporučení

Po dokončení první etapy plynofikace je nutno znovu posoudit zásobování Popova STL plynovodní sítí ze Štítné nad Vl. tak, aby dimenze přívodní větve mohla být upravena a případně navržena rekonstrukce stáv. VTL RS II 200 m³.h⁻¹ za VTL RS 500 m³.h⁻¹.

Ve výhledu bude i nadále zásobování stávajících odběratelů prováděno z obou VTL RS vzájemně propojených STL plynovodní sítí (0,3 MPa).

Nově navržené lokality výstavby RD budou zásobovány STL plynovodními větvemi na budovanou síť napojenými.

16. ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

V současné době využívá obec k výrobě tepla převážně hnědé uhlí, doplnkově pak dřevo a elektrickou energii. Obec není plynofikována, ale ve výhledu se uvažuje s plynofikací celé obce Štítná, v Popově bude k výrobě tepla sloužit el. energie. V budoucnu bude tedy k výrobě tepla využíván plyn a elektrická energie. Bude tedy v zájmu celospolečenském i v zájmu všech spotřebitelů tepla, aby se tomuto výhledu přizpůsobili a postupně své tepelné spotřebiče přeorientovali v závislosti na schopnostech plynovodní a elektrické sítě.

V oblasti vytápění budov jsou velké možnosti ve snížení tepelných potřeb zlepšením tepelně - izolačních vlastností obvodových plášťů.

V budoucnosti dojde snad k většímu rozšíření netradičních zdrojů tepla, které využívají přírodních zdrojů (větrné elektrárny, sluneční kolektory).

17. ZÁSOBOVÁNÍ EL. ENERGIÍ

17.1. Výchozí podklady

Základním podkladem je mapa v měřítku 1:2 000 se zakreslením rozvodu VN 22 kV. Tento rozvod byl u správce sítě, t.j. JME OPS Zlín - Kvítkovice po stránce věcné doplněn /upřesnění tras rozvodu, technické údaje o tomto rozvodu a všech trafostanicích/. Jedná se o venkovní vedení linky VN 22 kV č. 26, které přichází od Brumova. S plynofikací obce se uvažuje v budoucnu. V Popově se s plynofikací neuvažuje / zde je kategorie 50% B - 50% C /. Kategorie C - el. vytápění.

17.2. Současný stav

17.2.1. Nadřazené sítě a zařízení VVN 110 kV

Řešeným územím Štítné - Popova neprochází v současné době žádné vedení VVN a ani v budoucnu není toto v plánu JME

17.2.2. Sítě a zařízení VN 22 kV

Obec je zásobena el. energií z vedení VN 22 kV linky č. 26, která je z rozvodu okresu Zlín - JME. Z této linky jsou provedeny odbočky k jednotlivým trafostanicím. Veškerý rozvod VN 22 kV v obci je proveden venkovním vedením. Vedení VN je částečně rekonstruováno, do budoucna je nutno počítat s další rekonstrukcí rozvodu VN 22 kV.

17.2.3. Trafostanice 22/0,4 kV

V obci Štítná - Popov je v současné době
a/ve Štítné - 11 trafostanic
b/v Popově - 2 trafostanice

Trafostanice T 4 - Zelensko ve Štítné je již mimo mapový podklad.

Trafostanice jsou vesměs stožárové, a to buď na betonových stožárech nebo železné - T 2. Většina trafostanic vyhovuje po stránce technické /kromě trafostanice T 2, kterou je nutno rekonstruovat/ a svou konstrukcí umožňuje také zvýšení výkonu strojů a tím zajištění růstu spotřeby el. energie v obci.

Celkový instalovaný výkon transformátorů je 3490 kVA. Z uvedeného počtu 13 trafostanic je 9 trafostanic distribučních a 4 trafostanice jsou cizí. Podrobněji o trafostanicích viz. tabulka "Přehled transformoven 22/0,4 kV.

PŘEHLED TRANSFORMOVEN 22/0,4 kV - ŠTÍTNÁ NAD VLÁŘÍ, POPOV
S VÝHLEDEM DO R. 2015

Číslo	Název - závod	Konstrukce provedení	Max. vel. do kVA	Instalováno trafo-kVA	Vyhovuje	rok instalace	Poznámka vlastník
	Štítná						
T 1	obec + ZD	BTS	400	400	ano	1978	JME
T 2	u mostu	železná	400	250	ne rekon.	1958	JME
T 3	Březová - Valentová	bet., 2 sl.	400	100	ano	nová	JME
T 4	Zelensko - paseky	bet.	400	100	ano	1959	JME
T 5	Zakladní škola	bet.	400	250	ano	1970	JME
T 6	Záhumení	bet.	630	630	ano rekon.	1978	JME
T 7	Zemědělské družstvo	bet.	400	400	ano	1973	cizí
T 8	Vodárna	bet.	400	160	ano	1970	cizí
T 9	Závlahy	bet.	400	160	ano	1990	cizí
T 10	Koupaliště	bet.	630	630	ano rekon.	1990	JME
T 11	ZD Dubečky	bet.	630	630	ano	1990	cizí
	Součet Štítná		5090	3710			
	Popov						
T 1	u mostu	bet.	400	160	ano	1967	JME
T 2	močidla	bet.	400	400	ano rekon.	1991	JME
T 3	zahuštění Popov	bet.	630	160	nová	navrhovaná	JME
	Součet Popov		1430	720			
	Součet Štítná - Popov		6520	4430			

17.2.4. Sítě a zařízení NN 0,4 kV

Distribuční rozvod NN je v obci proveden většinou venkovním vedením, přípojky jsou prováděny závěsnými kabely. Sítě NN je částečně po rekonstrukci, která vyhovuje. Do budoucna je nutno pokračovat v rekonstrukci sítě NN.

17.2.5. Velko a střední odběratelé

V obci jsou tyto střední odběratelé

a/ Zemědělské družstvo - obec	trafo T 7
b/ Zemědělské družstvo - Dubečky	trafo T 11
c/ Vodárna	trafo T 8
d/ Závlahy	trafo T 9

17.2.6. Veřejné osvětlení

V současné době je veřejné osvětlení provedeno společně s distribučním rozvodem NN a po rekonstrukci vyhovuje. Do budoucna je nutno pokračovat v rekonstrukci

17.2.7. Ochranná pásma

Pro elektrorozvodná zařízení jsou dle Zákona z r. 1995 určena ochranná pásma, která je nutno dodržet a respektovat.

- a/ od venkovního vedení VN 22 kV - 7 m na každou stranu od krajního vodiče /cca 1,5 m/
- b/ u trafostanic - 20 m na všechny strany
- c/ u podzemních vedení - kabelů - obecně 1 m na každou stranu

17.3. Řešení zásobení el. energií do r. 2015

Při návrhu řešení uvažujeme v budoucnu s plynifikací obce, t.j. že pouze v okrajových částech obce, kde se nepočítá s rozvodem plynu uvažujeme s el. vytápěním. Ve výpočtu uvažujeme s kategorií B2 - 70 % a C1 - 30 % z celkové výstavby bytové a individuální výpočtem příkonu pro občanskou výstavbu / v části Popov - elektrofikovaná oblast/.

Hodnoty zatížení jsou dle Směrnice JME č. 18/91 tab. 1, a to:

- a) kategorie B2 - Sb 2,4 kVA/1b.j. (vaření a TUV)
- b) kategorie C1 - Sb 6,5 kVA/1b.j. (t.j. včetně el. vytápění přímotopné)

Energetická rozvaha

17.3.1. Výchozí údaje

1. Počet bytů stávajících Štítná	530 b.j.
Popov	146 b.j.

Součet	676 b.j.

2. Výhled počtu bytů do r. 2015	Štítná	578 b. j.
	Popov	165 b. j.

Součet		743 b. j.

Ve výpočtu uvažujeme i s trvale neobydlenými byty jelikož jsou přechodně využívány k rekreačním účelům, a podílí se tak na celkovém příkonu pro obec.

17.3.2 Předpokládaný odběr el. energie ve výhledu do r. 2015

Z koncepce rozvodu na straně VN 22 kV vyplývá, že nelze změřit dodávku el. energie jako celek, nejsou tedy podklady o měření dodávaného výkonu. Obecně lze konstatovat, že rozvoj občanské a bytové výstavby bude velmi malý, půjde zejména o zkvalitnění bydlení a přechod na plynové resp. elektrické vytápění. S určitou stagnací se počítá s odběrem pro zemědělství, naopak je možný určitý nárůst v oblasti malých provozoven.

a) na základě urbanistického řešení obce bude předpokládané maximum v odběru pro bytovou sféru:

Štítná - 578 b. j. x 70	x 2,4 kVA	971 kVA
578 b. j. x 30	x 6,5 kVA	1127 kVA

Součet Štítná		2098 kVA

Popov - elektrifikovaná oblast		
165 b. j. x 6,5 kVA		1072,5 kVA

Součet Popov		1072,5 kVA

Bytová sféra Štítná - Popov	3170 kVA
-----------------------------	----------

b) nadokrskové vybavení - odhad 30 bytové sféry

Štítná	629 kVA
Popov	330 kVA

Součet	959 kVA

c) Součet pro bytově komunální sféru

Štítná	2727 kVA
Popov	1402 kVA

Součet	4129 kVA

d) u zemědělství a drobného průmyslu se vychází ze současného stavu a s jeho nárůstem o cca 20% (drobné provozovny)

1620 kVA

e) celkové maximum 5749 kVA

Při uvažování soudobosti průmyslově - zemědělského s odběrem bytově - komunálním (cca 0,85) bude celkový potřebný příkon dodávaný ze sítě VN 22 kV prostřednictvím trafostanic (DTS) činit 4886 kVA

17.3.3. Výhled v řešení v rozvodu VVN

JME nemá ve výhledu budování těchto zařízení na území obce Štítná - Popov.

17.3.4. Výhled v řešení sítí VN 22 kV

Vedení VN 22 kV je v obci částečně rekonstruováno, do budoucna je nutné počítat s další rekonstrukcí těchto sítí. Pro novou trafostanici v Popově je nutno vybudovat přípojku VN 22 kV z linky č. 26.

17.3.5. Návrh v trafostanicích 22/0,4 kV

Pro zajištění zvýšeného příkonu el. energie bude nutné rekonstruovat stávající trafostanice na vyšší výkon (výměnou transformátorů), u trafostanic T2, T6 a T10 ve Štítné výměnou vlastní konstrukce trafostanice včetně nového trafa, a dále výstavbou nové trafostanice T3 v Popově na požadovaných 4886 kVA.

Dle tabulky trafostanic je možné zvýšení až na 6520 kVA což postačuje. Při optimálním využití transformačního výkonu na 80% ($4886 : 0,8 = 6108$ kVA) stávající a nová trafostanice vyhoví. Rekonstrukce trafostanic bude prováděna dle potřeby, dle postupu výstavby a zvyšování odběru el. energie.

17.3.6. Návrh v sekundárních rozvodech NN - 0,4 kV

Stávající síť NN je provedena venkovním vedením a po částečné rekonstrukci je v dobrém stavu. Do budoucna je nutno v rekonstrukci pokračovat hlavně v okrajových částech obce a v místech kde bude větší podíl elektrického vytápění výstavby (Popov). V nově budovaných lokalitách bude síť NN rozšířena novými vývody z trafostanic a rozvod proveden kabelovým vedením.

17.3.7. Výhled veřejného osvětlení

Stávající rozvod VO je proveden společně se sítí NN a bude rekonstruován společně se sítí NN. V nových lokalitách je nutno navrhovat VO s moderními svítidly a kabelovým vedením.

17.3.8. Podmínky zásobení el. energií do r. 2015

- a) v souladu s nárůstem příkonu el. energie zvyšovat výkony stávajících trafostanic, vybudovat novou trafostanici T3 - Popov včetně přípojky VN 22 kV.
- b) stejně provádět rekonstrukci sítě NN a rozšíření sítě v lokalitách nové výstavby

17.3.9. Závěr

Jednotlivá opatření v energetických zařízeních budou realizována postupně dle důležitosti a potřeb, finančních prostředků a kapacitních možností správců sítí. Nedílnou součástí řešení zásobení el. energií je grafická část na situacích v měřítku M 1 : 2000.

18. ODSTRAŇOVÁNÍ TKO

18.1. Stávající stav

Obec má zaveden organizovaný svoz TKO. Odpady jsou ukládány do popelnic a jedenkrát týdně jsou odváženy TSM Valašské Klobouky na skládku TKO Smolina.

Celkové množství odpadů u kterých zabezpečuje obec odvoz a zneškodnění - 305 t/rok

Obec nemá v současné době skládku pro ukládání inertních odpadů. Inertní materiály musí být odváženy na skládky ve Smolině nebo Slavičíně

18.2. Výhled

Stávající způsob likvidace TKO zůstane zachován - odpad bude odvážen na řízenou skládku u obce Smolina.

Výhledově má obec zájem o zavedení separovaného sběru.

Pro výpočet množství odpadu z obce ve výhledovém období bude použito hodnot stanovených Výzkumným ústavem místního hospodářství Praha z roku 1973:

- množství TKO na 1 obyv.	0,55 kg/den
- hmotnost na 1 m ³	0,8 t

	stávající	výhled
počet obyv.	2345	2580
Q _d 2345 . 0,55 = 1290		2580 . 0,55 = 1419
Q _d 1290 : 800 = 1,61 m ³ /den		1419 : 800 = 1,77 m ³ /den
Q _r 1,61 . 365 = 588 m ³ /rok		1,77 . 365 = 646 m ³ /rok

Pokud by obec dosáhla ve výhledu 2036 obyvatel byla by potřebná kapacita při prostém ukládání 646 m³/rok.

18.3. Přehled původců odpadů a množství

Belit	
kal z výroby betonu	10 t/rok
Fe odpad	1
odpadní oleje	0,2
biologický odpad	30

DV Javorník	
popel a škvára z topenišť	550
dřevěný odpad	3 400
kyselina z akumulátorů	0,25
starý olej	8
biologický kal	20
olejový filtr	0,080

Otázka inertních materiálů je v současné době nedořešena. Ve výhledu by měla obec mít vytypovanou plochu pro meziskládku inertních materiálů, které by se následně využívaly pro potřeby obce a dalších zájemců (zpevnění účelových komunikací, vyrovnání terenních nerovností atd.).

Skládkování na skládce Podlučí a v lokalitě směrem na Plánavy bylo ukončeno, tyto skládky nebudou dále využívány.

19. SPOJE A SPOJOVÁ ZAŘÍZENÍ

Štítná nad Vláří

19.1. Státní telefon

Telefonizace obce je v současné době zajišťována automatickou telefonní ústřednou, která je složená ze tří ústředen ATZ 63 s kapacitou 50 Pp. Celková kapacita ústředny je 150 Pp a je plně obsazena. Ústředna je umístěna v budově Obecního úřadu v prostorách cca 20 m². V rámci digitalizace MTO Brumov - Bylnice bude provedena i výměna ústředny ve Štítné n.V. Pro výměnu ústředny jsou vyhovující stávající prostory, ve kterých budou dle potřeby provedeny stavební úpravy. Rozvodná síť v obci je provedena zemními kabely, jejichž kapacita je vyhovující vzhledem ke kapacitě stávající ATÚ. V souvislosti s výměnou ústředny a zvětšením její kapacity bude nutné provést i rekonstrukci místní kabelové sítě. Na ATÚ Štítná n.V. jsou přímo připojeny i telefonní stanice v obci Jestřabí a Popov.

Z hlediska uspořádání tel. sítě je ATÚ Štítná n.V. vedlejší ústřednou MTO Brumov - Bylnice a UTO Valašské Klobouky a spadá do TTO Zlín.

Spojovací vedení do MTO Brumov - Bylnice je provedeno zemním kabelem o kapacitě 70 párů a je vyhovující i pro výhledovou digitalizaci telefonní sítě.

19.2. Drátový rozhlas

V obci není v současné době zřízena rozvodná síť drátového rozhlasu a ani výhledově není s jejím zřízením uvažováno

19.3. Dálkové kabely

Dle vyjádření TELECOM a.s., PPT Brno nachází se v řešeném území kabely a zařízení v jejich správě. V ÚPD je nutné tyto kabely zakreslit do mapových podkladů.

19.4. Radioreleové trasy

Dle vyjádření Správy radiokomunikací Praha prochází obcí Popov radioreleová televizní trasa RS Velká Javorina - RS Valašské Klobouky - Ploštiny s ochranným pásmem ve výšce 737 m.n.m. Tuto trasu je nutné ve všech stupních ÚPD plně respektovat. RRT 3. řádu řešeným územím neprochází. Výhledově není uvažováno se zřízením nových RRT.

19.5. TV signál

Příjem TV signálu je v obci prováděn přímým příjmem signálu TV vysílače Val. Klobouky - Ploštiny, který vysílá program ČT 1 na 25. kanálu a program ČT 2 na 42. kanálu. Dále je zde prováděn příjem TV převaděče Bylnice, který vysílá program ČT 1 na 36. kanálu a program NOVA na 6. kanálu. Místy je zde přijímán rovněž signál TV převaděče Nedašov, který vysílá program NOVA na 2. kanálu.

Popov

19.1. Státní telefon

Telefonizace obce je zajištěna přímým připojením na ATÚ Štítná n.v. Připojení je provedeno z ATÚ zemním kabelem o kapacitě 50 párů, který je ukončen v síťovém rozvaděči na kraji obce. Z této kapacity je pro telefonizaci obce využito 18 párů.

Rozvodná síť v obci je provedena zemními kabely, ale v nedostatečné kapacitě. Vzhledem k tomu, že přípojná ústředna ve Štítné n.v. je plně obsazena, není možné zřizovat nové tel. stanice.

V souvislosti s digitalizací MTO Brumov - Bylnice je nutné provést i rozšíření místní kabelové sítě v obci. Zvětšení počtu přípojných linek bude možné zajistit použitím digitálních zařízení. Z hlediska uspořádání tel. sítě náleží VÚ Štítná n.v. do MTO Brumov - Bylnice a UTO Val. Klobouky a TTO Zlín.

19.2. Drátový rozhlas

V současné době není zřízena rozvodná síť drátového rozhlasu. Výhledově rovněž není uvažováno s jejím zřízením.

19.3. Dálkové kabely

Dle vyjádření TELECOM a.s., PPT Brno nachází se v řešeném území kabely a zařízení v jejich správě. Tyto je nutné v ÚPD zakreslit do mapového podkladu.

19.4. Radioreleové trasy

Dle vyjádření Správy radiokomunikací Praha prochází obcí Popov radioreleová televizní trasa RS Velká Javorina - RS Valašské Klobouky - Ploštiny s ochranným pásmem ve výšce 737 m.n.m. Tuto trasu je nutné v dalších stupních plně respektovat.

19.5. TV signál

Příjem TV signálu je v obci prováděn přímým příjmem signálu TV převaděče Bylnice, který vysílá program ČT 1 na 36. kanálu a program NOVA na 6. kanálu. Dále je zde prováděn příjem TV vysílače Valašské Klobouky - Ploštiny, který vysílá program ČT 1 na 25. kanálu a program ČT 2 na 42. kanálu. Místy je prováděn příjem signálu TV převaděče Nedašov, který vysílá program NOVA na 2. kanálu.