

Ing.arch.Vlasta Šilhavá, Štompil 22, 624 00 Brno
Atelier územního plánování a architektury

II. O D Ů V O D N Ě N Í

Ú Z E M N Í H O P L Á N U

T A S O V

Textová část

Brno, leden 2007

ZÁZNAM O ÚČINNOSTI ÚZEMNÍHO PLÁNU		
Územní plán vydal správní orgán: Zastupitelstvo obce Tasov	Pořizovatel: MěÚ Velké Mezičičí Odbor výstavby a regionálního rozvoje	Razítko:
Číslo jednací:	Podpis:	
Datum vydání:	Jméno a příjmení: Ing.Antonín Kozina Funkce: vedoucí OV a RR MěÚ	
Datum nabytí účinnosti územního plánu:		

O B S A H

II. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

1.	Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem	3
2.	Údaje o splnění zadání a údaje o splnění pokynů pro zpracování návrhu	5
3.	Komplexní zdůvodnění přijatého řešení	5
	3.1. Návrh koncepce občanského vybavení	6
	3.2. Návrh koncepce dopravy	8
	3.3. Návrh technické infrastruktury a nakládání s odpady	13
	3.3.1. Vodní hospodářství – zásobování obce vodou.....	13
	3.3.2. Odvedení a zneškodnění odpadních vod.....	14
	3.4. Zásobování elektrickou energií.....	16
	3.5. Zásobování plynem.....	18
	3.6. Zásobování teplem.....	19
	3.7. Telekomunikační a spojová zařízení.....	19
	3.8. Odpadové hospodářství.....	20
	3.9. Koncepce uspořádání krajiny.....	21
	3.10. Vymezení ploch pro územní systém ekologické stability.....	22
4.	Informace o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoje území.....	25
	4.1. Znečišťování ovzduší plynnými a pevnými zplodinami.....	25
	4.2. Území s nadměrnou hlučností	25
	4.3. Znečištění povrchových a spodních vod	25
	4.4. Ochrana přírody a krajiny	26
	4.5. Ochrana kulturních hodnot	26
	4.6. Návrh řešení požadavků civilní ochrany	27
5.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa	29
	Tabulková část	

II. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

1. VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM

Obec Tasov neměla dosud zpracovanou a schválenou územně plánovací dokumentaci, podle které by mohla řídit územní rozvoj obce, stanovit jeho priority, provádět územní a technickou přípravu pro umístění bytové výstavby a podnikatelských aktivit v obci a koordinovat dostavbu, rekonstrukci a údržbu technické a dopravní infrastruktury v území.

Socioekonomické, kulturní, historické a přírodní podmínky území jsou uvedeny v doplňujících podkladech uvedených v konceptu ÚP.

Soulad s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem

Z Politiky územního rozvoje České republiky vydané vládou České republiky usnesením č. 561 ze dne 17.5.2006 nevyplývají pro dané území žádné zvláštní požadavky.

Územní plán velkého územního celku Českomoravská vysočina – okres Třebíč, zpracoval URBION Bratislava v roce 1986, změny a doplňky v roce 1990. Na tuto dokumentaci se dnes nahlíží jako na informativní podklad.

Z nového konceptu VÚC kraje Vysočina vyplývá v dotčeném území požadavek na respektování stávajících struktur technické infrastruktury a aktualizování (nad)regionálního ÚSES podle konceptu ÚP VÚC kraje Vysočina.

Širší vztahy

Postavení obce v systému osídlení

Obec Tasov se nachází 9 km jihovýchodně od města Velké Meziříčí a od města Třebíč je vzdálena 18 km severovýchodně. Svými katastrálními hranicemi sousedí Tasov na severu s Jablůňovem, Rudou a Lhotkou, na východě s Holubí Zhoří, na jihovýchodě s Čikovem, na jihu s Vančí a na západě s Kamenou a Dolními Heřmanicemi.

Tasov je součástí kraje Vysočina, obec náležela ke trebičskému okresu, od r.2003 je ve správním obvodu Velké Meziříčí, města s pověřeným úřadem.

V obci je základní vybavenost, kterou využívají i sousední obce. Regionální vazby jsou na Velké Meziříčí, sídla pověřeného úřadu a to z hlediska využívání vyššího občanského vybavení, služeb a dojížděky do zaměstnání.

Hranice zájmového území je totožná s katastrálním územím Tasov. Jeho rozloha činí 1372 ha.

Širší dopravní vztahy, širší vztahy technické infrastruktury

Silniční síť

Katastrálním územím obce Tasov procházejí tyto silnice :

D1 Praha – Brno – Vyškov

II/390 Nedvědice – Osová Bitýška – Budišov,

II/392 Velké Meziříčí – Kralice – Tulešice,

III/3923 Tasov – Vaneč – Pyšel a

III/3924 Nové Sady – Velká Bíteš – Holubí Zhoř.

Hlavním komunikačním tahem řešeného území jsou silnice II/390 Nedvědice – Osová Bitýška – Budišov a II/392 Velké Meziříčí – Kralice – Tulešice. Ze silnice II/392 jsou připojeny

silnice III/3923 Tasov – Vaneč - Pyšel a III/3924 Nové Sady – Velká Bíteš – Holubí Zhoř. Z dopravního hlediska je významná silnice II/390, která se severně od obce připojuje na dálnici D1 Praha – Brno - Vyškov a dopravně spojuje obec s městy Velké Meziříčí a Velká Bíteš.

Železniční síť

Nejbližší stanice železniční tratě je v Budišově na trati č. 252 Křižanov – Studenec.

Zásobování pitnou vodou

Obec Tasov má vybudovaný veřejný vodovod, který je zásoben ze zdroje Mostiště. Rozvodná síť je napojena přes VDJ Tasov 100 m³ (466,8 / 463,5 m.n.m.) na skupinový vodovod Dolní Heřmanice – Tasov.

Podle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina nejsou navrženy žádné změny, stávající koncepce zásobení pitnou vodou, včetně rozvodné sítě bude zachována.

Odvedení a zneškodnění odpadních vod

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina pro výhledové období uvažuje s koncepcí: splašková kanalizace bude budovaná jako oddílná. Územní plán navrhuje výstavbu nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod.

Odtokové poměry

Hlavním tokem je řeka Oslava, protékající v jižní části katastru. Do Oslavy se vtékají přes potok Polominy další drobné toky v území - Komárovský potok, Zázlebí, Olší a Bahňovec.

Zásobování elektrickou energií

Řešené katastrální území bude i ve výhledu zásobeno odbočkou z primárního venkovního vedení VN 22 č.193, vedeného severně od obce, lokalita Panský mlýn je napájena z vedení č.132, které je vedeno západně od obce.

Zásobování plynem

Obec Tasov je plynofikovaná, bude respektováno stávající plynárenské zařízení. Obec je zásobena plynem z VTL přívaděče DN 100 Pucov – Tasov, který je napojen na VTL plynovod DN 300 Vladislav – Velká Bíteš. Pro zásobení obce plynem byla vybudována regulační stanice VTL RS 500/2/1/440, situovaná na jižním okraji.

Širší vztahy ÚSES a dalších přírodních systémů

Základ ÚSES tvoří na regionálním stupni funkční prvky:

hlavní osu systému tvoří regionální biokoridor **RK 1460 Tasov**, který je veden podél jihozápadní hranice k.ú. Tasov. V k.ú. Tasov jsou v trase RK vložena lokální biocentra **LBC 7 - Dub**, **LBC 8 V boučku**, **LBC 9 Tábor**, **LBC 10 Za dvorkem** a **LBC 11 U Doubravy**.

V k.ú. jsou vymezeny trasy lokálních biokoridorů, které vycházejí z RK Tasov a jsou vedeny severním směrem. Lokální biokoridory jsou vymezeny v nivě toků a na lesní půdě, a to v nivě toku Polominy s navrhovaným biocentrem **LBC39 Tasov** a dále v blízkosti východní hranice **LBC 37 Pod Olším** a **LBC 38 Řehořky** a západní hranice k.ú. **LBC 40 Pod Komárovy** a **LBC 41 Dvořáci**, které jsou v údolí přítoků Polominy a na lesní půdě.

2. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ A ÚDAJE O SPLNĚNÍ POKYŇŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU

Zadání územního plánu Tasov, včetně výkresu limitů, bylo zpracováno na základě výše uvedených podkladů a průzkumů a rozborů. Pořizovatel územního plánu, Městský úřad Velké Meziříčí, Zadání projednal v termínu od 13.8.2004 – 30.9.2004. Veřejné projednání s výkladem zpracovatele se konalo dne 16.9.2004 v zasedací místnosti Městského úřadu Velké Meziříčí. Zadání bylo schváleno zastupitelstvem obce na základě doporučujícího stanoviska nadřizeneho orgánu územního plánování, kterým je Krajský úřad kraje Vysočina, odbor územního plánování a stavebního řádu.

Koncept územního plánu byl zpracován na základě Zadání. Koncept byl zpracován v září r.2006 a byl veřejně projednán. Veřejné projednání s výkladem projektanta se konalo v zasedací místnosti obecního úřadu v Tasově a na MěÚ Velké Meziříčí dne 17.5.2006. Dokumentace byla déle než měsíc vystavena na OÚ v Tasově. Návrh souborného stanoviska s pokyny pro dokončení územního plánu Tasov posoudil nadřizeny orgán územního plánování, Krajský úřad kraje Vysočina, odbor územního plánování a stavebního řádu a vydal vyjádření s doporučením, aby souborné stanovisko ke konceptu ÚP Tasov bylo předloženo zastupitelstvu obce ke schválení.

Návrh územního plánu byl zpracován na základě Souborného stanoviska, které bylo schváleno zastupitelstvem obce. Do územního plánu byl zapracován Generel územního systému ekologické stability, zpracovatel Agroprojekt PSO Brno.

Návrh územního plánu Tasov byl upraven podle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (nový stavební zákon).

3. KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ

Cílem územního plánu je vytvořit zákonný podklad pro koordinovaný a koncepční rozvoj všech činností v území. Po schválení zastupitelstvem obce se územní plán stane nástrojem regulace rozvoje území.

Návrh územního plánu má stanoveny tyto hlavní cíle řešení:

- vhodnými aktivitami zajistit trvale udržitelný rozvoj celého katastrálního území obce při zachování jeho charakteristických rysů
- vyřešit rozvoj území tak, aby byla zabezpečena co nejvhodnější urbanistická a organizační struktura a efektivnost jednotlivých funkčních ploch, včetně podmínek jejich využití
- zajistit potřebné plochy pro bytovou výstavbu, zhodnotit možnosti přestavby a modernizace stávajícího bytového fondu
- posoudit kapacity, stav a uspořádání občanské vybavenosti, navrhnout možnost dalšího rozšíření
- zhodnotit stávající výrobní plochy a plochy pro podnikatelské aktivity a navrhnout způsob jejich dalšího využití a možnosti rozvoje
- prověřit kapacity dopravních a technických sítí, navrhnout řešení v případě potřeby
- vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na životní prostředí, na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa podle zvláštních předpisů
- vytipovat plochy pro veřejně prospěšné stavby a plochy asanačních úprav
- navrhnout pořadí a vzájemnou vazbu nejdůležitějších investičních akcí a jejich posloupnost.

Návrh územního plánu obce Tasov má záměr vytvořit vhodné prostředí pro bydlení a život obyvatelstva, zajištění potřebného vybavení a ploch pro rozvoj podnikatelských aktivit. Obec Tasov se rozvíjí jako jeden souvisle urbanizovaný celek. Mimo zastavěné území a zastavitelná území nebudou umístovány žádné stavby, s výjimkou staveb liniových, t.j. staveb pro dopravu a technickou infrastrukturu.

Návrh respektuje historickou stavební strukturu, dotváří půdorysné uspořádání sídla v návaznosti na zastavěné území. Navrhuje odstranění závad stavebních, urbanistických, dopravních a hygienických.

navržená koncepce:

- územní plán navrhuje rozvoj bydlení na plochách nezátížených dopravou a výrobou,
- atraktivitu obce zvýší navrhovaná dostavba plochy pro sport a rekreaci u školy, hřiště na kopanou v jižní části obce a plocha pro sport a rekreaci v severní části obce,
- ke zlepšení životního prostředí přispěje úprava návsi, rozšíření ploch veřejné zeleně a vybudování izolační zeleně kolem zemědělských a výrobních areálů.

V územním plánu jsou stanoveny podmínky pro zachování obrazu obce, které tvoří především historické jádro obce - náves s dominantou kostela a zástavbou zemědělských usedlostí.

Ráz zástavby v obci bude zachován: historický urbanismus, drobné měřítko staveb a vzrostlé stromy místního druhu, nedílná součást malebné obce.

V územním plánu jsou současné funkční plochy nadále zachovány.

Zastavěné území bude nadále tvořit obytná zóna a funkční plochy spojené s funkcí obytné zóny.

V územním plánu jsou zachovány výrobní plochy stávajících výrobních a zemědělských areálů, které jsou navrženy k využití rovněž pro rozvoj podnikatelských aktivit.

Územní plán stanovuje zásady pro zachování krajinných hodnot.

Ve volné krajině nebudou vytvářena nová sídla nebo samoty, nebudou povolovány nové stavby ani zásadní rozšíření stávajících zařízení. Mimo souvislé hranice zastavěného území se nachází u řeky Oslavy Panský mlýn a Holomkův mlýn a chatové lokality, které zůstanou na stávajících plochách.

Návrh řešení Územního plánu Tasov určuje směry rozvoje obce tak, aby byl zabezpečen trvalý soulad všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území, zejména se zřetelem na péči o životní prostředí a ochranu jeho hlavních složek – půdy, vody a ovzduší. (Viz podrobněji v příslušných kapitolách)

Při zásazích do terénu na takovém území dochází zpravidla k narušení archeologických situací a nálezů. Proto je nezbytné ve smyslu ust. § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.

3.1. Návrh koncepce občanského vybavení

Podrobný popis současného stavu občanské vybavenosti je uveden v Průzkumové části konceptu územního plánu.

Obec Tasov má základní vybavenost, kterou využívají i sousední obce, ve Velkém Meziříčí je vyšší občanská vybavenost, stav.úřad.

Funkční plochy občanského vybavení zůstanou zachovány.

V návrhu je rozšíření ploch pro občanské vybavení a ploch pro sport a rekreaci: přístavba, rozšíření sálu, dobudování areálu pro sport u školy, vybudování sportovního areálu - hřiště na kopanou na jižním okraji obce, plochy pro sport u nové výstavby na severním okraji a plochy pro rekreaci u víceúčelové nádrže v severní části obce.

Rozšíření vybavenosti v oblasti služeb se předpokládá rekonstrukcí stávajících objektů v obci.

Správa a veřejné instituce – Návrh přestavby.

Obecní úřad je umístěn ve víceúčelové budově ve východní části obce u silnice II/390. V přízemí je lékařská stanice, místní lid knihovna, noclehárna, v patře je kancelář OÚ, schůzovní místnost, zasedací síň a obřadní místnost.

Česká pošta a St.spořitelna je umístěna severní části návsi, byla rekonstruována v r.2002. V návrhu je asanace objektu z dopravních důvodů-úprava trasy silnice II/390 a přemístění pošty a St.spořitelny.

Matriční úřad je v Tasově a stavební úřad je ve Velkém Meziříčí.

Zařízení školské a výchovné - Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

Základní škola 1.-9. ročník je jižně od návsi, ve společné budově s MŠ, jídelnou a tělocvičnou.

ZŠ navštěvují žáci z obcí Tasov, Dolní Heřmanice, Čikov, Oslava, Holubí Zhoř, Vaneč a Lhotka. ZŠ 5.-9-ročník je umístěna v budově generálně opravené v r.1968. Nová ZŠ 1.-4.ročník, mateřská škola, jídelna a tělocvična byla dostavěna v r.1996.

Mateřská škola má zahradu s dětským hřištěm. .

Škola hmatového modelování, výukové centrum pro nevidomé je umístěna severně návsi v budově staré školy, rekonstrukce v r.1971.

Zařízení kulturní a osvětová - Návrh dostavby.

Literární památník Vysočiny je v budově školy hmatového modelování.

Sokolovna s víceúčelovým sálem je umístěna jižně od návsi za budovou ZŠ. V Sokolovně je sál s 260 místy, jeviště, galerie a přísálí. Sokolovna je využívána pro tělovýchovu a pro společenské akce.

V návrhu je rozšíření plochy sálu.

Lidová knihovna je v budově OÚ.

Areál kostela sv.Petra a Pavla, dominanta obce a fara jsou situovány severozápadně nad návsi.

Zařízení tělovýchovná a sportovní - Návrh dostavby

Sokolovna TJ Sokol slouží jako tělovýchovné zařízení TJ, v návrhu je přístavba – rozšíření plochy.

Hřiště pro mládež a víceúčelové hřiště jsou umístěny v areálu ZŠ. V návrhu je rozšíření a dobudování areálu pro sport a rekreaci u školy, včetně hřiště na tenis.

Hřiště na kopanou TJ Sokol a šatny jsou umístěny v severní části obce, hřiště nevyhovuje potřebám obce, proto je navrženo vybudování nového sportovního areálu s hřištěm na kopanou na jižním okraji obce, včetně parkoviště a izolační zeleně kolem areálu.

Plocha pro sport – víceúčelové hřiště je navržena u nové výstavby RD na severním okraji.

V údolí potoka Polominy v severní části obce je navržena plocha pro rekreaci a přírodní koupaliště-úprava stávající požární nádrže.

Hřiště pro děti s odpočinkovou plochou je na návsi.

Zařízení zdravotnictví a sociální péče - Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

Lékařská stanice, ordinace praktického, zubního a dětského lékaře je v budově OÚ.

Zařízení maloobchodní sítě – Návrh přestavby.

Prodejna potravin a prodejna masa - na návsi.

Prodejna smíšeného zboží - severně od návsi.

Cukrárna Jiřina je v jižní části návsi.

Prodejna textilu a obuvi je v severní části návsi.V návrhu je asanace objektu z dopravních důvodů a přemístění prodejny.

Prodej knih je ve Vile Jakuba Demla.

Prodejna průmyslového zboží na jižním okraji návsi byla zrušena, objekt využívá fy Hacero, v návrhu je doporučeno využití objektu pro občanské vybavení, služby.

Pro občanské vybavení, služby je doporučeno využít plochy Lihovaru, výroba zrušena, na návsi.

Zařízení stravovací - Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

Hostinec U Prokůů je na návsi.

Hostinec u Lišků, pod kostelem je v rekonstrukci, bude sloužit i pro ubytování.

Zařízení ubytovací- Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

Ve víceúčelové budově OÚ je nocležna pro řidiče. Ubytování v soukromí 10 lůžek.

Ve výstavbě je ubytování v hostinci pod kostelem.

Zařízení nevýrobních služeb - Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

V obci jsou služby : kadeřnictví, kosmetika, masáže, pneuservis, autotaxi, elektroinstalace, vodoinstalace, topenářství, čalounické práce, nátěrové hmoty, výroba oken a dveří, lesní těžba a služby myslivosti. Rozvoj služeb se předpokládá v rámci soukromého podnikání

Protipožární bezpečnost a ostatní- Potřebám obce vyhovuje, beze změn.

Hasičská zbrojnice je ve východní části obce u silnice II/390. Má garáž pro dva požární vozy, sklad, v patře zasedací místnost s 60 místy.

V obci je požární nádrž v severní části obce.

Hřbitov je situován na západním okraji obce.

3.2. Návrh koncepce dopravy

3.2.1. Širší dopravní vztahy

Silniční síť

Katastrálním územím obce Tasov procházejí tyto silnice :

D1 Praha – Brno – Vyškov

II/390 Nedvědice – Osová Bitýška – Budišov,

II/392 Velké Meziříčí – Kralice – Tulešice,

III/3923 Tasov – Vaneč – Pyšel a

III/3924 Nové Sady – Velká Bíteš – Holubí Zhoř.

Silnice II/390 je na okraji katastrálního území obce připojena všesměrnou dálniční křižovatkou na dálnici D 1 exitem 153 Lhotka.

Tasov vznikl na křižovatce cest odkud vycházejí dopravní trasy na okolní významná sídla městského charakteru, tj. Velké Meziříčí, Velkou Bíteš, Třebíč, Náměšť nad Oslavou. Obec je dobře připojena na dálkovou tranzitní silniční a dálniční síť. Je tak dálnicí připojena i na své krajské město Jihlava.

Mimo zastavěnou část obce budou silnice II. třídy upravovány a případně přestavovány v kategorii **S 9,5/80** a III. třídy v kategorii **S 7,5/60 (50)**.

Železniční síť

V katastrálním území není vedena v současné době žádná železniční trať.

3.2.2. Návrh dopravního řešení

Silnice

Trasy silnic v obci jsou stabilizovány. Jejich úprava je ovlivněna i složitým terénem ve kterém obec vznikla, tj. hlubokým údolím, se strmými svahy. Komunikace jsou buď vedeny po vrstevnici a nebo po spádnicí (II/390), což pak způsobuje vedení nivelety ve velkém sklonu (12% a více). Vedení silnic II. třídy je ještě v některých úsecích omezeno těsnou zástavbou. Konfigurace terénu a vedení silnic předurčuje i tvar křižovatek, tj. jejich vznik v ostrém úhlu, což zhoršuje rozhledové poměry na nich.

Silnice **II/390** a **II/392** tvoří na návsi křižovátku tvaru "T" , která je závažnou dopravní závadou. Na silnici II/390 je na návsi také připojena místní komunikace, vzdálenost obou křižovatek je krátká, silnice II/390 je od křížení s místní komunikací ve sklonu, který je ve směru na obec Kamennou cca 12% a více. V prostoru křižovátky II/390 s místní komunikací je trasa II/390 vedena ve směrovém oblouku malého poloměru a do jejího rozhledového pole

jsou umístěny historické objekty (nyní pošta). Při výjezdu II/390 na Kamennou je šířkový profil vozovky užší než 2x 3,5 m, jízdní pruhy jsou v nejužším místě 2x2,5m a jsou omezeny objekty zasahujícími bodově do jízdního pruhu silnice.

Při výjezdu z návsi severním směrem na dálnici je šířkový profil silnice II/390 zúžen objektem bývalého lihovaru, na severním okraji obce je drobná zástavba těsně při silnici, čímž limituje šířku vozovky. Objekt lihovaru je rovněž v rozhledovém poli křižovatky. Řešení této dopravní závady je možné pouze technickým opatřením, a to umístěním dopravního značení a zrcadla.

Pro celý prostor křižovatek bylo navrženo řešení ve dvou variantách. V každém případě navrhujeme objekt nynější pošty výhledově zlikvidovat a prostor křižovatky tak uvolnit pro řešení křižovatky s místní komunikací a úpravu směrového oblouku. Návrh vybudování malé okružní křižovatky byl v rámci projednávání zamítnut, bylo preferováno řešení s úpravou poloměru směrového oblouku na II/390. Ve stoupání k obecnímu úřadu navrhujeme ještě asanaci hospodářského objektu ve špatném stavebním stavu, čímž se umožní rozšíření vozovky silnice. Úprava křižovatky ovlivní rovněž připojení místní komunikace v horní části návsi do křižovatky, dále řešení autobusové zastávky a trasování chodníků pro pěší na návsi. Řešení úprav křižovatek II/390 s II/392 a místních komunikací včetně šířkových úprav a asanací objektů je nutno prověřit studií a projektem na základě polohopisného a výškového zaměření prostoru křižovatek.

Křižovatka silnicí II/390 s II/392, které se kříží v ostrém úhlu v prostoru před kostelem je stabilizována lokalitou kostela a zástavbou v dobrém stavebním stavu. Problémem je v tomto prostoru stále odstavování autobusů, které v Tasově končí a začínají své linky. Autobus dlouhodobě parkuje v rozhledovém poli křižovatky. Proto je v návrhu ÚP vybudovat autobusovou točku na východním okraji návsi. Odstavná plocha slouží pro autobus i v noční době, kdy řidič nocuje v objektu OÚ. Plochu je třeba upravit tak, aby v noční době byl autobus odstaven mimo rozhledové pole a v zimním období vytvořit prostor pro odklizený sníh. Rezervovanou dopravní plochu je třeba upravit a odsunout dále od vozovky.

Silnice **II/390 a II/392** budou v průjezdním úseku upravovány ve funkční skupině **B** a typu **MS2 13/9,5/50** a silnice III. třídy ve funkční skupině **B** a typu **MS2 14,5/8/50** ve stávajících trasách.

Místní komunikace

Stávající systém místních komunikací je velmi jednoduchý a je navázán na silnice II/390, II/392, III/3923, III/3924. Většina místních komunikací vznikla v údolí potoka Polomina v severozápadní části obce. V centrální části jsou to krátké úseky a obsluha jihovýchodní strany historické návsi. Pokud obsluhují obytnou zástavbu a nejsou průjezdné do krajiny mají vhodné parametry pro vybudování zklidněných komunikací v obytných zónách - funkční skupina **D 1**. Komunikace budou upravovány jako obousměrné s dvou pruhovým dopravním prostorem. Komunikace k této úpravě jsou zřejmě z výkresové části územního plánu.

Ostatní místní komunikace, které jsou průjezdné, jsou zařazeny do funkční skupiny **C** a typu **MO2 8,5/5/30**. Vyšší kategorii místních komunikací není možno v obci z důvodu složitého terénu - poměrně úzkého údolí upravit a nebo nově vybudovat. Místní komunikace jsou ve své trase a šířce fixovány stabilizovanou historickou zástavbou. Budou upravovány jako dvou pruhové, směrově nerozdělené bez pruhu pro chodce.

I v navrhované zástavbě jsou navrženy stejné funkční třídy a kategorie místních komunikací.

Pěší trasy

V obci jsou vybudovány minimálně jednostranně chodníky pro pěší podél silnice zejména v centrální části. Vzhledem k tomu, že většina komunikací v obci jsou silnice II. a III. třídy, kde je dopravní provoz (obec leží na trase k dálniční křižovatce), navrhujeme v centrální části

doplnit chodníky pro pěší. Vyčlenění chodníku, parkovacích ploch a vozovek silnic a jejich oddělení obrubníky, celkově zvýší estetický vzhled obce a zvýší se bezpečnost dopravy a pěších chodců. V návrhu je doplnění chodníků podél silnice II/392 směrem na Čikov až k navrhovanému sportovišti, podél silnice II/390 směrem na Kamennou z centra obce k obecnímu úřadu a směrem k dálnici pro navrhovanou výstavbu, dále kratší úsek podél místní komunikace vedené k Demlově vile a v okolí kostelního návrší.

Některé místní komunikace navrhujeme upravit a převést do kategorie D1, čili obytných zklidněných komunikací. Návrhová rychlost vozidel je na těchto komunikacích 20 km/hod. a její dodržování je zajištěno zvýšeným prahem při počátku a konci komunikace a na křižovatkách.

Obcí prochází modrá turistická značka pěší trasy Třebíč - Budišov - Tasov - Ořechov - Velká Bíteš - údolí Bílého potoka - Veverská Bitýška. Údolím řeky Oslavy je vedena žlutá a zelená trasa.

Cyklistické stezky

Obcí je vedena cyklotrasa č. 5109, která prochází údolím řeky Oslavy a do Tasova je vyznačena pro cykloturisty odbočka, neboť obec poskytuje turistům služby a jsou zde turistické zajímavosti. Tato cyklotrasa byla vyznačena jako místní v souvislosti se značením v mikroregionu Horácko, jehož je obec členem. Systém cyklostezek spojuje jednotlivé obce mikroregionu a vytváří síť vhodnou pro turisty ubytované na území mikroregionu. Tato síť je stále rozšiřována dalším doznačováním, které předpokládá do budoucna i opravy účelových komunikací, po kterých jsou trasy vedeny.

Údolím Oslavy je vedena "Mlynářská stezka", která začíná v Novém Městě na Moravě a končí v Čížově a rakouském Hardegg. Je navázána na Posázavskou cyklotrasu a trasu Jeseník - Znojmo. Jedná se o nadregionální cyklotrasu vedenou po stávajících komunikacích. Pro pohyb pěších a cyklistů volnou krajinou je možno použít všechny účelové komunikace.

Doprava v klidu

Parkování

V obci nejsou zřízena parkoviště s dopravním značením, pro parkování jsou užívány zpevněné plochy. Pro obec navrhujeme nové parkovací plochy, které zvýší bezpečnost dopravy v obci a vytvoří lepší podmínky jak pro obyvatele, jejich návštěvy a tak i pro motorizované turisty.

Bilance navržených parkovacích ploch a garáží

Název objektu	Počet parkovacích míst	
	stav	návrh
Obecní úřad		3
kostel		20
sportovní areál		30
Demlova vila		15
Obchod-náves		30
CELKEM		98

Realizace parkovišť se předpokládá postupná, dle akutní potřeby a dle postupu budování nové občanské vybavenosti.

Dopravní plocha u kostela, která bude v nočních hodinách sloužit k odstavení autobusu u noclehárny řidičů v objektu obecního úřadu bude o víkendech a v denní době užívána jako krátkodobé parkoviště pro hřbitov.

Garážování

Parkování i garážování řeší obyvatelé většinou ve svých objektech, případně mají postaveny garáže na svých pozemcích. V případě společenských akcí v obci bude parkování zajištěno na všech veřejných plochách jako jednorázová akce. Garážování osobních automobilů bude v obci řešeno při nové výstavbě individuálně.

Účelová doprava

Zemědělská farma je umístěna jihovýchodně od zastavěného území v lokalitě "Pod městečkem" při silnici II/392. Farma již neslouží zcela jen zemědělskému podnikání. Dopravní obsluha zemědělských pozemků v katastru obce je možná jen při využití silniční sítě. Složitý terén území jiné řešení nepřipouští. Celkový útlum zemědělské výroby samozřejmě snižuje i intenzitu zemědělské dopravy vedené po silnicích v zastavěné části obce. Trasy účelových komunikací jsou v krajině stabilizovány, změny vyplynuly z realizovaných pozemkových úprav.

Hromadná doprava

Autobusová doprava

Autobusovou dopravu do obce zajišťují dopravní společnosti. Přehled autobusového spojení obce je uveden v průzkumové části konceptu územního plánu.

V obci jsou tyto autobusové zastávky:

- Tasov, mlýn - je bez vybavení, mimo zastavěnou část obce v údolí řeky Oslavy. Slouží obyvatelům mlýna a turistům. V souvislosti s rozvojem turistického ruchu doporučujeme vybavit zastávku čekárnou pro cestující. Místo je významnou křižovatkou turistických a cyklistických tras v údolí Oslavy.
- Tasov, domky - je bez vybavení, na okraji zastavěné severní části obce. Zastavují zde pouze dva spoje. Zastávka je bez vybavení, její současný stav je postačující.
- Tasov, zastávka je v centru obce při křižovatce silnic v současné době se rekonstruuje ve směru na Budišov a Velké Meziříčí, v opačném směru je rekonstrukce provedena.

Obec Tasov je poměrně rozlehlá, její historický význam je značný, vznikla na křižovatce cest. Obec má předpoklad rozvoje v souvislosti s blízkostí dálniční křižovatky EXIT 153 Lhotka. Tomuto rozvoji však neodpovídá obsluha hromadnou dopravou. V sobotu a neděli je obec bez dopravního spojení a umístění zastávek nezajistí dostupnost z okrajových částí obce a výhledově z rozvojového území na východním okraji obce.

Většina spojů končí v Tasově. Autobusy se otáčejí po místní komunikaci a silnicích II/390 a II/392. Odstavené autobusy, které čekají na čas odjezdu, stojí u kostela, kde jednak zabírají jedinou dopravní plochu, kterou je možno nyní použít k parkování pro kostel, obecní úřad a hřbitov. Je navržena autobusová точка na jižním okraji návsi. Tím se jednak vyřeší bezpečné otáčení autobusových linek a dále se zkrátí dostupnost autobusové zastávky v této části obce pro obyvatele, protože точка bude současně i zastávkou, kde budou čekat autobusy na čas odjezdu.

U kostela bude upravena dopravní plocha co nejdále od vozovky silnice, která bude sloužit jen pro noční odstavení autobusu nocujícího řidiče v budově OÚ.

Železniční doprava

Nejbližší vlaková zastávka je cca 8 km v Budišově a nebo 10 km ve Velkém Meziříčí na trati č. **252** Křižanov - Studenec (a zpět). V Křižanově je tato trať připojena na trať č. **250** Kúty - Brno - Havl. Brod - (Praha) a ve Studenci pak na trať č. **240** Brno - Jihlava (a zpět). Na trati č. 250 je nejbližší vlaková zastávka vzdálená cca 8 km, a to Osová Bítýška.

Přehled vlakového spojení je uveden v průzkumové části konceptu územního plánu.

Vlaková doprava je v území doplňková, může částečně nahradit autobusové spojení. Je provozována i v neděli a sobotu, ovšem z obce na ni není přímá návaznost autobusovou dopravou. Obyvateli je využívána pouze v pracovní dny, v sobotu a neděli je využívána zejména turisty a cyklisty. Na zastávku Osová Bítýška není autobusové spojení vůbec.

Dopravní zařízení

V obci nejsou žádná dopravní zařízení. Nejbližší čerpací stanice pohonných hmot a ostatní služby pro motoristy jsou v Budišově, Velkém Meziříčí, Velké Bíteši, Třebíči a nebo na D1.

Ochranná silniční pásma a negativní účinky hluku

Silniční doprava

Ve výkresové části elaborátu jsou vykreslena ochranná silniční pásma pro silnice II. a III. třídy 15 m mimo průjezdný úsek obcí. (zákon č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění).

Paprsky rozhledových trojúhelníků jsou vykresleny v průjezdném úseku na silnicích pro rychlost 50 km/hod, tj. 35 m od středu křižovatky a na místních komunikacích pro rychlost 30 km/hod, tj. 15 m od středu křižovatky. Mimo průjezdný úsek pak na silnici hlavní 100 m a vedlejší 55 m od středu křižovatky.

Hygienické hlukové pásmo, jeho výpočet je uveden v konceptu územního plánu

II/390, sčítací stanoviště 6 - 5896 severovýchodně obce směrem k D1, v roce 2000:

Ve výkresové dokumentaci jsou vykresleny izofony pro 55 dB(A) ve dne - tj. **12 m** od osy silnice a 45 dB(A) v noci - tj. **0 m** od osy silnice. Vykresluje se pouze vyšší hodnota.

II/390, sčítací stanoviště 6 - 5897 u obce Kamenná

Ve výkresové dokumentaci jsou vykresleny izofony pro 55 dB(A) ve dne - tj. **10 m** od osy silnice a 45 dB(A) v noci - tj. **0 m** od osy silnice. .

II/392, sčítací stanoviště 6 - 4597 jihovýchodně obce, směrem na Číkov

Ve výkresové dokumentaci jsou vykresleny izofony pro 55 dB(A) ve dne - tj. **13 m** od osy silnice a pro 45 dB(A) v noci - tj. **12 m** od osy silnice.

II/392, sčítací stanoviště 6 - 4598 severozápadně obce, směrem na Velké Meziříčí Ve výkresové dokumentaci jsou vykresleny izofony pro 55 dB(A) ve dne - tj. **17 m** od osy silnice a pro 45 dB(A) v noci - tj. **0 m** od osy silnice.

Železniční doprava

Těleso železniční tratě je mimo katastrální území obce.

3.3. Návrh technické infrastruktury a nakládání s odpady

3.3.1. Vodní hospodářství – zásobování obce vodou

Současný stav

Obec Tasov má vybudovaný veřejný vodovod, který byl uveden do provozu v roce 2002 a je zásoben ze zdroje Mostišť. Obec je členem svazku Vodovody a kanalizace se sídlem v Třebíči, provozovatelem vodovodu je Vodárenská akciová společnost a.s. divize Třebíč.

Rozvodná síť je napojena přes VDJ Tasov 100 m³ (466,8 / 463,5 m.n.m.) na skupinový vodovod Dolní Heřmanice – Tasov. Vodojem Tasov je podzemní, o obsahu 2 x 50 m³, kóta přepadu 466,80 m.n.m, vodní sloupec 3,30 m.

V roce 1999 byla provedena dokumentace skutečného provedení vodovodu (firma Geoding, s.r.o. Jungmanova 1 Třebíč), ze které byl převzaty podklady do ÚPD. Celková délka vodovodní sítě je 7.561 m.

Potřeba požární vody

Potřeba vody požární vnější je pro zástavbu RD $q_{\text{poz}} = 4,0$ l/s (ČSN 73 0873), potrubí DN 80 kapacitně odpovídá $q_{\text{poz}} 6,0$ l/s - návrh vyhoví požadavku na potřebu požární vody. Vzhledem k průměrům vodovodních řadů v obci stávající potrubí vyhoví.

Návrh rozšíření vodovodu

Při zpracování územního plánu obce Tasov doporučuje VAS dodržet koncepci obsaženou v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina. Předpokládá se tedy i nadále, že stávající koncepce zásobení pitnou vodou, včetně rozvodné sítě bude zachována.

Z hlediska rozšíření této rozvodné sítě je nutno uvažovat s vybudováním vodovodních řadů a přípojek do míst, která jsou navržena k obytné zástavbě, podnikání a zřízení dalších přípojek od stávajících řadů v těch obytných budovách, kde dosud napojení není.

Vzhledem k dostatečné kapacitě vodního zdroje Mostiště a nevelkému nárůstu počtu obyvatel v obci je zajištěno dostatečné množství kvalitní pitné vody.

Celková délka nově navržených řadů je 700 m, celková délka rozvodné sítě by pak byla 7.561 m + 700 m = **8.361 m**

Kromě toho se musí uvažovat s přípojkou vody k ČOV (v případě realizace splaškové kanalizace) v délce cca 100 m.

Potřeba pitné vody - návrh :

Výpočet vody pro obyvatelstvo : (podle směrnice č.9/1973 Sb.)

Celkový počet obyvatel 650 osob, (návrhový stav)

A. BYTOVÝ FOND

$$Q_{24} - 650 \text{ osob} \quad 125 \text{ l/os/den} \quad = \quad 81.250 \text{ l/d}$$

$$Q_m = Q_h = \quad 81.250 \times 1,5 \quad = \quad 121.875 \text{ l/d} = 1,41 \text{ l/s}$$

B. OBČANSKÁ A TECHNICKÁ VYBAVENOST

1) Celá obec - 650 obyvatel

$$Q_{24} - 650 \text{ osob} \quad 20 \text{ l/os/den} \quad = \quad 13.000 \text{ l/d}$$

$$Q_m = Q_h = \quad 13.000 \times 1,5 = \quad 19.500 \text{ l/d} = 0,22 \text{ l/s}$$

2) Základní škola, mateřská škola -

- započteno do občanské vybavenosti

3) Další provozovny v obci

Drobné provozovny v obci jsou započteny do občanské vybavenosti (obchod, provozovny, OÚ, atd). - viz část 1)

C. Zemědělská výroba

V obci není žádné větší živočišné středisko napojené na vodovodní obecní síť.

Celková tabulková spotřeba v obci krytá z veřej.vodovodu :

	Obyvatelstvo.	Občanská vybavenost	Ostatní - odhad	Celkem
Q 24 (l/d)	81.250	13.000	500	94.750
Q m (l/d)	121.875	19.500	750	142.125
Q h (l/s)	1,41	0,22	0,01	1,64

3.2.2. Odvedení a zneškodnění odpadních vod

Stávající stav

Obec nemá v současnosti vybudovanou splaškovou kanalizační síť. V obci byly vybudovány pouze jednotlivé úseky dešťové kanalizace, které jsou zaústěny do potoka Polomina, který protéká obcí. Dešťová kanalizace byla budována postupně, z betonových trub profilů DN 300 - DN 500 a celková délka je odhadnuta na 2.450 m (pasport stávající kanalizace není k dispozici).

Splaškové odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

Odpadní vody biologického charakteru ze zemědělských závodů jsou svedeny do nepropustných jímek na vyvážení a aplikovány na pozemky jako hnojivá závlaha.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Likvidace dešťových odpadních vod - návrh

Dešťové vody budou i nadále zachycovány stávajícím systémem kanalizačních stok a sváděny do potoka Polomina. Je třeba provést pasport stávajícího stavu (výškopisné a polohopisné zaměření), detailně prověřit pomocí monitoringu jejich funkčnost a postupně provést jejich rekonstrukcí. Teprve pak lze uvažovat s výstavbou nových stok, které by na tento systém navazovaly.

Vzhledem k systému oddílné kanalizace jsou proto navrženy další úseky dešťových stok v místech, kde dosud chybí (cca 600 m, profil DN 400) a rovněž v místech kde se uvažuje s novou bytovou výstavbou (cca 700 m, profil DN 400). Délka těchto nových úseků je cca 1.300 m, spolu se stávajícími úseky (2.450 m) by byla délka dešťové kanalizace asi 2.750 m. Z důvodů ochrany vodního toku před zanášením je třeba uvažovat s osazením lapáků písku a splavenin před vyústěním do toku.

Likvidace splaškových odpadních vod - návrh

Podle „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina“ je pro obec Tasov uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody na nově vybudovanou čistírna odpadních vod.

V místních částech, kde jsou navrženy soukromé jímky na vyvážení je možné alternativně využít domovních čistíren odpadních vod, nebo jim ekvivalentních technologií čištění odpadních vod, které jsou v souladu s příslušnou legislativou.

Nově navržená kanalizace bude odvádět na ČOV splaškové vody z celé zastavěné části, včetně ploch, kde se uvažuje i navržená obytná výstavba. Je navržena stoková síť z profilů DN 300, jako materiálu se dnes nejčastěji používá kamenina nebo PVC. Na stokách se provedou vodotěsné revizní šachty v max. vzdálenosti 50 m. Potrubí bude pod komunikací obetonováno. Kanalizace musí vyhovovat požadavkům na její vodotěsnost dle příslušné ČSN.

Pozn. Při návrhu inženýrských sítí je třeba podle zákona 274 /2001 Sb. respektovat ochranné pásmo vodovodu a kanalizace (do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu a u průměru nad 500 mm je 2,5) a dále podmínky prostorového uspořádání podzemních sítí dle. ČSN 73 6005.

Množství splaškových vod

Z bytového fondu a občanské vybavenosti odtékají pouze vody charakteru domovních splašků. Jejich množství se stanovuje ve smyslu ČSN 73 6701 čl. 10 podle výpočtu potřeby vody z předešlé kapitoly.

$$Q_{24} = 81.250 + 13.000 = 94,250 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$q_d = 1,05 \text{ l/s}$$

Znečištění v BSK₅ :

- pro výpočet znečištění je uvažováno 60 g BSK₅ / obyv/den, pro občanskou vybavenost je uvažována koncentrace znečištění 300 mg BSK₅ / l.

Výpočet znečištění OV od obyvatelstva :

Uvažován koeficient 0,9 pro venkovskou zástavbu

obyv. g/den/obyv.

$$\text{BSK}_5 \quad 650 \text{ obyv.} \times 0,060 \times 0,9 = 35,10 \text{ kg/den} = 12,81 \text{ t/rok}$$

$$\text{CHSK} \quad 650 \text{ obyv.} \times 0,120 \times 0,9 = 70,20 \text{ " } = 25,62 \text{ t/rok}$$

$$N_{\text{celk.}} \quad 650 \text{ obyv.} \times 0,011 \times 0,9 = 6,44 \text{ " } = 2,35 \text{ t/rok}$$

$$P_{\text{celk.}} \quad 650 \text{ obyv.} \times 0,0025 \times 0,9 = 1,46 \text{ " } = 0,53 \text{ t/rok}$$

Občanská vybavenost

$$300 \text{ mg BSK}_5 / \text{l} = 300 \text{ mg/l} \times 13.000 \text{ l} = 3,90 \text{ kg/den} = 1,42 \text{ t/rok}$$

Průměrná koncentrace znečištění BSK₅ v mg/l :

$$(35,10 + 3,90) : 94,250 \text{ m}^3 \text{ OV} = 39,00 \text{ kg} : 94,250 \text{ m}^3 = \mathbf{414 \text{ mg / l}}$$

Toto znečištění bude likvidováno na navrhované, mechanicko-biologické ČOV.

U navrhované ČOV je nutno posoudit imisní limity v toku pod výustí z této ČOV a podle výsledku uvažovat na ČOV odpovídající opatření (dočištění).

Stávající klasická mechanicko-biologická čistírna s aktivačním čištěním, dobře provozované aktivační čistírny dosahují vysokých účinků odstranění BSK₅, a to 92 - 95 %. Po přečištění odpadních vod se sníží hodnota BSK₅ na $417 \times 0,07 = 29 \text{ mg BSK}_5$, čímž je splněna podmínka vládního nařízení č. 61/2003 Sb (Emisní standarty ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod podle přílohy)

Návrh čistírny odpadních vod :

Součástí výstavby splaškové kanalizace bude i výstavba ČOV, podle PRVK se uvažuje s výstavbou klasické mechanicko-biologické čistírny , která bude umístěna pod obcí na břehu potoka Polomina. Dosud není zpracována projektová dokumentace.

Ochranné pásmo ČOV :

Orientační hodnoty pásem hygienické ochrany jsou uvedeny v ČSN 75 6401 čistírny odpadních vod pro více než 500 EO (ekvivalentních obyvatel). Hodnoty se liší podle použité technologie - pro mechanicko – biologické ČOV se zakrytými objekty (25 m), s pneumatickou aerací (100 m), s biofiltry a kalovým hospodářstvím (200 m). V návrhu ÚP je stanoveno 100 m.

3.4. Zásobování elektrickou energií

Nadřazené soustavy a výroby

V řešeném území k.ú. obce nejsou vybudovány žádné výroby elektrické energie, zajišťující dodávky do distribučních sítí. Totéž se týká i rozvoden VVN/VN.

Zásobování obce

Správce a provozovatelem distribuční soustavy, ze které je obec zásobována elektrickou energií, je E.ON Česká republika, a.s., Regionální správa sítě VN a NN Jihlava.

Řešení a požadavky na zajištění potřebného příkonu jsou ovlivněny situací, že obec je zásobována energiemi dvojcestně, elektřinou a zemním plynem.

Obec je zásobena odbočkou z primárního venkovního vedení VN 22 č.193, které je vedeno severně od obce, lokalita Panský mlýn je napájena z vedení č.132, které je vedeno západně k.ú. obce. Z těchto vedení jsou samostatnými přípojkami volného vedení napájené jednotlivé TS v obci. Dále je v obci venkovní vedení NN, zemní kabelové vedení NN, venkovní a zemní kabelové přípojky pro RD. Kabelové rozvody VN se v řešeném území nevyskytují, ani výhledově se nepředpokládá jejich výstavba.

Nepředpokládají se žádné úpravy na primárním venkovním vedení nacházejícím se v k.ú. obce. S výstavbou dalších vedení VN 22 KV se v k.ú. neuvazuje, pokud nebude vyvolána potřeba z důvodů, že stávající transformační výkon nebude dostačující pro zajišťování nových nepředpokládaných požadavků.

Transformační stanice 22/0,4 (TS)

Na území katastru obce je v současné době provozováno celkem 5 transformačních stanic, TS 1-3 slouží pro zajištění distribučního odběru v zastavěném území obce a TS 4 je jižně zastavěného území a slouží pro zemědělskou farmu a TS 5 je umístěná u řeky Oslavy a zásobuje el.energií Panský mlýn.

Umístění stávajících trafostanic (DTS) je z hlediska plošného pokrytí transformačním výkonem vyhovující a to i pro výhledovou potřebu. Stávající trafostanice TS 1 a TS 3, betonové dvousloupové jsou osazeny transformátorem 160 kVA. Zvýšení jejich výkonů je tedy možné výměnou transformátoru a to až do 400 kVA. Podrobnější údaje jsou v konceptu územního plánu.

Návrh na rozšíření transformačních stanic a úpravy stávajících.

S ohledem na předpokládaný rozvoj obce nebude nutné pro návrhové období zajišťovat pro potřeby distribučního odběru další zahušťovací trafostanice.

Pro drobné živnostníky a malé podnikatelské subjekty umístěné ve stávající bytové zástavbě je možné potřebný příkon zajistit přímo z distribuční rozvodné sítě NN, případně samostatným vývodem z distribuční TS.

Výhledová bilance elektrického příkonu

Pro novou výstavbu v návrhovém období je navrhován stupeň elektrizace bytového fondu B s ohledem na předpokládané užití elektrické energie (zvyšující se standard v užití el.spotřebičů v domácnostech – mikrovlnné trouby, varné konvice, myčky nádobí, průtokové ohřivače vody, grily apod.).

Zatížení bytových odběrů je určeno podle uvedené skladby při použití tab. č.15 (hodnoty pro TS) a tab. č. 3 – (koeficientu podílu na maximu zatížení v časovém pásmu – f b – v daném příp. je max. zatížení ve večerní špičce). Pro nebytový odběr je uvažován podíl 0,35 kW/b.j. Pro podnikatelské aktivity je stanoveno zatížení odhadem (podle předpokládaného rozvoje obce).

V uvedených hodnotách měrného zatížení je při dnešním trendu růstu spotřeby zahrnuta realizační (r.2015) i výhledová hodnota, jelikož se nepředpokládá, že zatížení u b.j. bude po r.2010 dále výrazněji narůstat.

- Energie pro vytápění - plyn - do 90%
- el.energie - do 10%
- minim.tuhá paliva - uhlí, dřevo

V obci je v současné době 213 trvale obydlených bytů se 605 obyvateli. Pro návrhové období - do roku 2025 je uvažováno kapacitně v plochách s výstavbou 54 RD a byt.dům 4b.j. Reálná výstavba se předpokládá v rozsahu cca 30 RD a byt.dům 4 b.j. Bilance potřebného příkonu uvažuje v návrhovém období celkem 277 bytů s 650 obyvateli.

Pro drobné živnostníky a malé podnikatelské subjekty rozptýlené v zastavěné části obce a ve stávající bytové zástavbě vč. předpokládané výstavby občanské vybavenosti (základny mobilní telefonní sítě apod.) je možné potřebný příkon zajistit přímo z distribuční rozvodné sítě NN, příp. samostatným vývodem z DTS.

Předpokládaný odběr obce v návrhovém období:

1.	bytové odběry - B2	
	Návrhové období – celkem 203 bytů	
	250 b.j. x 2,1 kW =	525 kW
2.	bytové odběry – C1	
	Návrhové období – celkem 27 bytů	
	27 b.j. x 9,7 kW =	262 kW
3.	Nebytové odběry - obč.vybavenost, Drobné podnik.aktivity, kom.sféra, ČOV	200 kW
	celková potřeba pro zajištění z DTS	987 kW

Navrhované řešení zásobování el. energií

Vedení VN 22 kV

Je předpoklad, že i ve výhledu bude požadovaný výkon pro obec zajišťován z vedení VN 22 kV č.193 a že beze změn zůstane i základní konfigurace stávající sítě VN 22kV včetně přípojek k TS.

Transformovny 22/0,4kV

Celkový možný instalovaný výkon v transformátoru TS 1-3 je v současné době 720 kVA.

Zvýšení výkonu je tedy možné výměnou transformátorů a to až do 1200 kVA.

Navrhovaná koncepce zásobování obce elektrickou energií bude realizována postupně, je odvislá od rozsahu předpokládané výstavby a požadavků na zajištění požadovaného příkonu pro jednotlivé odběratele v daných lokalitách. V návaznosti na vytížení TS budou prováděny úpravy stávající distribuční rozvodné sítě NN, případně její dílčí modernizace a rozšíření.

Rozvodná síť NN

Stávající rozvodná síť NN distribuční je provedena převážně jako venkovní vedení na betonových stožárech ale i na sít'ových nástřešnicích přímo na domech společně s veřejným osvětlením. Pro současnou potřebu obce je její stav vyhovující.

Pro navrhovaný rozvoj obce se předpokládá rozšiřování rozvodné sítě NN do nově navrhovaných lokalit výstavby a to buď navázáním na stávající stav, případně provedením samostatných kabelových vývodů z trafostanic - podle požadovaných příkonů a rozsahu vlastní výstavby. V nových lokalitách doporučujeme u soustředěné zástavby provedení zemními kabely s ohledem na jejich vyšší přenosové možnosti.

Veřejné osvětlení

V obci je vybudováno v celém rozsahu. Provedeno je venkovním vedením na společných stožárech se sítí NN. Světelné zdroje jsou výbojkové. Při modernizaci a výměně bet.sloupů rozvodné sítě NN byla provedena i modernizace veřejného osvětlení.

V nových lokalitách výstavby bude provedeno jeho rozšíření navázáním na současný stav. V případě venkovní distribuční rozvodné sítě NN se jí použije i pro upevnění svítidel veřejného osvětlení. Použita budou s osazenými výbojkovými zdroji. V místech, kde bude rozvodná síť NN prováděna zemními kabely, bude takto provedeno i nové veřejné osvětlení s použitím sadových, případně silničních stožárů, osazených svítidly s efektivními světelnými zdroji. Tím bude dosaženo vyšší světelné účinnosti s menší energetickou náročností.

Ochranná pásma

Při plánování nové výstavby, eventuálně při provádění různých stavebně montážních prací nebo při zemních pracích je nutné respektovat v prostoru stávajících i nově navrhovaných tras energetických vedení a zařízení ochranná pásma. Stanovení ochranných pásem energetických děl je dáno §46 Energetického zákona č. 458/2000 Sb., platného od 1.1.2001.

3.5. Zásobování plynem

Obec Tasov je od r.2001 plynofikovaná v celém rozsahu zástavby, bude respektováno stávající plynárenské zařízení. Byl vybudován VTL přivaděč DN 100 Pucov – Tasov, který je veden od obce Čikov, je napojen na VTL plynovod DN 300 Vladislav – Velká Bíteš. Pro zásobení obce plynem byla vybudována regulační stanice VTL RS 500/2/1/440, situovaná na jižním okraji obce u mostu na levém břehu toku Polominy a STL rozvody plynu v obci včetně domovních přípojek. Podle zpracovaného generelu je odběr plynu pro zásobování velkoodběratelů, maloodběratelů a obyvatel s předpokladem plynofikace celé obce. Středotlaké rozvody vycházejí z jižního okraje obce, STL páteřní plynovod je veden v obci podél silnice II/392, do jednotlivých částí obce jsou vedeny odbočky, umožňující připojení všech odběratelů. STL přivaděč je přiveden rovněž do obce Dolní Heřmanice.

Předpokládaný odběr

Předpokládá se 90% plynofikace obce. V obci je uvažováno celkem s 251 odběrateli ve skupině C.

Předpokládaná skladba odběratelů a tomu odpovídající odběry pro obec v cílovém roce gazifikace:

- skupina A, B, C - <u>obyvatelstvo</u> (A, B se neuvažuje)	m ³ /hod	m ³ /rok
- skupina C - 251 odběrů x 2,6 m ³ /hod. x 3000 m ³ /rok	652,6	753.000
- skupina D - <u>sektor maloodběr</u> - 11	66,0	158.000
- skupina E – <u>sektor velkoodběr</u> – 3	120,0	499.000
Celkem 210 odběratelů	838,6 m ³ /hod	1410.000 m ³ /rok

Koncepce plynofikace - rozvody v obci.

Vlastní zásobování obce - místní rozvodná síť - je provedena výhradně středotlakým rozvodem s provozním přetlakem do 0,3 MPa. Bude dobudován STL plynovod v nových lokalitách. U všech odběratelů je tedy nutné provádět doregulaci na provozní tlak plynových spotřebičů.

Ochranná a bezpečnostní pásma

Pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu plynovodů je nutné při provádění zemních prací, výstavbě objektů, inženýrských sítí, zřizování skládek a pod. respektovat ochranná a bezpečnostní pásma plynovodních potrubí, RS a dalších souvisejících podzemních i nadzemních zařízení ve smyslu energetického zákona č. 222/94 Sb. Rovněž je nutno respektovat ustanovení ČSN 386410, ČSN 386413 a ČSN 736005.

3.6. Zásobování teplem

Obec nemá vybudovány žádné centrální tepelné zdroje a ani výhledově s nimi není uvažováno. Teplofikace obce bude založena převážně na využívání zemního plynu prostřednictvím individuálních kotlů instalovaných u jednotlivých uživatelů. Pro výhledové záměry je uvažováno s elektrickým vytápěním maximálně do 10 % bytového fondu.

V rámci dalšího rozvoje obce, zejména v oblasti výstavby rodinných domů se předpokládá pro vytápění využít v maximální míře ušlechtilých paliv, zejména zemního plynu, neboť se uvažuje s rozšířením plynovodní sítě i do nově navrhovaných lokalit zástavby. Užití elektrické energie se u nové zástavby uvažuje v minimálním rozsahu a to pouze v místech mimo dosah plynovodní sítě, případně i v jiných individuálních případech, kde to přenosové možnosti rozvodné sítě NN dovolí.

Při realizaci elektrického vytápění se předpokládá měrný příkon 12 - 15 kW na domácnost, při využití plynu 2,6 m³/hod.

Pro občanskou vybavenost, komunální odběry a podnikatelské subjekty je nutné určit potřebný příkon individuálně podle druhu použitého média, rozsahu vytápěných prostorů, účelu a velikosti objektu.

3.7. Telekomunikační a spojová zařízení

Dálkové kabely

Dálkový optický kabel (DOK) je veden podél silnice II/392 od Dolních Heřmanic, DOK Tasov-Křepťovský dvůr, je vedený podél východního okraje silnice II/390, procházejícího Lhotkou. DOK jsou vedeny do zařízení Českého Telecomu, a.s. MPO Jihlava, situovaného za budovou OÚ, na západním okraji obce.

Do k.ú. obce zasahuje DOK, vedený ve středním pruhu dálnice D1.

V katastru se nachází sdělovací vedení Českého Telecomu, a.s. MPO Jihlava.

Telefonní zařízení - síť

Místní účastnická síť je ve správě Telefónica O2 Czech Republic, Telekomunikační obvod Žďár n.Sázavou. V rámci digitalizace telefonního provozu byla provedena komplexní modernizace telefonní sítě v obci vč. připojení na nový optický kabel (DKO) - viz odd. "Dálkové kabely". Účastnické stanice jsou připojeny z digitální ústředny v Tasově, která je umístěna za Obecním úřadem v západní části obce. Jedná se o vzdál. úč.jednotku - VUJ (RSU), která je napojena přímo na řídicí ústřednu - Žďár n.Sázavou.

V obci je též veřejná telefonní stanice (VTS). Jedná se o telefonní kabinu, která je umístěna před budovou pošty na návsi.

Nová účastnická síť řeší na 100% telefonizaci bytového fondu s rezervou pro ostatní uživatele - občanskou vybavenost, podnikatelskou sféru a pod. V následujících letech roce bude dobudována telefonní síť v místech navrhované výstavby RD. Nově navrhovaná účastnická síť bude v celém rozsahu provedena zemním kabelem. Při jejím navrhování je nutné respektovat v místních částech obce současný stav zástavby, včetně předpokládaného rozvoje řešeného územní plánem obce.

Vzhledem k tomu, že v katastru obce, i mimo jeho zastavěnou část jsou a budou v zemi uložena spojová vedení a zařízení, zejména zemní kabely je nutné, aby před prováděním

jakýchkoli zemních prací v řešené lokalitě, případně před povolenacím řízením všech druhů staveb a inženýrských sítí bylo investorem, případně jiným pověřeným pracovníkem požádáno o vyjádření, zda a kde se v daném prostoru nachází podzemní spojová zařízení a to jak ve správě OODK, Telefonica O2 Czech Republic, tak i jiných uživatelů - provozovatelů (MV, MO, OÚ a pod.). Tato zařízení jsou ve smyslu zákona č. 110/64 Sb. a vyhl.č. 111/64 Sb. v platném znění chráněna ochranným pásmem, které je nutno respektovat. Ochranným pásmem mohou být chráněny i některé druhy místních kabelů.

Pro ukládání kabelových vedení v zastavěném území platí zvláštní předpisy, zejména ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení a normy související.

Účelová spojová zařízení

Radiokomunikace

Nad k.ú. obce Tasov procházejí tři radioreléové trasy (rr) trasy veřejné komunikační sítě v úsecích:

1. RS Sýkoř, k.ú. Synalov - RS Klučovská hora, k.ú. Klučov
2. BTS Lhotka u Velkého Meziříčí - RS Klučovská hora, k.ú. Klučov
3. BTS Lhotka u Velkého Meziříčí – BTS Velké Meziříčí

Severně od hranice k.ú. Tasov, v katastru obce Lhotka provozují Radiokomunikace Praha provozují televizní převaděč – TVP Tasov, Holubí Zhoř, je umístěn u dálnice D1 Praha - Brno. Tento TVP má kruhové ochranné pásmo o $r = 30$ m.

Televizní signál

Příjem televizního signálu je v obci zajišťován individuálním příjmem jednotlivých TV vysílačů, pokrývajících území. Je možný příjem televizního vysílání z vysílačů Třebíč - Klučovská hora pracujícím na 28.k.(ČT 1) a 45.k.(ČT 2), dále Brno - Kojál na 9.k.(NOVA), 29.k.(ČT 1) a 46.k.(ČT 2) a Jihlava - Javořice pracujícím na 11.k.(NOVA), 25.k.(ČT 1), 42.k.(ČT 2) a 59.k. (Prima). Televizní kabelové rozvody v obci vybudovány nejsou, ani s nimi není uvažováno v blízkém výhledu. Pro budoucí možnost jejich zřízení doporučujeme.

Místní rozhlas

Místní rozhlas je ve správě Obecního úřadu. Rozvod místního rozhlasu je proveden venkovním drátovým vedením na samostatných sloupcích nebo společně s využitím podpěr rozvodné sítě NN. Celé zařízení místního rozhlasu je vyhovující i pro výhledovou potřebu obce. Při rozšiřování místní rozhlasové sítě do nových lokalit výstavby není nutné provádět zásadní úpravy, lze navázat na současný stav.

Jiná spojovací zařízení, mimo uvedených účelových nejsou v obci vybudována.

3.8. Odpadové hospodářství

Odstraňování komunálních a stavebních odpadů z obce je zajištěno firmou SKO – T Třebíč na skládku v Petruvkách. Na tříděný odpad jsou v obci k dispozici kontejnery na sklo a plasty, je prováděn mobilní svoz nebezpečných odpadů z obce, sběr železného šrotu zajišťuje obec. Většina odpadů zemědělské farmy je biologického charakteru a vyváží se na pole jako hnojivo. Na katastrálním území obce není žádná jiná ani černá skládka, rekultivace skládky v k.ú. byla již dokončena.

Situování samostatného sběrového dvora se vzhledem k velikosti obce neuvažuje, obec využívá sběrné dvory v Budišově a v Náměšti.

Tekuté odpady z domácností jsou sváděny do nepropustných jímek na vyvážení aplikují se většinou jako hnojivá závlaha zahrad a polí. Tekuté odpady ze zemědělské farmy jsou opět shromažďovány v nepropustných jímkách a vyvážený na pole. Tuhé odpady ze zemědělské farmy jsou skladovány na hnojištích a v příhodnou dobu opět používány jako hnojivo.

Problematiku odpadů ošetřuje zákon č. 185/2001 Sb., účinný od 1.1.2002.

3.9. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY

Zájmové území tvoří ve střední a východní části katastru převážně plochy orné půdy zemědělské velkovýroby. Slouží pro zemědělskou rostlinnou výrobu. Jedná se o funkční plochy, které pokud to není navrženo v územním plánu, **nelze zastavět**. Obec lemují zahrady a drobná držba, na západním a východním okraji lesy a trvalé travní porosty. Část zemědělských ploch je odvodněna melioračními systémy.

V údolní nivě potoka Polomina, který prochází katastrem severojižním směrem, a jejich přítoků jsou trvalé travní porosty. Tok Polominy je navrhovaným lokálním biokoridorem ÚSES. Podél jižní hranice katastru je přírodně cenná oblast malebné údolí Oslavy, s loukami v údolí a lesy, která je navrhovaným regionálním biokoridorem ÚSES. Plochy luk a lesů jsou v západní a východní části k.ú. Pro území je typický výskyt balvanitých kup s lesíky. Na jihozápadním okraji u řeky Oslavy jsou Panský mlýn a Holomkův mlýn a chatové lokality.

Katastrální území Tasov je územím, kde jsou **schválené komplexní pozemkové úpravy** (KPÚ), které zahrnují i „plán společných zařízení, včetně půdoochranných, protierozních a vodohospodářských opatření. KPÚ jsou zapracovány do návrhu územního plánu obce.

Odtokové poměry, vodní plochy a meliorace

Vodní toky, nádrže

<u>Název toku</u>	<u>Přímý správce toku</u>
řeka Oslava	Povodí Moravy
Polomina	Lesy ČR
Komárovský potok	Lesy ČR
Zážlebík	Lesy ČR
Olší	Lesy ČR
Bahňovec	Lesy ČR
vodní nádrž Tasov	ZVHS
víceúčelová nádrž v obci	obec

Velká část zájmového území je využívána jako orná půda k zemědělské výrobě. Území je svažité, sklon pozemků se pohybuje od 3 - 10 °. Zájmové území se nachází v povodí řeky Dyje, číslo hydrologických pořadí 4 -16- 02-057 až 4 -16 -02 -60. Hlavním tokem je řeka Oslava, protékající v jižní části katastru (ve správě Povodí Moravy).

Do Oslavy se vtékají přes potok Polominu další drobné toky v území - Komárovský potok , Zážlebík , Olší a Bahňovec.

V k.ú. Tasov se nenachází žádný tok ani HMZ (hlavní meliorační zařízení) ve správě ZVHS, v majetku ZVHS je evidována vodní nádrž Tasov, na vodním toku Olší.

Další menší nádrž se nachází v severní části obce (majetek obce), uvažuje se s celkovou rekonstrukcí a posílením nátoky do nádrže.

Z hlediska návrhového stavu správce toků neuvažuje se žádnými úpravami toků, kromě běžné údržby. Správce toku upozorňuje, na 6 m ochranné manipulační pásmo, z důvodu případné údržby vodního toku.

Podle §49 vodního zákona č. 254/2001 Sb. jsou správci toků po projednání s vlastníky oprávněni užívat pozemky sousedící s korytem vodního toku

- u významných vodních toků nejvýše do šířky 8 m od břehové hrany
- u drobných vodních toků nejvýše v šířce 6 m od břehové hrany
-

Odvodňované pozemky

Zemědělsky využívané plochy jsou odvodněny melioračními systémy.

Záplavové území

Vodní tok Oslava má vyhlášené záplavové území - v ř.km 11,40 - 96,40 bylo vyhlášeno KU kraje Vysočina dne 18.6.2004 pod č.j. KUJI 6396/2004 OLVHZ KUJI P007IQS3.

Povrchová eroze v krajině, odtokové poměry

Odtokové poměry výstavbou RD nebudou výrazně ovlivněny, výstavba je směřována jednak do proluk v zastavěné části obce, jednak na lokality na východním a západním okraji obce, kde se nenacházejí svažitá pozemky. Poblíž vodních toků není navržena žádná výstavba.

Nové lokality budou napojeny na systém oddílné kanalizace, odpadní vody z domácností budou vedeny splaškovou kanalizací na navrženou čistírnu odpadních vod. Vody ze zpevněných ploch (střechy, chodníky, komunikace) budou sváděny do dešťové kanalizace, lze předpokládat že tím dojde k rychlejšímu přítoku do potoka, naopak část povrchových vod kolem domů bude zadržena a více vsáknuta (travníky, zahrady) než nyní, kdy jsou pozemky zemědělsky obdělávané.

Z důvodů ochrany vodního toku před zanášením je třeba uvažovat s osazením lapáků písku a splavenin před vyústěním do toku Další opatření proti vodní erozi jsou v návrhu pozemkových úprav.

Z hlediska vodního hospodářství v krajině se uvažuje pouze s běžnou údržbou vodních toků, event. s dalšími vodohospodářskými stavbami lze uvažovat na základě doporučení protipovodňového plánu.

3.10. VYMEZENÍ PLOCH PRO ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro katastrální území Tasov byl vypracován Generel územního systému ekologické stability (dále ÚSES), zpracovatel Agroprojekt Brno, Ing.David Mikolášek.

Grafická část plánu místního systému ekologické stability je zakreslena ve výkresech č.2 a č.8 v měř. 1:5000.

Jedním z hlavních nástrojů zvyšování ekologické stability krajiny jsou územní systémy ekologické stability (ÚSES).

Územní systém ekologické stability (ÚSES) definuje zákon č. 114/92 Sb. (o ochraně přírody a krajiny) v § 3 písm.a) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které určují přírodní rovnováhu.

Cílem územních systémů ekologické stability je zejména:

- vytvoření sítě relativně ekologicky stabilních území, ovlivňujících příznivě okolí ekologicky méně stabilní krajiny
- zachování či znovuoobnovení přirozeného genofondu krajiny

- zachování či podpoření rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev (biodiverzity)

Pokud má být krajina trvale produktivní, je třeba vytvořit, často stačí jen zachovat, síť záchytných bodů (biocenter) a jejich spojnic (biokoridorů), která by zajišťovala spojení mezi stabilními zónami. Jejich hlavními představiteli jsou lesy, trvalé drnové formace jako louky, pastviny, zatravněná lada, trvalá zeleň rostoucí mimo les, dále pak vodní toky a vodní nádrže a jejich doprovodné břehové porosty, rašeliniště, mokřadly a chráněná území. Souborně můžeme tyto formace a společenstva označit jako kostru ekologické stability.

Pro část území platí, že kostra není schopna ekologickou stabilitu v krajině zajistit. Proto je nutno tuto existující relativně ekologicky stabilní část krajiny doplnit na funkce schopný a fungující systém - vytvořit územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES)

Mezi kostrou ekologické stability a územním systémem ekologické stability je tedy principiální rozdíl: zatím co pojem kostra zahrnuje všechny existující ekologicky relativně stabilní části krajiny, územní systém je síť vybraných částí kostry, doplněná návrhem momentálně neexistujících krajinných segmentů (biocenter a biokoridorů). Úkolem je funkční a prostorové doplnění stávajícího systému do optimálně fungující podoby.

Některé významné krajinné segmenty, které tvoří kostru ekologické stability, jsou vhodné pro vymezení biocentra nebo biokoridoru, jiné plní funkci interakčního prvku. Funkci interakčního prvku může plnit doprovodná vegetace vodotečí, komunikací, protierozní meze, travnaté průlehy a další přírodě blízké formace.

Koncepce návrhu místního systému ekologické stability

Hlavní osu systému tvoří regionální biokoridor **RK 1460 Tasov**, který je veden podél jihozápadní hranice k.ú. Tasov. V k.ú. Tasov jsou v trase RK vložena lokální biocentra **LBC 7 - Dub, LBC 8 V boučku, LBC 9 Tábor, LBC 10 Za dvorkem a LBC 11 U Doubravy**.

V k.ú. jsou vymezeny trasy lokálních biokoridorů, které vycházejí z RK Tasov a jsou vedeny severním směrem. Lokální biokoridory jsou vymezeny v nivě toků a na lesní půdě, a to v nivě toku Polominy s navrhovaným biocentrem **LBC39 Tasov** a dále v blízkosti východní hranice **LBC 37 Pod Olším a LBC 38 Řehořky** a západní hranice k.ú. **LBC 40 Pod Komárovy a LBC 41 Dvořáci** , které jsou v údolí přítoků Polominy a na lesní půdě.

Prvky ÚSES v nivách toků jsou převážně funkční nebo po přestavbě. Podmínkou plné funkčnosti biokoridoru a biocentra je revitalizace toku a doplnění porostů v souladu se záměry změn využití dotčených pozemků a dle limitů daných potřebami údržby koryta toku.

Prvky ÚSES na lesní půdě budou funkční po přestavbě porostů dle cílových společenstev. Interakčními prvky jsou aleje u silnic a porosty na mezích u cest a pastvinách. Budou jimi i navržené porosty u polních cest, toků a kolem zemědělské farmy.

Možnosti a limity změn využití území

V územním plánu je vymezena struktura prvků ÚSES.

Za **závazné** je nutno považovat vymezení těchto prvků tam, kde jsou součástí VKP ze zákona nebo kde byly jako VKP zaevidovány (registrovány nebo vyhlášeny. Ze zákona č.114/92 Sb.

jsou předmětem ochrany nivy toků, lesní porosty a další plochy zaregistrované jako významné krajinné prvky VKP.

Stejný stupeň ochrany mají i prvky tvořící ÚSES. Zde to jsou biokoridory s biocentry na lokální i regionální úrovni.

Za **směrně určené** je nutno považovat vymezení chybějících prvků na orné půdě. Při zachování parametrů prvků dle platných předpisů je možné posunutí nebo variantní řešení biokoridorů. Změny umístění biocenter nejsou možné. Je možno pouze upřesnit jejich hranice při zachování celkové minimální výměry. (Zvýšení výměry je možné.) Aleje u hlavních polních cest musí být realizovány jako jejich závazná součást. Pro cesty s alejemi musí být k dispozici pozemky odpovídající výměry.

Řešení určil projekt společných zařízení komplexních pozemkových úprav. Ten rovněž doplňuje další prvky jako součást opatření na ochranu půdy proti vodní a větrné erozi.

Rozvoj zemědělské výroby je limitován kvalitou půdy a reliéfem terénu. Omezené možnosti k rozvoji této výroby jsou na mělkých půdách na návrších a na svazích ohrožených erozí.

Existence rekreačních a výrobních zařízení v blízkosti prvků ÚSES je podmíněna stanovením limitů užívání dotčených ploch, omezení ruderálních společenstev, doplnění druhově odpovídajících porostů, zajištění likvidace odpadů a ochrany před důsledky zatěžování prostředí agrochemikáliemi.

Při přiměřené intenzitě užívání je existence stávajících výrobních zařízení slučitelná s podmínkami ochrany přírody a je přijatelná jako součást obrazu kulturní krajiny pokud budou i dočasné objekty rozmístěny podle kvalifikovaného návrhu a pokud bude do všech prostor doplněna trvalá vegetace podle odborně zpracovaného krajinářského projektu.

V zalesněném území rozhoduje LHP, hospodářské využití lesních porostů je limitováno požadavky na zajištění jiných funkcí lesa především pro vytváření prvků ÚSES. Proto by měly být dotčené lesní porosty přebudovány tak, aby měly především bohatší, původnímu stavu odpovídající prostorovou a druhovou skladbu.

4. INFORMACE O VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu podle §22 písm b) zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon o EIA“) provedl zjišťovací řízení a vydal závěr zjišťovacího řízení:

při splnění stanovisek a požadavků stanoviska za úsek ochrany přírody krajiny není nutné územní plán obce Tasov posoudit dle zákona o EIA.

Stanovisko a požadavky za úsek ochrany přírody byly v konceptu územního plánu splněny, viz dohodu souborného stanoviska k ÚPO Tasov ze dne 22.11.2006.

VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

4.1. Znečištění ovzduší plynnými a pevnými zplodinami

V obci se nevyskytuje žádný podstatný bodový zdroj emisí. K znečištění ovzduší dochází jedině následkem topení pevnými palivy v lokálních topeništích, což se zhoršuje v zimních měsících vlivem inverze. Díky realizaci plynofikace obce tento problém ustupuje, protože je dána možnost ekologického způsobu zásobení celé obce teplem. V malé míře se užívá k vytápění el. energie.

Specifickou formou znečištění jsou emise z živočišné výroby. Obec je mimo pásma PHO středisek živočišné výroby.

Umístění provozoven a zařízení, která narušují životní prostředí prašností, exhalacemi, zápachem je v obci nepřijatelné.

4.2. Území s nadměrnou hlučností

Hluk ze silniční dopravy

Hluková pásma jsou stanovena na základě celostátního sčítání dopravy a "Metodických pokynů pro navrhování sídelních útvarů z hlediska ochrany obyvatelstva před nadměrným hlukem z dopravy". Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním prostoru je dána součtem základní hladiny hluku $L_{az} = 50$ dB(A) a korekcí přihlížející k místním podmínkám a denní době. Na silnicích II/390 a II/392 je zakreslena přípustná izofona hladiny hluku 50 dB pro den a 40 dB pro noc. Navrhovaná zástavba je situovaná mimo limitní hladinu hluku.

4.3. Znečištění povrchových a spodních vod

Recipient obce tvoří tok Polomina s přítoky, který protéká obcí. Znečištění vodních toků a ploch v řešeném území nedosahuje hodnot, které by byly vážným důvodem ke zvláštním opatřením. Pod obcí lze předpokládat zvýšené znečištění, způsobené vypouštěním odpadních vod a znečištěním splachy z polí. Situace se zlepší vybudováním splaškové kanalizace a likvidací splaškových vod na čistírně odpadních vod. Je třeba snížit splachy z polí protierozními opatřeními a prvky ÚSES.

Katastrální území Tasov je územím, kde jsou schválené komplexní pozemkové úpravy (KPÚ), které zahrnují i „plán společných zařízení, včetně půdoochranných, protierozních a vodohospodářských opatření. KPÚ jsou zapracovány do návrhu územního plánu obce.

4.4. Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná lze dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vyhlásit za zvláště chráněná.

V řešeném území budou respektována chráněná území a zákonem stanovené podmínky.

Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. mají zvláštní postavení významné krajinné prvky - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3 písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, dolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona. Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívat je lze pouze tak, aby nedošlo k ohrožení nebo narušení jejich ekostabilizující funkce.

V území je rozsah ekologicky nadprůměrně a průměrně stabilních společenstev na větší části k.ú., dostatečný pro vymezení funkčních a podmíněně funkčních prvků ÚSES je v nivách toků i na lesní půdě. Vedle ekologicky dobrých podmínek na zalesněné, z část zatravněné, mezemi a drobnými lesíky členěné části k.ú., je v okolí sídla velké území scelených honů orné půdy s nestabilními agrocenózami.

V katastru obce je nutno věnovat maximální pozornost ochraně přírody a zeleně a opatření pro zajištění ekologické stability a to na základě návrhu místního ÚSES. K základu ÚSES je nutno v krajině doplnit další stabilizující prvky polyfunkčního charakteru jako jsou stromořadí kolem silnic, polních cest.

Ochrana krajinného rázu

K zabezpečení ochrany krajinného rázu katastru existuje legislativní opora zejména v zákoně č. 114/1992 Sb. Zákon v § 12 odst. 1 praví: *"Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.* K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz je nezbytný (podle §12 odstavce 2) souhlas orgánu ochrany přírody.

Krajinný ráz je chráněn celoplošně, přičemž význam jeho ochrany stoupá souběžně s estetickou hodnotou jednotlivých partií krajiny. Při současném stavu krajiny v katastru lze provést dílčí opatření, které napomohou její ekologii a estetice. Jde o výsadby stromořadí podél komunikací (pouze z domácích listnatých dřevin, nebo z ovocných dřevin), výsadby soliterních stromů na rozcestích apod., výsadby břehových porostů (pouze z domácích dřevin), situování hospodářské zeleně, drobné držby v návaznosti na zastavěné území tak, aby sady a zahrady obklopovaly sídlo.

4.5. Ochrana kulturních hodnot

Na území obce Tasov nejsou žádná památkově chráněná území (památkové rezervace, památkové zóny, památková ochranná pásma).

Na území obce Tasov se nachází tyto nemovité kulturní památky (zapsané v ústředním seznamu nemovitých kulturních památek ČR):

- hrad dub nad Oslavou, č.rejstříku 27419/7-3081)
- tvrz Hrádek, č.rejstříku 23609/7-3082,
- farní kostel sv.Petra a Pavla, č.rejstříku 21015/7-3083,
- ohradní zeď se dvěma branami, (areál kostela), poř.číslo: 3084,
- márnice na hřbitově (areál kostela), poř.číslo: 3085,
- náhrobek rodiny Demlovy na hřbitově (areál kostela), poř.číslo: 3086
- náhrobek Pavly Kytlicové na hřbitově, (areál kostela), poř.číslo: 3087,
- náhrobek dr.Karla Tůmy na hřbitově, (areál kostela), poř.číslo: 3088,
- dům Jakuba Demla, č.rejstříku 15415/7-3089
- socha sv.Jana Nepomuckého na návsi, č.rejstříku 14937/7-.3090,
- socha sv.Jiřího ve farní zahradě, č.rejstříku 39407/7-3091,
- socha sv.Josefa u silnice do Kamenné, č.rejstříku 19158/7-3092.

U těchto památek je nutno podržovat podmínky a způsob ochrany uvedené v zákonu č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

V katastru jsou drobné stavby a objekty, které nejsou evidovány, ale mají pro území svůj význam, tzv.památky místního významu, (drobná architektura, kříže,..), které doporučujeme obci ve vlastním zájmu zahrnout pod svou ochranu.

Zájmem památkové péče je kulturní a historické hodnoty a stávající architektonickou skladbu obce zachovat a chránit.

Součástí kulturních a civilizačních hodnot jsou i archeologické památky (archeologické nálezy). Do územně plánovací dokumentace je proto zahrnováno území archeologického zájmu, t.j. území archeologických kulturních památek, známých i předpokládaných, které má preventivně ochranný charakter, za území archeologického zájmu považováno katastrální území obce.

Při zásazích do terénu na takovém území dochází zpravidla k narušení archeologických situací a nálezů. Proto je nezbytné ve smyslu ust. § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.

Z citovaného zákonného ustanovení vyplývá povinnost investora již od doby přípravy zemních prací oznámit stavební záměr Archeologickému ústavu akademie věd ČR v Brně a umožnit jemu nebo jiné oprávněné provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

4.6. Návrh řešení požadavků civilní ochrany

Doložka CO sev územním plánem nezpracovává.

V nově budované výstavbě budou vždy respektovány úkoly ochrany obyvatelstva. V současné době jsou však, vzhledem ke koncepčnímu nedořešení nové civilní obrany, některá opatření civilní obrany pozastavena. Jedním z nich je výstavba stálých úkrytů pozastavená na základě "Výjimky z normativů FMO 337/54-221 ze dne 3.1.1991". Z těchto důvodů je Doložka CO zpracována ve zjednodušené formě.

Kolektivní ochrana obyvatelstva ukrytím:

Řeší možnost ukrytí všeho obyvatelstva v případě mimořádné situace. Na území obce Křoví se nenachází žádný tlakově odolný úkryt, stálý kryt je v jižní části návsi.

Individuelní ochrana obyvatelstva:

Na základě platnosti Usnesení vlády ČR ze dne 22.4.2002 číslo 417 ke Koncepci ochrany obyvatelstva do roku 2006 s výhledem do roku 2015 nejsou uloženy na obecním úřadě žádné prostředky individuální ochrany. V případě vzniku mimořádné události budou tyto prostředky dodány z centrálních skladů v péči státu pro vybrané kategorie obyvatelstva. Ostatní obyvatelstvo bude používat improvizované prostředky. Výdejní středisko pro výdej PIO v obci bude Obecní úřad.

Umístění prostředků pro varování obyvatelstva

Prostředky pro varování obyvatelstva, místní rozhlas je ve správě OÚ, siréna je na hasičské zbrojnici.

Přehled objektů pro případ evakuace obyvatelstva:

V případě evakuace obyvatelstva bude využita budova Sokolovny. V nové výstavbě bude zvažována možnost využití staveb pro pobyt evakuovaných osob a osob bez přístřeší a zvažována další technická opatření umožňující evakuaci a zabezpečujících základní potřeby evakuovaných.

Usnadnění záchranných prací:

V obci působí sbor dobrovolných hasičů – hasičská zbrojnice je v západní části obce. V nové výstavbě budou prováděna nejnutnější opatření zaměřená na vytvoření základních podmínek pro snížení následků mimořádných událostí a usnadnění záchranných prací. Jedná se o opatření v urbanistických řešeních, komunikacích, inž.sítích, skladování materiálu CO určeného pro vybrané odbornosti zařazené v systému CO či materiál humanitní pomoci atd.

Přehled vodních zdrojů k hašení požárů:

V obci je vybudován vodovod, včetně protipožárních hydrantů. Pro zásobu požární vody je možno použít vodu z požárních nádrží.

5. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCI LESA

Půda je neobnovitelný a nenahraditelný přírodní zdroj, který kromě svých přirozených a primárních funkcí plní také funkci základního výrobního prostředí člověka.

Výkaz úhrnných hodnot druhů pozemků k.ú. Tasov:

Druh pozemku	ha	Druh pozemku	ha
orná půda	800	vodní plochy	16
zahrady	26	zastavěné plochy	15
louky	103	ostatní plochy	81
pastviny	12	z toho zem. půda	941
lesní pozemky	317	kat. území celkem	1372

5.1. Zemědělský půdní fond (ZPF)

Katastrální území Tasov se nachází z hlediska hodnocení kvality zemědělské půdy v přírodním stanovišti pahorkatin P 17. Tato oblast zahrnuje území v nadmořské výšce 400 - 550 m n.m., tedy oblast pahorkatin a kopcovin. Klimaticky je toto území charakterizováno sumou teplot nad 10°C, roční teplotou 6,5 - 7,5 °C, ročními srážkami nad 650 mm, jde o oblast přechodnou, mírně chladnou, srážkově vlhkou.

Přírodní oblast pahorkatinná P2.

Zemědělská výrobní oblast je bramborářská střední B2, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-žitný.

Při zpracování územně plánovací dokumentace (ÚPD) z hlediska zajišťování ochrany ZPF se vycházelo z ustanovení § 5 zák. č. 334/92 Sb. O ochraně ZPF v aktuálním znění a z ustanovení § 3, § 4 a přílohy č. 3 vyhlášky č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF a Metodického pokynu odb. ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF.

Výchozí podklady a údaje:

- Uspořádání ZPF v území, hydrologické a odtokové poměry a síť zemědělských účelových komunikací.
- Hranice zastavěného území pro účely vyhodnocení záboru ZPF byla stanovena v souladu se zák. č. 334/92 Sb. v platném znění a vyhlášky č. 13/94 Sb.
- Kultura (druh pozemky) ZP dotčené urbanistickým návrhem byla zjištěna dle katastru nemovitostí a její kvalita podle zařazení do bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ).

Pětimístný kód BPEJ vyjadřuje:

1. místo - klimatický region
2. a 3. místo - hlavní půdní jednotka – je syntetická agronomická jednotka charakterizovaná půdním typem, subtypem, substrátem a zrnitostí vč. charakteru skeletovosti, hloubky půdního profilu a vláhového režimu v půdě
4. místo - charakteristika svažitosti a expozice
5. místo - charakteristika skeletovosti a hloubky půdy

Pro praktické potřeby ÚP jsou využitelné první tři kódy BPEJ. Podle nich je rovněž stanovena základní sazba odvodů ve smyslu přílohy a zákona č. 334/92 Sb. BPEJ jsou znázorněny ve výkrese č. 6. Výkres předpokládaného záboru půdního fondu.

- d) Plocha zemědělské farmy s živočišnou výrobou, je situovaná jihovýchodně od obce.
Plochy pro zemědělskou výrobu budou nadále ve stávajících areálech.
- e) Hlavním tokem je řeka Oslava, protékající v jižní části katastru. Do Oslavy se vtékají přes potok Polominy další drobné toky v území - Komárovský potok, Zážlebí, Olší a Bahňovec. Tok Polominy byl v průtoku obcí upraven. K dalším vodohospodářským objektům v katastru obce patří vodní nádrž Tasov, na vodním toku Olší a menší nádrž v severní části obce, uvažuje se s celkovou rekonstrukcí a posílení nátoky do nádrže. Část zemědělsky využívaných ploch je odvodněna melioračními systémy. Pro zadržení vody v území je významný nárůst ploch luk v jižní části k.ú.
- a) Kastrální území Tasov je územím, kde jsou schválené komplexní pozemkové úpravy (KPÚ), které zahrnují i „plán společných zařízení, včetně půdoochranných, protierozních a vodohospodářských opatření. KPÚ jsou zapracovány do návrhu územního plánu obce. Plán ÚSES včetně interakčních prvků řeší rovněž zpomalení odtoku vody z území a povede ke snížení vodní eroze.

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení územně plánovací dokumentace na půdní fond

Výstavba v obci postupovala podle Směrného územního plánu obce z r.1972, Rozboru funkčnosti SÚP z r.1991 a programu obnovy obce.

1. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení územně plánovací dokumentace na půdní fond se skládá z textové, tabulkové a grafické části.

Součástí vyhodnocení je samostatný výkres č.6 s vyznačenými lokalitami určenými k zástavbě, s vyznačenými kulturami (druhu pozemků) zemědělské půdy a její kvality podle zařazení do bonitovaných půdně ekologických jednotek.

Součástí textové části je tabulková část s přehledem lokalit a jejich vyhodnocením, údaje o pozemcích, kulturách, bonitovaných půdně ekologických jednotkách.

Hranice zastavěného území byla stanovena podle zákona č.334/92 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

2. Vyhodnocení podle bodu 1 se člení podle navrhovaného funkčního využití pozemků na jednotlivé plochy (lokality), na kterých se uvažuje s rozvojem obce:

Plochy navrhované územním plánem k zástavbě - výkres č.5 - Ochrana ZPF:

lok.č.1 Bytový dům - proluky	0,203 ha – I.etapa
lok.č.2 Rodinné domy - proluky	4,035 ha – I-II.etapa
lok.č.3 Rodinné domy - návrh	3,499 ha – I.-II.etapa
lok.č.4 Rodinné domy - návrh	0,547 ha – II.-III.etapa
lok.č.5 Plochy pro sport – návrh	2,809 ha – I.etapa
lok.č.6 Čistírna odpadních vod - návrh	0,144 ha – II.etapa
lok.č.7 Plocha pro drobnou výrobu	0,800 ha – I.-II.etapa

Zastavěné území obce je kompaktně zastavěno. V současné době je rozestavěna zástavba podél silnice k Heřmanicím, na západním okraji obce a v severní části obce (kterou již

navrhoval SÚP obce). V návrhu je dostavba rozestavěných ploch a ploch navazujících na zastavěné území.

Zdůvodnění :

Lokalita č.1 – bytový dům - *bude realizována dostavbou proluky v zastavěném území.*

Lokalita č.2 – rodinné domy - *bude realizována dostavbou proluk v zastavěném území.*

Lokalita č.3 a 4 - rodinné domy - návrh - *obec má nedostatečné možnosti dostavby proluk proto je navržena dostavba rozestavěné výstavby a ploch bezprostředně navazující na zastavěné území.*

(převážná část pozemků je v BPEJ 7.32.51, BPEJ 7.32.14 a 7.15.10 zařazena do V., IV. a III. třídy ochrany ZPF)

Lokalita č.5-1, č.5-2 – rozšíření plochy pro sport u školy a Sokolovny – *urbanistické řešení – rozšíření stávajícího areálu, je v zastavěném území , rozšíření navazuje na zastavěné území.*

Lokalita č.5-3 – plocha pro sport a rekreaci, hřiště u nové výstavby *(pozemky jsou v BPEJ 7.32.14 zařazeny do IV. třídy ochrany ZPF)*

Lokalita č.5-4 Areál hřiště na kopanou – návrh – *navazuje na zastavěné území, situování je dáno terénními poměry*

Lokalita č.5-5 – Plocha rekreace – *je u víceúčelové nádrže (pozemky jsou v BPEJ 7.68.11 zařazeny do V.třídy ochrany ZPF).*

Lokalita č.6 ČOV – *řešení vodního hospodářství*

Lokalita č.7 Plocha pro drobnou výrobu – v ÚP je absence návrhových (zastavitelných) ploch s tímto využitím.

Na pozemcích určených k zástavbě nebyly provedeny investice do půdy - meliorace, závlahy. Žádná z těchto lokalit nenarušuje organizaci ZPF, hydrogeologické a odtokové poměry ani sítě zemědělských cest.

Celková plocha pro novou výstavbu lokalit č.1-7 činí 12,037 ha, a to v zastavěném území, 1,449 ha a mimo zastavěné území 10,588 ha.

Celkový rozsah odnímané zemědělské půdy činí 11,883 ha, a to v zastavěném území 1,431 ha a mimo zastavěné území 10,452 ha.

5.2. Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

V k.ú. Tasov se nachází 317 ha lesní půdy. Převážná část lesů je ve vlastnictví soukromých majitelů, ve vlastnictví obce je 45 ha a ve vlastnictví Lesů ČR je 16 ha.

Souvislé plochy lesů jsou v severozápadní části území „Komárovy“ a v jižní části „Na boučku“. Ve střední a východní části území jsou drobné lesíky roztroušené ve scelených honech zemědělské půdy a podél hranice k.ú.

V lesních porostech jsou vymezeny prvky místního charakteru v navrženém regionálním a místním územním systému ekologické stability (ÚSES). Ty musí být dle zpracovaného plánu ÚSES v další fázi zapracovány i do lesního hospodářského plánu.

Návrhem urbanistického řešení nejsou PUPFL dotčeny.

O ochraně lesů a hospodaření v nich platí zákon č. 289/1995 Sb.

