



# ÚZEMNÍ PLÁN BOZKOV

C ODŮVODNĚNÍ  
NÁVRH K VEŘEJNÉMU PROJEDNÁNÍ

**Pořizovatel:** **Obecní úřad Bozkov**  
**Bozkov 270, 512 13 Bozkov**  
**Zastoupený Ing. arch. Věrou Blažkovou, IČ 45599581, ČKA 01 628**

**Zpracovatel:** **Ing. arch. Věra Blažková ČKA 01 628**  
**Ing. Jaroslav Wolf**  
**Ing. Stanislav Gajzler**  
**Ing. Iva Kábrtová**  
**Ing. Jan Šteflíček**  
**Ing. arch. Jan Šebek**

**Nadřízený orgán územního plánování:** **KÚ Libereckého kraje OÚPSŘ**  
**Schvalující orgán:** **Zastupitelstvo obce Bozkov**  
**Datum: verze 09/2013**

**NÁVRH ÚZEMNÍHO PLÁNU BOZKOV**

- A. TEXT ÚZEMNÍHO PLÁNU
- B. VÝKRESOVÁ ČÁST
- C. OBSAH ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU
- D. VÝKRESOVÁ ČÁST

**C. OBSAH ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU****C. TEXTOVÁ ČÁST**

I/ Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území	3
II/ Vyhodnocení splnění požadavků zadání, popřípadě vyhodnocení souladu	7
III/ Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	29
IV/ Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch	39
V/ Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivů na životní prostředí, případně zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno	41
VI/ Výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje (§ 43 odst. 1 stavebního zákona) s odůvodněním potřeby jejich vymezení	42
VII/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa	42

**D. VÝKRESOVÁ ČÁST**

Výkres D1	KOORDINAČNÍ VÝKRES	M 1: 5 000
Výkres D2	VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	M 1:50 000
Výkres D3	VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU	M 1: 5 000

**C. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU****I. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území**

Bozkov leží v jižní části hřbetu mezi strmými údolními Kamenice a Vošmendy, který se směrem k severu zvedá až na kótu Petruškovy vrchy (720 m. n. m.) u Vysokého nad Jizerou. Sama obec Bozkov je rozložena v mírném sedle v nadmořské výšce 490 m. n. m. mezi návršími U Lomu (502 m. n. m.) a Na Křibu (520 m. n. m.). Terénní zářezy ve směru SZ-JV sledují geologický zlom. Návrší pokračuje na sever vrchem Na Končinách (524 m. n. m.) – nejvyšší místo katastru, mírně klesá k obci Jesenný a dále se zvedá k Vysokému nad Jizerou. Obec je ze tří stran sevřená strmými svahy. V jižní části katastru Bozkova, v místech, kde se tok Vošmendy od severu otáčí k západu, se strmé údolí rozevívá. Od obce Příkrý přibírá Vošmenda zleva potok v poněkud otevřenější krajině Dolního Bozkova a dále se kaňon Vošmendy opět svírá. Úzké hluboké údolí pak pokračuje až k soutoku s Kamenicí. Od Jizery a nedalekých Semil odděluje údolí Vošmendy hřeben návrší Medenec (544 m. n. m.) s osadou Spálov, sedlo U Kapličky se silnicí do Semil, dále vrch Cimbál (406 m. n. m.) a nad obcí Příkrý vrch Benešov (568 m. n. m.)

Bozkov leží v podhorské oblasti Semilsko, v kopcovitém území s relativně málo poškozeným životním prostředím. Střed obce leží na komunikaci III/2887, která navazuje v místní části Podbozkov na silnici II/288 z Železného Brodu – do osady Cimbál, kde se napojuje na silnici II/289. ze Semil do Vysokého n. J.

Jihozápadním cípem území prochází železniční trať Železný Brod – Tanvald. Na území obce není nádraží ani zastávka. Občané a návštěvníci obce mohou využít nádraží Jesenný (pěší turistická trasa cca 1,7 km, přístup nákladním automobilem cca 4,5 km)

Obyvatelstvo obce dojíždí za prací do spádové oblasti Semily, Železný Brod, Turnov, Vysoké nad Jizerou a Tanvald.

Obec Bozkov je obcí, která vykonává přenesenou působnost ve věcech, které stanoví zvláštní zákony v základním rozsahu svěřeném obci (jedná se o obec I. stupně).

Obec Bozkov spadá přenesenou působností státní správy pod město Semily jako obec III. stupně ve věcech přenesené působnosti státní správy. Matrika obce je ve správě města Semily. Obec Bozkov spadá finančním úřadem pod Semily, Úřad práce a Česká správa sociálního zabezpečení je umístěna v Semilech.

Obec Bozkov je součástí mikroregionu Pojizeří.

Semily a Vysoké nad Jizerou jsou spádovými městy po stránce zdravotnictví (specialisté, nemocnice). Obvodní zdravotní středisko je umístěno v požární zbrojnici, kde je zároveň i dětský lékař.

Obec Bozkov spadá pod Krajský úřad Libereckého kraje a zároveň pod bývalé území okresního úřadu Semily, v současné době je zde umístěn Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových.

Obec Bozkov má mateřskou školu, základní školu 1. - 5. ročník. Do dalších ročníků dojíždí děti do základní školy do Semil a Vysokého nad Jizerou. Střední školy jsou pro tuto

oblast v Semilech, Vysokém nad Jizerou, Turnově a Jablonci nad Nisou. Nejbližší vysoká škola je Vysoká škola technická Liberec a vysoká škola při Škoda a. s. Mladá Boleslav.

#### **k.ú.: 608742 - Bozkov - podrobné informace**

Kraj:	78 – Liberecký	NUTS3	CZ051
Okres:	3608 – Semily	NUTS4	CZ0514
Obec:	577006 – Bozkov	NUTS5	CZ0514577006

#### **Bozkov sousedí s obcemi:**

<b>Semily</b> s katastry:	Semily 747246, Bítouchov u Semil 747271, Spálov u Semil 747289
<b>Železný Brod</b> s katastrem:	Horská Kamenice 644811,
<b>Jesenný</b> s katastrem:	Jesenný 658979
<b>Roztoky u Semil</b> s katastrem:	Roztoky u Semil 742589
<b>Příkrý</b> s katastrem:	Příkrý 736031

Celková rozloha řešeného území tak činí 6803159 m<sup>2</sup>.

K 31.12.2011 žilo na území obce 560 obyvatel.

#### **I.a Vyhodnocení souladu s Politikou územního rozvoje**

Vláda České republiky dne 20. 7. 2009 usnesením č. 929 schválila Politiku územního rozvoje České republiky 2008 (dále jen „PÚR ČR“). Je to nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci ve stavebním zákoně (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů) obecně uváděných úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území. PÚR ČR určuje strategii a základní podmínky pro naplňování úkolů územního plánování a tím poskytuje rámec pro konsensuální obecně prospěšný rozvoj hodnot území ČR.

#### **Republikové priority**

Republikové priority PÚR ČR pro vytváření vyváženého vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel určují požadavky na územně plánovací činnost obcí, které byly částečně, a v míře odpovídající významu a velikosti sídla a řešeného území, jsou uplatněny při zpracování Územního plánu Bozkova. V Politice územního rozvoje ČR není pro obec Bozkov vyznačen závazný záměr státu v rozvoji území.

#### **I.b Vyhodnocení souladu se Zásadami územního rozvoje Libereckého kraje**

Zastupitelstvo Libereckého kraje dne 13. 12. 2011 usnesením č. 466/11/ZK vydalo Zásady územního rozvoje Libereckého kraje (dále jen „ZÚR“) formou opatření obecné povahy, které nabylo účinnosti 22. 1. 2012.

### Priority územního plánování na území Libereckého kraje

Krajské priority územního plánování ZÚR Libereckého kraje se stanovují k dosažení vyváženého vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území.

Krajské priority územního plánování jsou určeny ke konkretizaci obecně formulovaných cílů a úkolů územního plánování a požadavků na udržitelný rozvoj v územně plánovací činnosti obcí, kterou budou stanovovány podmínky pro změny v konkrétním území.

Priority územního plánu byly v ZÚR Libereckého kraje formulovány v cílech a úkolech. Při řešení územního plánu Bozkov byly tyto plně respektovány a splněny.

### Zpřesnění a vymezení rozvojových oblastí, specifických oblastí a rozvojových os ze ZÚR Libereckého kraje

Na území obce se vymezují a zpřesňují ZÚR rozvojové a specifické oblasti.

ZÚR Libereckého kraje stanovuje pro oblast katastru Bozkov nadregionální biocentrum „Údolí Jizery a Kamenice“ NRBC-NC44. Toto nadregionální biocentrum bylo zapracováno do ÚP Bozkov.

### I.c. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území

#### **\* Postavení obce v systému osídlení**

Bozkov leží v jižní části hřbetu mezi strmými údolími Kamenice a Vošmendy, který se směrem k severu zvedá až na kótu Petruškovy vrchy (720 m. n. m.) u Vysokého nad Jizerou. Sama obec Bozkov je rozložena v mírném sedle v nadmořské výšce 490 m. n. m. mezi návršími U Lomu (502 m. n. m.) a Na Křibu (520 m. n. m.). Terénní zářezy ve směru SZ-JV sledují geologický zlom. Návrší pokračuje na sever vrchem Na Končinách (524 m. n. m.) – nejvyšší místo katastru, mírně klesá k obci Jesenný a dále se zvedá k Vysokému nad Jizerou. Obec je ze tří stran sevřená strmými svahy. Jižní část katastru Bozkov, v místech kde se tok Vošmendy od severu otáčí k západu, se strmě údolí rozevírá. Od obce Příkrý přibírá Vošmenda zleva potok v poněkud otevřenější krajině Dolního Bozkova a dále se kaňon Vošmendy opět svírá. Úzké hluboké údolí pak pokračuje až k soutoku s Kamenicí. Od Jizery a nedalekých Semil odděluje údolí Vošmendy hřeben návrší Medenec (544 m. n. m.) s osadou Spálov, sedlo U Kapličky se silnicí do Semil, dále vrch Cimbál (406 m. n. m.) a nad obcí Příkrý vrch Benešov (568 m. n. m.)

Bozkov leží v podhorské oblasti Semilska, v kopcovitém území s relativně málo poškozeným životním prostředím. Střed obce leží na komunikaci III/2887, která navazuje v místní části Podbozkov na silnici II/288 z Železného Brodu – do osady Cimbál, kde se napojuje na silnici II/289. ze Semil do Vysokého n. J.

Jihozápadním cípem území prochází železniční trať Železný Brod – Tanvald. Na území obce není nádraží ani zastávka. Občané a návštěvníci obce mohou využít nádraží Jesenný (pěší turistická trasa cca 1,7 km, přístup nákladním automobilem cca 4,5 km) Obyvatelstvo obce dojíždí za prací do spádové oblasti Semily, Železný Brod, Vysoké nad Jizerou a Tanvald.

Obec Bozkov je obcí, která vykonává přenesenou působnost ve věcech, které stanoví zvláštní zákony v základním rozsahu svěřeném obci (jedná se o obec I. stupně).

Obec Bozkov spadá přenesenou působností státní správy pod město Semily jako obec III. stupně ve věcech přenesené působnosti státní správy. Matrika obce je ve správě města Semily. Obec Bozkov spadá finančním úřadem pod Semily, Úřad práce a Česká správa sociálního zabezpečení je umístěna v Semilech.

Obec Bozkov je součástí mikroregionu Pojizeří.

Semily a Vysoké nad Jizerou jsou spádovými městy po stránce zdravotnictví (speciálisté, nemocnice). Obvodní zdravotní středisko je umístěno v požární zbrojnici, kde je zároveň i dětský lékař.

Obec Bozkov spadá pod Krajský úřad Libereckého kraje a zároveň pod bývalé území okresního úřadu Semily, v současné době je zde umístěn Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových.

Obec Bozkov má mateřskou školu, základní školu 1. - 5. ročník. Do dalších ročníků dojíždí děti do základní školy do Semil a Vysokého nad Jizerou. Střední školy jsou pro tuto oblast v Semilech, Vysokém nad Jizerou, Turnově a Jablonci nad Nisou. Nejbližší vysoká škola je Vysoká škola technická Liberec a vysoká škola při Škoda a. s. Mladá Boleslav.

#### \* **Širší vztahy sídelní struktury**

Obec Bozkov administrativně patří do Libereckého kraje. Jedná se o obec v jihovýchodní části Libereckého kraje.

V širších vztazích hraje pro obyvatele významnou roli zejména město Semily a Železný Brod. Semily jako správní a administrativní centrum oblasti. Obec je přímo dopravně propojena komunikací s městem Semily a Železný Brod a dále pak s městem Vysoké nad Jizerou. Do města Semily a Vysoké nad Jizerou vedou přímé autobusové linky.

Bozkov sousedí s katastry obcí:

<b>Semily</b> s katastry:	Semily 747246, Bítouchov u Semil 747271, Spálov u Semil 747289
<b>Železný Brod</b> s katastrem:	Horská Kamenice 644811,
<b>Jesenný</b> s katastrem:	Jesenný 658979
<b>Roztoky u Semil</b> s katastrem:	Roztoky u Semil 742589
<b>Příkrý</b> s katastrem:	Příkrý 736031

#### \* **Širší vztahy ÚSES**

##### **Regionální a nadregionální ÚSES:**

Nadregionální ÚSES:

Údolí Kamenice a přilehlé lesní porosty včetně NPP Bozkovské dolomitové jeskyně jsou součástí Nadregionálního biocentra 44 Údolí Jizery a Kamenice.

Lokální ÚSES:

Po východní hranici území a v jižní části prochází lokální biokoridor Údolí Vošmendy s lokálními biocentry 1659 Vošmenda u Příkrého, 1652 Stráň do Podbozkova, 1651 Podbozkov. V biocentru Stráň do Podbozkova se napojuje příčný lokální biokoridor 12713 propojující biokoridor Vošmendy s nadregionálním biocentrem Údolí Jizery a Kamenice.

V JV cípu území z biokoridoru Vošmendy odbočuje biokoridor 127/7 Semily - Nouzov - Příkrý – Škodějov, zasahující jen malým úsekem do řešeného území.

## **II/ Vyhodnocení splnění požadavků zadání, popřípadě vyhodnocení souladu**

Návrh Zadání k Územnímu plánu Bozkov, který zpracoval pořizovatel v období 10/2012, byl projednán v období od 23. 8. 2012 do 24. 9. 2012. Následně bylo Zadání Územního plánu Bozkov schváleno v Zastupitelstvu obce Bozkov usnesení č. 4 ze dne 11. 10. 2012.

**Dokumentace byla vypracována v souladu s požadavky zadání, byly upřesněny následující údaje zadání:**

### **Dle bodu a) zadání týkající se požadavků vyplývajících z Politiky územního rozvoje ČR a ZÚR Libereckého kraje.**

Požadavky zadání z obou materiálů byly zapracovány do územního plánu Bozkov. Z rozvojových materiálů Libereckého kraje byla převzata koncepce Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje v oblasti vodovodů a kanalizací je vyhověno.

### **Dle bodu b) zadání se navrhuje dokumentace územního plánu s vazbou na zpracované Územně analytické podklady schválené r.2012**

Na základě Podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje území byl pro řešené území zpracován Rozbor udržitelného rozvoje území pro územně analytické podklady správního území obce s rozšířenou působností Semily (dále jen „Územně analytické podklady ORP Semily“), jejichž pořizovatelem byl Městský úřad Semily, obvodní stavební úřad – oddělení územního plánování, zpracovatel DHV CR, s.r.o. v říjnu 2008 a aktualizované v roce 2012 obvodním stavebním úřadem Semily – odd. územní plánování, které jsou výchozím podkladem při tvorbě ÚP Bozkov a zpracovatel ÚP Bozkov respektuje požadavky vyplývající z těchto Územně analytických podkladů ORP Turnov. Grafické údaje obsahující přehledné informace, které lze využít při tvorbě ÚP Bozkov, jsou obsaženy v následujících čtyřech výkresech: 1) Výkres hodnot území, 2) Výkres limitů využití území, 3) Výkres záměrů na provedení změn v území a 4) Výkres problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích I. a II. Textová část obsahuje údaje z Podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje území a Rozboru udržitelného rozvoje území, které podrobněji specifikují výkresovou část.

Pro řešené území byly zpracovány Průzkumy a rozborů - doplňující (08/2012) k Územnímu plánu Bozkov (projektant Ing. arch. Věra Blažková, Semily), které jsou při tvorbě ÚP Bozkov plně využity.



## **Dle bodu c) zadání týkající se požadavků na rozvoj území obce**

Zastavěné území v Územním plánu Bozkov (dále jenom „ÚP Bozkov“) je vymezeno tak, že bylo zakresleno pro celé katastrální území Bozkova k datu 07/2014. Zastavěné území obce bude vymezeno zastupitelstvem obce Bozkov při schvalování návrhu ÚP Bozkov usnesením zastupitelstva a schválením Opatřením obecné povahy, kterým bude vydán ÚP Bozkov.

Na základě zpracovaných průzkumů a rozborů – výkresu záměrů, byly v zastupitelstvu obce projednány rozvojové plochy, které byly zařazeny do územního plánu obce Bozkov jako rozvojové plochy – zastavitelné plocha. Některé plochy byly na základě projednání zadání vypuštěny z dalšího projednávání. Zastavitelné plochy jsou navrženy na propojení sítí komunikací a inž. sítí. Nové zastavitelné plochy jsou dány výrokovou částí územního plánu.

Urbanistická koncepce je rozvíjena na základě požadavků vyplývajících ze současných potřeb rozvoje obce. Navržené řešení územního plánu nepředstavuje ohrožení kvality životního prostředí, naopak se územní plán snaží o její zlepšení.

Cílem je návrh dalšího rozvoje území s požadavky na stanovení podmínek funkčního a prostorového uspořádání území.

Navrhované plochy umožní další rozvoj bydlení v obci, která by se měla stát klidnou zónou pro bydlení a rekreaci s možností dojíždění za prací do města Semil, Železného Brodu, Turnova. Obec se stává také svou polohou turistickou obcí v podhůří Krkonoš.

## **Dle bodu d) zadání týkající se požadavků na plošné a prostorové uspořádání území.**

V rámci ÚP Bozkov je navrženo citlivé doplnění jednotlivých částí obce. Bude se jednat o zástavbu, která přímo přisedá ke stávající zástavbě a nebude rušit krajinný ráz celého území.

Obec je tvořena jedním katastrem a to k.ú. Bozkov. Původní urbanistická struktura je plně respektována a měla by být citlivě doplněna možností nové zástavby ve vazbě na zastavěné území. Dominantou obce zůstává kostel Navštívení P. Marie, kolem kterého zůstává výstavba v centrální části i po doplnění zastavitelných ploch. Jedná se o typickou podhorskou obec s dominantou kostela, v jehož blízkosti je umístěna náves. Rozvojové plochy budou doplněny v okrajových částech zastavěného území a nebudou rušit krajinný ráz celého katastru. V části Podbozkov zastavitelné plochy zůstávají v rozptýlené zástavbě. Zastavitelné plochy jsou navrženy především pro bydlení, a to bydlení v rodinných domech venkovského rázu, kde bude umožněno obyvatelům i drobné podnikání. Jednou z možností dalšího rozvoje obce je turistický ruch navázaný na Bozkovské dolomitové jeskyně a jejich služby a požadavky návštěvníků.

Řešené území je členěno na plochy s rozdílným způsobem využití dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů, a metodiky Ministerstva pro místní rozvoj z roku 2007. S ohledem na specifické podmínky a charakter území jsou v území podrobněji členěny plochy dopravy a plochy zemědělské.

## **Dle bodu e) územní plán splnil požadavky zadání územního plánu Bozkov v oblasti dopravní infrastruktury, technické infrastruktury a jejích ochranných pásem (viz. dokumentace výkres č. B3a a D1)**

### **Dopravní infrastruktura**

#### **Železniční doprava**

Územím obce prochází okrajově železniční trať ČD 035 Železný Brod – Tanvald. Vlastní stanici Bozkov nemá, lze využít nádraží Jesenný. Nádraží je vzdáleno ze středu obce pěší turistickou cestou cca 1,8 km (se značným výškovým rozdílem – nádraží leží v údolí řeky Kamenice. Rovněž lze využít autobusové linky do Jesenného a pak pokračovat po silnici cca 30 min. Po silnici je nádraží vzdáleno 4,5 km.

Jedná se o vedlejší trať, obyvateli využívanou k návštěvě okolních měst Tanvald kde je přestup na Jablonec nad Nisou, Liberec a Harrachov, v opačném směru na Želený Brod kde je přestup na Semily a Turnov. Tento druh dopravy je však využíván minimálně.

#### **Silniční doprava**

Silniční doprava je v území rozdělena na krajské silnice a místní komunikace. Obec prochází komunikace II. tř. a III. tř. (viz výkres hodnot – doprava).

Řešené území obce Bozkov je z hlediska širších dopravních vtažů napojeno pomocí krajských silnic II/288 a III/ 2887 na dálkovou silniční síť České republiky.

Silnice II/288 se napojuje v:

Železném Brodě I/10 směr Tanvald, Harachov, poská republika (PL)  
směr Turnov zde na  
R10 Mladá Boleslav, Praha  
R 35 směr Liberec  
I /35 směr Jičín, Hradec Králové)

- Semilech – Cimbál na silnici II/289  
směr Semily, Slaná (zde se napojuje na II/283 Turnov - Libštát)  
směr Příkrý, Roprachtice (zde se napojuje na II/290 Vysoké nad Jizerou – Poniklá)

Silnice III/2887 - začíná na křižovatce se silnicí II/288 v dolní části obce Bozkov a pokračuje přes Bozkov, Jesenný, Roztoky u Semil do Vysokého nad Jizerou) a zároveň tvoří hlavní příjezdnou komunikaci k Bozkovským Jeskyním

Silnice III/2888 - má pouze obslužnou funkci a tvoří úzkou zkratku silnic II/288 v Podbozkově. Vzhledem ke skutečnosti šířky vozovky 4,00 m a značnému podélnému spádu je na ni osazena značka zákaz vjezdu motorových vozidel mimo dopravní obsluhu.

Místní komunikace lze rozdělit do několika skupin:

- komunikace místní obslužné – s bezprašnou úpravou
- komunikace místní obslužné – s vodopropustnou úpravou (lesní cesty)
- komunikace účelové – s bezprašnou úpravou
- komunikace účelové – většinou s vodopropustnou úpravou.
- komunikace pro pěší zpevněné - chodníky

Kategorizace silnic

Vymezení dopravních prostor silnic (dle normové kategorizace krajských silnic I. , II. a III. třídy, schválené Zastupitelstvem Libereckého kraje usnesením č. 46/04/ZK).

**Kategorizace:**

S II/288      S 6,5/60

S III/2888    S 7,5/60

S III/2887    S 6,5/50

Návrh zastavitelných ploch umožňuje respektování dopravních prostor silnic.

Místní komunikace lze rozdělit do dvou skupin:

- komunikace místní sběrné a obslužné mající funkci dopravně – obslužnou

Do místních komunikací sběrných a obslužných jsou zařazeny komunikace, které mají vedle obslužné funkce i funkci přímého propojení s částmi obcí okolních územních celků a na které se napojují účelové komunikace zpevněné či nezpevněné (polní cesty tj. komunikace s výhradně obslužnou funkcí). Tyto komunikace jsou většinou penetrované, nebo opatřeny asfaltovým kobercem.

Do místních sběrných a obslužných komunikací zařazují:

DM	33	sběrná pro DU 47, Bozkov - Jesený (V koutě)	DM 5.00/30
		DU 54, DU 55, DU 48	
		obsl. kom. pro lokalitu 1a a 1b	
DM	34	sběrná pro DM 41,DM 42, DM 43	DM 5,00/30
		obsl. pro lokalitu 18	

Ostatní stávající místní komunikace zahrnují do místních obslužných komunikací .

Do místních obslužných komunikací nově navrhuji zařadit

DM	30	obsl. kom. pro lokalitu 19
DM	31	obsl. kom. pro lokalitu 21a, 21b, 21c
DM	32	obsl. kom. pro lokalitu 21a, 21c
DM	35	obsl. kom. pro lokalitu 5a , 5b
DM	41	obsl. kom. pro lokalitu 12, 14
DM	43	obsl. kom. pro lokalitu 12, 13

Ostatní zpevněné komunikace vedoucí v zastavěné části po pozemcích obce Bozkov navrhuji zařadit do místních účelových obslužných komunikací zpevněných. Tyto komunikace jsou rovněž většinou penetrované.

Nově navržené místní obslužné komunikace napojují nově vzniklé lokality pro výstavbu rodinných domů. Dle vyhlášky č.501/2006Sb §22 čl. 2 musí být nejmenší šířka veřejného prostranství, jehož součástí je pozemní komunikace zpřístupňující pozemek rodinného domu 8,0 m. Při jednosměrném provozu lze tuto šířku snížit až na 6,5 m.

Z tohoto důvodu jsou nové místní obslužné komunikace kategorizovány:

DM	30	k.ú Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,0/30
----	----	------------	---------------------

DM	31	k.ú. Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,5/30
DM	32	k.ú. Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,0/30
DM	35	k.ú. Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,5/30
DM	41	k.ú. Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,5/30
DM	43	k.ú. Bozkov	- MOK 1k/8,0/4,5/30

### Účelové komunikace DU

Jedná se o pozemní komunikace, které slouží k dopravní obsluze jednotlivých nemovitostí pro potřeby vlastníků těchto nemovitostí nebo ke spojení těchto nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků.

Do nově navržené sítě účelových komunikací navrhuji zařadit

DU 39	účel. kom. polní cesta	P 4,0/30
DU 40	účel. kom. lesní cesta	L 4,5/30
DU 42	účel. kom. polní cesta	P 4,0/30
DU 44	účel. kom. polní cesta	P 3,5/30
DU 47	účel. kom. polní cesta (cyklistický trasa)	P 6,0/40
DU 48	účel. kom. lesní cesta	L 3,5/30
DU 49	účel. kom. lesní cesta	L 3,5/30
DU 54 a,b	účel. kom. polní cesta	P 4,5/30
DU 55	účel. kom. lesní cesta	L 4,5/30
DU 56	účel. kom. lesní cesta	L 4,5/30
DU 57	účel. kom. lesní cesta	L 4,5/30

Účelovou komunikací je i pozemní komunikace v uzavřeném prostoru nebo objektu, která slouží potřebě vlastníka nebo provozovatele uzavřeného prostoru nebo objektu. Tato komunikace není přístupná veřejně ale v rozsahu a způsobem, který stanoví vlastník nebo provozovatel uzavřeného prostoru nebo objektu. Z hlediska územního plánování se nejedná o plochy dopravní infrastruktury (§ 9. vyhl. 501/2006 Sb.)

Zvláštní skupinu tvoří místní účelové komunikace – komunikace pro pěší, které zkracují přístup z odlehlejších míst obce k hlavní komunikační cestě, centru. Jsou většinou nezpevněné nebo využívají okrajů silnic a místních komunikací.

DU 37	účel. kom. pro pěší přístup k nádraží (turistická trasa)
DU 38	účel. kom. pro pěší přístup k nádraží (turistická trasa)

### Ochranná pásma silnic a železnic

Katastrem prochází železnice s ochranným pásmem 60m od osy krajní koleje nebo 30 m od pozemku dráhy.

Návrh zastavitelných ploch umožňuje respektování dopravních prostor železnice.

### Ochranná pásma silnic

Katastrem obce Bozkov prochází Spoze silnice II. a III.tř.

Ochranná pásma silnic II. a III. třídy je 15 m, § 30 zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, silniční ochranná pásma – vymezena mimo souvisle zastavěné území obce, (zvlášť pro každou stranu silnice).

### Technická infrastruktura

## **Vodovod a kanalizace**

### Výchozí podklady

Jako podklad bylo použito:

- výškopisné a polohopisné zaměření daného území dodané v digitálním zpracování
- mapa v měřítku 1 : 5000, v papírové podobě
- podklady o vodovodech, zdrojích, akumulacích získány od starosty obce a od SČVK
- PRVUK (program rozvoje vodovodů a kanalizací) PIK Vítek 2004
- vlastní zaměření na místě
- směrnice č. 9/1973 MLVH pro výpočet potřeby vody

### **Vodovod:**

Hydrologické a hydrogeologické údaje

Katastr Bozkov je v dílčím povodí toku Kamenice a Vošmenda (oba ve správě Povodí Labe, Hradec Králové). Bezejmenné přítoky obou toků jsou ve správě Lesy ČR).

Vošmenda se vlévá do Kamenice. Hydrologické číslo pořadí toku Kamenice je 1-05-01-074, délka toku je 36,15 km. Hydrologické číslo pořadí toku Vošmenda je 1-05-01-079, délka toku je 12,9 km.

Hydrogeologicky náleží území do rajonu 515 – Podkrkonošská pánev.

Ochranná pásma:

V obci jsou nyní dva zdroje vody. Pro zdroje nebylo vyhlášeno OPVZ (ochranné pásmo vodního zdroje). Vodojem pro obec také nemá určeno OPVZ.

Do východního kraje k. ú. Bozkova zasahuje OPVZ I. II. a III. stupně pro zdroj ve městě Semily. OPVZ I. stupně bylo nově určeno, platnost je do r. 2019, OPVZ II. a III. stupně od roku 1973 dosud.

Území katastru obce je v povodí vodárenského toku Jizera, v OPVZ 3. stupně.

Území zasahuje do chráněného území Natura 2000 „Údolí Jizery a Kamenice“, kód ÚSOP je 5511.

### **Vodovod**

#### - **Situace**

V obci je veřejný vodovod. Vlastníkem i provozovatelem je obec Bozkov.

Vodovod v obci tvoří jeden rozvod, je napojen na jeden hlavní zdroj vody, v případě nedostatku je použit druhý zdroj. Ze zdrojů voda natéká do sběrné studny, je dále čerpána do vodojemu. Z vodojemu je zásobena obec.

Většina sítě byla vybudována v druhé polovině 90. let, zbytek je původní z konce 40 let.

Na vodovod je napojeno cca 75 % trvale bydlících obyvatel a 30 % rekreatantů. Zbytek obyvatel je napojen na vlastní studnu

#### - **Zdroje vody**

Zdrojem vody je prameniště U Jeskyň. Jedná se pramenní zářezy s pramenními studnami. Voda svedena do sběrné studny. Prameniště bylo v roce 1998 rekonstruováno.

Průměrná vydatnost je  $Q = 1,0$  l/s, maximální je  $Q = 2,0$  l/s.

Druhý zdroj pitné vody je voda z podzemního jezera v jeskyních. Tento zdroj se používá pouze v době, kdy hlavní zdroj kapacitně nestačí. Voda je z jeskyně vedena gravitačně potrubím z PVC profil 90 do sběrné studny. Vydatnost  $Q = 0,5$  l/s, kvalita je dobrá.

Prameniště Starý vodojem, vydatnost 0,2 l/s je již odstavené, neuvažuje se o jeho zprovoznění.

Platné povolení k odběru vodního zdroje pro obec Bozkov je ze dne 29. 10. 2007. Je povolen odběr  $Q_{max} = 1,5$  l/s,  $Q_{roční} = 40\,000$  m<sup>3</sup>/rok,  $Q_{měs.} = 3\,500$  m<sup>3</sup>/měsíc, platnost je do roku 2052. Toto povolení nahrazují dřívější povolení z roku 2002, limity byly nižší (odběr  $Q_{max} = 1,0$  l/s,  $Q_{roční} = 30\,000$  m<sup>3</sup>/rok,  $Q_{měs.} = 2\,500$  m<sup>3</sup>/měsíc).

Malá část objektů v místní části Domáň (cca 6 domů) je zásobována ze soukromého vodovodu se zdrojem o vydatnosti cca 0,2 l/s.

Jizeran – Agrocentrum Semily a.s. má vlastní zdroj. Jsou z něj napojeny další tři rodinné domy.

Zbylá část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Nouzové zásobování pitnou vodou je možné v omezeném množství (15 l/obyvatele/den) zajistit dopravou cisternami z obce Jesenný.

#### - **Vodojem**

Vodojem Nad Hřbitovem je zemní, betonový, jednokomorový. Objem je 250 m<sup>3</sup>, je ve výšce 520,00/518,00 m n. m., byl vybudován v roce 1993.

Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorem.

#### - **Vodovodní síť**

Většina sítě byla vybudována v druhé polovině 90. let, zbytek je původní z konce 40 let.

V roce 2012 by se měla realizovat rekonstrukce cca 300 m délky rozvodu.

Sběrné potrubí ze zdrojů do sběrné studny je délky cca 351 m, výtlačný ze sběrné studny do vodojemu je z PVC 90, délka cca 739 m.

Délka zásobovacích řadů celkem je cca 4 734 m. Zásobované území je rozděleno do tří tlakových pásem. Tlakové pásmo zásobeno z vodojemu Nad hřbitovem (cca 520,00 až 450,00 m.n.m), I. tlakové pásmo (cca 450,00 až 380,00 mn.m.) a II. tlakové pásmo (cca 380,00 až 350,00 mn.m.). Tlaková pásma jsou oddělena redukčními ventily.

### **Bilance pro výpočet potřeby vody**

Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)

Potřeba vody je uvažována  $q = 150$  l/obyv./den + 20/obyv. (občanská vybavenost, pro obce do 1000 obyvatel), celkem  $q = 170$  l/obyv./den.

Stávající vodojem vyhovuje i pro novou zástavbu. Stávající zdroj vody je menší, při plné zástavbě by bylo nutné zdroj posílit.

Stávající systém vodovodní sítě vyhovuje, po dosloužení stávajících řadů z litiny se předpokládá jejich postupná výměna za plastové potrubí. Předpokládá se prodloužení vodovodní sítě i pro zbytek obce.

Vodojem pro obec vyhovuje i pro novou zástavbu.

### **Kanalizace:**

#### - **Situace**

V obci není vybudována splašková kanalizace. Je zde několik samostatných větví dešťové kanalizace, do které jsou napojeny i splaškové vody z některých nemovitostí. Jedná se nyní o jednotnou kanalizaci, celková délka je cca 2430 m, do kanalizace je svedena dešťová voda přibližně ze třetiny obce. Potrubí je zaústěno do na několika místech do místních a to i občasných vodotečí. Kanalizace byla budována v roce na začátku 40. let, v roce 1996 byla prodloužena. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Bozkov.

Celková délka dešťové kanalizace je cca 2 430 m.

Splaškové vody z ostatních domů jsou svedeny do septiků nebo domovních ČOV a napojeny do vodoteče nebo vsakovány, případně jsou svedeny do jímek na vyvážení.

Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do vodoteče, případně na terén.

### **Bilance pro výpočet množství vypouštěných odpadních vod**

počet trvale/přechodně bydlicích obyvatel	557/400
počet obyvatel napojených na vodovod (70 % trvale/přechodně bydli.)	390/300
počet zaměstnanců (Jizeran-Agrocentrum Semily + Zanyga)	28
počet obyvatel napojených na vodovod celkem	390/300

Vyhodnocení:

Stávající stoková síť je nevyhovující.

V obci Bozkov je navržena nová oddílná splašková gravitační kanalizace včetně tří nových v ČOV ve třech lokalitách. A to v oblasti bývalého průmyslového objektu Podbozkov – lokalita č. 50, kam by byla svedena gravitační kanalizace. Druhá ČOV je umístěna v oblasti Domáň – lokalita č. 45. Třetí lokalita pro navržení ČOV je umístěna v lokalitě č. 46. Tyto tři čističky by měly odkanalizovat celé území obce Bozkov, kanalizace bude celá gravitační. Vyčištěné vody budou svedeny do místních toků – lokalita 50 do Vošmendy, lokalita 45 a 46 do bezejmenných toků napojených dále do Kamenice.

### **Nové navrhované kanalizační a vodovodní řady**

(KATASTR BOZKOV)

kanalizace

Označení kanalizačního řadu	Označení veřejně prospěšné stavby	Délka kanalizačního řadu [m]
K1	WT1	1087,44
K2	WT2	753,86
K3	WT3	685,48
K4	WT4	225,50
K5	WT5	142,52
K6	WT6	284,48
K7	WT7	72,44
K8	WT8	372,78
K10	WT10	238,53
K11	WT11	92,38
K12	WT12	246,7
K13	WT13	175,53
K14	WT14	58,64
K15	WT15	250,05
K16	WT16	552,68
K17	WT17	287,96

K18	WT18	277,54
K19	WT19	331,95
K20	WT20	92,89
K21	WT21	673,87
K22	WT22	1222,07
K23	WT23	2048,04
K24	WT24	704,65
K25	WT25	200,53
K26	WT26	189,73
K27	WT27	81,69
K28	WT28	95,47
K29	WT29	131,91
K30	WT30	293,79
K9	WT9	224,29
K33	WT53	130,23
K31	WT51	128,04
K32	WT52	115,68
K34	WT54	168,08
K35	WT55	34,69

(KATASTR BOZKOV )

vodovod

Označení vodovodního řadu	Označení veřejně prospěšné stavby	Délka vodovodního řadu [m]
V1	WT34	165
V2	WT35	217
V3	WT36	638
V4	WT37	152
V5	WT38	1402
V6	WT39	267
V7	WT40	120
V8	WT41	111
V9	WT42	184
V10	WT43	165
V11	WT44	163
V12	WT45	78
V13	WT46	25
V14	WT47	170
V15	WT48	99
V16	WT49	142
V17	WT50	466

Telefonní síť a dálkové kabely:



Společnost Telefonica O2 a.s. Czech Republic, byla oslovena o zakreslení sítí. Podklady byly převzaty z UÁP Semily. Ty samé podklady byly převzaty i pro radiokomunikace, oba jevy jsou zakresleny ve výkresu B3b – výkres technické infrastruktury (elektro + komunikace). V obci je umístěna pobočka České pošty, její činnost občanům vyhovuje.

### Elektrická energie

Stávající trafostanice, které se nacházejí na území obce, jsou napájeny vrchním primer-ním vedením o napětí 35kV z RZ 110/35kV Semily přívodním vedením dimenze 3x95AlFe6. Vedení prochází obcí, ze kterého jsou napojeny jednotlivé trafostanice. Pro část obce Bozkov je to TS SM\_0706 – U PMP, SM\_0186 – Obec, SM\_0734\_U Koubleho, SM\_0185 Bozkov, SM\_0776 Bozkov.

Stávající sekunderní rozvody v obci jsou převážně vrchním vedením (vodiče AlFe) na betonových nebo dřevěných sloupech s betonovou patkou a zemními kabely, buď napojením a nasmyčkováním do stávajících kabelových skříní nebo kabelovými vývody ze stávajících trafostanic. Vedení kabelové převážně v centru obce kabely AYKY 3x240/120, vedení holá AlFe 3x70.

Při současném stavu jsou všichni velkoodběratelé elektrické energie napojeni na vlastní trafostanice a jsou tudíž soběstační a odběr závisí na výrobním programu.

El. energie pro domácnosti je využívána pouze k osvětlení a vaření, vytápění je řešeno pomocí tuhých paliv a el. energie.

Při dimenzování výkonu nových TS musí být přihlédnuto k vyjádření ČEZ Distribuce a.s., -nutno přihlédnout nejen k instalovanému soudobému příkonu, ale i k úbytkům napětím, ke kterým dochází vzhledem k velkým přenosovým vzdálenostem v obci).

Návrh el. rozvodů + trafostanice Pro lokalitu (1a a 1b), (16, 17, 18, 20), (21a, 21b, 21c), bude provedeno rozšíření VN a nová TS.

### **Ochranná pásma inženýrských sítí**

#### Zásobování vodou

ochranná pásma vodovodního řadu

- ochranné pásmo vodovodního řadu do průměru 500 mm 1,5 m

ochranná pásma kanalizačního řadu a ČOV

- ochranné pásmo kanalizační stoky do průměru 500 mm je 1,5 m

#### Elektrická energie

Zásobování území elektrickou energií z distribuční soustavy vedením VN 35 kV č. 593 z rozvodny Semily.

Vrchní linky VN 35 kV a polohy trafostanic jsou v území stabilizovány, návrh řešení rozšíření výkonů stávajících trafostanic, případně realizace nových trafostanic jako možnosti uspokojování dalších potřeb odběru elektrické energie dle výsledku posuzování konfigurace sítí NN.

- ochranná pásma vedení a elektrické stanice § 19 a § 46 energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění - ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

ochranné pásmo nadzemního vedení, vedení VVN 110 kV (§ 46) 15m, vedení VN 35 kV a elektrické stanice (§ 19) 7 m, (§ 46) 10 m  
ochranné pásmo kabelového vedení NN 1 m

#### Telekomunikace

- zákon č. 127/2005 Sb. v platném znění o elektronických komunikacích  
ochranné pásmo dálkového optického kabelu (DOK) 2 m,  
ochranné pásmo radioreléové trasy (RRT) 1 m

### **Dle bodu f) zadání týkající se požadavků na ochranu a rozvoj hodnot území byly všechny požadavky zapracovány.**

Na základě Zadání územního plánu Bozkov a požadavků dotčených orgánů státní správy a správců sítí byly dodrženy limity i požadavky v území a jejich omezení vůči jednotlivým plochám .

#### \* KULTURNÍ LIMITY

#### **Ochrana památek**

Číslo rejstříku	uz	Název okresu	Sídlní útvar	Část obce	čp.	Památk	Ulice,nám./umístění	č.or.	HZ	R
18847 / 6-2499	R	Semily	Bozkov	Bozkov		kostel Navštívení P. Marie	střed obce		Č	
25837 / 6-2497	S	Semily	Bozkov	Bozkov		kaplička Sejkorská	Cimbál		Č	
100317	P	Semily	Bozkov	Bozkov		krucifix	při komunikaci k obci Jesenný		Č	
11272 / 6-5930	P	Semily	Bozkov	Bozkov	čp.4	venkovská usedlost - areál (obytná budova s chlévem, dvě stodoly, sklípek, výměnek čp.3)			Č	
104586	P	Semily	Bozkov	Bozkov	čp.39	Hospoda Dřevěnka	ve střední části obce SZ od kostela		Č	

Územní plán Bozkov respektuje platné právní předpisy na ochranu kulturního, architektonického a archeologického dědictví, především dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, úmluvu o architektonickém dědictví Evropy přijatou pod číslem 73/2000 Sb. m.s. Ochrana kulturního a archeologického dědictví je veřejným zájmem.

;

Zpracovatel nenavrhuje další objekty do legislativní ochrany památek – objekty nevyznačují tak vysokou kulturní hodnotu.

V obci je několik poloroubených chalup, které jsou významnými architektonickými prvky v území, jedná s o chalupy č. p. 6, 7, 135, 115, 113, 147, 70, 24, 28, 142, 100, 99, 33, 39, 46, 99, 122. Dalšími architektonicky cennými stavbami je kaplička U Matičky, Jiříčkova pieta, funerální plastika a dva krucifixy.

**\* PŘÍRODNÍ LIMITY**

Ochrana přírody a krajiny. Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.,

- údaje zpracované do dokumentace územního plánu

**Ochrana přírody:****CHKO Český ráj:**

Katastr obce Bozkov neleží v CHKO Český ráj ani v KRNAP.

**Významné krajinné prvky:**

Registrované významné krajinné prvky nejsou v území evidovány. Významnými prvky dle zák. 114/92 jsou všechny lesy, vodní toky a plochy a jejich nivy.

**Památné stromy:**

Památné stromy ani jiné prvky ochrany přírody nejsou v území evidovány.

**Zvláště chráněná území:**

V území se vyskytují zvláště chráněná území přírody – Národní přírodní památka Bozkovské dolomitové jeskyně a Přírodní rezervace Údolí Vošmendy.

V ploše zvláště chráněných území s jejich chráněných pásmech podléhá veškerá stavební a jiná rušivá činnost stanovisku ( závaznému stanovisku , souhlasu k činnosti ) orgánu ochrany přírody a krajiny ( PR Vošmenda – Krajský úřad Libereckého kraje , NPP Bozkovské dolomitové jeskyně – Správa CHKO Český ráj).

<b>kategorie</b>	<b>Národní přírodní památka</b>
<b>název</b>	<b>Bozkovské dolomitové jeskyně</b>
<b>kód</b>	<b>2065</b>
<b>rozloha</b>	<b>5,5356 ha</b>
<b>příslušnost</b>	<b>CHKO Český ráj</b>
<b>odborné pracoviště</b>	<b>AOPK ČR Správa CHKO Český ráj</b>
<b>předmět ochrany</b>	<b>Krasové území s komplexem Bozkovských dolomitových jesky a dalšími krasovými jevy.</b>
<b>poslední vyhlášení</b>	<b>19.4.2005</b>
<b>plán péče do</b>	<b>31.12.2020</b>

<b>kategorie</b>	<b>Přírodní rezervace</b>
<b>název</b>	<b>Údolí Vošmendy</b>

<b>kód</b>	<b>1929</b>
<b>rozloha</b>	<b>13,144 ha</b>
<b>příslušnost</b>	<b>Krajský úřad Libereckého kraje</b>
<b>odborné pracoviště</b>	<b>AOPK ČR</b>
<b>předmět ochrany</b>	<b>Krasové území s jeskyněmi, ponory a vývěry podzemních vod, krasovými propady, paleontologickými nálezy (drobní savci z mladšího holocénu), luční a lesní společenstva.</b>
<b>poslední vyhlášení</b>	<b>17.10.2006</b>
<b>plán péče do</b>	<b>31.12.2015</b>

Ochranná pásma jsou vymezeny v pásu 50 m od hranice ZCHÚP.

#### **Natura 2000:**

katégorie	Evropsky významná lokalita
název	Údolí Jizery a Kamenice
kód	5511, CZ 0514672
rozloha	8,37 v řešeném území
předmět ochrany	Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů, nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitriche-Batrachion, evropská suchá vřesoviště, vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížinná a horského až alpínského stupně, chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, lokalita vranky obecné
poslední vyhlášení	26.10.2009

#### **Geopark:**

Celé území leží v Geoparku UNESCO Český Ráj, vyhlášeném r. 2005. Geoparkem je nazývána oblast, která zahrnuje geologicky a esteticky významné lokality. Důležitá je její jedinečnost a vzácnost jako zdroj vzdělání a poznání. Geopark má své vymezené hranice a v určené oblasti by mělo docházet ve spolupráci s místními podniky, samosprávami i jednotlivci k propagaci geologického dědictví a k celkovému regionálnímu rozvoji. Vedle geologických hodnot jsou důležité i kulturní a ekologické fenomény, archeologické a historické památky významné z celoevropského hlediska. Logického rozvoje turismu lze s úspěchem využít pro hospodářský rozvoj oblastí. Geopark spojuje propagaci geologického a přírodního dědictví s regionálním rozvojem.

**Územní systém ekologické stability****Nadregionální ÚSES:**

Údolí Kamenice a přilehlé lesní porosty včetně NPP Bozkovské dolomitové jeskyně jsou součástí Nadregionálního biocentra 44 Údolí Jizery a Kamenice:

název	Údolí Jizery a Kamenice
kód	NRBC 44
rozloha v řešeném území	128,4 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrch viny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	pestrá společenstva smíšeného, převážně listnatého lesa na svazích, společenstva skal, sutí, místy smrkové porosty, tok a přilehlá niva Kamenice

**Lokální ÚSES:**

Po východní hranici území a v jižní části prochází lokální biokoridor Údolí Vošmendy s lokálními biocentry 1659 Vošmenda u Příkrého, 1652 Stráň do Podbozkova, 1651 Podbozkov. V biocentru Stráň do Podbozkova se napojuje příčný lokální biokoridor 12713 propojující biokoridor Vošmendy s nadregionálním biocentrem Údolí Jizery a Kamenice. V JV cípu území z biokoridoru Vošmendy odbočuje biokoridor 127/7 Semily - Nouzov - Příkrý – Škodějov, zasahující jen malým úsekem do řešeného území.

název	Vošmenda u Příkrého
kód	LBC 1652
rozloha v řešeném území	5,2 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrch viny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	porosty svěží a kyselé jedlové bučiny, klenové bučiny a vlhké jasanové javořiny na prudkém jihovýchodním svahu k Vošmendě na dně údolí, nadm. výška 380-460 m n.m.
STG	5AB3, 5BC3, 5B3

název	Stráň do Podbozkova
kód	LBC 1659
rozloha v řešeném území	6,1 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrch viny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	drobný lesní porost, louky a pastviny, lada, staré meze
STG	5AB3, 5B3

název	Podbozkov
kód	LBC 1651
rozloha v řešeném území	5,32 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrch viny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	převážně svěží jedlová bučina na prudkém severním svahu Vošmendě, v horní části svahu ochuzená, nadm. výška 340-420 n.m.
STG	5AB3, 5BC3, 5B3, 5C4

název	Vošmenda
kód	LBK
rozloha v řešeném území	7,21 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrch viny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	niva se společenstvy jasanových olšin až po Příkrý, pod Příkrý se stáčí k severozápadu a vede hlubokým zaříznutým údolím po soutok s Kamenicí.
STG	5BC3, 5B3, 5AB3, 3BC5, 5BC4

LBK Vošmenda nemá v zákresech požadované šířkové vymezení, protože se jedná o zákres do mapy a skutečný biokoridor je v členitém terénu a zákres terén nesleduje. Výškové rozdíly v údolí Vošmendy jsou značné. Do trasy ÚSES není zařazen pozemek 1595/2 k.ú. Bozkov, protože se jedná o zastavěné území, a do tohoto území nemůže zasahovat biokoridor. V tomto místě je biokoridor zúžen silnicí a zastavěným územím. Tento požadavek byl vznesen Městským úřadem Semily - odbor životního prostředí, jako závazné stanovisko odboru ŽP.

název	K Jeskyním
kód	LBK 127/13
rozloha v řešeném území	5,7 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ, 4VQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrchoviny na pestrých metamorfitech 4. v.s.
popis	louky, orná půda, okraj lesa, částečně nefunkční
STG	5B3, 5AB3

název	Semily - Nouzov - Příkrý - Škodějov
kód	LBK 127/7
rozloha v řešeném území	0,41 ha
bioregion	1.36 Železnobrodský
biochora	4UQ - výrazná údolí v pestrých metamorfitech 4. v.s., vrchoviny na pestrých metamorfitech 4. v.
popis	společenstva 4. a 5. vegetačního stupně převážně na jižním a západním svahu a ve strži
STG	4AB3, 5AB3, 5C4

### Lesní pozemky

Lesní porosty jsou soustředěny po obvodu území, v návaznosti na svahy Vošmendy, Kamenice a přítoků. V záp. a vých. části území tvoří lesy souvislé porosty, na severu a jihu jsou porosty rozdrobené. Lesy jsou v přírodní lesní oblasti 23 – Podkrkonoší. Do území zasahuje převážně lesní vegetační stupeň 4 – bukový, okrajově na východním okraji 5 – jedlobukový.

Kategorie lesa:

Převážná většina porostů je v kategorii lesů hospodářských.

Porosty zasahující do NPP Bozkovské dolomitové jeskyně je v kategorii lesů zvláštního určení – lesy v CHKO, přírodních rezervacích a přírodních památkách.

V území je větší počet lesů ochranných na nepříznivých stanovištích.

V zaříznutých údolích přítoků Vošmendy a Kamenice se vyskytují podmáčené lokality.

Lesy na svazích s velkým sklonem mají zvýšený půdoochranný potenciál.

Převážná většina lesů jsou lesy soukromé, Lesy české republiky tvoří nesouvislé izolované enklávy.

Druhová skladba lesů je relativně příznivá, o čemž svědčí výskyt mapovaných biotopů, nicméně smrkové monokultury převažují.

Převážná většina lesů je soukromých, lesy LČR se vyskytují ostrůvkovitě, ve větším rozsahu v jižní části v údolí Vošmendy.

V ploše zvláště chráněných území s jejich chráněných pásmech podléhá veškerá stavební a jiná rušivá činnost stanovisku (závaznému stanovisku, souhlasu k činnosti) orgánu ochrany přírody a krajiny (PR Vošmenda – Krajský úřad Libereckého kraje, NPP Bozkovské dolomitové jeskyně – Správa CHKO Český ráj).

## Ochrana lesa

Dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění, pásmo 50 m od hranice pozemků určených k plnění funkcí lesa; požadavky a doporučení Odboru životního prostředí a Státní správy lesů a požadavky zadání v případě kontaktu zastavitelných ploch pro bydlení s lesními pozemky na limitní vzdálenost staveb 30 m od okraje lesa. Zastavitelné plochy se vyznačují dle hranic pozemků, limitní vzdálenost umístování staveb bytových/rodinných domů a staveb rodinné rekreace se vyznačuje čarou.

## \* GEOLOGIE

### Ochrana nerostných surovin:

Již z popisu geomorfologického členění vyplývá složitá geologická stavba území. Převládají horniny středního až pozdního devonu – zelené břidlice, fylity, metadiabasy, porfyroidy, a metakeratofyry, kvarcické fylity, silurského a devonského fylity, ze středního devonu krystalické vápence a krystalické dolomity (Bozkovské jeskyně), ze svrchního devonu slepence s pískovce, kvarterní holocenní usazeniny se vyskytují jako hlíny, písky a štěrky na dnech údolí a kamenité až hlinitokamenité usazeniny na úpatích svahů.

V území se nachází významné geolokality Údolí Vošmendy (PR) a Bozkovské dolomitové jeskyně (NPP).

Celé území leží v Geoparku Český ráj.

Převážná část k.ú. Bozkov je budována horninami železnobrodského krystalinika, pouze jižní okraj zasahuje do podkrkonošské permokarbonské pánve. V rámci krystalinika vystupují na povrch horniny stratigrafických jednotek radčické skupiny (kambrium) a mladší ponikelské skupiny (ordovik, silur). Na severním okraji vystupují grafitické a grafit sericitické fylity v údolí Vraštilovského potoka. Mezi soutokem Vošmendy s Kamenicí a Podbozkovem se vyskytují metadiabasy a zelené břidlice včetně křemenných keratofyrů. Tělesa krystalických vápenců a dolomitů jsou obnažena při západníma severním okraji území, na hranách údolního zářezu Kamenice. Jižní částí obce prochází tektonická linie se stykem svrchněkarbonských sedimentů a krystalinika. Převládajícím horninovým ty-



pem jsou polymiktní slepence s valouny mléčného křemene, fylitů, metadiabasů a krystalických vápenců. Valouny bývají stmeleny jílovito-písčito-vápennou hmotou.

Tektonické porušení je výrazným prvkem ve stavbě území. Výrazně převažuje zlomový systém směru SZ-JV a SV-JZ. Nejvýznamnější je zlomové pásmo (tzv. Držkovský zlom) SZ-JV směru, které prochází v šířce cca 100 m přím středem obce.

Terciární zvětraliny dolomitového a křemitého písku mocnosti až 36 m jsou v okolí Bozkovských jeskyní. Zvětraliny fylitů v okolí dolomitového tělesa a nad bývalou cihelnou dosahují hloubky až 40 m. kaolinické zvětraliny fylitů byly v minulosti využívány jako cihlářské hlíny.

Kvartérní pokryvy jsou reprezentovány hlinito-štěrkovými až hlinito-kamenitými eluvii, která pokrývají převážnou část bozkovské plošiny v mocnosti nepřesahující 2m. Deluvia jsou kamenito-hlinitá až hlinito-kamenitá, mocnost svahovin dosahuje 1-3 m. Skalní výchozy ve svazích údolí jsou doprovázena suťovými koberci až kamennými moři. Splachové (fluviodeluviální) sedimenty jsou hlinito štěrkovité mocnosti do 2 m. Jsou vázány na deprese plošinného reliéfu, především pramenné mísy a horní toky potoků. Aluvia jsou převážně štěrkovitá s polohami povodňových hlín. Nejrozsáhlejší aluvia doprovázejí tok Vošmendy a Podbozkovského potoka, mocností 2 m, místy více.

Území obce je tvořeno zvlněnou denudační plošinou v úrovni 430-524 m/m s mírným úklonem k JZ, do níž jsou hluboce zaříznuty toky Kamenice a Vošmendy, výrazně kontrastující s reliéfem depresí, kam dosud nedospěla zpětná eroze z Kamenice. V detailní modelaci se uplatňují vedle denudačních a erozních cyklů též tektonické a petrografické struktury. Na poklesy podél tektonických zón ukazují zejména ponořené sedimenty a reliktové terciálních zvětralin v oblasti dolomitického tělesa severně od Bozkova (Bozkovské jeskyně). Plošina má zřetelný stupňovitý ráz. Vlastnosti hornin se uplatňují především v údolních tvarech. Skály a stupně tvoří zelené břidlice, méně výrazně se uplatňují vápence. Vápencová a dolomitová tělesa jsou doprovázena významnými krasovými jevy (jeskyně, propady, závrťové deprese, škrapy...), i když vzhledem k malému rozsahu vápencovo – dolomitového tělesa ne až tak početnými.

### **Horninové prostředí:**

Chráněná ložisková území:

Na severní hranici katastru zasahuje část Chráněného ložiskového území 17870000 Jesenný IV – vápenec, karbonáty pro zemědělské využití, s výhradním bilancovaným ložiskem dolomitického vápence Jesenný - Vraštilov.

Malým cípem zasahuje na východě do katastrálního území Chráněné ložiskové území 17890000 Roztoky u Semil – vápenec, vápence ostatní, s výhradním bilancovaným ložiskem krystalických vápenců Jesenný – Zítkova skála. Obě ložiska dosud nebyla těžena.

Staré důlní díla:

V lokalitě Hamry v jižní části území je evidovaná halda – pozůstatek po těžbě železné rudy, v současnosti v terénu málo patrná.

Staré zátěže:

V záp. části katastru je evidovaná stará zátěž – Balatkova rokle, ukončená skládka menšího rozsahu.

Poddolované území:

Ve svahu údolí Vošmendy poblíž lokality Hamry jsou pozůstatky hald a staré štoly po těžbě rud.

**\* VYTVÁŘENÍ A OCHRANA ZDRAVÝCH A BEZPEČNÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK****Ochrana hřbitova**

Bozkov vlastní hřbitovní pozemky. Hřbitov má ze zákona 100m ochranné pásmo. Vzhledem k poloze hřbitova doporučujeme jeho zmenšení na 50m.

**Dle bodu g) zadání týkající se požadavků na veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace údaje uvedeny v kap. g) územního plánu. S vazbou na § 2, 101 a 170 Stavebního zákona v platném znění se člení údaje**

Veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření, pro které lze práva k pozemkům vyvlastnit a veřejně prospěšné stavby, pro které lze práva k pozemkům omezit zřízením věcného břemene, jsou uvedena v kapitole G výrokové části územního plánu. Vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit textové části a v grafické části č. B4 Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací v měřítku 1 : 5 000.

Plochy veřejně prospěšných staveb pro občanské vybavení, veřejné prostranství a plochy veřejně prospěšných opatření ke snižování ohrožení v území rozlivem vodního toku nejsou v území vymežovány

Plochy a koridory pro asanace nejsou územním plánem navrhovány.

**Dle bodu h) zadání byly splněny všechny požadavky na ochranu veřejného zdraví, civilní ochrany, obrany a bezpečnosti státu, ochrany ložisek nerostných surovin.****Ochrana veřejného zdraví**

Dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a opatření vyplývající z nařízení vlády č. 148/2006 Sb., plochy se specifickými požadavky; požadavky Krajské hygienické stanice Libereckého kraje, územního pracoviště v Semilech a požadavky zadání, údaje, viz kap. f) územního plánu „stanovení podmínek pro využití ploch“

Nebudou-li splněny limity hlukové zátěže v nově navržených plochách v blízkosti silnice II. třídy a silnice III. třídy a stavebník bude následně povinen v rámci stavby provést taková opatření, která povedou k odstranění negativních vlivů z provozu po silnicích II. a III. třídy, učiní tak na vlastní náklady. Tato podmínka se vztahuje na všechny stavby na nově navržených plochách, které by mohly být ohrožené hlukem ze silnic II. a III. třídy, nikoli jen na ty, které se vyskytují v jejich ochranném pásmu. Podmínka provedení zmíněných opatření na náklady stavebníka se vztahuje i na případy, kdy by výstavba na nově navržených plochách způsobila ve spojení s dopravou na silnici II. třídy a silnici III. třídy (např. odrazem) ohrožení nepříznivými účinky hluku na již navržených či zastavěných plochách.

Omezení negativního vlivu u areálu bývalé zemědělské výroby: nelze stanovit ochranné pásmo, protože se jedná o areály, kde nejsou trvale ustájena zvířata. Jedná se o objekty bez dopadu na životní prostředí z hlediska hluku, zápachu a ostatních vlivů.

## Radonové riziko

V odvozené mapě radonového rizika v měřítku 1 : 200 000 byla v roce 1990 tato oblast začleněna do 2. stupně (střední a přechodné radonové riziko). Následná četná detailní měření radonového indexu pozemků (RIP) prováděná v tomto geologickém prostředí pro stavební účely tuto expozici potvrdila s tím, že byla lokálně detekována i místa s vysokými hodnotami objemové aktivity radonu (OAR) v půdním vzduchu. Toto zjištění odpovídá výše uvedené geologické situaci a je odrazem variability chemizmu hornin, existenci poruchových pásem a lokální redistribuci uranu.

### \* CIVILNÍ OCHRANA

#### **Požadavky civilní ochrany**

Návrh ploch a opatření pro požadované potřeby plnění požadavků civilní ochrany k územnímu plánu dle § 20 vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

##### a) ochrana území vzniklé zvláštní povodní

V katastru obce Bozkova je vyznačeno záplavové území VO10, které zasahuje pouze do nezastavěného území.

##### b) zóna havarijního plánování

Řešené území neleží v zóně havarijního plánování. Podle analýzy možného vzniku mimořádné události, která je součástí Havarijního plánu kraje, žádná firma svou produkcí a skladováním nebezpečných látek neohrožuje řešené území.

##### c) ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události

Ukrytí ve vytipovaných podzemních, suterénních a jiných částech obytných domů a v rekreačních zařízeních po jejich úpravě na improvizované úkryty. Návrh ukrytí obyvatel dle dokumentace obce (plán ukrytí obyvatel).

##### d) evakuace obyvatelstva a jeho ubytování

Pobyt evakuovaných osob a osob bez příštěší v budově školy a mateřské školy.

##### e) skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci

Opatření bude dle potřeby zajišťováno v době po vzniku mimořádné události. Skladování prostředků individuální ochrany pro zabezpečované skupiny osob na obecním úřadě v Bozkově.

##### f) vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo zastavěná území a zastavitelné plochy v území obce

Na území obce se nenacházejí nebezpečné látky v takovém množství, aby bylo nutno tímto způsobem snižovat riziko spojené s případnými haváriemi.

##### g) záchranné, likvidační a obnovovací práce pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události

Jako místa pro dekontaminaci osob využití umýváren a sprch v objektech, případně pro dekontaminaci kolových vozidel využití areálu bývalého Agrocentra Jizeran .

**h) ochrana před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území**

Nebezpečné látky nejsou v území obce skladovány.

**i) nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií**

Dle Plánu vodovodů a kanalizací Libereckého kraje z r. 2004 pro případ mimořádných situací nouzové zásobování pitnou vodou ze strany společnosti Severočeská vodárenská a.s. cisternami ze zdroje Václaví v množství maximálně 15 l/den/obyvatele, doplněno balenou vodou; nouzové zásobování elektrickou energií dle plánu zajištění společnosti ČEZ Distribuce a.s.

**Dle bodu i) zadání týkající se požadavků a pokynů pro řešení hlavních střetů zájmů a problémů v území do řešení územního plánu bylo zapracováno.****Technická infrastruktura**

Územní plán v technické části vyřešil požadavky zásobování vodou, el. energií a vyřešil problém odkanalizování celého území. ČOV jsou umístěny tak, aby nezasahovali do vodních zdrojů. Vyčištěná voda z ČOV bude odvedena do Vošmendy a bezejmenných vodních toků.

**Dopravní infrastruktura**

V územním plánu Bozkova nejsou známy střety dopravy s obytnou zástavbou, problémové lokality byly vyřešeny napojením novými plochami místních komunikací. Prostupnost krajiny je vyřešena návrhem účelových komunikací po stávajících cestách v katastru.

**Ochrana ZPF**

V území je výrazně nadpoloviční výskyt méně bonitních půd ve IV. a V. třídě ochrany ZPF. Zastoupení půd v I. a II. třídě ochrany je cca 15%. Do I. a II. třídy ochrany ZPF navržená výstavba zasahuje okrajově a vždy v těsné návaznosti na současně zastavěné území.

Rozložení záborů dle tříd ochrany ZPF:

I. třída	22%
II. třída	13%
III. třída	21%
IV. třída	24,5 %
V. třída	19,6%

Ostatní možné střety v území byly eliminovány. Do ochranného pásma lesa nezasahujeme. Dešťové vody budou řešeny vsakováním na vlastních pozemcích. Zpracovatel se snaží udržet návrhové plochy tak, aby se nezměnil ráz obce a bylo zlepšeno životní prostředí obyvatel.

**Dle bodu j) zadání vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby**

Podrobně bude vyhodnoceno a odůvodněno účelné využití zastavěného území a vyhodnocena a řádně zdůvodněna potřeby vymezení jednotlivých zastavitelných ploch.

Požadavek na zhodnocení, popřípadě zpracování návrhu nových zastavitelných ploch dle zpracovaných Územně analytických podkladů obce s rozšířenou působností Semily a Doplňujících průzkumů a rozborů pro zpracování Územního plánu Bozkov.

Požadavek na podrobné vyhodnocení a zdůvodnění potřeby vymezení jednotlivých zastavitelných ploch a koridorů v Územním plánu Bozkov především z hlediska urbanistického uspořádání a souladu s hodnotami území a limity využití území.

Na základě průzkumů a rozborů, požadavků občanů a na základě projednání Zadání Územního plánu Bozkova byly některé lokality z projednávání vypuštěny. Některé zastavitelné plochy z Územního plánu obce Bozkov nebyly převzaty, protože nebyly dlouhodobě využity a neodpovídaly požadavkům zastavitelných ploch pro souvislou zástavbu – jedná se především o území Pod Bozkov.

Zastavitelné plochy byly navrženy v menším rozsahu, než bylo požadováno proto, aby nedošlo k porušení rázu krajiny a nadměrnému záboru ZPF třídy ochrany I. a II. Plochy přestavby v územním plánu Bozkov nejsou navrženy. PÚR ČR nestanovuje pro oblast Bozkova rozvojové osy, požadavky ze ZÚR Libereckého kraje v podobě NRBC CR 44 jsou splněny. Většina ploch z platného Územního plánu obce Bozkov v oblasti souvislé zástavby byla zapracována.

### **Dle bodu k) zadání není uloženo zpracovatelem dopřesnění jednotlivých lokalit urbanistickou studií v území**

V lokalitě č. 1b je požadováno zpracování územní studie. Jedná se o lokalitu, kde bude komplikované zajištění odvodu odpadních vod.

### **Dle bodů l) zadání týkajících se regulačního plánu**

Regulační plány nejsou v dalším stupni požadovány.

### **Dle bodů m) zadání není na územní plán Bozkov zpracováno vyhodnocení vlivu na životní prostředí z hlediska soustavy NATURA.**

Na úrovni návrhu územního plánu se posouzení ve smyslu tohoto bodu nezpracovává, protože podle pořizovatele a obce nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí ani na evropsky významnou lokalitu či ptačí oblast.

Žádná z lokalit nezasahuje do evropsky významné lokality Údolí Jizery a Kamenice. Zároveň jsou vyloučeny funkční využití území podléhající procesu vyhodnocení vlivu na životní prostředí u nichž by mohlo dojít k významnému negativnímu vlivu na stav evropsky významné lokality či na soudržnost celé soustavy Natura 2000. Nová plocha sportu bude travnaté hřiště pro hasičský sbor. Plocha občanského vybavení z původního Územního plánu obce Bozkov je vypuštěna a není dále zakreslena. Plochy určené pro výstavbu ČOV jsou minimalizovány na plochy pro ČOV malého rozsahu, protože čišťování odpadních vod je rozděleno do tří spádů dle terénu. Nebude docházet k přečerpávání odpadních vod a ČOV budou minimalizovány. Největší ČOV bude umístěna v oblasti Pod Bozkov do původního průmyslového areálu – nedochází k záboru ZPF a znehodnocení pozemků. ČOV v lokalitě TS50 a TS 46 nezasahují svým ochranným pásmem do obytné zástavby. U lokality TS45 je vlastník seznámen s umístěním malé

ČOV a jejím ochranným pásmem na plochy venkovské obytné zástavby v jeho vlastnictví. Jiné umístění nelze technicky řešit.

Lokalita VS24 – plocha smíšené výroby – je legalizací dočasné stavby pro účely výstavby vodárny, pro Semily v minulosti a tento provoz zde již funguje.

Žádná z navrhovaných funkčních ploch neodpovídá záměrům podléhajícím posouzení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

### **Dle bodů n) zadání je zpracován koncept územního plánu, který umožní podrobnější projednání a varianty řešení územního plánu**

Koncept Územního plánu Bozkov nebyl zpracován a veřejně projednán. Pořizovatel ani obec nevznesli důvody na zpracování konceptu ÚP. Zároveň novelou stavebního zákona je koncept vypuštěn ze zákona z projednávání územního plánu.

### **Dle bodu o) zadání týkajícího se požadavků na obsah návrhu územního plánu**

Požadovaný obsah územního plánu byl splněn.

## **III/ Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území**

### **Zdůvodnění přijatého řešení**

#### **\* Řešení z hlediska dynamiky rozvoje území**

Obec Bozkov je samostatnou obcí, která má přibližně stále množství obyvatel.

Název obce	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>1)</sup>	2012
Bozkov	574	570	554	570	566	572	573	578	572	571	582	583	577	578	569	572	579	569	571

Tato obec se v minulosti rozvíjela jako samostatná obec se základem v církevních stavbách a dodnes jsou církevní základy v obci znatelné. Jedná se o obec, která se vyvíjela kolem kostela Navštívení P. Marie s centrálním systémem zástavby. V minulosti i v současné době se jedná o obec s převahou venkovského bydlení a smíšeného venkovského bydlení, kde obyvatelstvo dojíždí za prací do spádového města Semily, Železný Brod a Vysoké nad Jizerou. V minulosti fungovalo JZD, kde byl umístěn kravín a v Podbozkově ovčín. Nejednalo se jen o zemědělskou výrobu ale i o údržbu okolní krajiny. V současné době zemědělská produkce téměř zaniká a plochy pastvin jsou udržovány pouze dobytčím z obce Příkrý. Průmyslové objekty v minulosti se na území obce nevyskytovaly a ani do budoucna se s nimi nepočítá. Zaměstnání obyvatelstvo řeší i drobným podnikáním v rodinných domech a přilehlých provozovnách. Jedná se o drobné podnikání bez vlivu

na životní prostředí. Velký význam pro obec mělo objevení Bozkovských dolomitových jeskyní, které přitahují turistický ruch a dávají šanci obživy obyvatelstvu. Obec není významnou obcí, co se týče obživy obyvatelstva, ale jedná se o možnost klidného a příjemného bydlení v přírodním prostředí s možností dojíždění do zaměstnání. V obci je přibližně 5% obyvatel nezaměstnaných, což je podprůměrný stav v území. Pracovní příležitosti obyvatel se snížily, se zrušením průmyslových závodů v Železném Brodě a Semilech a z toho důvodu se zvětšila nutnost podnikání obyvatelstva. Pokud dojde k rozšíření ploch pro výstavbu rodinných domů, pak se začne i dále rozšiřovat počet obyvatel. Ve stávajícím územním plánu jsou vyznačeny plochy pro výstavbu rodinných domů, které však mají problém uvolnění od vlastníků pro případné investory. Nedá se předpokládat větší vývoj obce v žádné další funkci než v bydlení.

#### \* **Řešení umístění plošného rozvoje**

Rozvojová aktivita s vazbami na potřebu vymezení rozvojových ploch se stanovením konkrétního obsahu dle údajů záměrů na provedení změn v území v dokumentaci Průzkumů a rozborů k územnímu plánu a dle připomínek k návrhu zadání územního plánu.

Plošný rozvoj v Bozkově zahrnuje návrh zastavitelných ploch převážně pro bydlení a bydlení ve smíšených obytných plochách. Plocha sportu je navržena jako plocha pro hřiště – požární cvičiště. V území je také navržena plocha pro občanskou vybavenost – sanatorium, která je převzata v menší ploše z platného územního plánu. Obec by měla podporovat a nadále rozvíjet zázemí pro turistický ruch v oblasti Bozkovských dolomitových jeskyní.

#### **Ochrana přírody a krajiny, ochrana zemědělského půdního fondu**

Návrh zastavitelných ploch je koncipován s ohledem na ochranu přírody a krajiny s vazbou na vymezení územního systému ekologické stability a zábor ploch zemědělského půdního fondu s vazbou na zastavěná území mimo plochy volné krajiny. Zpracovatel se snažil omezit výstavbu a rozvojové polohy na ZPF třídy ochrany I. a II.

#### **Sociodemografické podmínky, bydlení**

V obci Bozkov bude výhodné bydlení v plochách venkovská obytná zástav, které budou umožňovat obživu obyvatelstva v místě. Vliv na zájem o výstavbu má i přírodní prostředí obce a její krajinný ráz s možností rekreace v území. Výhodná pro obec je i poloha sídla vůči městu a jeho dostupnost autobusovou a železniční dopravou. Zanedbatelné nejsou ani služby pro cestovní ruch.

#### **Hospodářské podmínky**

Navržené zastavitelné plochy ve smíšeném obytném území dávají obyvatelstvu možnost obživy. Drobná zemědělská výroba napomůže udržet krajinu v přírodním rázu.

#### \* **Řešení dopravní a technické infrastruktury**

##### **Dopravní infrastruktura**

Plochy dopravy se vymezují k zajištění dopravní obslužnosti území a ke zrychlení dostupnosti práce obyvatelstva.

Bozkov ve svých rozvojových plochách má navržen místní komunikace, které by měly obsloužit zastavitelné plochy.

Drobné plochy dopravy zajistí dopravní přístupnost pozemků a k parkování vozidel samostatně i jako součást dalších funkčních ploch. Vymezení ploch dopravní infrastruktury viz údaje výkresů č. B3a, B4, a D1 dokumentace.

Nové komunikace se navrhuje s vazbou na dopravní zpřístupnění dílčích zastavěných území, zastavitelných ploch, zemědělských pozemků. Ostatní místní komunikace vyhovují svým trasováním, pouze bude potřebná jejich údržba a oprav.

### **Veřejná doprava**

Územím obce prochází okrajově železniční trať ČD 035 Železný Brod – Tanvald . Vlastní stanici Bozkov nemá, lze využít nádraží Jesenný. Nádraží je vzdáleno ze středu obce pěší turistickou cestou cca 1,8 km (se značným výškovým rozdílem – nádraží leží v údolí řeky Jizery. Rovněž lze využít autobusové linky do Jesenného a pak pokračovat po silnici cca 30 min. Po silnici je nádraží vzdáleno 4,5 km.

Území je proto obsluhováno z hlediska veřejné dopravy převážně veřejnou autobusovou dopravou BusLine a.s. Semily, jezdící ze středu obce do okolních měst a obcí. Obec nemá přímé spojení – krajským městem. Počty autobusů ranních a odpoledních linek jsou stanoveny obslužností území, kterou odsouhlasily obce a Krajský úřad Libereckého kraje.

V obci Bozkov jsou 3 autobusové zastávky: Bozkov (670028, 670951)

Bozkov, kovárna (670951)

Bozkov Dolní zastávka (670951)

Linka

670028 Rokytnice nad Jizerou, Jablonec n.J., Vysoké n.J. Jesenný,  
Bozkov , Semily, Tatobity, Turnov, Praha

670951 Rokytnice nad Jizerou, Jablonec n.J., Vysoké n.J. Jesenný, Bozkov ,  
Semily

Počty spojů pokrývají v pracovní dny potřeby k dojíždění za prací a do škol.

Centrální autobusová zastávka je poblíž kostela. Zde zastavují všechny linky.

Většina obytné zástavby v obci je situována tak, aby docházková vzdálenost byla do 15 min.

Vyhodnocení:

Množství spojů na všechny spádové obce veřejné dopravy vyhovuje.

### **Pěší, turistická a cyklistická doprava**

Pěší ani cyklistická doprava vzhledem k řídkému osídlení a počtu obyvatel nedosahuje na místních komunikacích vyšších intenzit a proto je zde možno uvažovat se smíšeným provozem v hlavním uličním prostoru.

Hlavní pěší trasa vede od návsi podél průjezdního úseku silnice III/2887 k centrálnímu parkovišti a od něj k Bozkovským jeskyním. Zde je dostatečně široká stezka pro chodce a cyklisty.

Obcí vede cyklotrasa 4174 - úsek mezi Roztoky u Semil a Bozkovem je ve velmi špatném technickém stavu (obtížně sjízdný jen na horských kolech) , z Bozkova po silnici III/2887 a na křižovatku se silnicí II/288 a kde křížuje na cyklotrasu 4170 z Železného Brodu do Semil, cyklotrasa 4174 pokračuje přes Příkory do Benešova u Semil a Lomnice n. P.

Bozkov křížuje několik pěších turistických tras

Zelená značka – Bozkov – Nádraží Jesenný – Vlastiboř

Modrá značka – Jirkov- Bohuňovsko- Bozkovské jeskyně – Bozkov- Roztoky u Semil



Žlutá značka – Jesenný – Bozkov – Podbozkov – Cimbál – Semily

Vyhodnocení:

Cyklotrasy a turistické trasy jsou využívány.

Doporučujeme úpravu povrchu cyklotrasy z Roztok u Semil v úseku kde je cesta ne-sjízdná a musí se jezdit po poli.

### Dopravní zařízení

V řešeném území je umístěno centrální parkoviště pro osobní automobily a autobusy na ploše u požární zbrojnice

Dále se zde nachází několik soukromých opraven osobních automobilů a motocyklů, které však nemají vliv na dopravní obslužnost.

### Statická doprava (doprava v klidu)

Ve stávající zástavbě se nenachází mnoho míst k parkování. Většina místních komunikací je velmi úzká a parkování mimo pozemek RD neumožňuje.

V Bozkově jsou veřejné odstavné plochy:

- před u kostela a na návsi,
- centrální parkovací plocha u hasičské zbrojnice které slouží převážně pro parkování osobních automobilů a autobusů návštěvníků Bozkovských jeskyní.
- u restaurace Dřevěnka
- u fotbalového hřiště

Parkování v obytných částech je řešeno většinou na vlastních pozemcích, v garážích, které jsou buď součástí objektů nebo jsou postaveny volně. Samostatně stojící garáže mimo pozemky RD (v obci jich je minimum) jsou vzhledem k provizornímu a nevhodnému charakteru objektů závažným problémem. Garáže je třeba nahrazovat architektonicky vhodnějšími objekty.

Při nové výstavbě je nutno vždy dodržet zásadu § 22 vyhl. 501/2006 Sb. o nejmenší šířce veřejného prostranství, jehož součástí je komunikace zpřístupňující RD 8,0 m.

To znamená, že ploty kolem komunikace musí mít mezi sebou vzdálenost 8,0 m (do této proluky lze umístit komunikaci o šířce min. 3,0 m a dva odstavné pruhy pro parkování o šířce 2-2,5m).

Komunikace musí být označena dopravním značením jako obslužná zóna.

U všech veřejných budov, provozoven a zařízení (např. fotbalové hřiště) je v navrhovaném územním plánu nutné počítat s dostatečným počtem veřejných parkovacích míst (vyhradit místa pro tělesně postižené).

### Ochranná pásma

Od silnic II a III tř. je mimo zastavěné území ochranné pásmo 15m.

Dráha má ochranné pásmo je 60 m od osy a 30 m od hranice pozemku dráhy

### Nově navržené plochy dopravy:

Označení plochy	Druh plochy s rozdílným způsobem využití	Označení veřejně prospěšné stavby
30	Místní komunikace	WD1
31	Místní komunikace	WD2
32	Místní komunikace	WD3
33	Místní komunikace	WD4

34	Místní komunikace	WD5
35	Místní komunikace	WD6
37	Účelové komunikace	WD10
38	Účelové komunikace	WD11
39	Účelové komunikace	WD12
40	Účelové komunikace	WD13
41	Místní komunikace	WD7
43	Místní komunikace	WD9
44	Účelové komunikace	WD17
45	Plochy technického vybavení	WT31
46	Plochy technického vybavení	WT32
42	Účelové komunikace	WD14
47	Účelové komunikace	WD18
48	Účelové komunikace	WD15
57	Účelové komunikace	WD21
49	Účelové komunikace	WD16
56	Účelové komunikace	WD22
50	Plochy technického vybavení	WT33
54 a,b	Účelové komunikace	WD19
55	Účelové komunikace	WD20

### **Technická infrastruktura**

Z hlediska technické infrastruktury je nutné dobudování vodovodu, kanalizace, plynovodů a elektrického napojení do nových lokalit. Obec vlastní ČOV nemá.

V obci je veřejný vodovod. Vlastníkem i provozovatelem je obec Bozkov.

Vodovod v obci tvoří jeden rozvod, je napojen na jeden hlavní zdroj vody, v případě nedostatku je použit druhý zdroj. Ze zdrojů voda natéká do sběrné studny, je dále čerpána do vodojemu. Z vodojemu je zásobena obec.

Většina sítě byla vybudována v druhé polovině 90. let, zbytek je původní z konce 40 let.

Na vodovod je napojeno cca 75 % trvale bydlících obyvatel a 30 % rekreatantů. Zbytek obyvatel je napojen na vlastní studnu

#### **Zdroje vody**

Zdrojem vody je prameniště U Jeskyň. Jedná se pramenní zářezy s pramenními studnami. Voda svedena do sběrné studny. Prameniště bylo v roce 1998 rekonstruováno.

Průměrná vydatnost je  $Q = 1,0$  l/s, maximální je  $Q = 2,0$  l/s.

Druhý zdroj pitné vody je voda z podzemního jezera v jeskyních. Tento zdroj se používá pouze v době, kdy hlavní zdroj kapacitně nestačí. Voda je z jeskyně vedena gravitačně potrubím z PVC profil 90 do sběrné studny. Vydatnost  $Q = 0,5$  l/s, kvalita je dobrá.

Prameniště Starý vodojem, vydatnost 0,2 l/s je již odstavené, neuvažuje se o jeho zprovoznění.

Platné povolení k odběru vodního zdroje pro obec Bozkov je ze dne 29. 10. 2007. Je povolen odběr  $Q_{max} = 1,5$  l/s,  $Q_{roční} = 40\ 000$  m<sup>3</sup>/rok,  $Q_{měs.} = 3\ 500$  m<sup>3</sup>/měsíc, platnost je do roku 2052. Toto povolení nahrazují dřívější povolení z roku 2002, limity byly nižší (odběr  $Q_{max} = 1,0$  l/s,  $Q_{roční} = 30\ 000$  m<sup>3</sup>/rok,  $Q_{měs.} = 2\ 500$  m<sup>3</sup>/měsíc).

Malá část objektů v místní části Domáň (cca 6 domů) je zásobována ze soukromého vodovodu se zdrojem o vydatnosti cca 0,2 l/s.

Jizeran – Agrocentrum Semily a.s. má vlastní zdroj. Jsou z něj napojeny další tři rodinné domy.

Zbylá část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Vydutnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Nouzové zásobování pitnou vodou je možné v omezeném množství (15 l/obyvatele/den) zajistit dopravou cisternami z obce Jesenný.

– Vodojem

Vodojem Nad Hřbitovem je zemní, betonový, jednokomorový. Objem je 250 m<sup>3</sup>, je ve výšce 520,00/518,00 m n. m., byl vybudován v roce 1993.

Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorem.

– Vodovodní síť

Většina sítě byla vybudována v druhé polovině 90. let, zbytek je původní z konce 40 let.

V roce 2012 by se měla realizovat rekonstrukce cca 300 m délky rozvodu.

Sběrné potrubí ze zdrojů do sběrné studny je délky cca 351 m, výtlačný ze sběrné studny do vodojemu je z PVC 90, délka cca 739 m.

Délka zásobovacích řadů celkem je cca 4 734 m. Zásobované území je rozděleno do tří tlakových pásem. Tlakové pásmo zásobeno z vodojemu Nad hřbitovem (cca 520,00 až 450,00 m.n.m), I. tlakové pásmo (cca 450,00 až 380,00 mn.m.) a II. tlakové pásmo (cca 380,00 až 350,00 mn.m.). Tlaková pásma jsou oddělena redukčními ventily.

### **Nově navržené vodovody:**

Pro novou zástavbu jsou navrženy nové vodovodní řady. Je také navrženo prodloužení vodovodní sítě i pro dolní část obce.

### **Bilance potřeby vody**

počet trvale/přechodně bydlících obyvatel.....	557/400
počet obyvatel napojených na vodovod (70 % trvale/přechodně bydl.) ....	390/300
počet obyvatel v navrhované zástavbě.....	748
počet trvale bydl. obyvatel napojených na vodovod celkem (390+748)....	1138
počet přech. bydlících obyvatel napojených na vodovod celkem .....	300
zdroj vody – prameniště U Jeskyň, max. povolený odběr .....	1,5 l/sec
(3 500 m <sup>3</sup> /měs.) .....	40 000 m <sup>3</sup> /rok
akumulace – vodojem.....	250 m <sup>3</sup>

Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)  
Většinou počítaná potřeba vody  $q = 150 \text{ l/obyv./den} + 20/\text{obyv.}$  (občanská vybavenost) je předimenzovaná, v současné době neodpovídá skutečnosti. Dle měření z provozu vodovodních sítí se počítá s následujícími hodnotami

Potřeba vody je uvažována  $q = 100 \text{ l/obyv./den} + 20/\text{obyv.}$  (občanská vybavenost, pro obce do 1000 obyvatel), celkem  $q = 120 \text{ l/obyv./den}$ .

<b>Hydrotechnický výpočet</b>		
<i>Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)</i>		
<b>Výpočet potřeby vody</b>		
Počet trvale bydlících obyvatel	1138	os
Potřeba vody na den a obyvatele	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	330	dní
Počet rekreatantů	300	os
Potřeba vody na den a rekreanta	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	120	dní
Počet zaměstnanců (Jizeran-Agrocentrum Semily + Zanyga)		os
Potřeba vody na den a zaměstnance	60	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	260	dní
Počet skotu		ks
Potřeba vody na den - skot	60	l/skot a den
Počet dní užívání v roce	200	dní
Počet ovcí		ks
Potřeba vody na den - ovce	8	l/ks a den
Počet dní užívání v roce	300	dní
$Q = m \times q$	172,56	m <sup>3</sup> /den
$Q_d = Q \times k_d = Q \times 1,5$	258,84	m <sup>3</sup> /den
$Q_d = (18 \text{ hod/den})$	14380	l/h
$Q_{\text{prům.}} =$	2	l/s
$Q_{\text{max}} = Q_d \times k_h = Q_d \times 4,4$	63272	l/h
$Q_{\text{max}} =$	17,58	l/s
$Q_{\text{měs.}} =$	4115,4	m <sup>3</sup> /měs.
$Q_{\text{roč}} =$	49384,8	m <sup>3</sup> /rok
<b>Potřebný zdroj vody pro obec</b>	<b>3</b>	l/s
(zdroj vody = min. $Q_d$ za 24 hod)		
<b>Potřebná akumulace <math>V = Q_d</math></b>	<b>258,84</b>	m <sup>3</sup>
(Objem akumulace je min. 100% $Q_d$ )		

### - Kanalizace

V obci není vybudována splašková kanalizace. Je zde několik samostatných větví dešťové kanalizace, do které jsou napojeny i splaškové vody z některých nemovitostí. Jedná se nyní o jednotnou kanalizaci, celková délka je cca 2430 m, do kanalizace je svedena dešťová voda přibližně ze třetiny obce. Potrubí je zaústěno do na několika místech do místních a to i občasných vodotečí. Kanalizace byla budována v roce na začátku 40. let, v roce 1996 byla prodloužena. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Bozkov.

Celková délka dešťové kanalizace je cca 2 430 m.

Splaškové vody z ostatních domů jsou svedeny do septiků nebo domovních ČOV a napojeny do vodoteče nebo vsakovány, případně jsou svedeny do jímek na vyvážení.

Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do vodoteče, případně na terén.

Vyhodnocení:

Kanalizace není vyhovující, je navržena nová splašková kanalizace. Do nové kanalizace může být napojeno 100 % obce.

**Nově navržená kanalizace:**

V obci Bozkov je navržena nová oddílná splašková gravitační kanalizace včetně tří nových v ČOV ve třech lokalitách. A to v oblasti bývalého průmyslového objektu Podbozkov – lokalita č. 50, kam by byla svedena gravitační kanalizace. Druhá ČOV je umístěná v oblasti Domáň – lokalita č. 45. Třetí lokalita pro navržení ČOV je umístěna v lokalitě č. 46. Tyto tři čističky by měly odkanalizovat celé území obce Bozkov, kanalizace bude celá gravitační. Vyčištěné vody budou svedeny do místních toků – lokalita 50 do Vošmendy, lokalita 45 a 46 do bezejmenných toků napojených dále do Kamenice.

Čistiřny odpadních vod (ČOV) budou mechanicko biologické, s biologickým reaktorem, separací aktivovaného kalu, nitrifikací, denitrifikací. Použitá nízkozátěžová aktivace zaručuje aerobní stabilizace kalu a tím jeho možné použití jako hnojiva.

**- Počet obyvatel a hydrotechnické výpočty**Bilance pro výpočet potřeby vody

počet trvale/přechodně bydlících obyvatel.....	557/400
počet obyvatel napojených na vodovod (70 % trvale/přechodně bydl.) ....	390/300
počet obyvatel v navrhované zástavbě.....	748
počet zaměstnanců (Jizeran-Agrocentrum Semily + Zanyga) .....	28
počet obyvatel napojených na vodovod celkem .....	390/300

zdroj vody – prameniště U Jeskyň, max. povolený odběr .....	1,5 l/sec
(3 500 m <sup>3</sup> /měs.) .....	40 000 m <sup>3</sup> /rok
akumulace – vodojem.....	250 m <sup>3</sup>

Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)  
Většinou počítaná potřeba vody  $q = 150 \text{ l/obyv./den} + 20/\text{obyv.}$  (občanská vybavenost) je předimenzovaná, v současné době neodpovídá skutečnosti. Dle měření z provozu vodovodních sítí se počítá s následujícími hodnotami

Potřeba vody je uvažována  $q = 100 \text{ l/obyv./den} + 20/\text{obyv.}$  (občanská vybavenost, pro obce do 1000 obyvatel), celkem  $q = 120 \text{ l/obyv./den}$ .

<b>Hydrotechnický výpočet - celá obec</b>		
<i>Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)</i>		
<b><u>Výpočet potřeby vody</u></b>		
Počet trvale bydlících obyvatel	1138	os
Potřeba vody na den a obyvatele	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	330	dní
Počet rekreantů	300	os
Potřeba vody na den a rekreanta	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	120	dní

Počet zaměstnanců (Jizeran-Agrocentrum Semily + Zanyga)	28	os
Potřeba vody na den a zaměstnance	60	l/obyt. a den
Počet dní užívání v roce	260	dní
<b>Množství vypouštěných splaškových vod</b>		
Qd =	174,24	m <sup>3</sup> /den
Qprům. =	2,02	l/s
Qmax =	104544	l/h
Qmax =	29,04	l/s
Qměs. =	4151,8	m <sup>3</sup> /měs.
Qroč =	49821,6	m <sup>3</sup> /rok

Přepokládané množství vypouštěných splaškových vod do jednotlivých ČOV:

<b>Hydrotechnický výpočet - ČOV lokalita 44</b>		
<i>Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)</i>		
<b>Výpočet potřeby vody</b>		
Počet trvale bydlících obyvatel	719	os
Potřeba vody na den a obyvatele	120	l/obyt. a den
Počet dní užívání v roce	330	dní
Počet rekreantů	229	os
Potřeba vody na den a rekreanta	120	l/obyt. a den
Počet dní užívání v roce	120	dní
<b>Množství vypouštěných splaškových vod</b>		
Qd =	113,76	m <sup>3</sup> /den
Qprům. =	1,32	l/s
Qmax =	68256	l/h
Qmax =	18,96	l/s
Qměs. =	2647,5	m <sup>3</sup> /měs.
Qroč =	31770	m <sup>3</sup> /rok
Počet ekvivalentních obyvatel (EO)	758	os

Návržena ČOV o kapacitě cca 700 EO.

<b>Hydrotechnický výpočet - ČOV lokalita 45</b>		
<i>Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)</i>		
<b>Výpočet potřeby vody</b>		
Počet trvale bydlících obyvatel	187	os
Potřeba vody na den a obyvatele	120	l/obyt. a den
Počet dní užívání v roce	330	dní
Počet rekreantů	61	os
Potřeba vody na den a rekreanta	120	l/obyt. a den
Počet dní užívání v roce	120	dní
<b>Množství vypouštěných splaškových vod</b>		
Qd =	29,76	m <sup>3</sup> /den
Qprům. =	0,34	l/s
Qmax =	17856	l/h
Qmax =	4,96	l/s
Qměs. =	690,3	m <sup>3</sup> /měs.

Qroč =	8283,6	m <sup>3</sup> /rok
Počet ekvivalentních obyvatel (EO)	198	os

Navržena ČOV o kapacitě cca 180 EO.

<b>Hydrotechnický výpočet - ČOV lokalita 46</b>		
<i>Výpočet potřeby vody (dle směrnice č.9 MLVH, vyhl. č. 428/2001a dále vyhl. 120/2011)</i>		
<b>Výpočet potřeby vody</b>		
Počet trvale bydlících obyvatel	229	os
Potřeba vody na den a obyvatele	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	330	dní
Počet rekreantů	13	os
Potřeba vody na den a rekreanta	120	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	120	dní
Počet zaměstnanců (Jizeran-Agrocentrum Semily + Zanyga)		os
Potřeba vody na den a zaměstnance	60	l/obyv. a den
Počet dní užívání v roce	260	dní
<b>Množství vypouštěných splaškových vod</b>		
Qd =	29,04	m <sup>3</sup> /den
Qprům. =	0,34	l/s
Qmax =	17424	l/h
Qmax =	4,84	l/s
Qměs. =	771,3	m <sup>3</sup> /měs.
Qroč =	9255,6	m <sup>3</sup> /rok
Počet ekvivalentních obyvatel (EO)	194	os

Navržena ČOV o kapacitě cca 180 EO.

Předpokládané kapacity ČOV budou:

Lokalita 50 – cca 700 EO, Q = 105 m<sup>3</sup>/den

Lokalita 45 – 180 EO, Q = 27 m<sup>3</sup>/den

Lokalita 46 – 180 EO, Q = 27 m<sup>3</sup>/den

### **Nové navrhované kanalizační a vodovodní řady**

(KATASTR BOZKOV)

kanalizace

Označení kanalizačního řadu	Označení veřejně prospěšné stavby	Délka kanalizačního řadu [m]
K1	WT1	1087,44
K2	WT2	753,86
K3	WT3	685,48
K4	WT4	225,50
K5	WT5	142,52

K6	WT6	284,48
K7	WT7	72,44
K8	WT8	372,78
K10	WT10	238,53
K11	WT11	92,38
K12	WT12	246,7
K13	WT13	175,53
K14	WT14	58,64
K15	WT15	250,05
K16	WT16	552,68
K17	WT17	287,96
K18	WT18	277,54
K19	WT19	331,95
K20	WT20	92,89
K21	WT21	673,87
K22	WT22	1222,07
K23	WT23	2048,04
K24	WT24	704,65
K25	WT25	200,53
K26	WT26	189,73
K27	WT27	81,69
K28	WT28	95,47
K29	WT29	131,91
K30	WT30	293,79
K9	WT9	224,29
K31	WT51	128,04
K32	WT52	115,68
K33	WT53	130,23
K34	WT54	168,08
K35	WT55	34,69

## ČOV

Číslo lokality	Označení plochy v ÚP	Označení veřejně prospěšné stavby
45	TS	WT31
46	TS	WT32
50	TS	WT33



(KATASTR BOZKOV)

## Vodovod

Označení vodovodního řadu	Označení veřejně prospěšné stavby	Délka vodovodního řadu [m]
V1	WT34	165
V2	WT35	217
V3	WT36	638
V4	WT37	152
V5	WT38	1402
V6	WT39	267
V7	WT40	120
V8	WT41	179
V9	WT42	184
V10	WT43	165
V11	WT44	163
V12	WT45	78
V13	WT46	25
V14	WT47	170
V15	WT48	99
V16	WT49	142
V17	WT50	466

Elektrická energie**Zásobování elektrickou energií**

Stávající trafostanice, které se nacházejí na území obce, jsou napájeny vrchním primer-ním vedením o napětí 35kV z RZ 110/35kV Semily přívodním vedením dimenze 3x95AlFe6. Vedení prochází obcí, ze kterého jsou napojeny jednotlivé trafostanice.

Stávající sekunderní rozvody v obci jsou převážně vrchním vedení (vodiče AlFe) na betonových nebo dřevěných sloupech s betonovou patkou a zemními kabely, buď napo-je-ním a nasmyčkováním do stávajících kabelových skříní nebo kabelovými vývody ze stá-vajících trafostanic. Vední kabelové převážně v centru obce kabely AYKY 3x240/120, vedení holá AlFe 3x70.

Při současném stavu jsou všichni velkooběratelé elektrické energie napojeni na vlastní trafostanice a jsou tudíž soběstační a odběr závisí na výrobním programu.

El.energie pro domácnosti je využívána pouze k osvětlení a vaření, vytápění je řešeno pomocí zemního plynu.

Pokud dojde k nárůstu zatížení bude nutné vyměnit stávající trafostanice transformátory o větším výkonu, v případě potřeby dalšího volného vývodu z rozvaděče trafostanice bude nutné vyměnit i tento rozvaděč.

Při dimenzování výkonu nových TS musí být přihlédnuto k vyjádření ČEZ Distribuce a.s., -nutno přihlédnout nejen k instalovanému soudobému příkonu, ale i k úbytkům napětím, ke kterým dochází vzhledem k velkým přenosovým vzdálenostem v obci).

Pro lokalitu (1a a 1b), (16, 17, 18, 20), (21a, 21b, 21c), bude provedeno rozšíření VN a nové TS.

#### TRAFOSTANICE

Označení trafostanice v ÚP	Označení veřejně prospěšné stavby	Katastr	ppč.
TS 1	WT56	Bozkov	973
TS 2	WT57	Bozkov	1127/1
TS 3	WT58	Bozkov	1198
TS4	WT59	Bozkov	587/2

#### VEDENÍ VN

Označení vedení VN	Označení veřejně prospěšné stavby	Délka vední VN [m]
E1	WT60	
E2	WT61	
E3	WT62	
E4	WT63	

#### Spoje, telekomunikace

Společnost Telefonica O2 a.s. Czech Republic, byla oslovena o zakreslení sítí. Podklady byly převzaty z UÁP Semily. Ty samé podklady byly převzaty i pro radiokomunikace, oba jevy jsou zakresleny ve výkresu limitů. V obci je umístěna pobočka České pošty, její činnost občanům vyhovuje.

### **IV/ Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch**

Zastavěné území bylo navrženo k 06/2014 a bude schváleno usnesením zastupitelstva a Opatřením obecné povahy Územním plánem Bozkov. Zastavěné území obce má dostatečnou hustotu zástavby ve stávajícím stavu a není žádoucí jeho zahušťování. Je potřeba ponechat stávající ráz krajiny, která je využívána v oblasti Bozkova, rozvolněnou zástavbou a v Podbozkově rozptýlenou zástavbou. Současný územní plán se snaží o doplnění proluk ve stávající zástavbě, a teprve pak k uvolnění zastavitelných ploch. Nové plochy pro obytnou zástavbu jsou navrženy přímo napojené na zastavěné území a měly by dorovnat neurovnaný celek současné zástavby. Některé plochy z Územního plánu obce Bozkov byly vypuštěny, protože se jednalo o pozemky, které nebyly dlouhodobě využívány pro výstavbu. V Podbozkově se bude jednat jen o pár ploch pro výstavbu. Zde bylo vypuštěno největší množství pozemků z platného územního plánu obce.

Dle ZÚR Libereckého kraje obec nemá na svém katastru rozvojové plochy celorepublikového a krajského významu.

#### **a) Odůvodnění stanovení ploch s jiným způsobem využití.**

Stanovení ploch s jiným způsobem využití ve vyhlášce č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů - tyto plochy nejsou v daném územní plánu navrhovány. V plochách nezastavěného území jsou vymezeny plochy lesní zeleně, vysoký nálet na nelesní půdě a zahrady.

#### **b) Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a potřeby vymezení zastavitelných ploch.**

Stávající zastavěné území v Bozkově je soustředěno kolem kostela Navštívení P. Marie. Hlavní osou dopravy v obci je silnice III/2887, kolem které pokračuje zástavba v obci. Nově navržené plochy v Bozkově doplňují a rozšiřují zastavěné území. Zastavěné území je dostatečně zahuštěno a již neumožňuje příliš velký rozvoj. Rozvojové plochy jsou dány tabulkou č. 1 v textové části A, kde je stanovený výpočet rodinných domů. Zpracovatel předpokládá roční nárůst 3 až 4 rodinné domy ročně. Dle tabulky je možnost výstavby až 90 rodinných domů. Jedná se o plochy, které jsou z převážné části převzaty z původního územního plánu obce.

ÚP Bozkov vymezuje tyto základní druhy ploch s rozdílným způsobem využití:

- plochy venkovské obytné zástavby (BV),
- plochy smíšené obytné venkovské zástavby (BVS),
- občanská vybavenost (OV),
- sportovní plochy (OS),
- hřbitovy (OH),
- komunikace II. třídy (DSII.) a III. třídy (DS),
- plochy garáží (DP),
- komunikace místní (DM),
- účelové komunikace (DU),
- železnice (DŽ),
- veřejných vybavení (VP),

- technické infrastruktury (TS),
- plochy smíšené výroby (VS),
- zemědělská výroba (VZ),
- vodní plochy a toky (H),
- lesy – pozemky určené k plnění funkcí lesa (L),
- trvalé travní porosty (T),
- orná půda (OP),
- sady (S)
- zahrady (Z),
- vysoký nálet na nelesní půdě (N),

Celkově je určeno 52 zastavitelných ploch a není určena nezastavitelná plocha. Tyto plochy jsou z 90% určeny pro čisté bydlení nebo pro bydlení a podnikání. Plochy dopravy byly konzultovány se zástupci obce a byly zde navrženy místní a účelové komunikace pro účely obslužnosti celého katastru.

**c) Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení zejména ve vztahu k rozvoji udržitelného rozvoje.**

Řešení rozvoje Bozkov ve vztahu k udržitelnému rozvoji území z pohledu návrhu rozvojových ploch s respektováním stávající struktury zastavěných území s rozvojem využití dílčích území, bez vzájemných kontrastů a střetů.

Plochy pro bydlení jsou vymezeny v polohách čistého bydlení a smíšeného bydlení v blízkostech stávajících obytných ploch.

Vymezení zastavitelných ploch s vazbou na ochranu volného území krajiny a ochranu krajinného rázu. Dopravní řešení zlepšuje propustnost krajiny a zastavěných území a umožňuje napojení navržených zastavitelných ploch se státními komunikacemi. Drobné provozovny při rodinných domech by neměly mít dopad do krajinného rázu obce.

Do katastru obce Bozkov nezasahují rozvojové plochy z Politiky územního rozvoje ČR a ze ZÚR Libereckého kraje. Do územního plánu je převzato nadregionálního biocentra 44 Údolí Jizery a Kamenice.

**d) Vyhodnocení souladu s cíli a úkoly územního plánování.**

Cílem řešení územního plánu je vytvoření územně technických předpokladů pro rozvoj obce.

Řešení dokumentace územního plánu navrhuje využití a prostorové uspořádání území, s vazbou na rozmístění funkčních ploch v území, jejich vzájemných vazeb, při zajištění ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot. Návrh urbanistické koncepce s ohledem na hodnoty a podmínky území.

**V/ Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivů na životní prostředí, případně zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno**

Při uplatnění požadavků odborných složek dotčeného orgánu Krajského úřadu Libereckého kraje k návrhu zadání územního plánu z hlediska posouzení vlivu na životní prostředí podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, byl uplatněn požadavek na zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí. Toto stanovisko bylo přehodnoceno následovně: Krajský úřad upustil od požadavku na zpracování vyhodnocení vlivů na ŽP za předpokladu, že nebudou navrhovány plochy takového charakteru, který by stanovil rámec pro budoucí umístění záměrů podléhajících posouzení dle přílohy č. 1 zákona a dále plochy, které ovlivní prvky soustavy Natura 2000. V případě, že nebude tento předpoklad splněn, bude požadavek na zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí uplatněn při projednávání návrhu územního plánu.

Požadavky dotčeného úřadu státní správy byly splněny :

Žádná z lokalit nezasahuje do evropsky významné lokality Údolí Jizery a Kamenice. Zároveň jsou vyloučeny funkční využití území podléhající procesu vyhodnocení vlivu na životní prostředí u nichž by mohlo dojít k významnému negativnímu vlivu na stav evropsky významné lokality či na soudržnost celé soustavy Natura 2000. Nová plocha sportu bude travnaté hřiště pro hasičský sbor . Tato plocha je zmenšena na polovinu oproti původnímu územnímu plánu obce . Původní plocha občanské vybavenosti – rozvojová plocha byla vypuštěna .

Nové plochy určené pro ČOV jsou plochy pro ČOV malého rázu. Plocha TS 50 je umístěna do bývalého areálu průmyslového objektu – ochranné pásmo nezasahuje do obytných ploch a další dvě plochy TS 45 a 46 jsou malého rozsahu. TS 46 je mimo dosah vlivu na obytné území a plocha TS45 - zde obec podepsala smluvní vztah s vlastníkem nemovitosti, která je v dosahu ochranného pásma 50 m ČOV. Navrženými třemi ČOV bude odstraněno i přečerpávání odpadních vod ve svahu. Krajská hygienická stanice vydala souhlasné stanovisko.

Lokalita VS 24 je lokalitou , kde je provedena legalizace stavu – jedná se o plochu , která byla používána jako stavba dočasná pro výstavbu čerpací stanice vodovodu – je využívána jako klempírna pro tyto účely i nadále.

Žádná z navrhovaných funkčních ploch neodpovídá záměrům podléhajícím posouzení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

**Zohlednění vlivů na udržitelný rozvoj území.**

Koncepce řešení územního plánu spočívá na návrhu plošného využití a prostorového uspořádání území, při zachování přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území.

S vazbou na udržitelný rozvoj území se týká problematika dalšího vývoje území vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a soudržnost společnosti obyvatel.

#### \* **Udržitelný rozvoj území**

Řešení územního plánu s vazbou na udržitelný rozvoj území

- funkční uspořádání dílčích území s odstupem navrhovaných ploch bydlení od komunikace II/288 a III/2887
- funkční uspořádání ploch bydlení v rodinných domech venkovských a ploch smíšených obytných venkovských s přípustným využitím drobných provozoven, služeb, ubytování a stravování, rekreace, chovu zvířectva
- řešení zastavitelných ploch pro smíšené bydlení, sport a rekreaci umožňující nabídku ke stavební činnosti s vazbou na velikostní rozvoj sídla
- doplnění systému komunikací s cílem zajištění dopravní obslužnosti zastavěných území a propustnosti krajiny
- ochrana nemovitých kulturních památek, potřeba zachování kvality objektů místně hodnotných a objektů drobné architektury významných pro vývoj obce
- další rozvoj technické infrastruktury s vazbou na zastavěná území a zastavitelné plochy
- individuální řešení odpadních vod na lokalitách zastavitelného území
- napojení všech nových lokalit na inženýrské sítě – elektro a vodovody.

#### **Shrnutí výsledků vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území**

Navržené řešení urbanistické koncepce, spočívající na vymezení stabilizovaných ploch a ploch změn a na stanovení podmínek pro využití ploch s respektováním pravidel trvale udržitelného rozvoje způsobem, aby nedocházelo k poškození životního prostředí.

Koncepce rozvoje obce vychází z jeho geografické polohy. Řešení rozvoje Bozkova ve vztahu k udržitelnému rozvoji území z pohledu krajinného rázu a kvalitního životního prostředí pro trvalé bydlení obyvatel. Prolínání zeleně navrženými plochami pro bydlení tak, aby byl zachován stejný ráz obce jako v současné době a aby byla zachována malebnost vesnice Bozkov.

Je nutný další rozvoj cestovního ruchu pro udržení pracovních příležitostí obyvatel v území – z tohoto důvodu je podporováno podnikání obyvatel v RD.

#### **VI/ Výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje (§ 43 odst. 1 stavebního zákona) s odůvodněním potřeby jejich vymezení**

V ZÚR Libereckého kraje pro toto území nejsou řešeny speciální koridory, a ani územní plán nevyžaduje vymezení specializovaných koridorů, které by měly být převedeny do vyššího stupně územně plánovací dokumentace.

#### **VII/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa**

##### **1) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond.**

**Vyhodnocení záboru ZPF:**

Celkový rozsah požadovaných ploch, údaje o druhu pozemků, BPEJ a třídě ochrany ZPF

K trvalému záboru jsou určeny plochy uvedené v tabulce vyhodnocení ZPF o celkové výměře 15,6957 ha.

Celé území je v klimatickém regionu 7, malé enklávy na SV okraji území v klimatickém regionu 8.

SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	POZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLC NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLoty [C°]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	Nad 10	5 - 15	6 - 7	650-750

**Hlavní půdní jednotky:**

hpj	GENETICKÝ PŮDNÍ PŘEDSTAVITEL	PŮDNÍ DRUH	PŮDNÍ SUBSTRÁT	POZNÁMKA
<b>4. HNĚDÉ PŮDY</b>				
29	HP, HP kyselé	středně těžké	kyselejší metamorfované horniny	v KR 7 slabě oglejené
30	HP, HP kyselé	lehčí středně těžké	permokarbonské horniny	
34	HP kyselé HP podzolové	lehké, lehčí středně těžké	krystalické břidlice a pod.	šterkoviště
40	HP aj. včetně oglejených subtypů	lehké až lehčí středně těžké	různé substráty	extrémně svažitá polohy (do 12 <sup>0</sup> )
<b>5. OGLEJENÉ PŮDY</b>				
48	HP oglejená, OG	středně těžká	břidlice, lupky siltovce	doč. zamokřené, až stř. skeletovité
50	HP oglejená, OG	středně těžká	žula, rula svor, fylit, opuka aj.	dtto
<b>6. NIVNÍ A GLEJOVÉ PŮDY</b>				
56	NP, NP karbonátové NP akumulované	lehčí, středně těžká, středně těžká	dtto	
68	GL zrašeliněná, GL	dtto	dtto	úzká deprese
71	GL, NP glejové (často zaplavované)	dtto	dtto	dtto úzkých niv

**třídy ochrany ZPF:**

Půdní jednotky jsou zařazeny do tříd ochrany zem. půdy podle metodického pokynu ze dne 12.6.1996 č.j.: OOLP/1067/96.

I. třída: nejcennější půdy, vyjmutí možné jen výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního

významu.

II.třída: půdy s nadprůměrnou produkční schopností, vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné, s ohledem na územní plánování jen podmíněně zastavitelné.

III.třída: půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, v územním plánování možno eventuálně využít pro výstavbu.

IV.třída: půdy převážně s podprůměrnou produkční schopností, s omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

V.třída: ostatní půdy s nízkou produkční schopností, pro zemědělské účely postradatelné. Předpoklad efektivnějšího než zemědělského využití (s výjimkou ochranných pásem, chráněných území ap.)

V území je výrazně nadpoloviční výskyt půd ve IV. a V. třídě ochrany ZPF. Zastoupení půd v I. a II. třídě ochrany je cca 15%. Do I. a II. třídy ochrany ZPF navržená výstavba zasahuje okrajově a vždy v těsné návaznosti na současně zastavěné území.

#### **Rozložení záborů dle tříd ochrany ZPF:**

I. třída	17%
II. třída	14,5%
III. třída	14%
IV. třída	26 %
V. třída	28,5%

## **2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy**

Odvodnění je realizováno na sedmi izolovaných plochách rozložených rovnoměrně na území obce. Navržená účelová komunikace č. 47 zasahuje 0,0307 ha jedné z těchto ploch.

## **3. Údaje o areálech zemědělské výroby, síti hospodářských cest a jejich narušení**

V JZ sektoru zast. území je rozsáhlý areál Agrocentrum Jizeran a.s. Navržené záměry se areálu nedotýkají.

## **4. Údaje o uspořádání ZPF, opáření k zajištění ekol. stability a významných skutečnostech vyplývajících ze schválených návrhů pozemkových úprav a jejich předpokládané narušení.**

V území je vyrovnaný podíl orné půdy a trvalých travních porostů. Souvislé hony orné půdy jsou v SV sektoru území. Menší souvislé plochy orné půdy jsou severně a západně od zastavěného území. Trvalé travní porosty navazují na lesní porosty, tvořící masivní prstenec lemující hranici katastru Bozkov. Zahrady a sady se vykytují v malé míře, vesměs v zastavěném území.



V území je vymezen nadregionální ÚSES. Znázorněn je v hlavním výkresu, popsán v kapitolách a v odstavcích Ochrana přírody v textové části. Navrhované plochy záboru se skladebných částí ÚSES nedotýkají. Lokalita č. 14 byla uzpůsobena dle průběhu LBK 6-8 Ohrazenický potok.

Pozemkové úpravy nejsou zpracovány.

## 5. Znázornění hranic územních celků katastrálních území

Celé území je v jediném katastrálním území bez vnitřního členění.

## 6. Zdůvodnění navrhovaného řešení z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných obecných zájmů

Navrhované rozvojové plochy vycházejí z upřesněných požadavků vlastníků pozemků a obce. Vyhodnocení je provedeno dle Metodického doporučení MMR a MŽP "VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND V ÚZEMNÍM PLÁNU" z. roku 2011. Způsob využití plochy je členěn dle vyhl. 501/2006. Vyhodnocovány jsou pouze plochy na pozemcích ZPF. Z vyhodnocení jsou vyjmuty plochy pro bydlení v současně zastavěném území (týká ploch č. 9, 11, 15, 28, 36) a plochy v zastavěném území do 2000 m<sup>2</sup> v ostatních funkcích (plocha č.34, 50).

Zábory pro bydlení zahrnují plochy BV – venkovské obytné zástavby , BVS – smíšené venkovské obytné zástavby . Ve shodě s výše uvedeným metodickým doporučením jsou místní komunikace související s plochami pro bydlení zahrnuty do záborů pro bydlení. Mimo zastavěné území se nacházející lokality pro bydlení . Navazující plochy stejného využití jsou pro účely vyhodnocení spojeny. Převažují malé skupiny RD. Větší lokality výstavby RD jsou na plochách 1b, 10, 19, 21a.

Do občanského vybavení jsou začleněny plocha pro sport č. 5a včetně místní komunikace 35, 5b

Do ploch dopravní infrastruktury jsou začleněny místní komunikace, které nejsou součástí ploch bydlení a účelové komunikace.

Do technické infrastruktury patří plochy 45, 46, a 50.

Obecně je možno konstatovat, že zahrady obytných domů jsou z hlediska krajinnotvorného, ekologického a hydrologického příznivější, než intenzívně obdělávaná orná půda.

Odtokové a hydrologické poměry:

Navrhované plochy výrazně nezmění hydrologické a odtokové poměry v území, s výjimkou drážního koridoru, který může místní hydrologické poměry více ovlivnit. Zde i na ostatních plochách určených k zástavbě budou odtokové poměry řešeny příslušnou částí projektové dokumentace staveb.

## 7. Zastavěné území

Do zastavěného území zasahují plochy č. 9, 11, 36, 50, 5b, 15, 28, 34. Plochy pro bydlení v zast. území a plochy ostatních funkcí do 2000 m<sup>2</sup> nejsou do vyhodnocení záborů ZPF zahrnuty.

## Vyhodnocení záborů

Vyhodnocení záboru ZPF včetně součtů pro třídy ochrany, účelu vynětí a druhů pozemků, je uvedeno v tabulce.

## **2) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa**

### **Zábor PUPFL:**

Navrženým řešením ÚP Bozkov nedochází k záboru PUPFL

V lesních pozemcích jsou vymezeny účelové komunikace, zčásti již existující. Lesní hospodářské cesty na lesních pozemcích jsou součástí PUPFL. Vybrané úseky budou sloužit též jako cyklostezky.

Zábor PUPFL

tabulka

číslo lokality	číslo pozemku	druh pozemku	účel vynětí	výměra m <sup>2</sup>
37	689/2	lesní	účelová komunikace š. do 4m	0,0703
38	1/2, 676/1, 676/2, 697	lesní	účelová komunikace š. do 4m	0,1148
40	663/1, 528/3, 530/2, 663/2, 668/4, 668/3, 667, 515, 518, 521/2, 528/1, 531	lesní	účelová komunikace š. do 4m	0,5146
47	516/1, 540, 539, 538, 535	lesní	účelová komunikace š. do 4m	0,0520
55	1103, 1114/1, 1117/2, 1156, 1158, 1249, 1246/6, 1244, 1251/3, 1269, 163/1, 1279, 1278, 1277, 1275, 1274/3, 1474	lesní	účelová komunikace š. do 6m	0,4596
57	1272, 1273/1, 1266/1, 1260, 1258/1, 1255/2, 1254, 1253, 1250	lesní	účelová komunikace š. do 2m	0,1240
	celkem			1,3353

poznámka: účelové komunikace do 4 m šířky na lesní půdě zůstávají v PUPFL. Šířka přes 4 m se předpokládá u záboru č. 55 – 0,4596 m<sup>2</sup>..

**Zkratky užívané v textu:**

ÚP Bozkov	-	Územní plán Bozkov
MD ČR	-	Ministerstvo dopravy České republiky
MMR ČR	-	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
CHKP Český ráj	-	Chráněná krajinná oblast Český ráj
VKP	-	Významný krajinný prvek
LBK	-	Lokální biokoridor
LBC	-	Lokální biocentrum
PÚR ČR	-	Politika územního rozvoje České republiky
ZÚR LK	-	Zásady územního rozvoje Libereckého kraje
NRBK	-	Nadregionální biocentrum
ORP	-	Obec s rozšířenou působností
PUPFL	-	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ZPF	-	zemědělský půdní fond