

**2016**

**Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje  
území pro správní obvod obce s rozšířenou  
působností Turnov – AKTUALIZACE 2016**



**Územně analytické podklady  
2016 ORP Turnov  
Zpracovává: Město Turnov –  
odbor rozvoje města**

---

## Obsah

Obsah.....	2
Úvod.....	3
1 Popis území a širší vztahy.....	4
1.1 Stručná charakteristika území.....	4
1.2 Širší vztahy a nadřazené dokumenty.....	6
2 Environmentální pilíř.....	9
2.1 Horninové prostředí a geologie.....	9
2.2 Vodní režim.....	14
2.3 Hygiena životního prostředí.....	19
2.4 Ochrana přírody a krajiny.....	23
2.5 Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa.....	33
3 Sociální pilíř.....	38
3.1 Technická infrastruktura.....	38
3.2 Dopravní infrastruktura.....	46
3.3 Sociodemografické podmínky.....	61
3.4 Bydlení.....	72
3.5 Rekreace.....	77
4 Ekonomický pilíř.....	83
4.1 Regionální ekonomika.....	83
4.2 Trh práce.....	86
5 Souhrn pilířů.....	93
5.1 Environmentální pilíř.....	93
5.2 Sociální pilíř.....	95
5.3 Ekonomický pilíř.....	98
6 Záměry na provedení změn v území.....	99
6.1 Záměry v území.....	99
Použité zkratky.....	101
Seznam zdrojů a použitá literatura.....	102
Seznam obrázků a tabulek.....	103
Přílohy.....	106
Příloha A: Environmentální pilíř.....	106
Příloha B: Sociální pilíř.....	128

---

## Úvod

V současné době v rámci přechodu industriální společnosti na postindustriální dochází k výrazné polarizaci území a růstu regionálních disparit. Toto vede k proměně stávajících sociálních struktur a způsobů práce, což vyvolává úpadek tradičních oblastí ekonomiky a tradičních profesí. Aktéři regionálního rozvoje nejsou tak jako dříve spjati s prostorem, ve kterém působí, protože sídla jejich firem jsou mimo region. Procesy globalizace tak zmenšují možnosti veřejné správy regulovat procesy v území.

Tato skutečnost zesiluje tlak na management obcí při plánování budoucího vývoje regionu a jeho udržitelnosti. Je nutné posílit institucionální kapacitu a efektivnost výkonu územní veřejné správy a veřejných služeb, zohlednit sociální podmínky, zaměřit se na komunikaci s veřejností, zkvalitnit komunikaci mezi jednotlivými odbory městského úřadu, rozvinout komunikaci s úřady obcí ve správním obvodu ORP. Zprůhledněním socioekonomických a environmentálních procesů, které poskytne rozbor udržitelné rozvoje území (dále jen RURU), dojde ke konstruktivnímu a aktuálnímu vyhodnocení stávající situace a tím i vytvoření reálné možnosti resp. cesty k udržitelnému rozvoji daného území.

V dokumentu je sestavena HRUŠKOVA METODU, která je zaměřena na expertní hodnocení udržitelného rozvoje území prostřednictvím škál. Metoda je postavena na principech prostorového plánování, které spojuje: komunitní plánování sociálních služeb, strategické plánování rozvoje, územní plánování s využitím geografického informačního systému (GIS) a další odbory. Prostorové plánování se snaží pochopit směřování změn v prostředí a hledá možné způsoby, jak podpořit žádoucí a zmírnit nežádoucí trendy těchto změn. Klíčovou činností je práce s informacemi a komunikace s uživateli území. Cílem prostorového plánování je udržitelný rozvoj prostředí: environmentálního, sociálního a ekonomického.

Metodika RURÚ nesmí být složitá pro zpracování a musí shrnovat aktuální informace o území, které budou vhodným způsobem strukturovány a vizualizovány. Na základě našich mezinárodních zkušeností s podobnými projekty víme, že pokud se používá složitý model, tak jeho výsledky mají jen minimální využitelnost a často budí oprávněnou nedůvěru.

RURÚ lze využít ve strategickém plánování rozvoje měst/regionů včetně tvorby komunitních plánů rozvoje sociálních služeb, případně jejich aktualizace. Je zde možnost ušetřit finanční prostředky a přitom plně využít rozborů, pro zvýšení konkurenceschopnosti celého území. Pro efektivní rozhodování managementu obce, stejně jako managementu firmy, jsou potřebné aktuální podklady, což právě RURÚ může poskytovat.

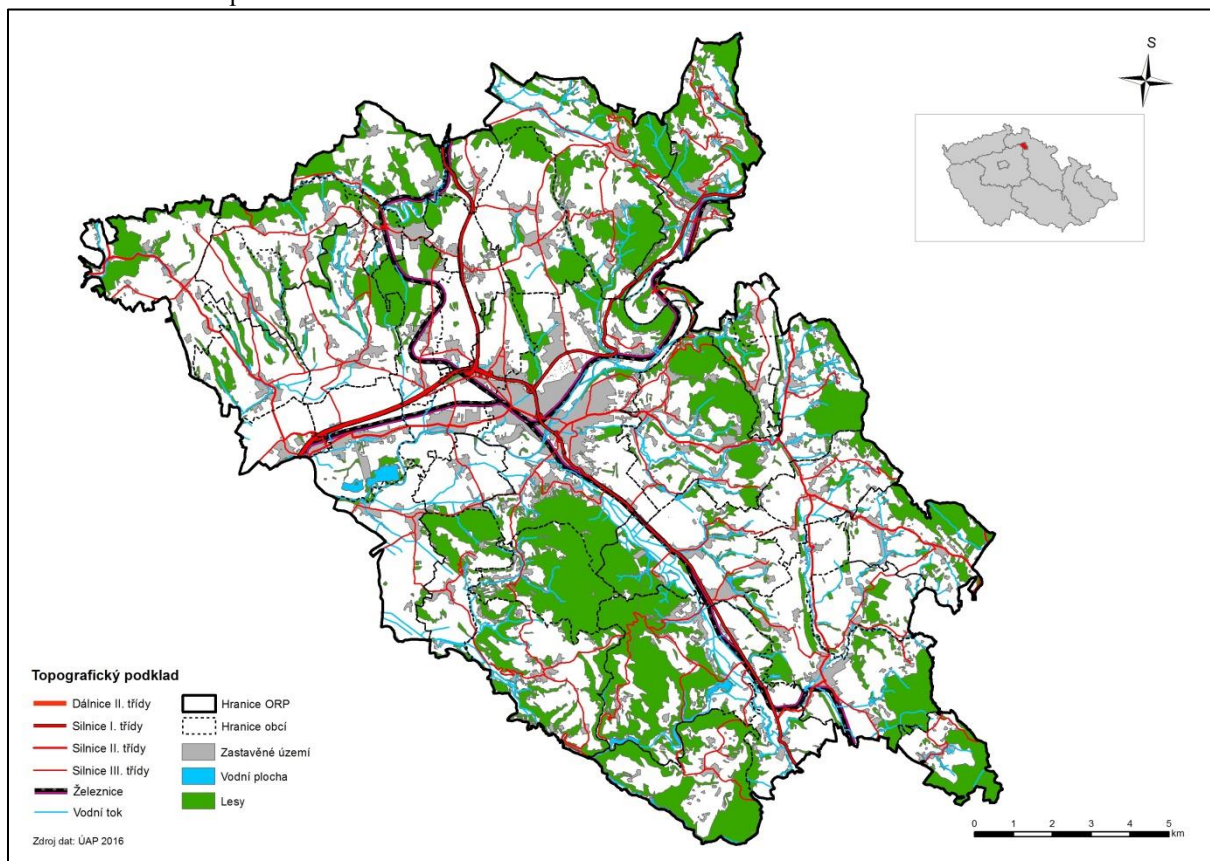
Ve využití RURÚ je velký potenciál, nesmí být však chápáno jednostranně jako práce územních plánovačů, která vychází ze zákona. Aby tato činnost byla smysluplná, je nutné vytvořit při zpracování komunikační platformu mezi odbory: sociálním, územního plánování, strategického rozvoje obcí a případně dalšími. Pokud se pracovníci uvedených odborů budou podílet již na zpracování, tak lze předpokládat, že budou i výsledky využívat. Je známý fenomén ze sociologických šetření, že respondenti (v tomto případě starostové) musí být seznámeni s výsledky výzkumu a jejich využitím, jinak při dalším dotazování prudce klesá ochota poskytovat informace.

# 1 Popis území a širší vztahy

## 1.1 Stručná charakteristika území

Správní obvod obce s rozšířenou působností Turnov představuje jeden z 10 správních obvodů Libereckého kraje. Řešené území se rozprostírá v jižní části kraje na rozhraní tří okresů (Libereckého, Jabloneckého a Semilského). Je tvořen 37 obcemi, z toho mají 2 obce status města – Turnov a Rovensko pod Troskami.

Obrázek č. 1.1.1: Mapa SO ORP Turnov



SO ORP Turnov má rozlohu 247 km<sup>2</sup>. Nejrozsáhlejší obcí je město Turnov zabírající téměř 2 272 ha (9 % plochy ORP), dále mezi rozsáhlé obce patří Mírová pod Kozákovem, Frýdštejn, Hrubá Skála, Rovensko pod Troskami a Karlovice, které mají nad 1 000 ha. Naopak nejméně rozsáhlými obcemi jsou Radimovice (133 ha, 0,54 % plochy ORP, Rakousy 140 ha, 0,6 % plochy ORP).



Tabulka č. 1.1.1: Výměra obcí SO ORP Turnov

<b>Obec</b>	<b>Rozloha (ha)</b>	<b>Rozloha (%)</b>
Čtveřín	494.86	2.00
Frýdštejn	1449.57	5.85
Holenice	350.42	1.42
Hrubá Skála	1384.40	5.60
Jenišovice	742.38	3.00
Kacanovy	600.38	2.43
Karlovice	1021.40	4.13
Klokočí	238.22	0.96
Kobyly	829.59	3.36
Ktová	394.96	1.60
Lažany	210.89	0.85
Loučky	164.71	0.67
Malá Skála	999.91	4.04
Mírová pod Kozákovem	1924.33	7.78
Modřišice	346.18	1.40
Ohrazenice	267.62	1.08
Olešnice	526.24	2.13
Paceřice	349.45	1.41
Pěněčín	888.80	3.60
Přepere	345.03	1.40
Příšovice	615.16	2.49
Radimovice	133.21	0.54
Radostná pod Kozákovem	568.68	2.30
Rakousy	140.12	0.57
Rovensko pod Troskami	1280.79	5.18
Soběslavice	405.51	1.64
Svijanský Újezd	530.54	2.15
Svijany	270.04	1.09
Sychrov	650.83	2.63
Tatobity	706.57	2.86
Troskovice	828.52	3.35
Turnov	2271.20	9.19
Vlastibořice	551.89	2.23
Všeň	560.94	2.27
Vyskeř	961.66	3.89
Žďárek	232.62	0.94
Žernov	485.10	1.96
<b>Celkem ORP</b>	<b>24719.89</b>	<b>100.00</b>

Zdroj: ÚAP 2016

---

## 1.2 Širší vztahy a nadřazené dokumenty

Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1 (dále též „PÚR ČR“) je pořízena Ministerstvem pro místní rozvoj v mezích § 5 odst. 5 podle § 31 až 35 a § 186 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů. Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1, byla projednána, na základě usnesení vlády č. 596 ze dne 8. srpna 2013, a schválena dne 15. dubna 2015.

Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1 stanovuje rámcové úkoly pro navazující územně plánovací činnost a pro stanovování podmínek pro předpokládané rozvojové záměry s cílem zvyšovat jejich přínosy a minimalizovat jejich negativní dopady.

Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1 s ohledem na jedinečnost charakteru území a struktury osídlení České republiky zohledňuje požadavky na udržitelný rozvoj území a územní soudržnost, které pro Českou republiku vyplývají z členství v EU, z mezinárodních smluv, z členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy) a dalších mezinárodních dohod, smluv a úmluv, vztahujících se k územnímu rozvoji, ve kterých je Česká republika jednou ze smluvních stran). Politika územního rozvoje ČR bere v potaz i záměry obsažené v dokumentech územního rozvoje sousedních států.

Politika územního rozvoje ČR, jejíž text je doplněn potřebnými schématy, je v souladu s § 32 stavebního zákona členěna na kapitoly:

- ▶ „Republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území“, které se uplatňují na celém území České republiky;
- ▶ „Rozvojové oblasti a rozvojové osy“, „Specifické oblasti“, „Koridory a plochy dopravní infrastruktury“ a „Koridory, plochy a rozvojové záměry technické infrastruktury“;

Politika územního rozvoje ČR vymezuje oblasti, osy, koridory a plochy s ohledem na prokázané potřeby rozvoje území státu, které odůvodňují v souladu s § 5 stavebního zákona zásah do působnosti orgánů krajů a obcí v záležitostech týkajících se jejich územního rozvoje, a jestliže je důvodné pro tyto oblasti, osy, koridory a plochy stanovit kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v nich;

- ▶ „Další úkoly pro územní plánování“.

### Republikové priority

Dle PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1 (MMR, 2015) je ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje atd.

Dále je dle PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1 (MMR, 2015) je třeba dbát při plánování rozvoje venkovských území a oblastí na primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.

PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1 rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, je třeba umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí (MMR, 2015).

---

## Rozvojové oblasti a rozvojové osy

Rozvojové oblasti a rozvojové osy jsou vymezovány v územích, v nichž z důvodů soustředění aktivit mezinárodního a republikového významu existují zvýšené požadavky na změny v území.

V rozvojových oblastech a rozvojových osách je nutno vytvářet, udržovat a koordinovat územní připravenost na zvýšené požadavky změn v území a při respektování republikových priorit územního plánování umožňovat odpovídající využívání území a zachování jeho hodnot.

Základní kritéria pro rozhodování a posuzování záměrů na změny v území ve všech rozvojových oblastech a rozvojových osách dle PÚR ČR 2008 mají sledovat zejména:

- ▶ rozvoj veřejné infrastruktury mezinárodního a republikového významu při současném zachování respektování hodnot území,
- ▶ rozvoj bydlení při upřednostnění rozvoje uvnitř zastavěného území a předcházení prostorově sociální segregaci, fragmentaci a záborům ploch veřejně přístupné zeleně,
- ▶ nové využití nevyužívaných průmyslových, skladových, dopravních a jiných ploch,
- ▶ řešení rekultivace a revitalizace opuštěných areálů a ploch (např. předcházející těžbou, průmyslovým využitím, armádou apod.), účelnou organizací materiálových toků a nakládání s odpady,
- ▶ zachování a rozvoj společenské funkce tradičních městských center, minimalizování ovlivnění přírodních a krajinných hodnot území ochranu a využití rekreačního potenciálu krajiny

### Úkoly pro územní plánování:

- ▶ **Při respektování republikových priorit územního plánování umožňovat v rozvojových oblastech a rozvojových osách intenzivní využívání území v souvislosti s rozvojem veřejné infrastruktury.** Z tohoto důvodu v rozvojových oblastech a v rozvojových osách vytvářet podmínky pro umístění aktivit mezinárodního a republikového významu s požadavky na změny v území a tím přispívat k zachování charakteru území mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy.
- ▶ Úkoly, stanovené pro jednotlivé rozvojové oblasti a rozvojové osy, musí být převzaty do územně plánovací dokumentace krajů a obcí.
- ▶ Kraje v zásadách územního rozvoje dle potřeby upřesní vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os v rozlišení podle území jednotlivých obcí, při respektování důvodů vymezení jednotlivých rozvojových oblastí a rozvojových os.
- ▶ V zásadách územního rozvoje nebo při jejich aktualizacích, podle konkrétních podmínek a možností území, zohlednit typologii obsaženou ve Strategii regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020.

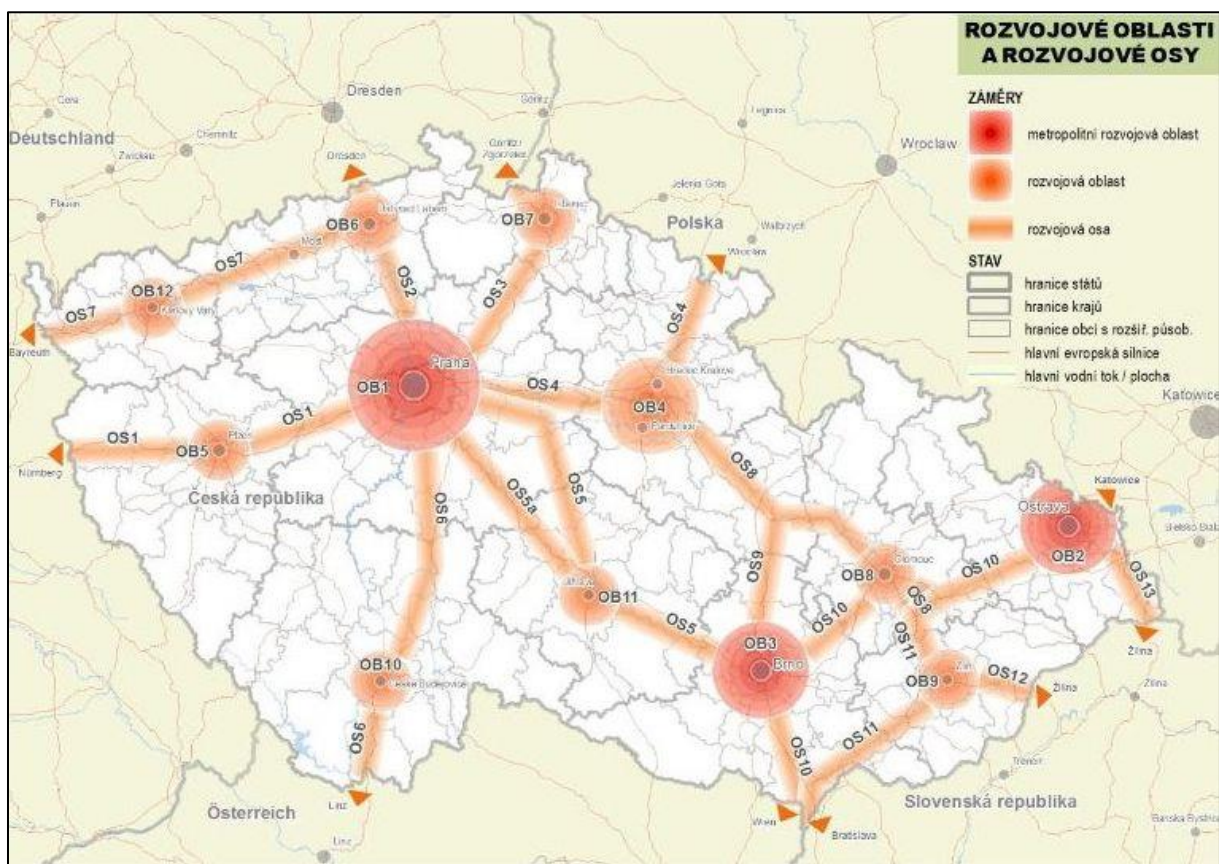
### Rozvojové osy

Na území SO ORP Turnov vymezuje PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1 rozvojovou osu OS3 Praha–Liberec–hranice ČR/Německo, Polsko (Görlitz/ Zgorzelec).

### Rozvojová osa OS3 Praha–Liberec–hranice ČR/Německo, Polsko (Görlitz/ Zgorzelec)

- ▶ Rozvojová osa je vymezena pro obce mimo rozvojové oblasti, s výraznou vazbou na významné dopravní cesty, tj. silnice D10 a I/35 (S5). Důvodem vymezení je ovlivnění území silnicemi R10 a R35 (S5) při spolupůsobení center Mladá Boleslav a Turnov. Průběh rozvojové osy OS3 znázorňuje následující obrázek.

Obrázek č. 1.2.1: Rozvojové oblasti a rozvojové osy



Zdroj: PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2015

### Návaznost na ZÚR Libereckého kraje

V návaznosti na Politiku územního rozvoje České republiky vymezuje Zásady územního rozvoje Libereckého kraje následující rozvojové osy a vymezené specifické oblasti nadmístního významu na území SO ORP Turnov.

### Rozvojová osa OS3 Praha–Liberec–hranice ČR/Německo, Polsko (–Görlitz/Zgorzelec)

Obce mimo rozvojové oblasti, s výraznou vazbou na významné dopravní cesty, tj. silnice D10 a I/35, kterými je ovlivněné území při spolupůsobení center Mladá Boleslav a Turnov.

## 2 Environmentální pilíř

### 2.1 Horninové prostředí a geologie

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 57 - Dobývací prostor
- ▶ 58 - Chráněné ložiskové území
- ▶ 60 - Ložiska nerostných surovin
- ▶ 61 - Poddolované území
- ▶ 62 - Sesuvné území a území jiných geologických rizik

Území ORP Turnov náleží po stránce geomorfologické do dvou soustav, Krkonoško – jesenické a České vysočiny a do tří jejich podsoustav:

- ▶ Ještědsko – kozákovského hřbetu (severovýchod území),
- ▶ Jizerské tabule (jihozápad území),
- ▶ Jičínské pahorkatiny (východní část území).

Od severu na řešené území zasahuje rovněž geomorfologický celek Jizerské hory.

Předmětné území se nachází v Turnovské pahorkatině, která je tvořena strukturně denudační sníženinou protékanou řekou Jizerou a tvořenou středoturonskými vápnatými a slinitými pískovci, svrchnoturonskými až koniackými slínovci a vápnatými jílovci, přecházejícími k výrazně dominantním geomorfologickým útvarům Ještědsko – Kozákovského hřbetu.

Z hlediska geologického leží území při severním okraji České křídové pánve v oblasti přirozené akumulace podzemních vod. Severní část území je budována ukloněnými krami druhohorních pískovců a zcela dominantní jsou v něm horizontální linie.

Geologický podklad území je tvořen středněturonskými písčitými slínovci, z části svrchnoturonskými až koniackými slínovci místy překrytými kvarténními říčními štěrkopísky staropleistocenních teras Jizery. Pozice křídového souvrství je horizontální, horniny mají lavicovitou až deskovitou odlučnost, při povrchu se střípkovitě rozpadají. V místech mocnějšího kvarténního pokryvu a účinků střídavého zamokření se jílovitě rozpadají.

Z hlediska hydrogeologického patří předmětné území a jeho okolí ke komplexu svrchnokřídových sedimentů se dvěma kolektory – bazálním v cenomanských pískovcích (propustnost puklinovo průlinová, hladina podzemní vody napjatá) a svrchním ve středoturonských sedimentech (propustnost převážně puklinová v pásmu připovrchového rozpojení hornin, hladina podzemní vody volná až mírně napjatá). Kvalita cenomanské vody je závislá na hloubce uložení, kdy s přibývajícím hloubkou cenomanu se kvalita zhoršuje.

#### **Těžba nerostných surovin**

Na území SO ORP Turnov byly vymezeny dobývací prostory, ložiska nerostných surovin chráněná ložisková území a poddolovaná území. Jejich výskyt a rozsah na katastrálních územích jednotlivých obcí je vymezen ve výkresu hodnot a limitů využití území a v tabulkách A1, A2, A3 v příloze.

Chráněné ložiskové území se nachází na území obcí Frýdštejn a Příšovice.

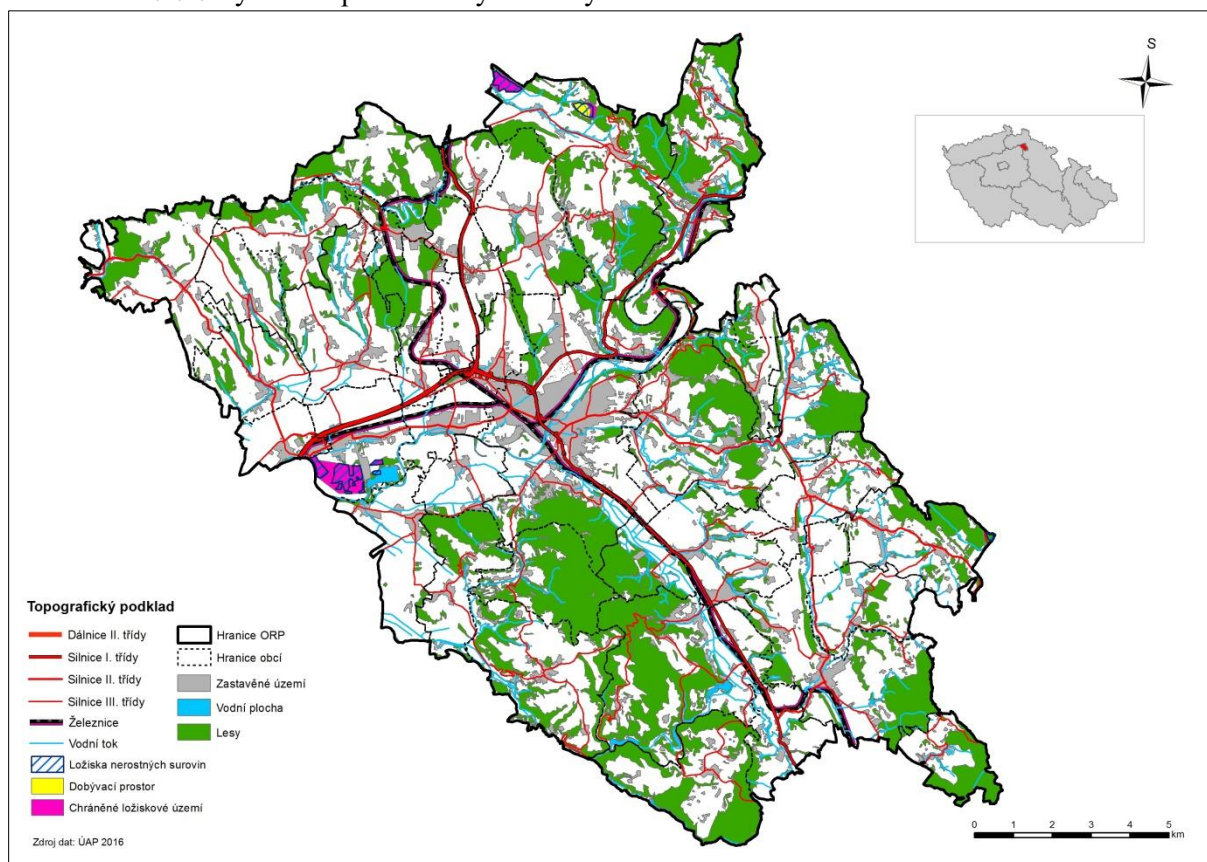
Na území SO ORP Turnov se nachází ložiska nerostných surovin - štěrkopísku v obci Příšovice, v obci Frýdštejn dosud netěženo ložisko cihlářské suroviny a současná povrchová těžba stavebního kamene a v obci Tatobity dřívější povrchová těžba stavebního kamene (křemenný porfyrit, metafyr).

Území SO ORP Turnov zahrnuje dobývací prostor na území obce Frýdštejn (melafyr).



Podrobný přehled ložisek nerostných surovin – těžených i netěžených, velikost ploch jednotlivých ložisek a jejich podíl na výměře obcí kde se nalézají, udává tabulka A3 v příloze.

Obrázek č. 2.1.1: Vymezení plocha těžby nerostných surovin na území SO ORP Turnov



### Sesuvná a poddolovaná území

Poddolovaná území se nacházejí na území obcí Holenice, Mírová pod Kozákovem, Radostná pod Kozákovem, Rovensko pod Troskami, Tatobity, Všeň, a Vyskeř.

Z hlediska územní dislokace jsou poddolovaná území soustředěna podél tektonického zlomu oddělujícího Českou tabuli od Krkonoško – jesenické soustavy.

Vyskytuje se řada sesuvných míst (aktivních, potenciálních), tvořících 3,36 % výměry obcí, jak je zřejmé z grafické části uvedené dále.

Sesuvná a poddolovaná území jsou vymezeny ve výkresu limitů využití území, poddolovaná území pak i ve výkresu hodnot prostředí.

Tabulka č. 2.1.1: Poddolovaná území

Obec	Poddolované území	Surovina	Rozsah	Typ vrstvy	Plocha (ha)
Holenice	Holenice	Paliva	Ojedinelá	bodová	-
Mírová pod Kozákovem	Sekerkovy Loučky-doly	Paliva	Ojedinelá	bodová	-
Mírová pod Kozákovem	Loktuše	Paliva	Ojedinelá	bodová	-
Mírová pod Kozákovem	Vesec-Smrčí	Rudy	System	polygon	31,36
Radostná pod Kozákovem	Lestkov-Kozákov	Rudy	System	bodová	-
Radostná pod Kozákovem	Lestkov p.Kozákovem	Nerudy	Ojedinelá	polygon	0,42

Rovensko pod Troskami	Hnanice-Štěpánovice	Rudy	Ojedinelá	bodová	-
Tatobity	Tatobity	Rudy	System	bodová	-
Všeň	Všeň	Paliva	Ojedinelá	bodová	-
Vyskeř	Rovensko	Paliva	Ojedinelá	bodová	-
Vyskeř	Rovensko-Liščí kotce	Paliva	Ojedinelá	bodová	-

Zdroj: ÚAP 2016

Výskyt sesuvných území a území geologických celkový plocha jednotlivých území je uveden v následující tabulce.

Tabulka č. 2.1.2: Výskyt a rozsah sesuvných území v SO ORP Turnov

Obec	Stupeň	Klasifikace	Plocha (ha)
Frýdštejn	aktivní	sesuv	0,93
	potenciální	sesuv	24,38
	uklidněný	Sesuv	0,49
	dočasně uklidněný	Sesuv	8,49
Holenice	dočasně uklidněný	Seuv	45,42
	dočasně uklidněný	povrchové ploužení půdního pokryvu a svahovin	18,43
Hrubá Skála	aktivní	sesuv	47,37
	potenciální	sesuv	76,03
	dočasně uklidněný	sesuv	101,84
	potenciální	sesuv	13,40
	aktivní	sesuv	43,16
	potenciální	sesuv	39,29
Kacanovy	aktivní	sesuv	8,07
	potenciální	sesuv	13,33
	stabilizovaný	Sesuv	4,35
	dočasně uklidněný	sesuv	33,37
Karlovice	aktivní	sesuv	42,98
	potenciální	sesuv	56,78
	dočasně uklidněný	sesuv	131,23
	potenciální	blokový posuv	15,76
Klokočí u Turnova	dočasně uklidněný	sesuv	8,04
Ktová	aktivní	sesuv	4,53
	potencionální	sesuv	24,32
	dočasně uklidněný	sesuv	18,1
Loučky u Turnova	dočasně uklidněný	sesuv	0,28
Malá Skála	neaktivní	řícení	5,54
	dočasně uklidněný	sesuv	16,32
	potencionální	sesuv	6,38
	uklidněný	sesuv	17,63
Mírová pod Kozákovem	potenciální	sesuv	14,90
	aktivní	sesuv	6,36

Obec	Stupeň	Klasifikace	Plocha (ha)
	dočasně uklidněný	Sesuv	16,32
	neaktivní	řícení	0,21
Modřišice	aktivní	blokový posuv	26,76
	aktivní	sesuv	4,6
	dočasně uklidněný	sesuv	17,88
Olešnice	stabilizovaný	sesuv	2,95
	aktivní	sesuv	51,64
	dočasně uklidněný	sesuv	114,22
	dočasně uklidněný	nespecifikovaná svahová nestabilita	0,37
	dočasně uklidněný	výplavový kužel	1,23
	dočasně uklidněný	kra	8,97
	potencionální	sesuv	14,70
Radostná pod Kozákovem	dočasně uklidněný	povrchové ploužení půdního pokryvu a svahovin	44,74
	uklidněný	sesuv	67,82
Rakousy	neaktivní	řícení	1,46
	dočasně uklidněný	sesuv	15,76
	potenciální	blokový sesuv	7,97
Rovensko pod Troskami	dočasně uklidněný	sesuv	7,05
	dočasně uklidněný	povrchové ploužení půdního pokryvu a svahovin	2,46
Sychrov	aktivní		1,81
Tatobity	stabilizovaný	sesuv	3,29
	dočasně uklidněný	povrchové ploužení půdního pokryvu a svahovin	0,43
	uklidněný	sesuv	17,81
Troskovice	potenciální	sesuv	38,74
	dočasně uklidněný	sesuv	11,96
	aktivní	sesuv	13,99
	uklidněný	sesuv	30,82
Turnov	dočasně uklidněný	Sesuv	236,44
	uklidněný	sesuv	14,34
	potenciální	sesuv	146,93
	aktivní	sesuv	148,5
	aktivní	blokový posuv	13,8
	aktivní	blokový posuv	7,14
Všeň	stabilizovaný	blokový posuv	22,85
	potenciální	sesuv	1,93
	dočasně uklidněný	sesuv	11,01
	dočasně uklidněný	výplavový kužel	6,53
Vyskeř	aktivní	sesuv	2,33
	potenciální	sesuv	0,82

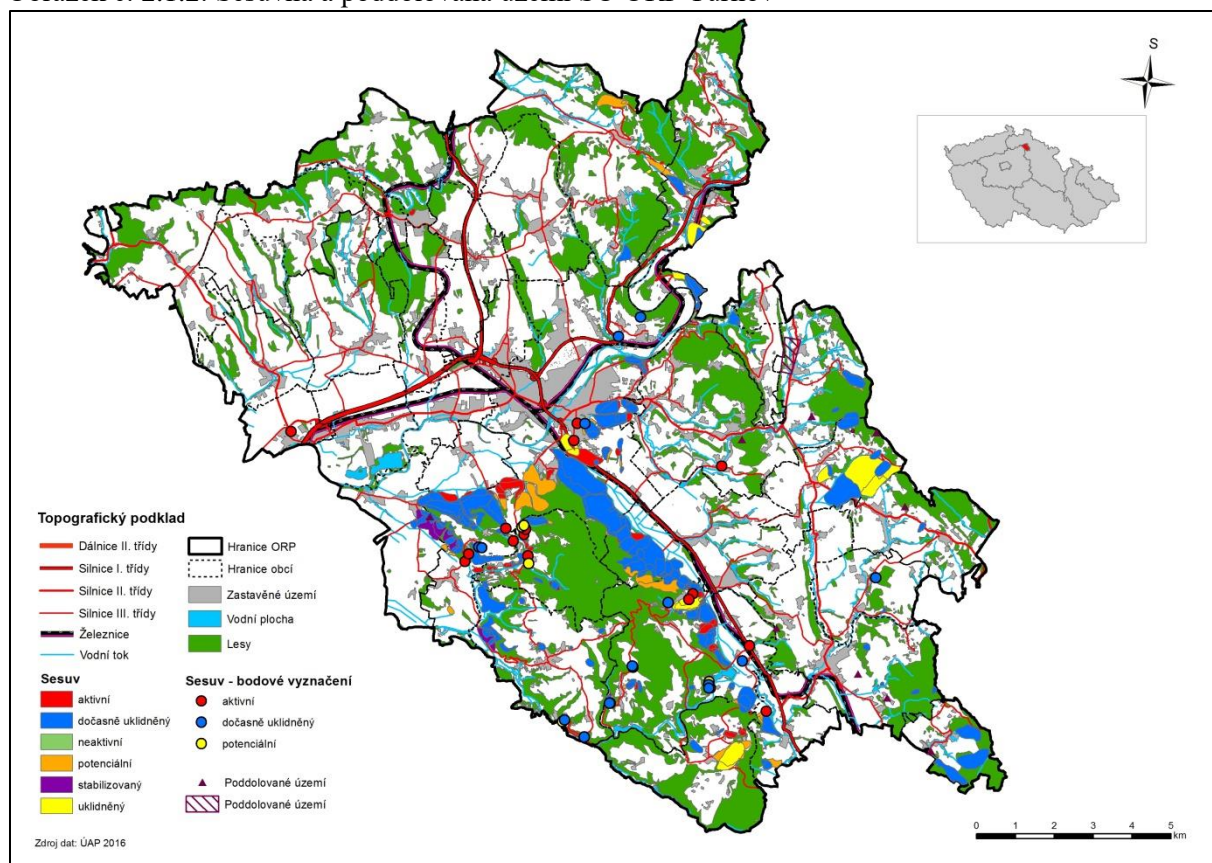
Obec	Stupeň	Klasifikace	Plocha (ha)
	stabilizovaný	odval	0,32
	dočasně uklidněný	sesuv	57,3
	dočasně uklidněný	Výrazně zatřžené břehy vodních toků a erozních rýh	0,05
	stabilizovaný	blokový posuv	15,27

Zdroj: ÚAP 2016

Výše uvedená sesuvná území jsou vázána zejména na plochy s podložím kvádrových pískovců, vápňitých jílovců a slínů. Většina těchto sesuvných území je soustředěna do okolí Hrubé Skály, Troskovic a Turnova.

Následující obrázek ukazuje plochy se sesuvnými a poddolovanými územími v SO ORP Turnov.

Obrázek č. 2.1.2: Sesuvná a poddolovaná území SO ORP Turnov



---

## 2.2 Vodní režim

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 47 - Vodní útvar povrchových, podzemních vod
- ▶ 48 - Vodní nádrž
- ▶ 50 - Záplavové území
- ▶ 51 - Aktivní zóna záplavového území
- ▶ 53 - Území zvláštní povodně pod vodním dílem
- ▶ 54 – objekt/zařízení protipovodňové ochrany

Povrchové toky v ORP Turnov patří do oblasti povodí Labe do povodí 1-0 5-0 1 Jizera. Hydrologickou osou řešeného území je řeka Jizera, pramenící v Jizerských horách. V úseku mezi Železným Brodem a Turnovem vyhloubila Jizera hluboké skalnaté koryto. K největším pravostranným přítokům patří Vazovecký potok, Odolenovický a Ohrazenický potok a Mohelka, levostrannými přítoky jsou Vrátský a Široký potok, Stebenka, Libuňka, Podhajský potok a Žehrovka.

### Vodní zdroje podzemní a povrchové vody

Na území ORP Turnov se vyskytuje množství rybníků, k největším patří Malý a Velký Písečák u Přišovic, soustava rybníků na Jordance u Rokytnice pod Troskami a rybníční soustava na horní Žehrovce u Troskovic.

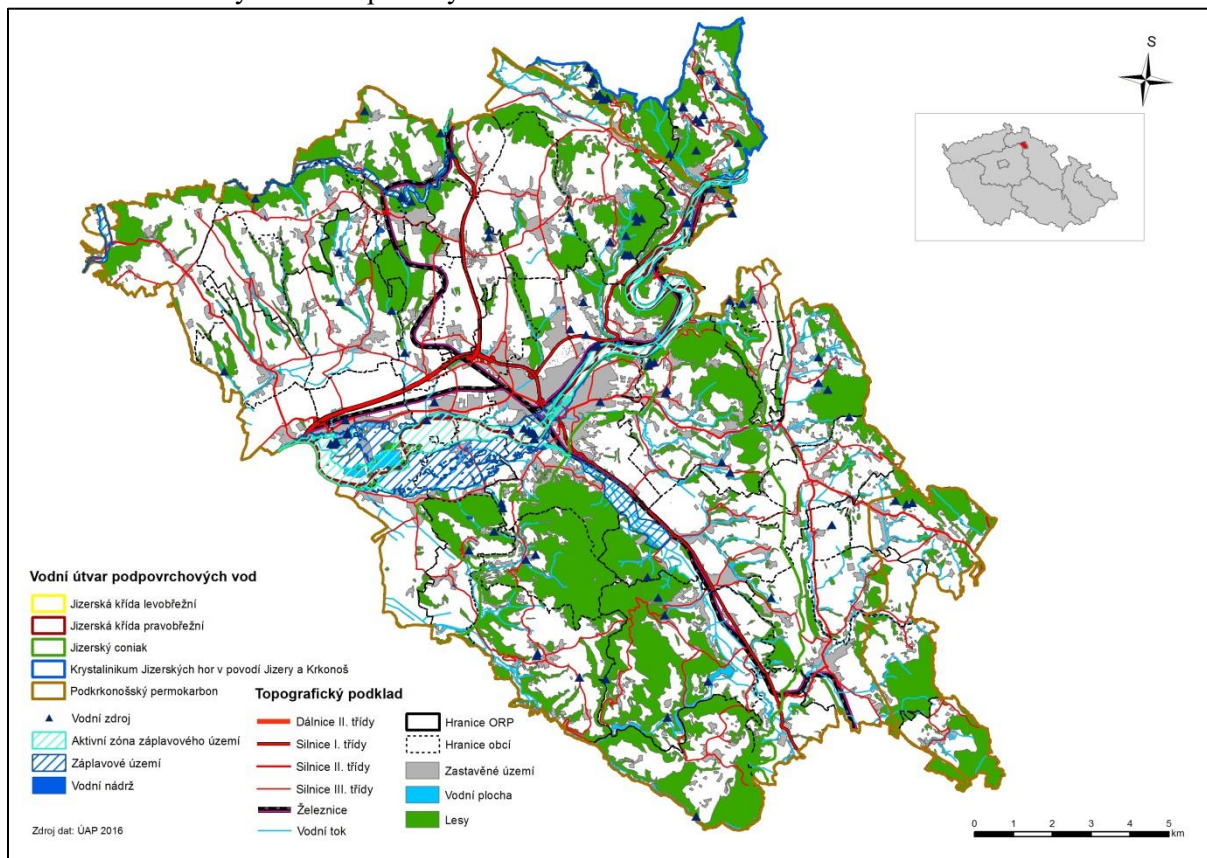
Podrobný přehled povodí vodních toků na území obcí ORP Turnov jejich délku udává tabulka A4 v příloze. Stojaté vody jsou vymezeny v tabulce A5 v příloze.

Ačkoliv vodní toky, protékající územím nepatří k významným, vzhledem k extenzivnímu způsobu hospodaření a nevhodným zásahům do území v minulých desetiletích, dochází zde opakovaně k záplavám včetně zastavěných částí území, což znamená limity pro využití řady lokalit.

Vodní zdroje na území ORP Turnov jsou relativně bohaté, v řešeném území jich je evidováno celkem 108. Jejich popis, územní rozložení, označení a vymezení ochranného pásma zobrazuje tabulka A6 v příloze. Vodní zdroje jsou zakresleny ve výkresu hodnot prostředí. Ochranná pásma vodních zdrojů jsou významným limitem využití území, jejich vymezení a územní rozsah jsou patrné z výkresu limitů využití území.



Obrázek č. 2.2.1: Vymezení záplavových území a vodního útvaru na území SO ORP Turnov



Území ORP Turnov lze považovat za vodohospodářsky významné z hlediska přirozené akumulace vod. Podstatná část řešeného území spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída (viz výkres limitů). Ve správním obvodu ORP Turnov a jeho bezprostředním okolí jsou pro zásobování obcí významné především podzemní zdroje, vázané na sedimenty Jizerského turonu v okolí Turnova a Hrubé Skály v porýchických sedimentech Jizery. Největší zásoby převážně průlinových podzemních vod jsou zejména v pískovcích svrchní křída v povodí Jizery (CHOPAV Severočeská křída).

Na území SO ORP Turnov není vymezena zranitelná oblast dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu. V daném území se nenacházejí zdroje přírodní léčivé zdroje, zdroje minerální vody a lázeňská místa.

## Záplavová území

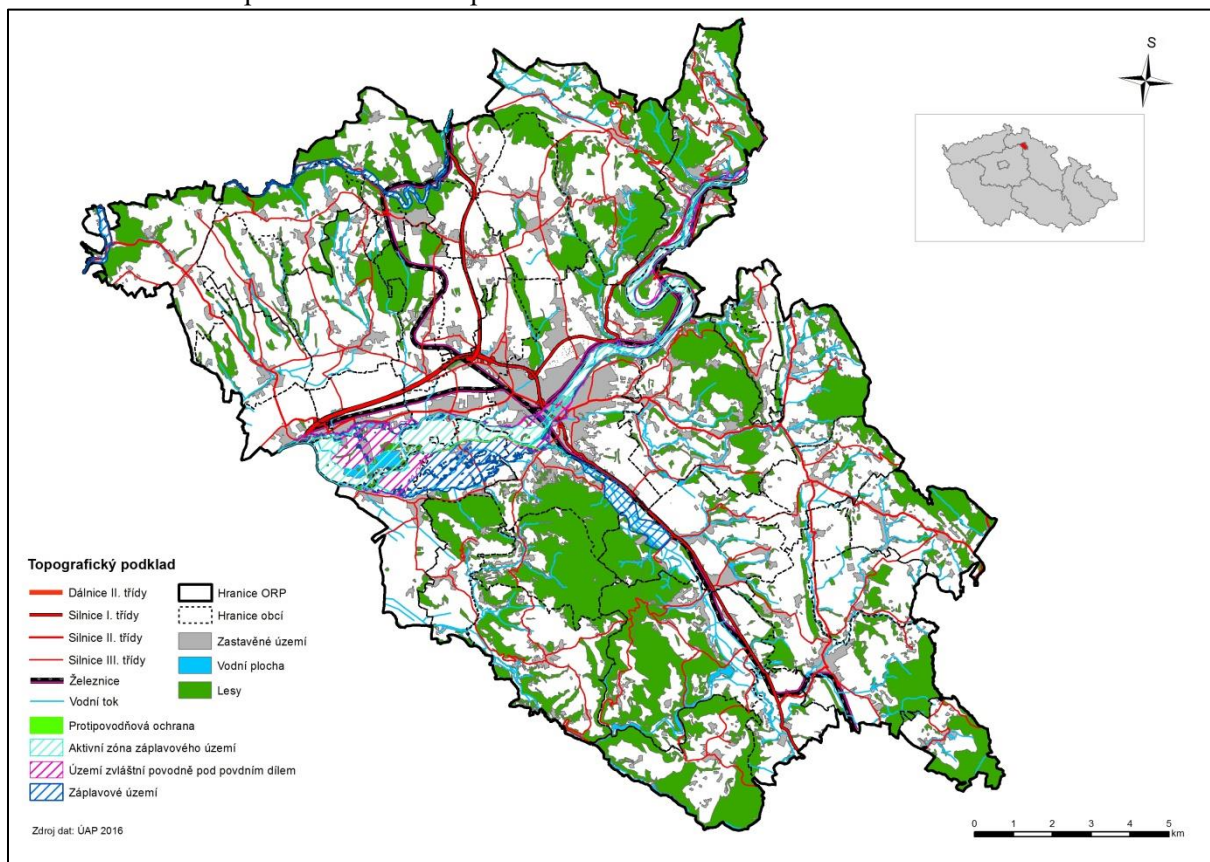
Na sledovaném území je vymezeno záplavové území (území šestnácti obcí). Největší podíl tvoří záplavové území na území obce Turnov – 333,5 ha, území obce Přišovice 290,9 ha, Modřišice 265,1 ha. Aktivní zóna záplavového území je vymezena na území jedenácti obcí.

Povodeň je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z území nemůže přirozeně dočasně odtékat, její odtok je nedostatečný nebo dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Přirozené povodně v řešeném území lze rozdělit na zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, často v kombinaci s dešťovými srážkami, letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešťovými srážkami nebo způsobené krátkodobými srážkami značné intenzity zasahujícími většinou jen malá území a zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích. V případě poruchy hráze vodního díla nebo jiných jeho funkčních částí dochází ke zvláštní povodni, kdy povodňovou vlnu tvoří objem vody z vyprazdňující se vodní nádrže.

Rizika povodní vyžadují respektovat stanovená záplavová území a vymezené aktivní zóny záplavových území vodních toků a nenavrhopat v aktivní zóně záplavového území zástavbu, s výjimkou staveb uvedených v § 67 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Respektován bude návrh protipovodňových opatření pro území zasažená záplavami.

Vodní režim v SO ORP Turnov s vymezením záplavového území, aktivní zóny záplavového území a protipovodňové ochrany je zřejmý z následujícího grafického znázornění. Ve výkresu limitů využití území jsou zakreslena záplavová území a aktivní zóny záplav. Ve výkresu hodnot území je zakreslena lokalizace protipovodňových opatření.

Obrázek č. 2.2.2: Záplavová území na správním území ORP Turnov



Následující tabulky uvádí vymezení záplavového území a aktivní zóny záplavového území dle jednotlivých obcí.

Tabulka č. 2.2.1: Záplavová území

Obec	Studie	Plocha (ha)
Karlovice	Turnov - Sedmihorky	59,44
Kobyly	Konín - Mohelnice	98,82
Malá Skála	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	180,57
Mírová pod Kozákovem	1. st. – soutok s Mumlavou	0,02
	ústí - soutok s Mumlavou	0,36
Modřišice	ústí - soutok s Mumlavou, Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	265,12
Paceřice	Konín - Mohelnice	2,39
Přepeře	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	103,32
Příšovice	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	290,9
Radimovice	Konín - Mohelnice	1,5
Rakousy	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	61,6
Svijany	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	10,17
	1. st. – soutok s Mumlavou	5,11
Sychrov	Konín - Mohelnice	57,17
	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	0,10
Turnov	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	96,39
	Turnov - Sedmihorky	113,09
	1. st. – soutok s Mumlavou	124,04
Vlastibořice	Konín - Mohelnice	9,48
Všeň	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	97,28
Žďárek	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	3,37
	Konín - Mohelnice	1,88

Tabulka č. 2.2.2: Aktivní zóna záplavového území

Obec	Studie	Plocha (ha)
Malá Skála	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	47,42
Mírová pod Kozákovem	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	0,28
Modřišice	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	56,12
Přepeře	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	99,13
Příšovice	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	152,83
Rakousy	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	52,43
Svijany	ústí - soutok s Mumlavou	9,13
Sychrov	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	0,10
Turnov	Stanovení záplavového území toku Jizery v úseku ř.km 83,30 – 143,00 (nadjezí v Dolánkách – soutok s Mumlavou)	54,32
	Turnov - Sedmihorky	3,15
	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	45,19
	ústí - soutok s Mumlavou	82,68
Všeň	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	20,21
Žďárek	Opatření obecné povahy a Změna stanovení záplavového území	1,88

---

*Zdroj: ÚAP 2016*

Vymezení území zvláštní povodně pod vodním dílem a zařízení protipovodňové ochrany na území ORP Turnov a výměra dle jednotlivých obcí udává tabulka A7 a A8 v příloze.

---

## 2.3 Hygiena životního prostředí

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 4 - Plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území
- ▶ 64 - Staré zátěže území a kontaminované plochy
- ▶ 65 - Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší

Předmětem hodnocení hygieny životního prostředí je hodnocení kvality jednotlivých složek životního prostředí v daném území, případně negativních faktorů, které ovlivňují nebo mohou ovlivňovat zdraví obyvatelstva a stabilitu ekosystémů v území. Mezi hlavní charakteristiky patří především zdroje znečišťování a kvalita ovzduší, rozsah znehodnocení půd ve formě starých zátěží a kontaminovaných ploch, produkce a způsob nakládání s odpady, případně další faktory s možnými negativními dopady na životní prostředí.

### **Plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území**

Do těchto ploch jsou zahrnuty tzv. plochy přestavby a tzv. plochy brownfields. Na území SO ORP Turnov se nachází celkem 31 ploch přestaveb, a to v obci Hrubá Skála (3), Lažany (2), Modřišice (3), Přepere (1), Radimovice (4), Svijany (1), Troskovice (7), Vlastibořice (6) a Vyskeř (5).

V SO ORP Turnov se vyskytuje celkem 30 ploch brownfields. V převážné části se jedná o plochy bývalých jednotných zemědělských družstev, bývalých kravínů a starých průmyslových areálů. Plochy brownfields se nacházejí v těchto obcích: Holenice (2), Hrubá Skála (2), Jenišovice (1), Klokočí (1), Ktová (1), Lažany (1), Malá Skála (1), Mírová pod Kozákovem (2), Modřišice (1), Paceřice (1), Pěňčín (2), Přepere (1), Příšovice (2), Radostná pod Kozákovem (2), Rovensko pod Troskami (2), Sychrov (1), Troskovice (2), Turnov (3), Všeň (1), Vyskeř (1).

### **Kvalita ovzduší**

Důležitým ukazatelem pro stav čistoty ovzduší je rovněž vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) definovaných v § 7 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb.: „Oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší se rozumí území v rámci zóny nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu u jedné nebo více znečišťujících látek.“. Sledovány jsou následující ukazatele: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, CO, benzen, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, Pb, Cd, As, Ni, Hg, benzo(a)pyren (BaP), a to krátkodobé i dlouhodobé imisní hodnoty.

Dle platného Programu zlepšování kvality ovzduší, zóna Severovýchod – CZ05 se odhad rozlohy znečištěných oblastí provádí každoročně Ministerstvo životního prostředí na základě výsledků stacionárního měření, výpočtu nebo jejich kombinací zveřejňuje je prostřednictvím ČHMÚ ([www.chmi.cz](http://www.chmi.cz), ročenka „Znečištění ovzduší na území České republiky“). Pro jednotlivé zóny a aglomerace je zde dle jejich územního členění stanoven procentuální podíl plochy s překročením imisního limitu každé znečišťující látky.

Hodnocení kvality ovzduší se tedy týká celého území České republiky, nikoliv jen okolí monitorovacích stanic. Stanovení úrovně znečištění v oblastech, které nejsou pokryty měřením, je provedeno územním odhadem rozložení sledované míry znečištění ovzduší a spočívá v zobecnění „bodových“ měření při dané hustotě (rozložení monitorovacích stanic) a akceptovatelné chybě odhadu na celé hodnocené území. Nezastupitelnou roli mají empirické, matematicko - statistické modely odhadu časového či prostorového rozložení imisních charakteristik.



Platný imisní limit pro SO<sub>2</sub> (pro ochranu zdraví: 50 µg/m<sup>3</sup>, pro ochranu ekosystémů: 20 µg/m<sup>3</sup>) nebyl v řešeném území nikde překročen. Imisní limity oxidů dusíku (pro ochranu zdraví: 40 µg/m<sup>3</sup>, pro ochranu ekosystémů: 30 µg/m<sup>3</sup>) nebyly překročeny v žádném území. Kvalita ovzduší v ORP Turnov je ovlivňována znečištěním z dopravy, bodových zdrojů, plošných zdrojů, spalováním fosilních paliv. Znečištění ovzduší rovněž způsobuje dálkové přenášení znečišťujících látek z jiných zdrojů mimo ORP Turnov. Následující tabulka a obrázek ukazují oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

### Staré zátěže a kontaminované plochy

Méně příznivá situace je z hlediska výskytu starých zátěží a kontaminovaných ploch. Ačkoliv nepatří z hlediska rozsahu a rizik pro prostředí k nejzávažnějším, na území 16 obcí se nachází celkem 38 starých skládek (stará zátěž území a kontaminované plochy).

Předchozí situace vymezuje lokality se starou zátěží a kontaminované plochy. Staré zátěže jsou vymezeny také ve výkresu limitů využití území. Lokality se starou zátěží v území a kontaminovanými plochami jsou uvedeny v následující tabulce.

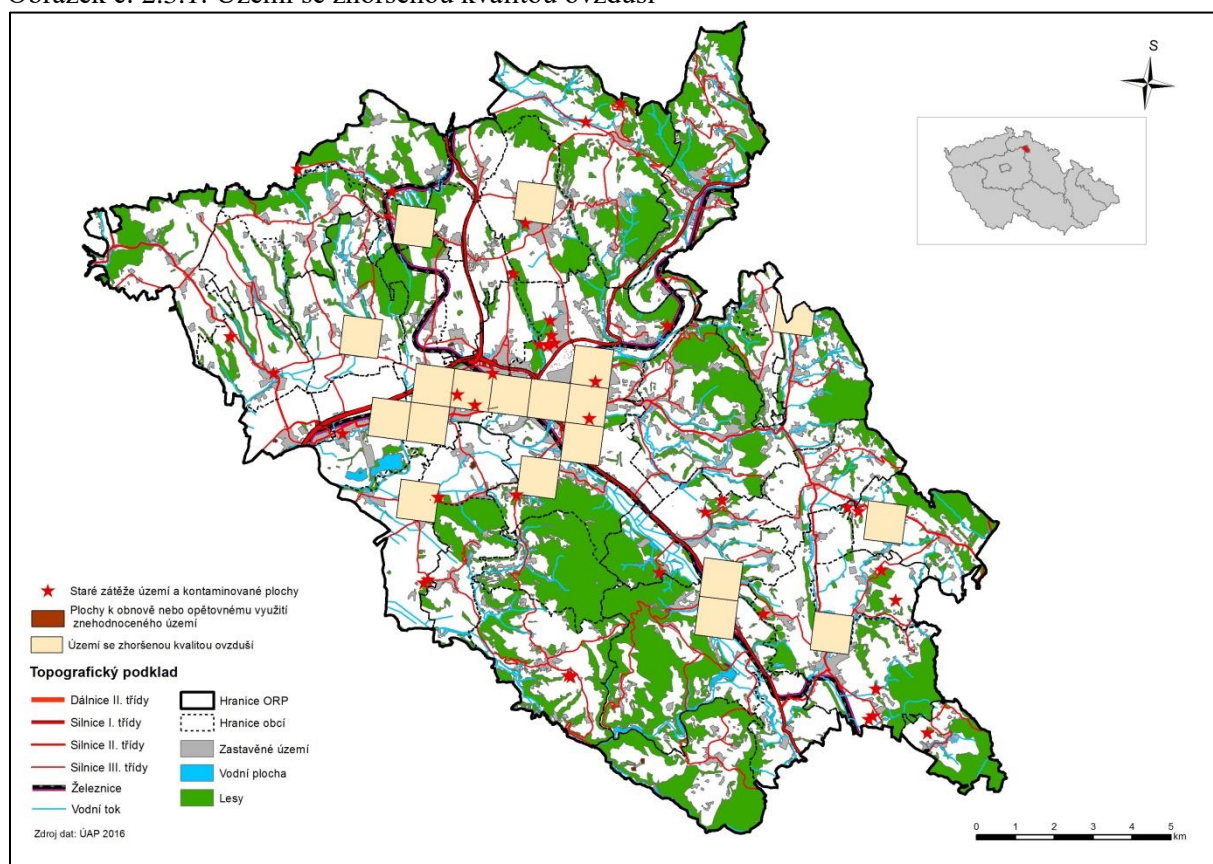
Tabulka č. 2.3.1: Oblasti se starou zátěží území a kontaminovanými plochami

Obec	Název	Počet
Frýdštejn	Lineta - Sč. dřevařská spol.	1
	Sestroňovice	1
Holenice	skládka dle ČGS	1
Jenišovice	Boroví, U hřiště	1
Karlovice	Lázně Sedmihorky - U lázní	1
	U Janova koutu	1
	Vystrkálov	1
Modřišice	Podháj	1
Ohrazenice	Zahrádkářská kolonie - Výkupna	1
Přepeře	Sklostroj s.r.o.	1
	U cihelny (pískovcový lom)	1
Příšovice	Carborundum Electrite a.s.	1
Rovensko pod Troskami	Koudelka - U pramene Koudelka	1
	PALDA	1
	skládka dle ČGS	2
Svijanský Újezd	Skládka Svij. Újezd	1
	Svijanský Újezd -bývalý sklad	1
Sychrov	Radostín	1
	Slavíkov	1
Tatobity	Pískovcový lom,u benzín.pumpy	1
	Pod skálou	1
Turnov	Bukovina-Chocholouš, Dolánky	1
	Kadeřavec	1
	Pod hřbitovem	1
	Turnov	1
	Turnov - Vesecko	1
	Vesecko-Březový háj	1
	Vesecko-Za areálem	1
Vesecko - U Odolenovického pot	1	

	Vesecko - U vepřína	1
Všeň	Lom Bořčice, U Olešnice	1
	skládky dle ČGS	1
Vyskeř	skládky dle ČGS	1
	Stádlá	1
Žernov	Sýkořice - v sadech	1
	V zatáčce	1
<b>Celkem ORP</b>		<b>37</b>

Zdroj: ÚAP 2016

Obrázek č. 2.3.1: Území se zhoršenou kvalitou ovzduší



Na území ORP Turnov dochází k překračování cílového imisního limitu pro škodlivinu přízemní ozon. Překračování limitu přízemního ozonu je však problémem celorepublikovým.

### Staré zátěže a kontaminované plochy

Méně příznivá situace je z hlediska výskytu starých zátěží a kontaminovaných ploch. Ačkoliv nepatří z hlediska rozsahu a rizik pro prostředí k nejzávažnějším, na území 16 obcí se nachází celkem 34 starých skládek (stará zátěž území a kontaminované plochy).

Předchozí situace vymezuje lokality se starou zátěží a kontaminované plochy. Staré zátěže jsou vymezeny také ve výkresu limitů využití území. Zároveň jsou zakresleny plochy určené k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území. Tyto plochy jsou uvedeny v tabulce A9 v příloze.

Lokality se starou zátěží v území a kontaminovanými plochami jsou uvedeny v následující tabulce.

---

### **Ostatní negativní faktory v území**

Dalším faktorem, který může ovlivnit hygienu prostředí je oblast tvorby a způsob nakládání s odpady. Jejich řešení je povinností a v kompetenci původců odpadů. Základním nástrojem pro řešení problematiky odpadového hospodářství je na úrovni kraje Plán odpadového hospodářství, jenž stanoví cíle v této oblasti v souladu s republikovými cíli. Mezi tyto cíle se řadí i zvyšování podílu separovaného sběru odpadů jako předpokladu jejich dalšího využití. K dalším cílům patří i způsob likvidace BRKO – biologicky rozložitelného komunálního odpadu a jeho využívání pro tvorbu biokompostu nebo výrobu bioplynu.

Na území ORP Turnov je setrvale nižší zastoupení odpadu než je celostátní průměr (4,4 %) na celkové produkci odpadu. To je způsobeno zejména nižším zastoupením stavebního odpadu (asi 10 %) a odpadů z energetiky (elektrošrot) než je celorepublikový průměr. Velký podíl na celkové produkci mají průmyslové odpady (38,8 %, což je asi dvojnásobek průměru ČR. V oblasti nakládání s odpady je pro celý region nižší zastoupení skládkování (17,1 % oproti průměru ČR 29,2 %), což je způsobeno především vyšším podílem spalování odpadu (13,1 %) a termického zneškodnění s využitím tepla. Hlavní skládky jsou na území obcí Košťalov, Chotyně a Svebořice (mimo řešené území). Spalovna odpadu se v řešeném území nevyskytuje, nejbližší spalovna je v Liberci provozována společností TERMIZO Liberec, a. s.

V posledních letech pozitivně roste podíl tříděného odpadu. Obce ve větší míře zřizují sběrné dvory vytríděných složek komunálního odpadu.

---

## 2.4 Ochrana přírody a krajiny

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 21 – Územní systém ekologické stability
- ▶ 26 – Chráněná krajinná oblast včetně zón
- ▶ 28 - Přírodní rezervace včetně ochranného pásma
- ▶ 29 - Národní přírodní památka včetně ochranného pásma
- ▶ 30 - Přírodní park
- ▶ 31 – Přírodní památka
- ▶ 34 - NATURA 2000 - Evropsky významná lokalita
- ▶ 37 - Lesy ochranné
- ▶ 38 - Lesy zvláštního určení
- ▶ 39 - Lesy hospodářské

Území SO ORP Turnov lze charakterizovat jako většinou harmonické a ekologicky stabilní území, v němž se nachází řada přírodních hodnot.

Z hlediska přírodních podmínek je pro území ORP Turnov charakteristická velká rozmanitost. Najdeme zde jak podhorské krajinné typy v severovýchodní části řešeného území, tak i segmenty vysoce antropogenní krajiny, intenzivně zemědělsky využívané, atraktivní rozlehlá skalní města i krajina krasového nebo pseudokrasového charakteru. Charakteristický je v tomto území zcela nadprůměrný podíl velkoplošných a maloplošných zvláště chráněných území přírody na celkové výměře řešeného území, které vymezuje výkres hodnot a limitů využití území. Tyto přírodní podmínky a hodnoty přírodního prostředí vytvářejí spolu s dalšími faktory vysoký potenciál řešeného území pro rekreaci a cestovní ruch.

Z hlediska biogeografického členění 11 náleží území ORP do dvou bioregionů hercynské podprovincie 1.35 Hruboskalský (pískovcová skalní města s borovými doubravami a ostrůvky květnatých bučin na neovulkanických sutích) a část 1.6 Mladoboleslavský (nižší reliéf tvořený Mrlinskou tabulí, v zájmovém území reprezentativní část)

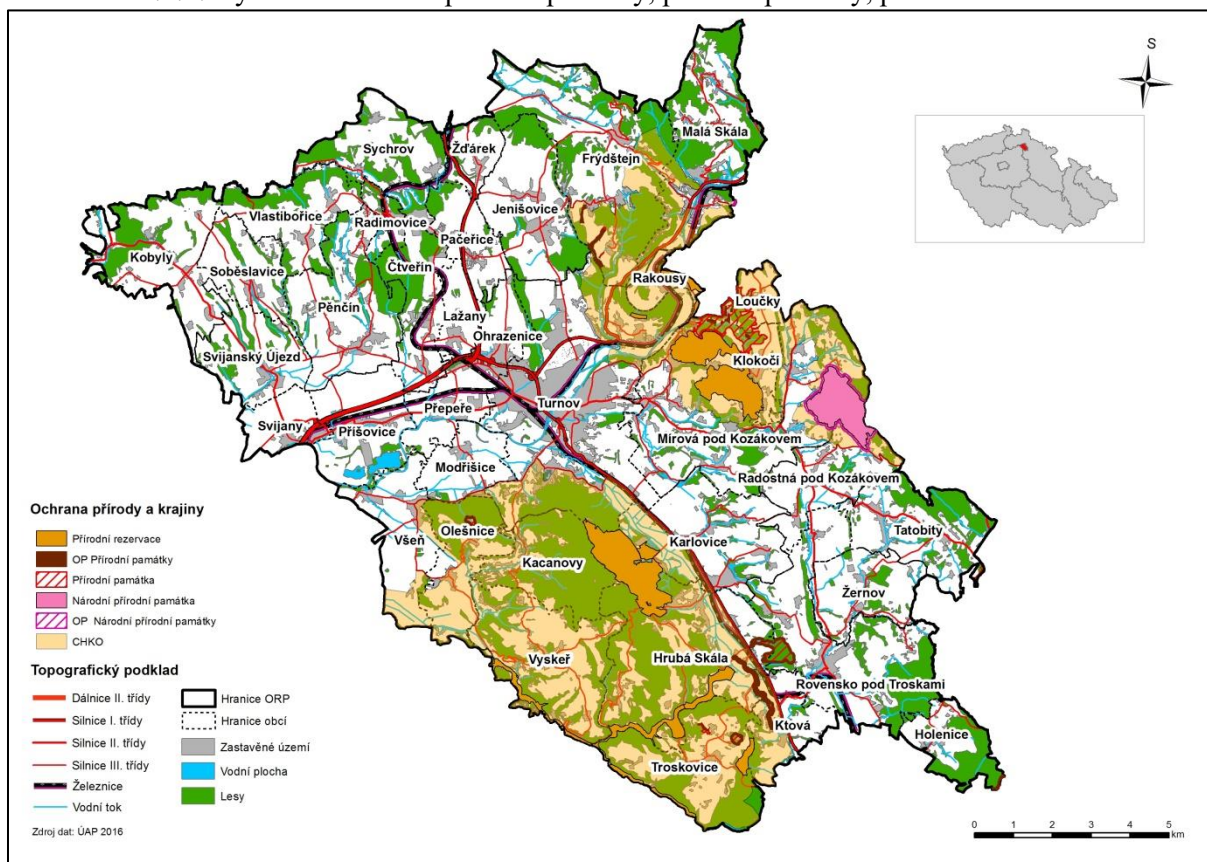
Na území SO ORP Turnov byla vymezena řada zvláště chráněných území a obecně chráněných území přírody a krajiny, nezasahuje sem biosférická rezervace, jsou zde vymezeny lokality evropsky významných lokalit NATURA 2000.

### Zvláště chráněná území a přírodní památky

Na území ORP Turnov se nachází řada zvláště chráněných lokalit, jež zahrnují chráněnou krajinnou oblast, národní přírodní památku, přírodní rezervace, přírodní památky a přírodní park. Jsou zde lokality významné jako evropsky chráněné území.

Následující obrázek ukazuje vymezení chráněné krajinné oblasti, Národní přírodní památky a přírodní rezervace.

Obrázek č. 2.4.1: Vymezení Národní přírodní památky, přírodní památky, přírodní rezervace a CHKO



Zvláště chráněná území představují zejména CHKO Český ráj zasahující jižní část ORP Turnov. Geografickou situaci CHKO Český ráj zobrazuje výkres hodnot území a výkres limitů využití území.

Tabulka č. 2.4.1: Zvláště chráněná území na území SO ORP Turnov

Kategorie a název	Rozloha ha (celkem)	Vyhlášeno	Popis
CHKO Český ráj	181,5	1955	Zachované části původních biotopů, přirozených lesních společenstev, rašeliníšť, mokřadních luk a slatinišť, vzácná květena, stanoviště vzácných živočichů včetně druhů vodních a mokřadních.
Přírodní park Maloskalsko	732	1997	Zachován ráz krajiny s významnými přírodními a estetickými hodnotami (zarostlé svahy smíšených lesů se skalními výtvy, pískovcová skalní města, návrší)

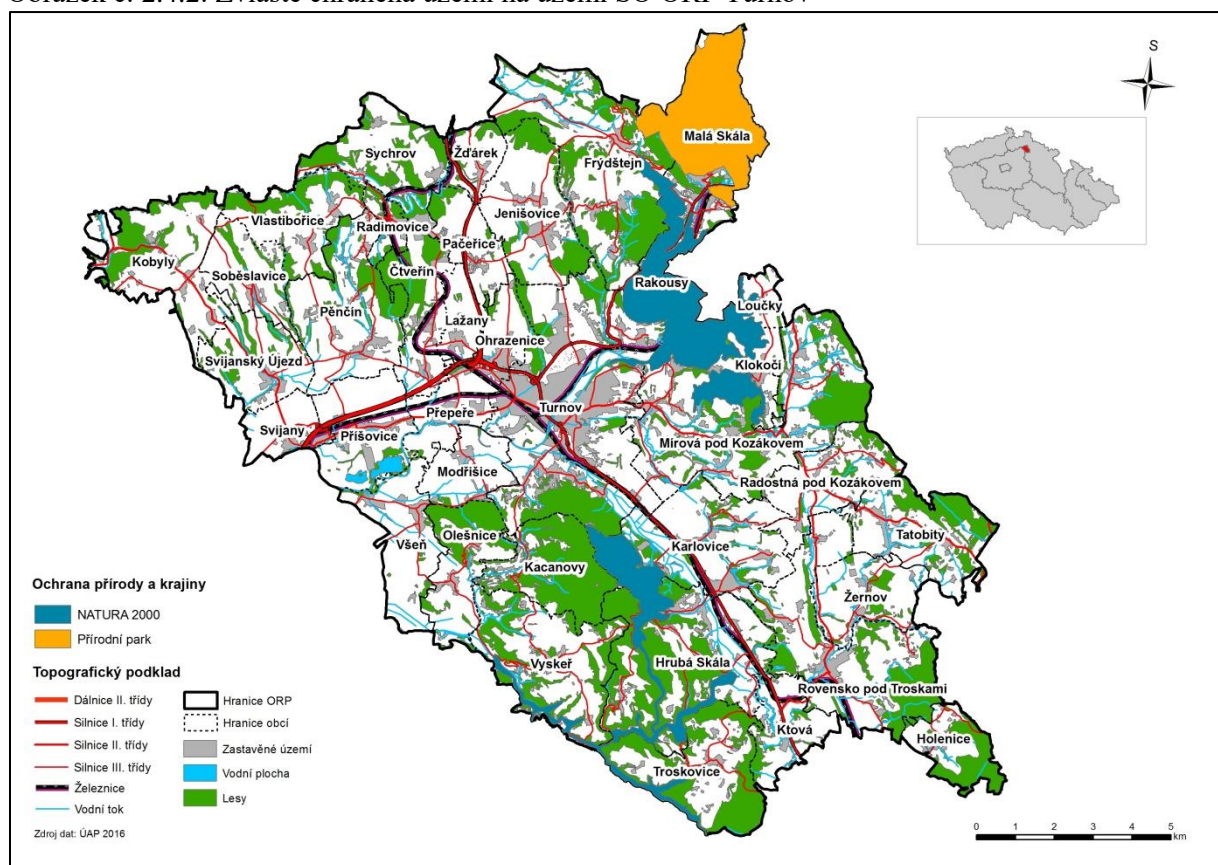


Kategorie a název	Rozloha ha (celkem)	Vyhlášeno	Popis
Geopark Český ráj	17824,6	2005	Prvním českým geoparkem v Síti evropských geoparků a současně ve Světové síti geoparků. Od listopadu 2015 nese označení Český ráj - Globální geopark UNESCO. Geopark zahrnuje širokou škálu geologických fenoménů, paleontologické, mineralogické a archeologické lokality i historické památky.
NATURA 2000	1308	2001	Evropsky významné lokality Průlom Jizery u Rakous, Podtrosecká údolí, Podhájí – chalupa a Jeskyně Sklepy pod Troskami

Zdroj: ÚAP 2016

Vymezení lokalit zvláště chráněných území na území SO ORP Turnov ilustruje následující obrázek.

Obrázek č. 2.4.2: Zvláště chráněná území na území SO ORP Turnov



Tabulka č. 2.4.2: Maloplošná chráněná území

Typ	Název lokality	Popis lokality	Rozloha [ha]	Rok vyhlášení
PR	Bučiny u Rakous	Bučina přirozeného charakteru na opukových srážech jizery, četné skalní útvary, vzácná květena	14,72	1995
PR	Na hranicích	Bukový porost s hojným porostem přesličky obrovské	3,82	1953
PR	Klokočské skály	Defilé skalního města s reliktními bory a remontánními druhy v inverzních kaňonech	263,58	1985
PR	Hruboskalsko	Rozlehlé pískovcové skalní město	220,44	1998
PR	Bažantník	Zbytek lipové doubravy a olšiny, ornitologicky významné území	13,95	1998
PR	Podtrosecká údolí	Rozsáhlý komplex mokřadních biotopů s význačnou květenou	131,05	1999
PR	Apolena	Pískovcové skalní město s věžemi, výskyt netopýrů	18,41	1998
PP	Ondříkovický pseudokrasový systém	Ochrana pseudokrasovské jeskyně, ponoru a vyvěračky. Nachází se zde rozsáhlý jeskynní systém	3,4	2001
PP	Podloučky	Ochrana lučních společenstev xerothermních trávníků a lesní společenstva zachovalých květnatých a vápnomilných bučin výskytem na geologickém podloží slinitých pískovců	110,2	2011/2013
PP	Vústra	Slatiná louka s malým svahovým praměništěm a rybníčkem. Údolí je ohraničeno pískovcovými skalními věžemi	2,2	2001
PP	Libuňka	Přirozený tok s typickými meandry a břehovými porosty jako významný krajinný prvek	3,7	1990
PP	Tachovský vodopád	Pěnovcový (travertinový) vodopád na pískovcovém podkladu na potůčku u Trosek	1,6	2005
PP	Trosky	Důvodem ochrany jsou zde dva bazaltové suky na stejnojmenném vrchu, které vznikly oderodováním struskového kužele		2010
PP	Borecké skály	Malé pískovcové skalní město u obce Borek	26,7	1985
NPP	Kozákov	Naleziště drahých kamenů (achát, jaspis, ametyst apod.). Největší část území je tvořena prvohorními horninami a překryty třetihorním výlevem čediče a sopečnými usazeninami.	162,8	1985

Zdroj: Databáze sledovaných jevů ÚAP ORP Turnov, poskytovatel AOPK ČR

### Evropsky významné lokality

Na území ORP Turnov se nacházejí evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000 (Průlom Jizery u Rakous, Podtrosecké údolí, Podhájí - chalupa a Jeskyně Sklepy pod Troskami), ptačí oblast zde není vymezena. Evropsky významné lokality jsou vymezeny ve výkresu hodnot území a ve výkresu limitů využití území.

NATURA 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. Na základě směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin se ČR zavázala k jejímu vyhlášení v souvislosti se vstupem do Evropské unie.

Tabulka č. 2.4.3: Evropsky významné lokality

Obec	Název	Plocha (ha)
Frýdštejn	Průlom Jizery u Rakous	33,52
Hrubá Skála	Podtrosecká údolí	188,92
Kacanovy	Podtrosecká údolí	0,91
Karlovice	Podtrosecká údolí	118,41
Klokočí	Průlom Jizery u Rakous	88,74
Ktová	Podhájí - chalupa	0,02
Loučky	Průlom Jizery u Rakous	52,61
Malá Skála	Průlom Jizery u Rakous	142,86
Mírová pod Kozákovem	Průlom Jizery u Rakous	260,78
Rakousy	Průlom Jizery u Rakous	140,11
Troskovice	Jeskyně Sklepy pod Troskami	0,04
	Podtrosecká údolí	55,26
Turnov	Podtrosecká údolí	40,37
	Průlom Jizery u Rakous	130,71
Vyskeř	Podtrosecká údolí	51,51
<b>Celkem ORP</b>		<b>1304,78</b>

Zdroj: ÚAP 2016

Na území ORP Turnov jsou vymezeny památné stromy – 95 ks památných stromů a 2 stromořadí. Památné stromy jsou evidovány v ústředním seznamu ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny, obec s rozšířenou působností Turnov). Památné stromy jsou zakresleny ve výkresu hodnot území a ve výkresu limitů využití území.

Na území ORP Turnov se nachází přírodní park Maloskalsko (vyhlášen 31. 1. 2006), který je vymezen ve výkresu hodnot území a ve výkresu limitů využití území. Následující tabulka vymezuje rozsah přírodního parku v jednotlivých obcích.

Tabulka č. 2.4.4: Přírodní park

Obec	Název parku	Plocha (ha)
Frýdštejn	Přírodní park Maloskalsko	79,22
Malá Skála	Přírodní park Maloskalsko	652,38
<b>Celkem ORP</b>		<b>732,60</b>

Zdroj: ÚAP 2016

Limity území tvoří území Přírodního parku dle § 12 zákona č. 114 / 1992 Sb. a CHKO, území MZCHU a lokalit s mezinárodním statutem ochrany, t.j.NPP, PP, PR, Geopark a EVL, včetně jejich ochranných pásem, památné stromy včetně jejich ochranných pásem.

### Obecně chráněná území přírody a krajiny - ÚSES

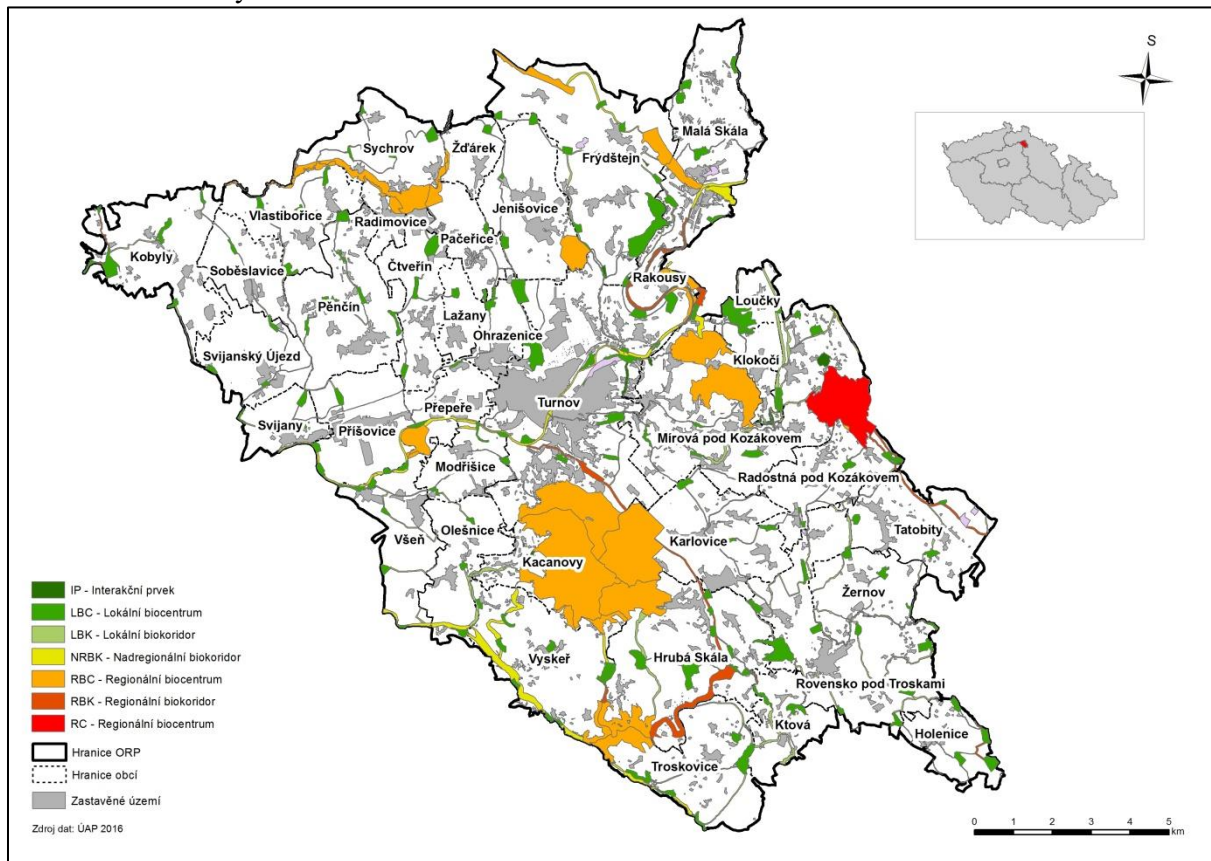
V rámci obecně chráněných území přírody a krajiny byly vymezeny prvky územního systému ekologické stability, jež zahrnují skladebné části neregionálního, regionálního a lokálního významu. Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se lokální, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Převážná část prvků je funkčních, část prvků ÚSES je navržena s potřebou jejich doplnění (výsadba prvků územních systémů ekologické stability, doplnění výsadby, změna druhové skladby).

Výměra prvků ÚSES a její procentické zastoupení z celkové výměry jednotlivých obcí je uvedeno v tabulce A10 v příloze.

Grafické znázornění tahů územních systémů ekologické stability (vyššího hierarchického stupně) jsou zřejmé z následujícího grafického znázornění. Nadregionální, regionální i místní ÚSES jsou zakresleny jak ve výkresu hodnot území, tak i ve výkresu limitů využití území.

Obrázek č. 2.4.3: Vymezení ÚSES v SO ORP Turnov



Oblast ORP Turnov zahrnuje biokoridor nadregionální s vloženým regionálním biocentrem a regionální biokoridory s regionálními biocentry. Celý systém územních systémů ekologické stability je na lokální úrovni vymezen prvky lokálních biokoridorů a biocenter. Záměry změn využití území z hlediska ÚSES obsahuje výkres záměrů.

Pro potřeby Konceptu ochrany přírody Libereckého kraje bylo provedeno přibližné vymezení oblastí krajinného rázu. Zájmové území spadá do 18 – Český ráj, 19 – Střední Pojizeří. Místa krajinného rázu již tvoří pohledově poměrně uzavřený celek s relativně homogenními charakteristikami. Oblastí krajinného rázu vymezuje následující obrázek.

Na území SO ORP Turnov jsou registrovány významné krajinné prvky – jak je uvedeno v následující tabulce.

Tabulka č. 2.4.5: Registrované významné krajinné prvky

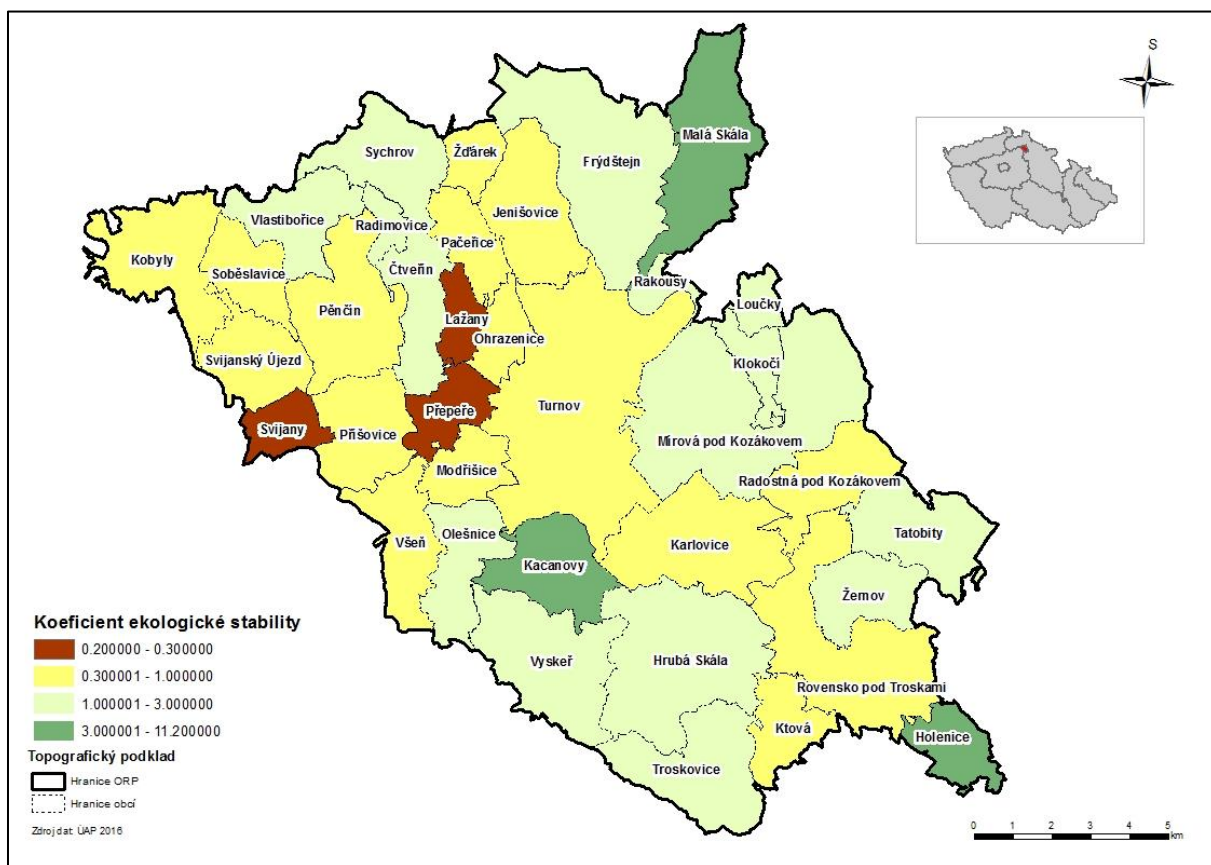
Poř. č. v Libereckém kraji	ev. č.	Název VKP	Charakteristika	výměra [ha]	vyhlášeno
152	5	Bezděčinské skály	morfologicky výrazný hřeben tvořený skupinami pískovcových bloků, oddělených korytem potoka nebo průvaly, část zalesněna borem, typickým pro nevýživné silikátové substráty, s dominantní borovicí lesní	18,3900	19.6.1995
154	3	Zatopené lomy Frýdštejn II	registrace provedena z důvodu výskytu vzácných druhů živočichů (rak bahenní, škeble rybníční, užovka obojková, ropucha obecná, čolek obecný, ještěrka živorodá aj.) a vzácné příbřežní vegetace	4,1300	15.8.1995
155	2	Lípy malolisté ve Sněhové	dvě lípy malolisté u sochy sv. Jana Nepomuckého, krajinná dominanta	0,0100	24.5.1995
158	8	Svahová Bučina Dolní Zbírohy	bukový porost na vápenci	1,0300	1.12.1995
160	4	Zámecký park Malá Skála	zámecký park s množstvím starých a druhově cenných dřevin, vyhlídkou na Suché skály a protější skalní hřeben	6,3000	15.1.1996
164	9	Jenišovický park	park vedle kostela s letitými stromy	0,2000	22.4.1997
170	20	Lipová alej v Malé Skále	43 lip (Tilia sp.) a 2 jasany (Fraxinus sp.) - alej podél komunikace	0,0500	22.6.2000
182	1	Jilm drsný	Jilm horský (Ulmus glabra) – jeden ze dvou jilmů rostoucích za plotem hřbitova ve Vlastibořicích	0,0000	4.10.2000
183	2	Jilm drsný	Jilm horský (Ulmus glabra) – jeden ze dvou jilmů rostoucích za plotem hřbitova ve Vlastibořicích	0,0000	4.10.2000
184	3	Dřín obecný, keř	Dřín obecný (Cornus mas) rostoucí v areálu hřbitova ve Vlastibořicích	0,0000	4.10.2000
187	13	Profil u Dolánek	významná geologická a paleontologická lokalita, s výskytem četných fosilií, prudké stráně se skalními výchozy a řídkou teplomilnou vegetací jako významným krajinnotvorným prvkem	1,3309	10.9.1997
188	17	Farářství	park a lesopark – příměstská odpočinková zóna navazující na bytovou zástavbu – s výskytem různých i chráněných druhů	17,4200	10.2.1999
189	8	Volavecká stříň I	opuková strana bohatá na teplomilné rostliny, výskyt hořečku barvitého – pravděpodobně jediné známé lokality v oblasti Českého ráje (ochranářsky evidovaná lokalita)	3,6749	1.4.1997
190	16	Blatec	původně registrováno pro výskyt hořečku brvitého, na základě průzkumu AOPK ČR výskyt již nezjištěn, lokalita oplocena a využívána jako intenzivní pastvina pro krávy	0,6281	20.2.1998
196	18	Louky na Bačově I	polokulturní mokřadní společenstva květnatých luk	0,0000	17.1.1996
198	10	Bělá-Záholice	polokulturní mokřadní společenstva luk, prstnatec májový	0,0000	24.2.1997
200	6	Mokřiny	bažinná olšina, navazující vlhká loučka s	0,0000	20.9.1996



Poř. č. v Libereckém kraji	ev. č.	Název VKP	Charakteristika	výměra [ha]	vyhlášeno
			mezi zarostlou převážně rákosinami, protínající louky svažující se do Vazoveckého údolí		
206	15	V Teplici	vodní a bažinný ekosystém – rybníčky s přilehlými mokřady a výskytem ochránářsky cenných druhů kosatce žlutého, potočnice lékařská, s potenciálním výskytem obojživelníků, biotop a naleziště potravy pro vodní ptactvo, mokřadní ekosystém v lokálním měřítku	0,0000	19.2.1998
209	5	Tatobitská luka I	botanická lokalita, mokřadní druhy regionálního významu	7,0235	10.6.1996
210	5	Tatobitská luka II	botanická lokalita, mokřadní druhy regionálního významu	0,0000	10.6.1996

Zdroj: Odbor životního prostředí Městského úřadu Turnov, Koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje

Obrázek č. 2.4.1: Koeficient ekologické stability na území SO ORP Turnov



Pro posuzování stavu krajiny je běžně užívaným integrovaným ukazatelem koeficient ekologické stability (dále též „KES“), který vyjadřuje poměr relativně stabilních ploch vůči plochám nestabilním. I když metodologicky vykazuje jisté nepřesnosti, umožňuje srovnání situace v obcích.

Koeficienty ekologické stability (KES) v obcích SO ORP Turnov jsou uvedeny v tabulce A11 v příloze (srovnání vývoje – rok 1999, 2007, 2009, 2011, 2014 a 2016). Graficky jsou zřejmé z výše uvedeného obrázku.

Koeficient ekologické stability (KES) vychází z poměru zastoupení ploch relativně stabilních a ploch relativně nestabilních. KES tak může být vypočítán pro libovolné území. Vzorce pro výpočet se používají různé, pro účely ÚAP byl použit vzorec odvozený z metodiky Míchala, kdy v čitateli jsou stabilní ekosystémy, ve jmenovateli nestabilní.

$$KES = \frac{\text{lesy} + TTP + \text{zahrady} + \text{sady} + \text{vinice} + \text{vodní plochy a toky}}{\text{zastavěné plochy} + \text{orná půda} + \text{chmelnice} + \text{ostatní plochy}}$$

Hodnoty uvedeného koeficientu jsou obecně klasifikovány takto:

<b>KES &lt; 0,10</b>	území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzivně a trvale nahrazovány technickými zásahy
<b>0,10 &lt; KES &lt; 0,30</b>	území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy
<b>0,30 &lt; KES &lt; 1,00</b>	území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v agroekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie
<b>1,00 &lt; KES &lt; 3,00</b>	vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energomateriálových vkladů
<b>KES &gt; 3,00</b>	stabilní krajina s převahou přírodních a přírodě blízkých struktur

Dle intenzity ovlivnění člověkem lze vymezit tři účelové krajinné typy:

<b>Typ A</b>	krajina silně pozměněná civilizačními zásahy („plně antropogenizovaná“): dominantní až výlučný výskyt sídelních a industriálních nebo agroindustriálních prvků – hodnota KES < 0,39
<b>Typ B</b>	krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem („harmonická“): masový výskyt přírodních a agrárních, plošně omezený výskyt sídelních a ojedinělý výskyt industriálních prvků – krajina tohoto typu může mít úplnou převahu prvků přechodného charakteru nebo mozaiku prvků odpovídajících střídavě krajinným typům A a C – hodnota KES 0,9 – 2,89
<b>Typ C</b>	krajina s nevýraznými civilizačními zásahy („relativně přírodní“): dominantní až výlučný výskyt přírodních prvků při ojedinělém výskytu agrárních, minimu sídelních a absenci industriálních prvků – hodnota KES > 6,2

V obcích na území SO ORP Turnov se nacházejí hodnoty KES od rozmezí 0,2, resp. 0,1 až po hodnotu, kdy KES je větší než hodnota 3. Dle výpočtu je nejmenšími hodnotami disponují obce Svijany (0,2), Lažany (0,3), Přepěře (0,3), Modřišice (0,4), Ohrazenice (0,4), Soběslavice (0,4), Všeň (0,4), Ktová (0,5), Paceřice (0,5) a Příšovice (0,5). Naopak vysokými hodnotami KES disponují obce Kacanovy (11,2 – nejvyšší hodnota) a Malá Skála (6,8).



---

## 2.5 Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 37 – Ochranné lesy
- ▶ 38 – Lesy zvláštního určení
- ▶ 39 – Hospodářské lesy
- ▶ 41 - Bonitovaná půdně ekologická jednotka
- ▶ 43 - Investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti

V řadě ekonomicky vyspělých zemí, ČR nevyjímaje, dochází dlouhodobě k poklesu podílu zemědělské půdy na jejich území. V ČR je ochrana půdy legislativně zakotvena v zákoně č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů a ustanoveními zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů. Jejím cílem je minimalizovat zábory zemědělského půdního fondu, zejména bonitě nejceněnější půdy. Přesto lze dlouhodobě sledovat její úbytky jednak z důvodu nové zástavby a v souvislosti s rozvojem především dopravní infrastruktury.

Ochrana a způsob využívání lesních porostů je zakotvena v lesním zákoně (zákon č. 289/1995 Sb., ve znění následujících předpisů), který lesy člení do tří základních kategorií. Podle převažujících funkcí jsou vymezeny lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské.

### Zemědělský půdní fond

Značné zastoupení má skupina hnědozemí, kambizemí a luvizemí, a to včetně zkulturněných zemědělských forem, nacházející se na substrátech eolického původu (spraše a sprašové hlíny) i na smíšených svahových sedimentech. Nejtypičtějšímí půdami sníženin (v depresních polohách podél vodotečí s nivními uloženinami) a nižších pahorkatin jsou pseudogleje.

Lokálně se vyskytují na zvětralinách silikátových hornin rankery, rendziny na zvětralinách karbonátových hornin a pararendziny na vápnatých pískovcích.

Podíl zemědělské půdy na celkové výměře území ORP Turnov je z hlediska republikového srovnání mírně podprůměrný v rozmezí 54 – 62,9 % celkové rozlohy. Celkový podíl orné půdy na celkové ploše zemědělských půd je průměrný v celostátním porovnání ORP, pohybuje se v rozmezí 51 – 71,5 %. Pro intenzivní a velkoplošné zemědělské hospodaření mají význam především půdy vyšších bonit, zařazené do I. a II. třídy ochrany. Jejich lokalizaci zobrazuje výkres hodnot a limitů využití území.

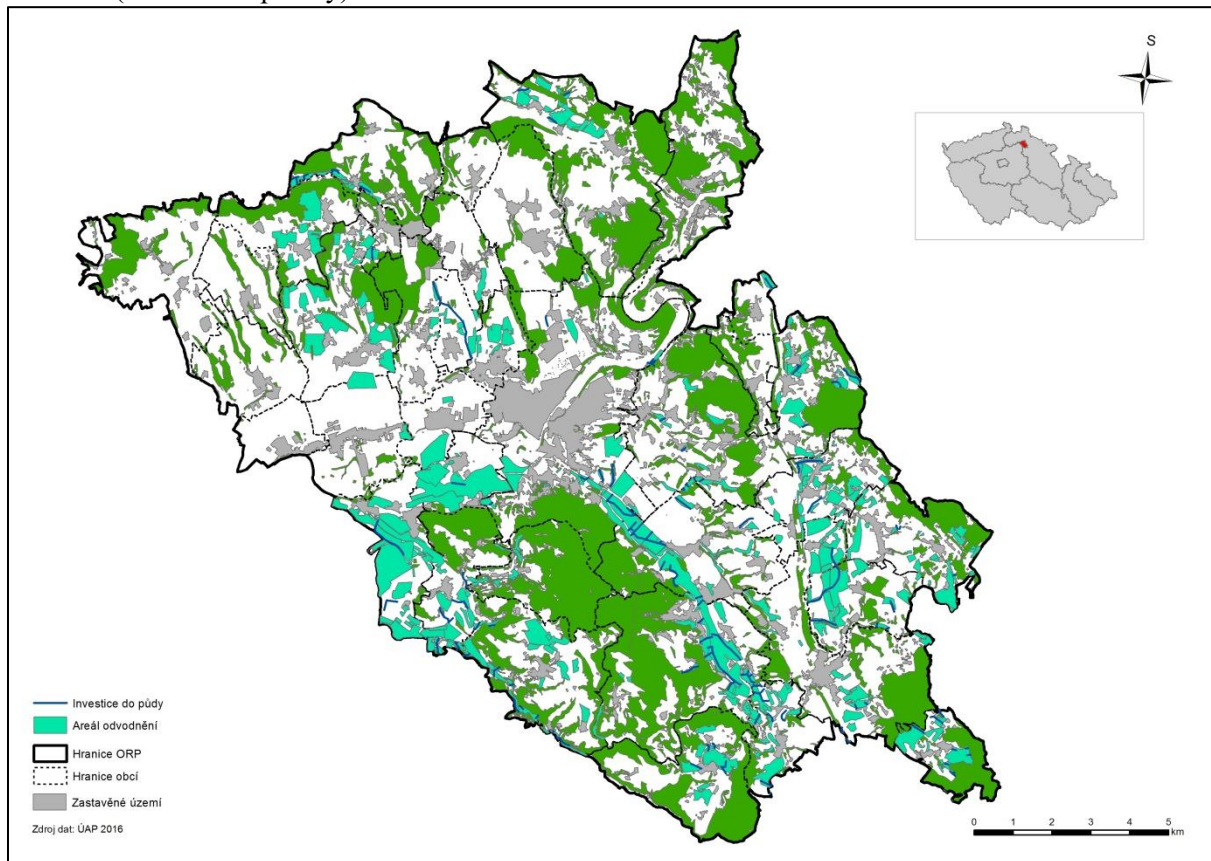
Významnou charakteristikou způsobu využití území jsou vložené investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti – stavby a zařízení pro optimalizaci vodního režimu, protierozní ochrana a revitalizace krajiny. Tyto plochy jsou uvedeny v tabulce A12 v příloze. Celkem je realizováno 34,8 km zatravněných nebo otevřených prvků uvedených investic.

**Eroze** snižuje mocnost ornice a v extrémních případech je zcela zlikvidována vrstva ornice a často i podornice. Snižuje se retenční schopnost půd a jejich regulační funkce v hydrosféře. Splaveninami se zanášejí vodní toky a nádrže, vody se nadměrně obohacují živinami a klesá produkční schopnost půd. Aktuální vodní erozi je postiženo 40 % výměry orných půd. Větrná eroze poškozují téměř 10 % půd. Erozi půd mohou účinně čelit ekologické způsoby hospodaření na půdě.

**Meliorace** je soubor různorodých opatření vedoucích ke zlepšení půd, které jsou přirozeně málo úrodné nebo u kterých došlo v důsledku nevhodných zásahů či působením vnějších činitelů ke snížení jejich produkční schopnosti. Meliorací může být například odvodnění zamokřené půdy nebo naopak zavlažování půd s nedostatkem vláhy, vápnění silně kyselých půd či vylehčování těžkých půd. Do melioračních úprav řadíme i protierozní ochrana půd a lesnické meliorace (vysazování melioračních dřevin atd.). Velký dopad na krajinu v rámci melioračních opatření mělo velkoplošné odvodnění. K

velkoplošnému odvádění vody z krajiny koncem 19. století dochází nejprve v rámci protipovodňových opatření, později také pro rozšíření plochy zemědělské půdy (důraz na potravinovou soběstačnost), v posledním období meliorací v 70. a 80. letech 20. století pak rozumné důvody provádění mnohdy chyběly, ale ne však na celém území. Řeky byly regulovány, koryta toků byla napříměna a prohloubena - zvýšila se jejich kapacita a zrychlil odtok.

Obrázek č. 2.5.1: Stavby a zařízení pro optimalizaci vodního režimu a plochy se změněným vodním režimem (odvodněné plochy)



### Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Ochranné lesy jsou soustředěny zejména v katastrálním území obcí Frýdštejn, Hrubá Skála, Kacanovy, Karlovice, Klokočí, Malá Skála, Mírova pod Kozákovem, Rakousy, Rovensko pod Troskami, Troskovice, Turnov, Vyskeř. Na nepříznivých stanovištích (svahy), jsou situovány na ploše 941 ha.

Lesy zvláštního určení jsou ve větších plochách zastoupeny zejména v území obcí Frýdštejn, Hrubá Skála, Kacanovy, Karlovice, Mírova pod Kozákovem, Paceřice, Radimovice, Radostná pod Kozákovem, Rovensko pod Troskami, Svijanský Újezd, Troskovice, Turnov, Vyskeř. Lesy zvláštního určení jsou na ploše 1 734 ha.

Lesy hospodářské tvoří zbývající část celkové výměry PUPFL, lesy hospodářské jsou na území ORP Turnov výměry 7 932 ha. Následující grafické znázornění ukazuje rozsah a vymezení lesů ochranných, hospodářských a lesů zvláštního určení.

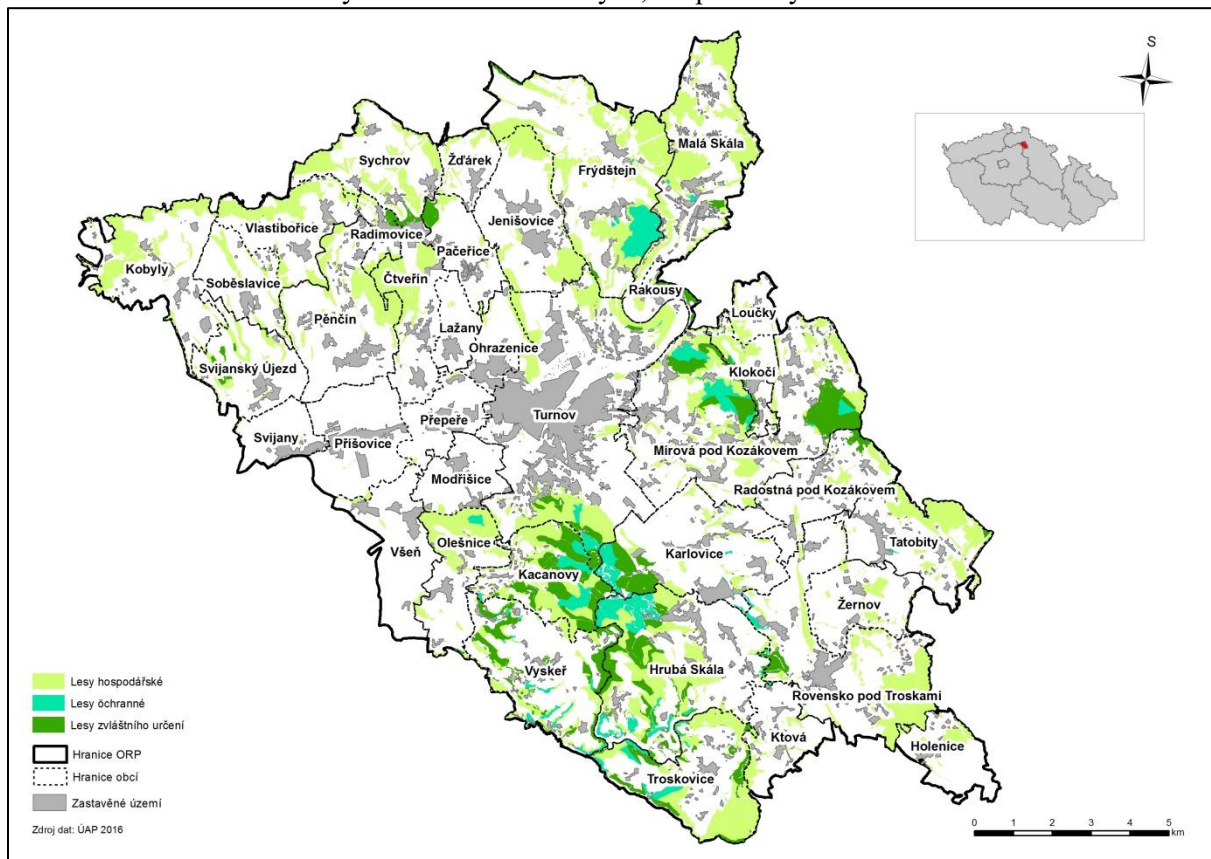
Pro lesní porosty je doporučeno zlepšování skladby lesních porostů při obnově a zakládání nových porostů. Vhodné je zalesňování dalších pozemků méně vhodných pro zemědělskou činnost. K zalesnění navrhnout plochy zemědělské půdy extrémních vlastností (svah, zamokření, kamenitost) navazující na lesní pozemky.



Část porostů je poškozována okusem zvěří. Pozměněna je druhová i věková struktura lesů s dopadem na jejich autoregulační schopnosti, odolnost proti škůdcům a ekologickou stabilitu.

Území SO ORP Turnov disponuje značným bohatstvím lesů v nadprůměrném zastoupení z celkové výměry půdního fondu. Podíl zastoupení, územní soustředění a dislokaci lesů ve struktuře dle jejich hlavních kategorií obsahuje výkres hodnot území a výkres limitů využití území (ve výkresu limitů včetně vymezení ochranného pásma lesa).

Obrázek č. 2.5.2: Rozsah a vymezení lesů ochranných, hospodářských a lesů zvláštního určení



Následující tabulka vymezuje plošné vymezení lesů zvláštního určení v jednotlivých obcích. Plochy lesů ochranných jsou uvedeny v tabulce A13 v příloze.

Tabulka č. 2.5.1: Lesy zvláštního určení

Obec	Subkategorie	Plocha (ha)
Frýdštejn	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	5,88
Frýdštejn	lesy v I. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	3,58
Frýdštejn	lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,23
Hrubá Skála	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	111,26
Hrubá Skála	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	20,53
Hrubá Skála	lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	7,87
Jenišovice	lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,33
Kacanovy	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	188,02
Karlovice	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	83,19
Klokočí	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	14,04
Ktová	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	0,02
Ktová	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	0,05
Loučky	lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,19
Malá Skála	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	6,33
Mírová pod Kozákovem	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	89,09
Mírová pod Kozákovem	lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	102,91
Mírová pod Kozákovem	lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,27
Olešnice	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	0,39
Olešnice	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	1,30
Paceřice	příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	22,72
Radimovice	příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	9,64
Radostná pod Kozákovem	lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	16,75
Rakousy	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	11,13
Rovensko pod Troskami	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	22,67
Soběslavice	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	0,01
Svijanský Újezd	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	17,60
Sychrov	příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	12,16
Tatobity	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	2,26
Troskovice	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	50,12
Troskovice	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	21,84
Turnov	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	29,51

<b>Obec</b>	<b>Subkategorie</b>	<b>Plocha (ha)</b>
Turnov	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách	17,93
Turnov	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,33
Vyskeř	lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou	124,31
Vyskeř	lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přír. rezervacích a přírodních památkách	0,31
Vyskeř	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0,02
<b>Celkem ORP</b>		<b>955,07</b>

*Zdroj: ÚAP 2016*

## 3 Sociální pilíř

### 3.1 Technická infrastruktura

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 67 - Technologický objekt zásobování vodou včetně ochranného pásma
- ▶ 68 - Vodovodní síť včetně ochranného pásma
- ▶ 69 - Technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod včetně ochranného pásma
- ▶ 70 - Síť kanalizačních stok včetně ochranného pásma
- ▶ 71 - Výrobna elektřiny včetně ochranného pásma
- ▶ 72 - Elektrická stanice včetně ochranného pásma
- ▶ 73 - Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy včetně ochranného pásma
- ▶ 74 - Technologický objekt zásobování plynem včetně ochranného a bezpečnostního pásma
- ▶ 75 - Vedení plynovodu včetně ochranného a bezpečnostního pásma
- ▶ 79 - Technologický objekt zásobování teplem včetně ochranného pásma
- ▶ 80 - Teplovod včetně ochranného pásma
- ▶ 81 - Elektronické komunikační zařízení včetně ochranného pásma
- ▶ 82 - Komunikační vedení včetně ochranného pásma

Kvalita technické infrastruktury je především důležitým kritériem rozvoje území. V zájmu SO ORP Turnov v oblasti technické infrastruktury je dosáhnout na svém území takového stavu, kdy bude zabezpečeno odpovídající napojení (obyvatelstva, průmyslových a zemědělských podniků nacházejících se v obvodu) na všechny inženýrské sítě. Tato napojení však musí respektovat územní omezení a požadavky, které klade na další rozvoj správního obvodu koncepce udržitelného rozvoje. Cílem je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně technické infrastruktury v SO ORP Turnov.

Mezi technickou infrastrukturu zahrnujeme především napojení regionu na rozvod elektrického proudu, stav vodovodních sítí a kanalizace, plynofikaci a rozvody tepla.

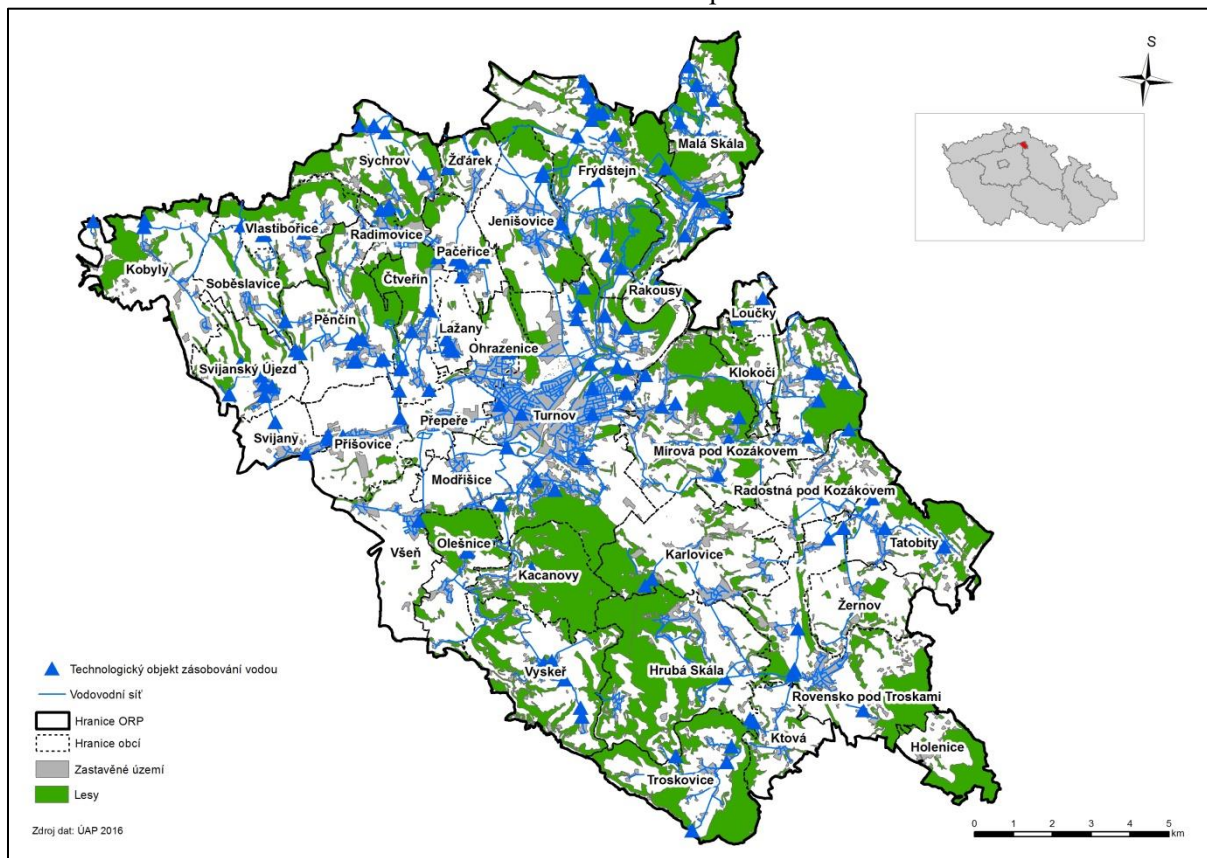
#### **Zásobování vodou**

Zásobování vodou v SO ORP Turnov probíhá, jak z veřejných vodovodů, tak i individuálně z domovních studní a je založeno na využívání bohatých vodních zdrojů v oblasti. Problémem je také potřeba rekonstrukce a zvýšení kapacity původních vodních řadů v některých obcích.

V řešeném území SO ORP Turnov jsou všechny obce zásobované vodou z vodovodů kromě obce Holenice, jež nemá vodovodní připojení.

Vedení vodovodu včetně ochranného pásma je znázorněno ve výkresu limitů využití území a záměry v oblasti zásobování vodou pak ve výkresu záměrů.

Obrázek č. 3.1.1: Vodovodní síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016



### Kanalizační síť

Větším problémem je situace v odkanalizování a v čištění odpadních vod. Některé obce jsou napojeny na kanalizaci a ČOV pouze částečně a odpadní vody ze zbylých částí obcí jsou zachycovány v bezodtokových jímkách. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků. Kanalizační síť je zobrazena ve výkresu limitů využití území.

V ORP Turnov je 6 obcí, které mají ČOV, jedná se o obce Karlovice, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Přísovice, Turnov, Rovensko pod Troskami a obce (Jenišovice, Ohrazenice a Přepere), které jsou napojeny na ČOV ve městě Turnov. Obce Kobyly, Pěnčín, Radimovice, Svijany a Vlastibořice mají již vybudování ČOV v návrhu (viz tabulka B2 v příloze, výkres záměrů, obrázek níže).

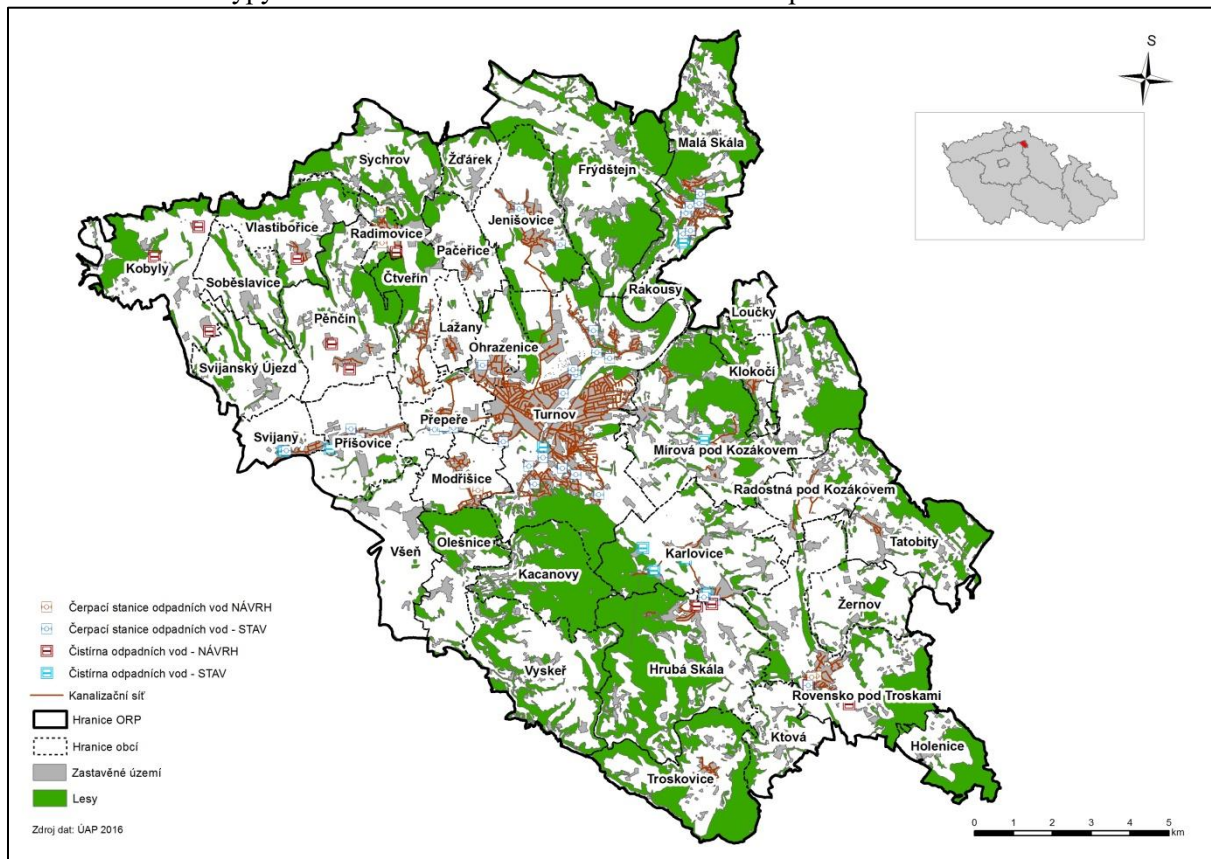
Jednotná či splašková kanalizace je v obcích Čtveřín, Hrubá Skála, Jenišovice, Karlovice, Klokočí, Lažany, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Modřišice, Ohrazenice, Pěnčín, Přepere, Přísovice, Radimovice, Radošná pod Kozákovem, Rovensko pod Troskami, Svijany, Tatobity, Troskovice, Turnov, Vlastibořice.

V ORP Turnov chybí splašková či jednotná kanalizace v obcích Frýdštejn, Holenice Kacanovy, Kobyly, Ktová, Loučky, Olešnice, Rakousy, Soběslavice, Svijanský Újezd, Sychrov, Všeň, Vyskeř, Žďárek a Žernov.



Naplnění těchto požadavků jsou řešena v projektech jednotlivých vodárenských společností a v programech rozvoje jednotlivých obcí. Rozhodujícími vlastníky a provozovateli vodárenských systémů jsou Vodohospodářské sdružení Turnov, jehož majetek zajišťuje akciová společnost, a Severočeská vodárenská společnost

Obrázek č. 3.1.2: Typy kanalizační sítě na území SO ORP Turnov pro rok 2016

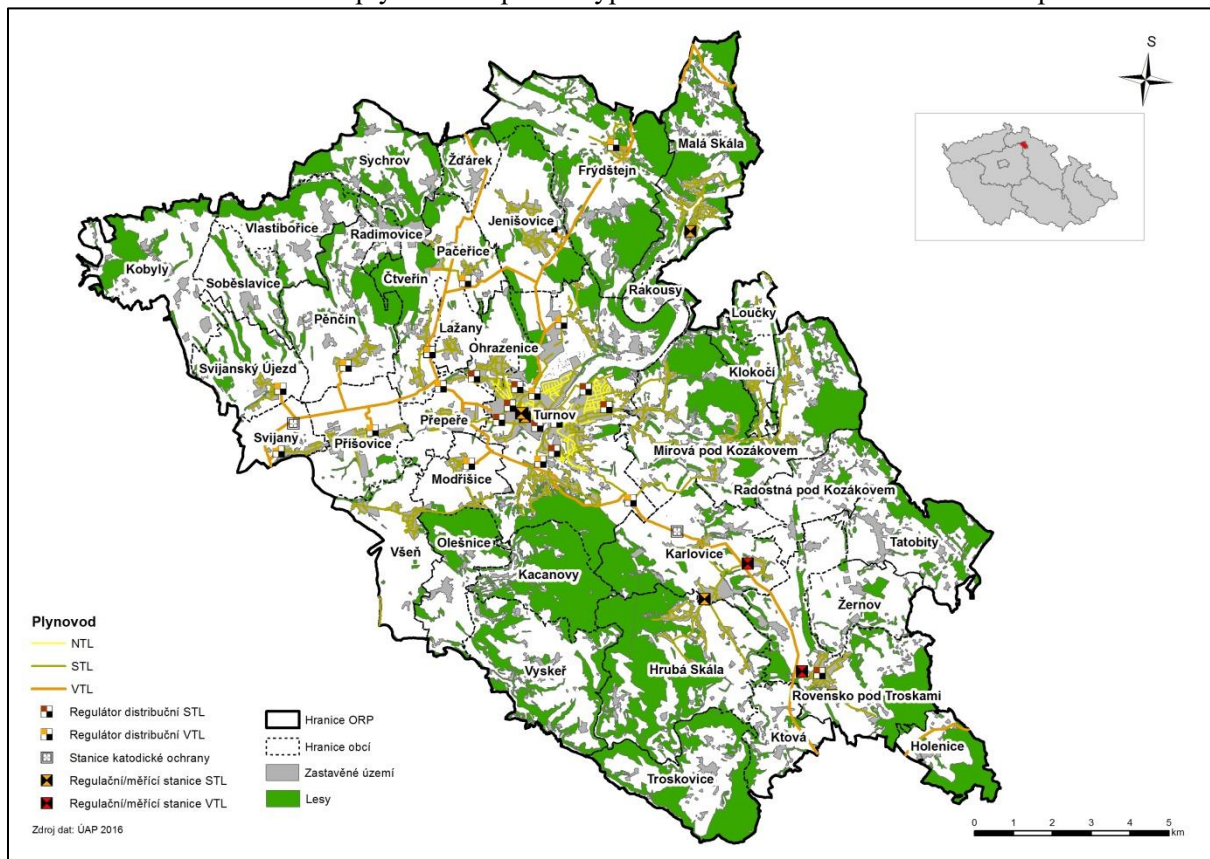


Naplnění těchto požadavků jsou řešena v projektech jednotlivých vodárenských společností a v programech rozvoje jednotlivých obcí. Rozhodujícími vlastníky a provozovateli vodárenských systémů jsou Vodohospodářské sdružení Turnov, jehož majetek zajišťuje akciová společnost, a Severočeská vodárenská společnost.

## Zásobování plynem

V rámci SO ORP Turnov jsou plynem zásobovány obce Čtveřín, Frýdštejn, Hrubá Skála, Jenišovice, Karlovice, Klokočí, Lažany, Loučky, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Modřišice, Ohrazenice, Paceřice, Pěnčín, Přepere, Příšovice, Rovensko pod Troskami, Svijanský Újezd, Svijany, Turnov, Všeň. Délka vedení plynovodu včetně ochranného pásma, typu a délky kanalizace je uvedena v tabulce (viz tabulka B4 v příloze a obrázek níže). Vedení plynovodu je znázorněno ve výkresu limitů využití území a záměry na provedení změn využití území v oblasti zásobování plynem pak ve výkresu záměrů.

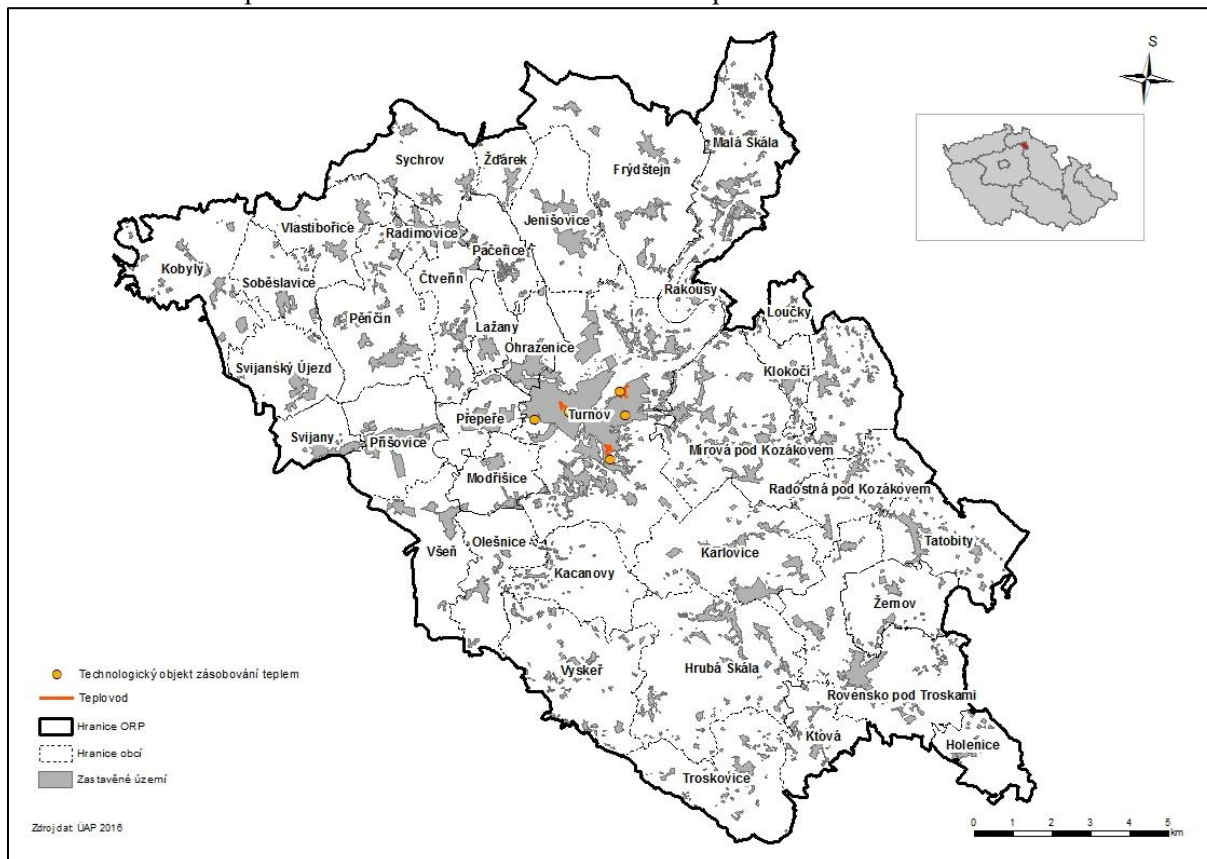
Obrázek č. 3.1.3: Vedení plynovodu podle typu na území SO ORP Turnov pro rok 2016



## Zásobování teplem

Ve městě Turnov je zásobováno teplem cca 2100 domácností v šesti městských lokalitách Turnova, což představuje 30 % všech turnovských domácností. Na území města Turnova jsou teplem zásobovány také školní objekty, zdravotní zařízení a obchodní společnosti. Teplovodní síť včetně ochranného pásma, typu a délky je uvedena (viz tabulka B5 v příloze a viz obrázek níže). Teplovodní síť je zakreslena ve výkresu limitů využití území.

Obrázek č. 3.1.4: Teplovodní síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016



## Zásobování elektrickou energií

Téměř celé území SO ORP Turnov je pokryto rozvodou nadzemního vedení elektrizační soustavy a trafostanicemi.

Severně od řešeného území leží transformovna TR Bezděčín (400/220/110 kV), která má na největší význam pro zásobování elektrickou energií. Z ní jsou napojena vedení VVN a VN procházející jižní polovinou Libereckého kraje, Středočeským a Královéhradeckým krajem. Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy jsou napájena vedením VVN 400 kV:

- TR Neznašov – TR Bezděčín
- TR Bezděčín – TR Babylon
- TR Čechy střed – TR Bezděčín

a dále vedením VVN 220 kV:

- TR Čechy střed – TR Bezděčín
- TR Bezděčín – TR Chotějovice

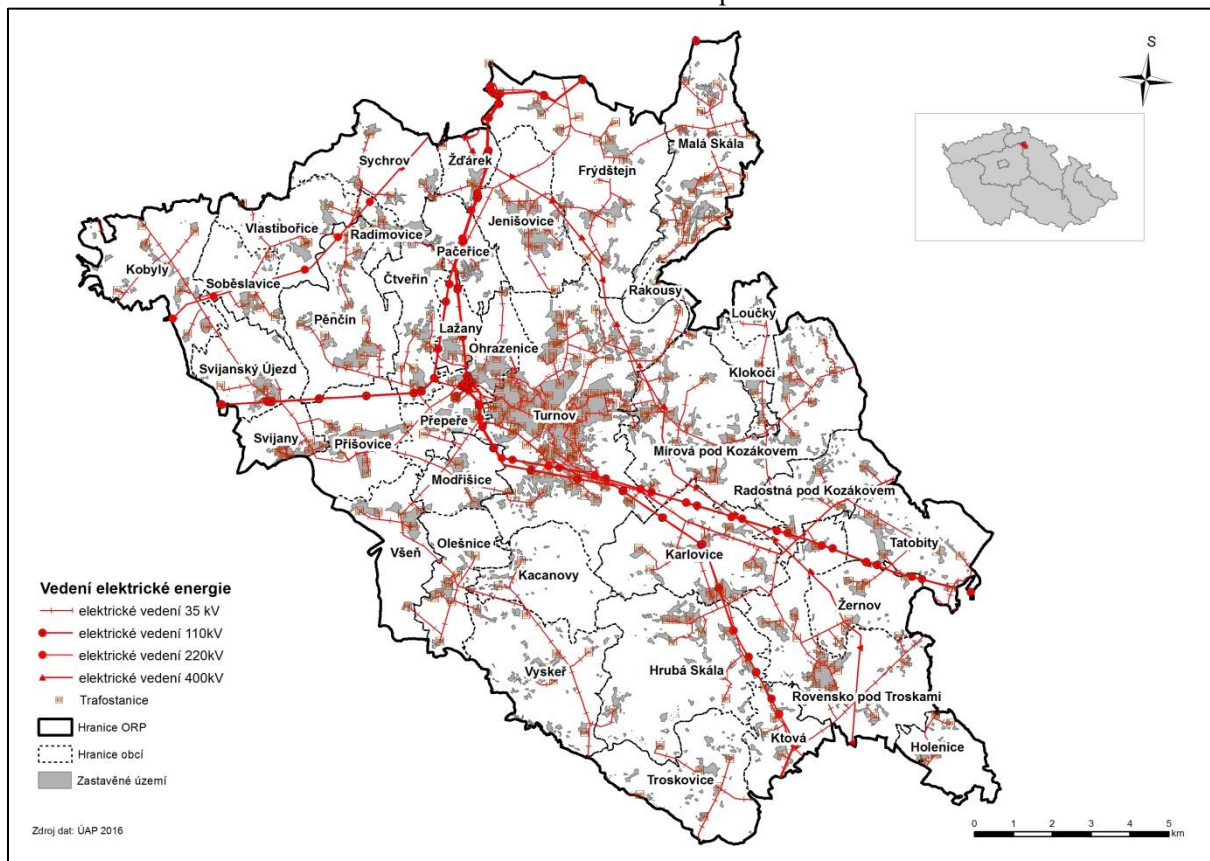


Koridory nadmístního významu distribuční soustavy jsou na nadřazené systémy napojeny vedením VVN 110 kV přes příslušné rozvodny.

V oblastech přenosové soustavy 110 kV se připravuje rekonstrukce a posílení dvojvedení 110 kV Bezděčín – Semily s vybudováním nové transformovny TR 110/35 kV Turnov v katastrálním území Přepeře. Současně s tímto závěrem byla během roku 2012 provedena rekonstrukce rozvodů VVN na území ORP Turnov.

Stávající vedení elektrizační soustavy na území ORP Turnov je vymezeno na obrázku níže, ve výkresu limitů a v tabulce B6 v příloze.

Obrázek č. 3.1.5: Elektrizační síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016



Ve většině obcí v rámci SO ORP Turnov se nevyskytují problémy s dodávkou elektrické energie, ojediněle pak v obcích Loučky, Mírová pod Kozákovem, Modřišice, Olešnice, Přepeře, Příšovice, Rakousy, Sychrov a Tatobity se vyskytují pouze drobné poruchy za silných větrů či tuhých zim nebo v případě zastaralé sítě elektrizační soustavy.

V SO ORP Turnov jsou všechny obce pokryty vedením elektrického napětí. Délka vedení elektrického napětí byla v obcích Čtveřín, Frýdštejn, Hrubá Skála, Karlovice, Kobyly, Ktová, Lažany, Malá Skála, Modřišice, Pěnčín, Přepeře, Radimovice, Radošná pod Kozákovem, Soběslavice, Svijanský Újezd, Svijany, Sychrov, Tatobity, Turnov a Vlastibořice navýšena, zatímco naopak v obcích Jenišovice, Klokočí, Mírová pod Kozákovem, Ohrazenice, Olešnice, Příšovice, Rovensko pod Troskami a Troskovice byla délka vedení elektrického napětí zkrácena, což bylo způsobeno změnou trasy vedení elektrického napětí.

Tabulka č. 3.1.1: Vybavenost obcí SO ORP Turnov technickou infrastrukturou

Obec	Vodovod	Plynofikace	Kanalizace*	Kanalizace s ČOV	Hodnocení
Čtverín	A	A	N	N	0
Frýdštejn	A	A	N	N	0
Holenice	N	A	N	N	-1
Hrubá Skála	A	A	N	N	0
Jenišovice	A	A	A	A	2
Kacanovy	A	A	N	N	0
Karlovice	A	A	A	A	2
Klokočí	A	A	A	N	1
Kobyly	A	N	N	N	-1
Ktová	A	A	N	N	-1
Lažany	A	A	A	N	1
Loučky	A	A	N	N	0
Malá Skála	A	A	A	A	2
Mírová pod Kozákovem	A	A	A	A	2
Modřišice	A	A	N	N	0
Ohrazenice	A	A	A	A	2
Olešnice	A	N	N	N	-1
Paceřice	A	A	A	N	1
Pěňčín	A	A	A	N	1
Přepere	A	A	A	A	2
Příšovice	A	A	A	A	2
Radimovice	A	N	N	N	-1
Radostná pod Kozákovem	A	N	A	N	0
Rakousy	A	N	N	N	-1
Rovensko pod Troskami	A	A	A	N	1
Soběslavice	A	N	N	N	-1
Svijanský Újezd	A	A	N	N	0
Svijany	A	A	N	A	1
Sychrov	A	N	N	N	-1
Tatobity	A	N	N	N	-1
Troskovice	A	N	N	N	-1
Turnov	A	A	A	A	2
Vlastibořice	A	N	N	N	-1
Všeň	A	A	N	N	0
Vyskeř	A	N	A	N	0
Žernov	A	N	N	N	-1
Žďárek	A	A	N	N	0

Zdroj: ÚAP 2016, Územní plány obcí

Pozn.: A = ano, obec je uvedeným vybavena, N= ne, obec není uvedeným vybavena

\*Jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu - stoková síť, která odvádí jednotlivé druhy odpadních vod společně jednou soustavou stok. Zpravidla se odvádí dohromady splaškové a dešťové odpadní vody.

Škála:

-2.....0x A (obec bez sledované technické infrastruktury)

-1.....1x A

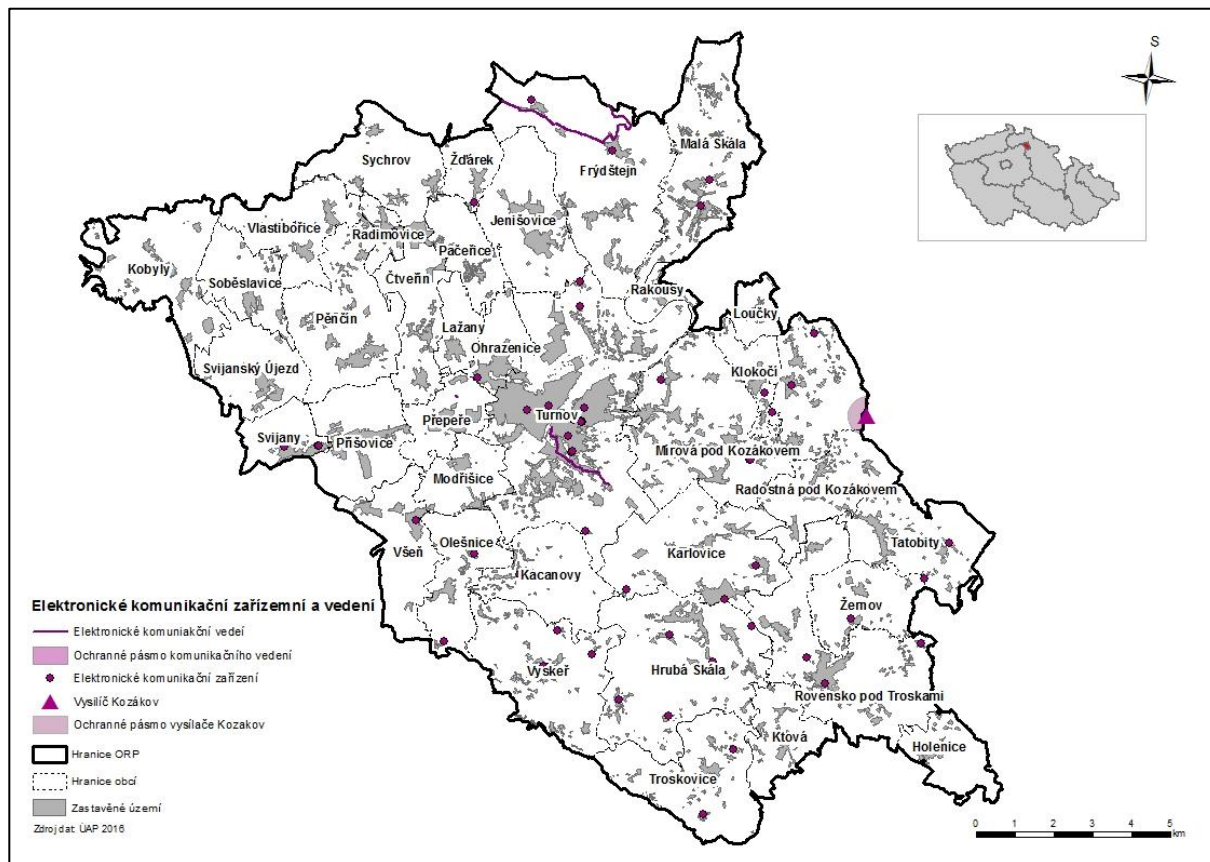
0.....2x A

1.....3x A

2.....4x A (obec s kompletním vybavením)



Obrázek č. 3.1.6: Elektronické komunikační zařízení a vedení v SO ORP Turnov



Elektronické komunikační vedení na území SO ORP Turnov je vedeno na části katastrálního území Turnova, kde poskytovatelem komunikačního vedení a zároveň i komunikačního zařízení je ČEZ Distribuce a.s. Dále je na území SO ORP Turnov situován jediný vysílač Kozákov, který se nachází v obci Radoštná pod Kozákovem a celkem se ve správním obvodu nachází 74 elektronických komunikačních zařízení.

---

## 3.2 Dopravní infrastruktura

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 90 - Silnice I. třídy včetně ochranného pásma
- ▶ 91 - Silnice II. třídy včetně ochranného pásma
- ▶ 92 - Silnice III. třídy včetně ochranného pásma
- ▶ 93 - Místní a účelové komunikace
- ▶ 94 - Železniční dráha celostátní včetně ochranného pásma
- ▶ 97 - Vlečka včetně ochranného pásma
- ▶ 102 - Letiště včetně ochranných pásem
- ▶ 106 - Cyklostezka, cyklotrasa, hipostezka a turistická stezka

Východiskem pro hodnocení dopravní infrastruktury na správním území obce s rozšířenou působností Turnov byla řada materiálů a dokumentů, především *Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2015*, *Zásady územního rozvoje LK*, *Územně analytické podklady ORP Turnov (2016)*, *Studie proveditelnosti kapacitní silnice I/35 v úseku MÚK Ohrazenice – MÚK Úlibice (2014)*, *Územně analytické podklady LK (2016)*, *Dopravní a technická studie variant řešení obchvatu Turnova (2014)*, *Jižní sjezd (dostavba mimoúrovňové křižovatky)*, *Nájezd na silnici I/10 v Ohrazenicích, atd. Pro zpracování byly dále využity materiály a data SŽDC a ŘSD ČR.*

### Silniční doprava

Dopravní obsluhuje území, zajišťované silničními vozidly, jinými vozidly splňujícími technické podmínky provozu na pozemních komunikacích, cyklisty a chodci, slouží síť pozemních komunikací, které se ve smyslu legislativní úpravy dělí na dálnice a silnice I. třídy, které jsou v majetku ČR, silnice II. a III. třídy, které jsou v majetku krajů, místní komunikace I., II., III. a IV. třídy, které jsou v majetku jednotlivých obcí a účelové komunikace, které jsou majetkem právnických nebo fyzických osob. Silniční síť je zobrazena ve výkresu hodnot a limitů využití území.

### Dálnice, rychlostní komunikace a silnice I. třídy

Územím SO ORP Turnov prochází trasa dálnice II. třídy D10 (Turnov - Mladá Boleslav). Základem stávající silniční sítě jsou nadále rychlostní komunikace a silnice I. třídy.

Jejich průběh na řešeném území je následující.

- ▶ D10 (Praha) – Mladá Boleslav – Turnov
- ▶ I/10 Turnov – (Železný Brod)
- ▶ I/35 (Rádelský Mlýn – (I/65) – Turnov
- ▶ I/35 Turnov – (v trase Turnov- Radvánovice - Hnanice, Borek a Ktová) – hranice LK

Dálnice D10 je součástí doplňkové sítě TINA (mezinárodní tah E65). Silnice umožňuje napojení území na dálnice D1, D5, D8 a D11. Je zařazena do kategorie dálnice II. třídy a její stav odpovídá tomuto zařazení.

Navazující silnice I/10 prošla v uplynulém období řadou úprav. Představuje spojení ORP Turnov se sousedním centrem Železný Brod, dále pak pokračuje až na státní hranici s Polskem (hraniční přechod Harrachov- Jakuszyce). Její současný stav na území SO ORP je hodnocen jako vyhovující.

Původní rychlostní silnice R35 je nově od 1. ledna 2016 zařazena do kategorie silnic I. třídy. Původně měla být z rychlostní silnice R35 podle nového zákona o pozemních komunikacích dálnice II. třídy,

kvůli nevyhovujícím technickým parametrům je však nakonec zařazena mezi silnice I. třídy. Na úseku Turnov – Liberec není silnice zpoplatněna dálniční značkou.

Tato silnice má na trase Liberec – Turnov v provozu dva úseky (řešeným územím prochází úsek Rádelský Mlýn – (I/65) Turnov) a její trasa je stabilizovaná. Silnice I/35 spolu tvoří silniční tah, jenž je rovněž zařazen do doplňkové sítě TINA (E442). Současný stav silnice I/35 je nevyhovující, ačkoliv je významný jako propojení Libereckého a Královéhradeckého kraje.

Páteří silniční komunikace na řešeném území dále doplňují silnice II. a III. třídy.

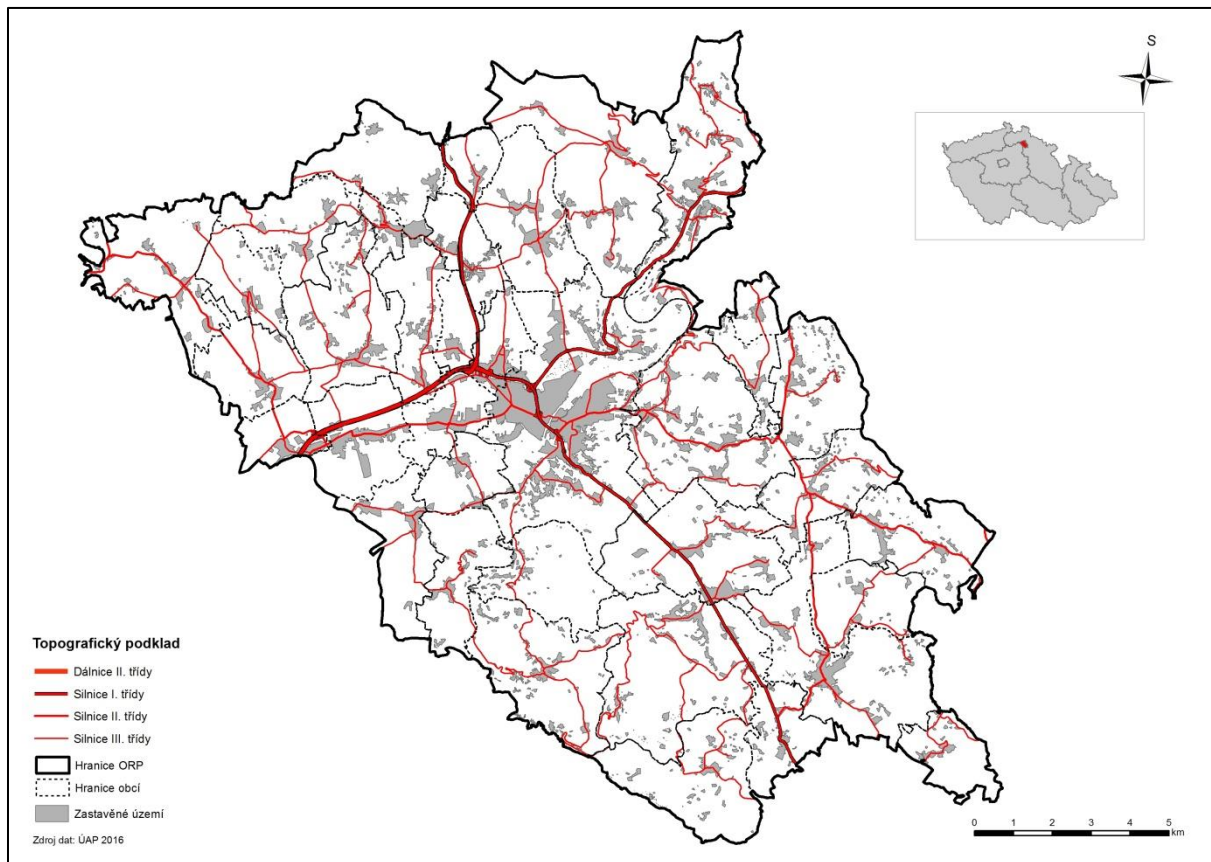
### Silnice II. a III. třídy

Silnice II. třídy mají v řešeném území převážně povahu nadmístních regionálních tahů, které spojují středně velká a malá sídla mimo síť silnic I. třídy. Jedná se o silnice:

- ▶ **II/279 (Podhora) – Svijany – (D10)**, (silnice místního významu s nízkou intenzitou dopravy)
- ▶ **II/282 Ktová (I/35) – Rovensko pod Troskami – (II/283) – (Loktuše – Železný Brod)**, (vyšší dopravní význam má jako spojnice Turnov (II/283) a (II/282) Loktuše – Železný Brod)
- ▶ **II/283 Turnov (I/35) – (Zelený Háj – Slaná – Košťálov – Stará Paka – Semily)** (zprístupňuje skládku a kamenolom, kolizní průtah městem Turnov)
- ▶ **II/610 (Mnichovo Hradiště) – Turnov**, (trasa souběžně s I/10, zajišťuje místní dopravu)

Silniční síť na území SO ORP Turnov ilustruje následující obrázek.

Obrázek č. 3.2.1: Silniční síť na území SO ORP Turnov



Přehled délky silnic dle jednotlivých kategorií na území jednotlivých obcí uvádí tabulky B8 až B11 v příloze.

Hustota silniční sítě a její rozložení na území SO ORP Turnov jsou relativně dobré. V současné době je v řešení obchvat Turnova, aby se ulehčilo centru města a jeho zatížení silniční dopravou. Východiskem pro zlepšení silniční sítě je např. *Studie proveditelnosti kapacitní silnice I/35 v úseku MÚK Ohrazenice – MÚK Úlibice, Dopravní a technická studie variant řešení obchvatu Turnova, Jižní sjezd (dostavba mimoúrovňové křižovatky), Nájezd na silnici I/10 v Ohrazenicích, atd.* Problémem je její technický stav, jenž zdaleka neodpovídá současným nárokům. Podstatná část vyžaduje rekonstrukci a modernizaci.

### Zatížení silniční sítě

Sledování vývoje intenzity silniční dopravy je předpokladem pro objektivizaci potřeb rozšíření nejen kapacity silniční sítě, případně budování obchvatů, ale i potřeby rozšíření stávajících a budování nových odstavných stání a garáží. Postupné zkvalitnění dopravní infrastruktury i doprovodných ploch je nezbytným předpokladem pro rozvoj cestovního ruchu, zvýšení atraktivity území a podmínek pro podnikatelskou sféru.

Vývoj dopravního zatížení silniční sítě na území ORP Turnov dokládají výsledky z celostátních sčítání dopravy v letech 2000, 2005 a 2010. Intenzity dopravy udává ukazatel RPDÍ - roční průměr denních intenzit, který zohledňuje variace hodnot intenzity v průběhu týdne (v pracovních dnech i o víkendech) v průběhu roku. Skutečné hodnoty například v pracovních dnech (kupř. v květnu) budou vyšší než průměrné hodnoty, a to dle zpracovatelů až o 10-15%. Intenzita provozu se rovněž výrazně mění v průběhu dne. Přehled vytíženosti hlavních komunikací na území SO ORP Turnov v roce 2010 podává obrázek B1 v příloze.

Ředitelství silnic a dálnic provádí sčítání v pětiletých intervalech. Údaje v následující tabulce dokládají nárůst hodnot RPDÍ mezi lety 2000, 2005 a 2010. Tento všeobecný trend pokračuje – stávající intenzity budou s největší pravděpodobností vyšší.

Tabulka č. 3.2.1: Intenzity dopravy na vybraných úsecích v letech 2000, 2005 a 2010

Silnice	Sčítací úsek	Trasa	2000	2005	2010
<b>D10</b>	4 – 0140	Hranice LK	12859	18527	18492
	4 – 0149	Hranice LK – Turnov	15500	21790	17805
<b>R35</b>	5 – 0218	Turnov /výjezd/ -	16080	21304	20726
	4 – 0218	Turnov – Žďárek	16080	21304	20726
	5 – 0219	Ohrazenice, zaús. do 10	16080	21304	20726
<b>I/10</b>	5 - 4390	Turnov – Rakousy	4177	3579	5940
<b>I/35</b>	5 - 0310	Turnov – Hrubá Skála	7701	8520	7218
<b>II/283</b>	5 – 4600	Mírová p.K. – Radostná p.K.	3671	5789	4373

Zdroj: Celostátní sčítání dopravy 2000, 2005 a 2010, ŘSD ČR

Data, která byla zpracována v rámci sčítání v roce 2010, jsou již dnes dle některých odhadů výrazně vyšší a nárůst bude dále pokračovat. Jak vyplývá z obrázku B1 v příloze, nejvyšší hodnoty RPDÍ byly zjištěny na silnicích R35 a R10, dnes však I/35 a I/10. Ačkoliv dopravní zatížení na ostatních silnicích II. a III. třídy je relativně nízké, zhoršená dopravní situace je zejména na jejich křižovatkách s nadřazenou silniční sítí. Výrazně horší situace byla rovněž zjištěna na průjezdu městem Turnov, což vyplývá z obrázku B2 v příloze.

Je nutné najít řešení odklonu dopravy z centra města Turnova, kdy doprava směrem na Semily proudí skrze náměstí Českého ráje. Pro řešení této situace byl navržen obchvat města přes obec Mírová pod Kozákovem (což je z dosud nalezených možností jediné proveditelné s ohledem na složitou povahu terénu kolem Turnova), a také se počítá s řešením při trasování kapacitní silnice S5. Podrobnější údaje o řešení nabízí zmíněná dokumentace: Studie proveditelnosti kapacitní silnice I/35 v úseku MÚK Ohrazenice – MÚK Úlibice (2014), Územně analytické podklady LK (2015), Dopravní a technická studie variant řešení obchvatu Turnova (2014).

---

## **Rozvoj silniční sítě na území ORP Turnov**

Pro rozvoj stávající dopravní infrastruktury představují základní výchozí dokument ÚAP Libereckého kraje, které zpřesňují vymezení ploch a koridorů [§ 32 odst. 1 písm. d) stavebního zákona] vymezených v politice územního rozvoje a vymezení ploch a koridorů krajského (nadmístního) významu, ovlivňujících území více obcí, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv.

### **Koridory a dopravní plochy mezinárodního a republikového významu**

V rámci PÚR ČR, v Aktualizaci č. 1 byl vymezen záměr koridoru kapacitní silnice S5 v úseku Turnov – Rovensko pod Troskami – Úlibice (E442) (dnes již jako silnice I. třídy), kdy je nutno zajistit ochranu území pro tento rozvojový záměr vymezením územní rezervy, případně vymezením koridoru, přitom vycházet ze závěrů Územní studie koridoru kapacitní silnice R10/R35 Mnichovo Hradiště – Rádelský Mlýn – Úlibice, porízené Ministerstvem pro místní rozvoj.

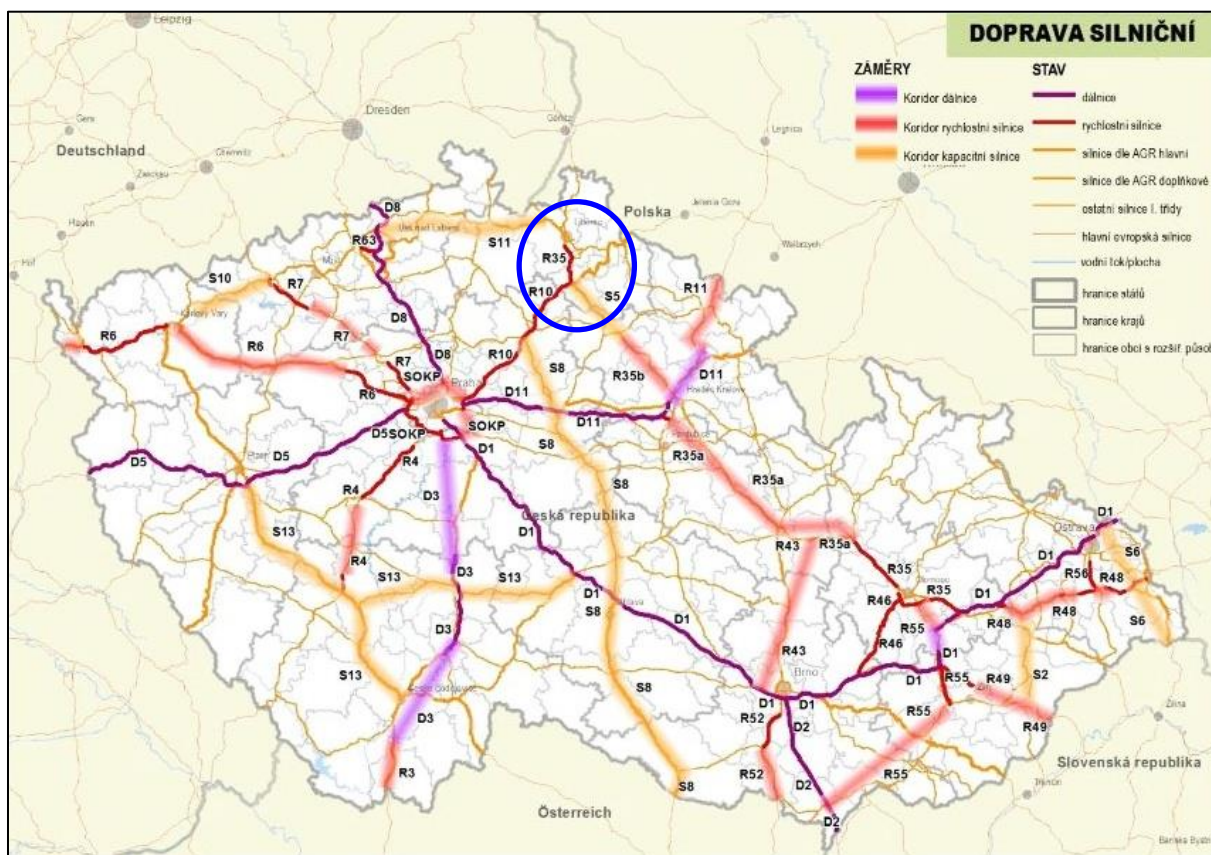
Dle ZÚR LK (2015) je kapacitní silnice S5 vedena pod záměrem D01B Turnov – Úlibice (tzv. severní koridor). Jedná se o dlouhodobý záměr zlepšení nevyhovující silnice I/35 v úseku Ohrazenice – Turnov – hranice Lk – Úlibice, který se nalézá na mezinárodní trase E442 a zabezpečuje napojení na III.A multimodální koridor Drážďany – Vratislav. Součástí sítě TEN-T. Zároveň se jedná o klíčové dopravní spojení mezi Libereckým krajem a Královéhradeckým krajem.

V roce 2012 byla na základě úkolu v článku 114 PÚR 2008 porízena MMR územní studie (zpracoval Atelier T-plan (2012), kdy byl vybrán pro kapacitní silnici S5 severní koridor.

Záměr D01B1 dle ZÚR LK (2015) je oproti výše uvedenému záměru zpřesněn průchod Turnovem podle platného ÚP Turnov. Aktualizovaná PÚR ČR zohlednila porízenou územní studii MMR a obsahuje pouze tzv. severní variantu S5. Územní vymezení záměru S5 bylo adekvátně změněno na Turnov – Rovensko p. Tr. – Úlibice.



Obrázek č. 3.2.2: Koridory silniční dopravy – stav a záměr



Zdroj: PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2015

PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2015 ukládá ministerstvům a jiným správním úřadům zpracování územní studie, která zohlední požadavky udržitelného rozvoje území, provedení výběru koridoru kapacitní silnice s ohledem na území CHKO Český ráj a lokality soustavy Natura 2000 a stanovení požadovaných podmínek jeho územní ochrany.

Silnice I/35, jež je pokračováním R35 na území LK zahrnuje jediný úsek R35, jehož trasa dosud nebyla stabilizována. Je to úsek mezi Úlibicemi a Turnovem ŘSD ČR zajistila zpracování studie „Studie proveditelnosti kapacitní silnice I/35 v úseku MÚK Ohrazenice – MÚK Úlibice“ včetně aktuálního modelu výhledového zatížení dopravy v roce 2040, která v koridoru S5 Turnov-Rovensko pod Troskami - Úlibice prověřila varianty možného vedení trasy kapacitní silnice v kategorii S 25,5, S 20,75 a S 14,75 při maximální ochraně jeho krajinných, přírodních a kulturně historických hodnot se zvláštním důrazem na minimalizaci fragmentace krajiny.

Město Turnov doporučuje kategorii S 14,75/90 – vystřídaná třípruhová silnice I. třídy s minimální intenzitou 11 100 voz/24h a maximální intenzitou 25 000 voz/24h. Trasování kapacitní silnice v šířkových parametrech kategorie S 14,75 z hlediska výškových poměrů umožňuje příznivější přizpůsobení se terénu a tím redukcí záboru území, zmenšení objemu zemních prací a menší podíl inženýrských objektů v trase. Kategorie S 14,75 se svými normovými parametry vytváří příznivé předpoklady pro umístění koridoru kapacitní silnice S5 v souběhu s dopravní a technickou infrastrukturou.

ŘSD ČR správa Liberec byla pověřena zabezpečením předinvestiční přípravy souboru staveb silnice I/35 v úseku Turnov – Úlibice, a proto zadala v letošním roce zpracování dokumentace EIA. Na základě zadání Ministerstva dopravy ČR budou posouzeny v procesu EIA dvě trasy:

1. Kombinace variant R 21,5/100 a S 13,5/90 v úseku Turnov – odbočka na Semily: čtyřpruhové uspořádání R 21,5/100, v úseku odbočka na Semily – Úlibice: uspořádání 2+1 S 13,5/90.

---

## 2. Varianta S 13,5/90: třípruhové uspořádání S 13,5/90 v celé trase

Významným záměrem je také obchvat města Turnova právě ve směru na Semily. V současné době jezdí veškerá doprava tímto směrem skrze Turnov přes centrální území města (přímo přes náměstí Českého ráje). Tento stav je naprosto nevyhovující. Řešení nabízí studie Dopravní a technická studie variant řešení obchvatu Turnova (2014), která rozpracovává několik variant obchvatu a výstupem pak je nejschůdnější varianta s ohledem na okolní obce, krajinu a další limity v území.

**V rámci územně analytických podkladů byly vymezeny koridory pro záměry veřejné dopravní infrastruktury republikového a nadmístního významu, jež zahrnují i řešení dopravních závad a homogenizaci silničních úseků na řešeném území (blíže viz výkres záměrů).**

### **Dostupnost Turnova**

Hodnocení dopravní obslužnosti území hromadnou linkovou dopravou bylo provedeno na základě zjištění počtu spojů z jednotlivých obcí do Turnova ve všedních dnech pro vybrané časové intervaly. Volba časových intervalů podle účelu – možnosti dojížděky za prací, dojížděky do škol a na úřady.

Počty zjištěných spojů v uvedených časových intervalech z jednotlivých obcí do sídla ORP Turnov a jejich hodnocení uvádí následující tabulka.

Tabulka č. 3.2.2: Hodnocení dostupnosti Turnova autobusovou dopravou

Obec	Celkový počet spojů	Hodnota indikátoru	Obec	Celkový počet spojů	Hodnota indikátoru
Čtveřín	3	1	Pěnčín	1	-1
Frýdštejn	2	0	Přepeře	10	2
Holenice	0	-2	Příšovice	10	2
Hrubá Skála	5	2	Radimovice	0	-2
Jenišovice	2	0	Radostná pod Kozákovem	2	0
Kacanovy	1	-1	Rakousy	1	-1
Karlovice	6	2	Rovensko pod Troskami	4	2
Klokočí	0	-2	Soběslavice	0	-2
Kobyly	1	-1	Svijanský Újezd	1	-1
Ktová	6	2	Svijany	4	2
Lažany	0	-2	Sychrov	1	-1
Loučky	0	-2	Tatobity	2	0
Malá Skála	8	2	Troskovice	1	-1
Mírová pod Kozákovem	8	2	Vlastibořice	0	-2
Modřišice	3	1	Všeň	4	2
Ohrazenice	12	2	Vyskeř	1	-1
Olešnice	2	0	Žďárek	2	0
Paceřice	4	2	Žernov	0	-2

Zdroj: [www.idos.cz](http://www.idos.cz)

Pozn.: Data o dojezdu na 6, 8 a 14 hodin. Data jsou z května 2016. Aby spojení mohlo být uvedeno, doba dojezdu musí být kratší než 90 minut a dorazit do cíle nejdříve hodinu před uvedenou hodinou.

Škála:

- 2.....0 spojů
- 1.....1 spoj
- 0.....2 spoje
- 1.....3 spoje
- 2.....více než 3 spoje

Jak vyplývá z uvedené tabulky, počet spojů do Turnova lze hodnotit jako uspokojivý (počet zjištěných spojů 3 a více) u obcí Čtveřín, Hrubá Skála, Karlovice, Ktová, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Modřišice, Ohrazenice, Paceřice, Přepeře, Příšovice, Rovensko pod Troskami, Svijany a Všeň.

Naopak u obcí Holenice, Klokočí, Lažany, Loučky, Radimovice, Soběslavice, Vlastibořice a Žernov nebyl nalezen žádný vhodný spoj.

Časovou náročnost spojů do ORP Turnov (průměrné doby cesty) dle obcí v daných intervalech a vyhodnocení četnosti spojení pro dané intervaly uvádí tabulky B12 a B13 v příloze.

### Parkování

Vzhledem k předpokládanému nárůstu dopravní intenzity a rozvoji individuální automobilové dopravy, se projevuje potřeba rozšířit kapacity odstavných stání jak v ORP Turnov, tak v některých dalších sídlech i v souvislosti s rozvojem cestovního ruchu.

---

## Železniční doprava

### Koridory železniční sítě

Na vybrané síti železničních tratí ČR byly orgány státní správy v souladu s evropskými dohodami specifikovány čtyři tranzitní železniční koridory (TŽK) procházející naší republikou. Správním územím ORP Turnov (ani Libereckým krajem) neprobíhá žádný TŽK. Do sítě tratí pro mezinárodní kombinovanou dopravu byla zařazena trasa Praha – Turnov – Liberec – Černousy – hranice ČR (dle AGTC). Trať umožňuje přepravu kamionů, pro kterou však není využívána.

Územím SO ORP Turnov prochází následující dva úseky trati, jež jsou součástí sítě TEN celostátního a mezinárodního významu, zařazené do sítě tratí AGTC.

- ▶ Praha – Turnov (s vazbou na I.TŽK)
- ▶ Turnov – Liberec – Frýdlant – hranice ČR

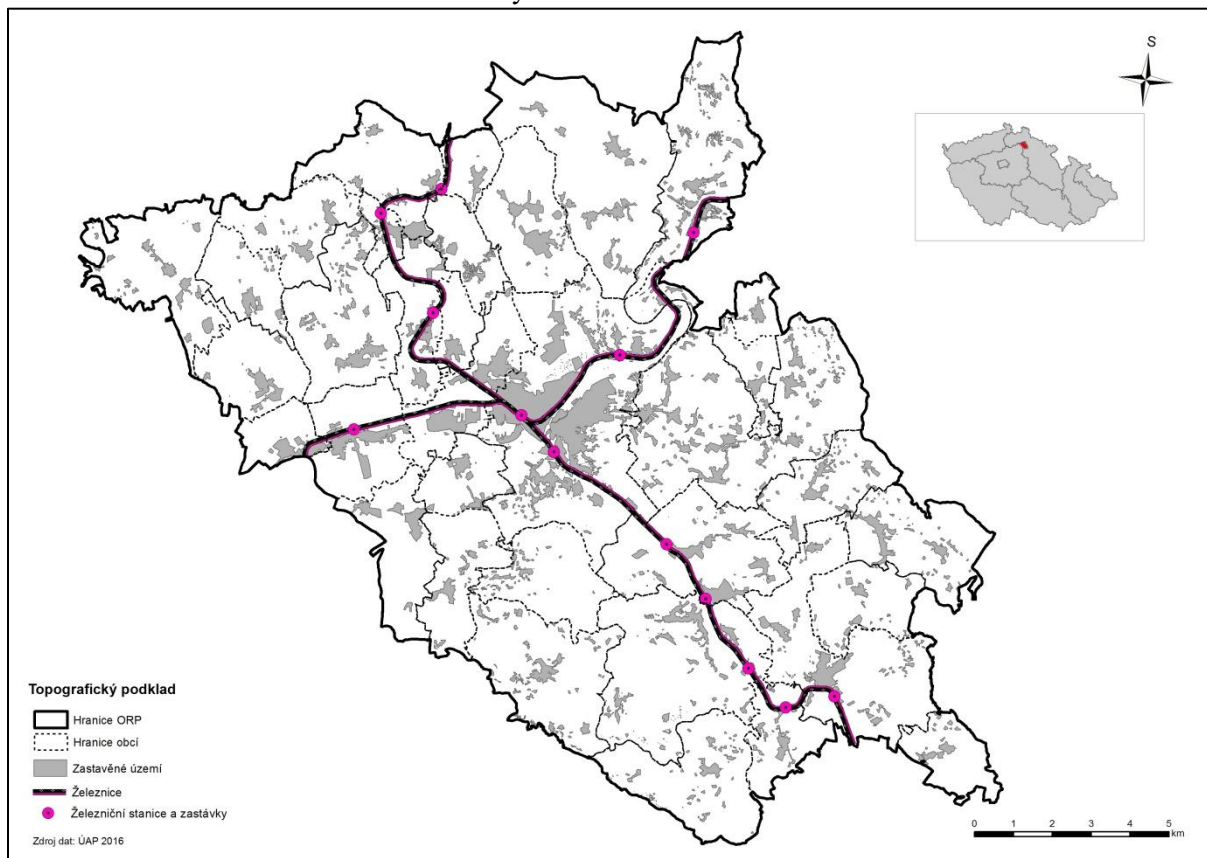
### Železniční doprava na území ORP Turnov

Dle zákona č. 266/1994 Sb. o drahách se železniční dráhy podle významu, účelu a technických podmínek dělí na dráhy celostátní, regionální, vlečky a dráhy speciální. Železniční síť na území SO ORP Turnov tvoří následující celostátní železniční tratě:

- ▶ celostátní trať č. 030 Pardubice – Liberec,
- ▶ regionální trať č. 041 Hradec Králové – Turnov,
- ▶ celostátní trať č. 070 Praha – Turnov.

Jejich průběh znázorňuje následující obrázek. Železniční síť je pak zobrazena ve výkresu hodnot a limitů využití území.

Obrázek č. 3.2.3: Železniční tratě a zastávky na území SO ORP Turnov



Délku železničních tratí na území jednotlivých obcí udává tabulka B14 v příloze.

Řešeným územím neprocházejí regionální dráhy. Na území se dále nacházejí dvě vlečky, z toho jedna se nachází v obvodu železniční stanice Turnov. Druhá vlečka v Příšovicích vychází přímo z nádraží a vede do blízké mrazírny a dále do panelárny. V současné době není v provozu.

### Železniční zastávky a stanice

Bezprostřední obsluha území je zajišťována prostřednictvím železničních zastávek nebo stanic, jež umožňují napojení obcí na železniční dopravu.

Tabulka č. 3.2.3: Dopravní obslužnost území železniční dopravou

Trat' číslo	Stanice/ zastávky na území SO ORP Turnov
<b>030</b>	Sychrov, Doubí u Turnova, Turnov, Dolánky, Malá Skála
<b>041</b>	Turnov, Turnov město, Karlovice-Sedmihorky, Hrubá Skála, Borek pod Troskami, Ktová, Rovensko pod Troskami
<b>070</b>	Turnov, Příšovice

Zdroj: SŽDC, státní organizace, ČD, a.s.

Z hlediska dostupnosti ORP Turnov plní obslužnou funkci území všechny železniční tratě. Z celkového počtu 37 obcí železniční dráha zajišťuje dostupnost ORP Turnov pro 10 obcí nebo jejich částí (Sychrov, Doubí u Turnova, Dolánky, Malá Skála, Karlovice-Sedmihorky, Hrubá Skála, Ktová, Rovensko pod Troskami, Příšovice), což znamená méně než 1/3 obcí. Převážná část území (i obcí) není na železniční síť přímo napojena, z hlediska obslužnosti území plní železnice relativně velkou úlohu.

Pro uvedené obce a ORP Turnov umožňuje železniční doprava dostupnost významných center v regionu i krajského města Liberec.



## Rozvoj železniční sítě

Na území SO ORP Turnov se výhledově neuvažuje o dalším rozvoji železničních tratí. Hustota železniční sítě je relativně velmi dobrá. Hlavním problémem je její zastaralost a nevyhovující parametry.

**Trať č. 030 Liberec – Turnov – Jaroměř – Pardubice** zajišťuje napojení krajského města Liberec na nadřazenou železniční síť. Jedná se o jednokolejnou, neelektrifikovanou trať, v některých úsecích s nevyhovujícími technickými parametry.

**Trať č. 041 Turnov – Libuň – Jičín – Ostroměř – Hradec Králové** propojuje Liberecký kraj s hlavními centry Královéhradeckého kraje a umožňuje dostupnost CHKO a Geoparku Český ráj železniční dopravou. Jedná se o jednokolejnou, neelektrifikovanou trať, jejíž zaústění do železniční stanice Turnov je nevyhovující.

**Trať č. 070 Turnov – Bakov nad Jizerou – Mladá Boleslav – Všetaty – Neratovice - Praha.** Umožňuje spojení krajského města Liberec s hlavním městem Prahou a severojižním evropským multimodálním koridorem. Je součástí mezinárodní trasy Praha – Zgorzelec (Görlitz) podle úmluvy AGTC.

V rámci ÚAP LK (Podklady pro RURÚ. 1. Aktualizace ÚAP LK – červen 2015) byly vymezeny **koridory pro záměry veřejné dopravní infrastruktury republikového a nadmístního významu**, jež zahrnují i řešení modernizace železniční sítě na území SO ORP Turnov.

Přehled navržených koridorů na řešeném území a jejich základní vymezení uvádí následující tabulka.

Tabulka č. 3.2.4: Záměry koridorů pro železniční tratě na území SO ORP Turnov

Záměr	Koridory pro umístění železničních tratí
D26	Železniční spojení Praha-Liberec, úsek hranice LK – Turnov – Liberec, modernizace, nové úseky, elektrizace
D29	Železniční spojení Turnov – Hradec Králové, úsek Turnov – Rovensko pod Troskami – hranice LK, modernizace, nové úseky, elektrizace
D31	Železniční spojení Turnov – Jaroměř, úsek Turnov – Semily – hranice LK, optimalizace, elektrizace

Zdroj: ÚAP LK, 2010

V rámci PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2015, byl vymezen záměr na vybudování koridoru kombinované dopravy (KD1) dle dohody AGTC o provozu vlaků kombinované dopravy, jež prochází řešeným územím. Uvedený koridor je označován jako V.TŽK. Jeho průběh znázorňuje následující obrázek.

Optimalizace tratě stávající tratí není jako záměr. Jako záměr se uvádí pouze úseky, které budou od stávajícího průběhu tratě rozdílné. Jinak poté vzniká problém, že není celá optimalizace železnice ve výkresu záměrů a problémů, ale právě jen úseky, co se mají předložit.



---

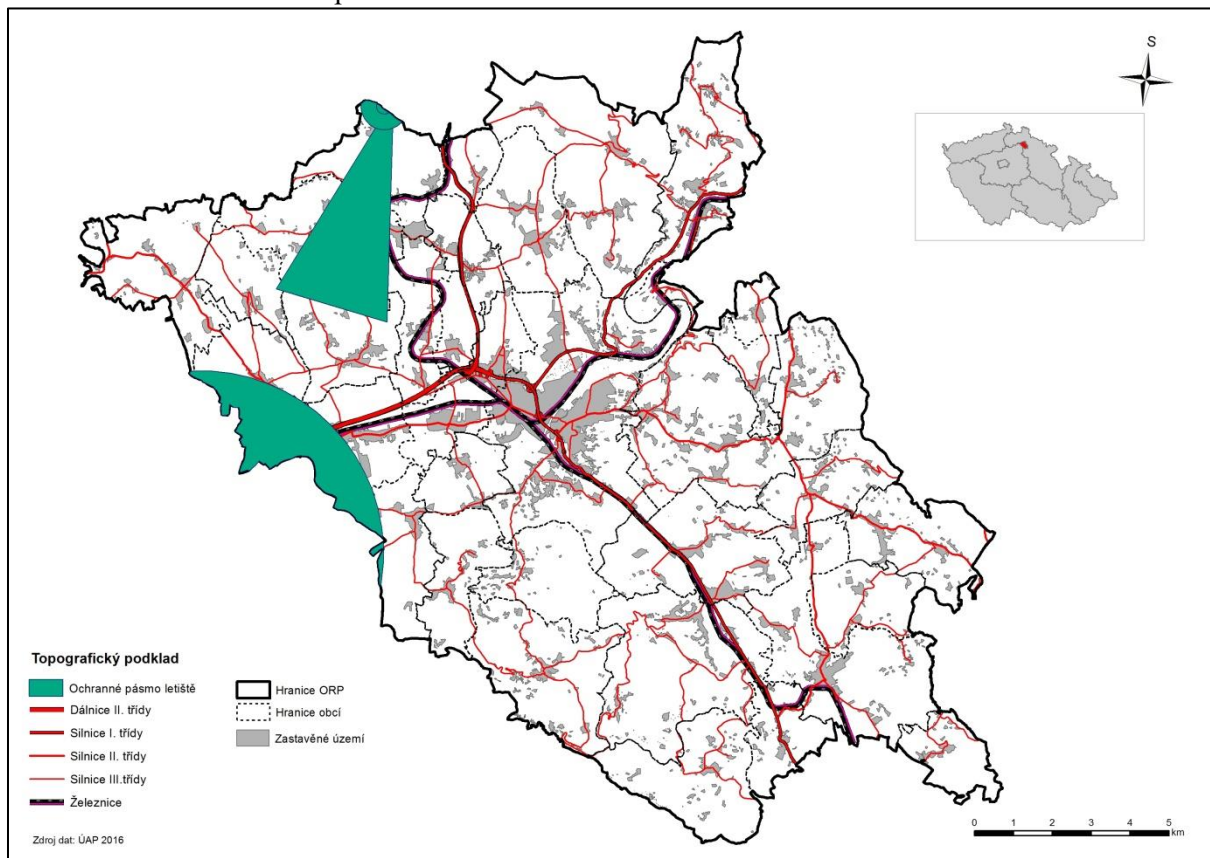
## **Vodní doprava**

V řešeném území se nenachází žádná vodní cesta.

## Letecká doprava

Na území ORP se nenachází letiště pro vnitrostátní ani mezinárodní přepravu. Do jeho území však zasahují ochranná pásma letiště Hodkovice nad Mohelkou se statutem veřejného vnitrostátního letiště a letiště Mnichovo Hradiště – Hoškovice místního významu pro sportovní účely. Vymezení ochranných pásem je znázorněno v následujícím obrázku a ve výkresu limitů.

Obrázek č. 3.2.5: Ochranná pásma letišť na území SO ORP Turnov



Rozsah ochranných pásem letišť na území jednotlivých obcí je uveden v následující tabulce.

Tabulka č. 3.2.5: Letiště včetně ochranných pásem

Obec	Plocha (ha)	Obec	Plocha (ha)
Čtveřín	25,93	Svijanský Újezd	165,10
Kobyly	2,35	Svijany	272,05
Pěňčín	330,72	Sychrov	227,26
Příšovice	188,77	Vlastibořice	187,58
Radimovice	95,92	Všeň	75,10
Soběslavice	2,92	<b>Celkem ORP</b>	<b>1573,69</b>

Zdroj: ÚAP LK, 2016

Podrobnější vymezení ochranných pásem obsahuje tabulka B14 v příloze.

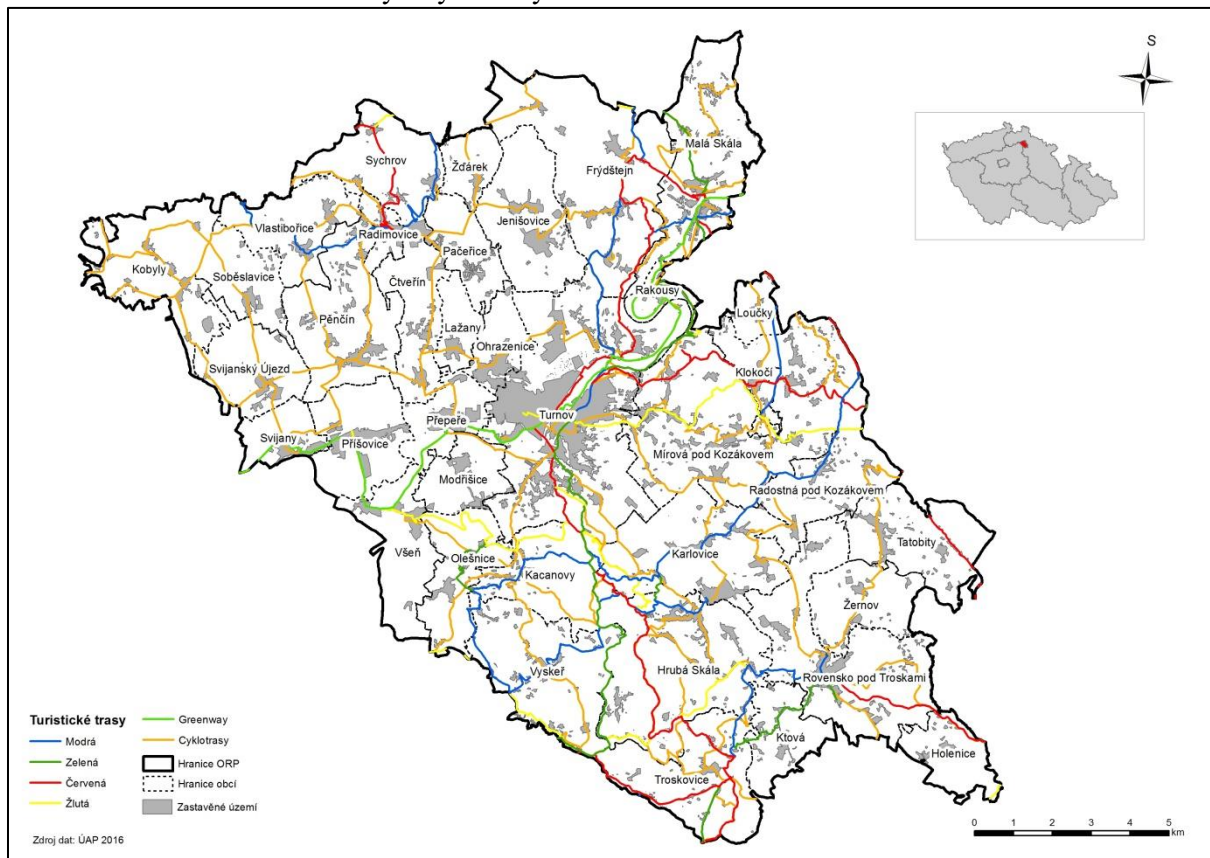


## Turistické trasy, cyklostezky

Převážná část území SO ORP Turnov je vhodná především pro letní turistiku a cykloturistiku. Sledovaným územím prochází trasa celostátního významu č. 14 Hrádek nad Nisou – Liberec – Český Dub – Turnov – Jičín. Území je dále protkáno relativně hustou sítí cyklotras, jež procházejí turisticky velmi atraktivními oblastmi – především Českým rájem, ale i dalšími turistickými centry, k nimž se řadí především Malá Skála, Turnov a Kozákovský hřbet.

Síť cyklotras a turistických tras je vymezena v následujícím obrázku.

Obrázek č. 3.2.6: Turistické trasy a cyklotrasy na území SO ORP Turnov



Poměrně hustě je území protkáno sítí cyklostezek a turistických tras.

Na území SO ORP Turnov se v současnosti nachází cca 288,53 km cyklotras a 196,86 km turistických tras, jež jsou vymezeny v obrázku č.: 4.2.7. Jejich délky na území jednotlivých obcí uvádí tabulka B16 v příloze. Jejich délky na území jednotlivých obcí jsou uvedeny v následující tabulce.

Součástí cykloturistiky v SO ORP Turnov je velice významná cyklostezka Greenway Jizera. Projekt „Greenway Jizera v úseku Dolánky – Líšný“ zahrnoval vybudování cyklostezky v úseku Dolánky – Rakousy – Malá Skála – Líšný. V rámci úseku o celkové délce 9,6 km se jednalo o vybudování cca 2,6 km nových stezek pro cyklisty a chodce, včetně stavby dvou nových mostů přes řeku Jizeru a rekonstrukce stávající lávky pro pěší na železničním mostě. Zbylých 6 km je vedených jako cyklotrasa po stávajících místních komunikacích. Součástí stezky bude informační systém, mobiliář a dopravní značení. V současné době je projednáván návrhový úsek Turnov – Svijany.



Tabulka č. 3.2.6: Cyklotrasy na území obcí ve správním obvodu ORP Turnov

Obec	Délka (km)	Obec	Délka (km)
Čtveřín	6,57	Přepeře	3,48
Frýdštejn	12,75	Příšovice	3,85
Holenice	1,66	Radimovice	3,66
Hrubá Skála	20,46	Radostná pod Kozákovem	3,73
Jenišovice	3,41	Rakousy	6,53
Kacanovy	11,00	Rovensko pod Troskami	11,51
Karlovice	12,14	Soběslavice	3,86
Klokočí	4,21	Svijanský Újezd	6,62
Koberovy	0,49	Svijany	4,41
Kobyly	12,64	Sychrov	9,83
Lažany	1,22	Tatobity	2,04
Loučky	1,44	Troskovice	11,36
Malá Skála	15,30	Turnov	46,87
Mírová pod Kozákovem	22,36	Vlastibořice	7,37
Modřišice	1,39	Všeň	3,23
Ohrazenice	2,00	Vyskeř	7,33
Olešnice	6,62	Žďárek	2,45
Paceřice	2,98	Žernov	2,93
Pěnčín	10,17		
<b>Celkem ORP</b>			<b>288,53</b>

Zdroj: ÚAP 2016

Za základní nedostatky se zejména u cyklotras zpravidla uvádí vedení některých úseků po silnicích nižších tříd a rovněž omezená prostupnost některých oblastí. Přehled cyklotras je uveden v tabulce B16 v příloze.

### 3.3 Sociodemografické podmínky

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 3 - plochy občanského vybavení

#### Demografický vývoj

K 31. 12. 2015 žilo v Libereckém kraji 439 759 obyvatel. Od roku 2008 se počet obyvatel zvýšil o 2,5%. Obdobně jako v kraji jako celku nedošlo k výraznějším pohybům počtu obyvatel ani ve většině jednotlivých správních obvodů. Největší relativní nárůst obyvatel zaznamenal sledovaný SO ORP Turnov (4,2 %) a Liberec (4 %). K relativně většímu poklesu došlo v SO ORP Jilemnice (-2,9 %) a Semily (-1,8 %).

Při bližším pohledu na za posledních několik let je zřejmé, že se tempo růstu počtu obyvatel kraje mírně zrychlilo. Tento vývoj můžeme pozorovat u většiny správních obvodů v kraji. Relativně největší nárůst sledujeme u SO ORP Liberec (2 %) a Frýdlant (1,3 %).

Naopak ke zpomalení úbytku obyvatel dochází v SO ORP Jilemnice (- 0,3 %) a Semily (-0,2 %). Oproti tomu přes dlouhodobě negativní vývoj došlo k pozitivnímu zvratu u SO ORP Tanvald, kde došlo k v tomto období k nárůstu počtu obyvatel. Sledovaný SO ORP Turnov je i mezi lety 2008 a 2010 populačně ziskový, ale i zde dochází k mírnému zrychlení růstu tohoto ukazatele.

Nejlidnatějšími správními obvody jsou k 31. 12. 2014 je Liberec s 141 986 obyvateli, následován Českou Lípou se 76 527 obyvateli. Nejméně obyvatel v rámci Libereckého kraje pak vykazuje SO ORP Železný Brod s 12 158 obyvateli a SO ORP Tanvald s 20 903 obyvateli.

Tabulka č. 3.3.1: Počet obyvatel a jeho vývoj v SO ORP Libereckého kraje mezi lety 2008 – 2014

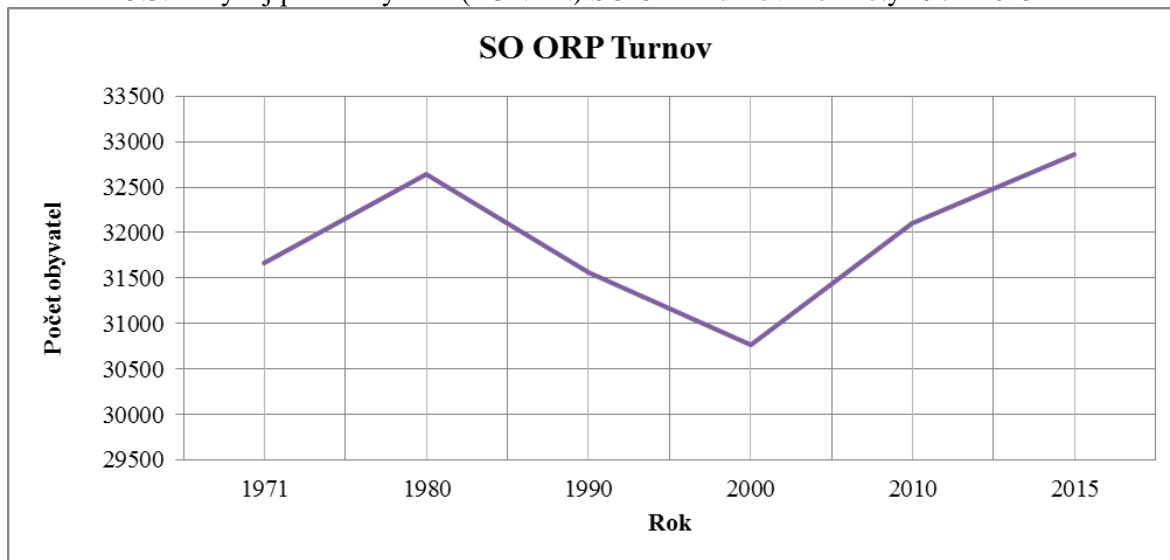
SO ORP	Rozdíl mezi lety 2008 a 2014					
	2008	2010	2012	2014	Absolutně	Relativně (%)
Česká Lípa	76906	77535	76623	76527	-96	-0,1
Frýdlant	24673	24995	24865	24571	294	-1,2
Jablonec nad Nisou	54043	54657	54710	55375	-665	1,2
Jilemnice	22600	22542	22560	22338	262	-0,9
Liberec	137051	139850	140749	141986	1237	0,8
Nový Bor	26348	26609	26529	26289	-240	-0,9
Semily	26488	26430	26241	25846	-395	-1,5
Tanvald	21878	21966	21455	20903	-552	-2,5
<b>Turnov</b>	<b>31718</b>	<b>32064</b>	<b>32544</b>	<b>32858</b>	<b>314</b>	<b>0,9</b>
Železný Brod	12243	12379	12324	12158	-166	-1,3
<b>Liberecký kraj</b>	<b>433948</b>	<b>439027</b>	<b>438600</b>	<b>438851</b>	<b>291</b>	<b>0,05</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 31.12.

Pozn.: relativní změna = (stav2014 – stav2012) / stav2012 \* 100

Následující grafy ukazují, jak se počet obyvatel SO ORP vyvíjel od roku 1971. Zatímco první graf ukazuje vývoj počtu obyvatel, druhý zachycuje vývoj hrubých měr přirozeného přírůstku, migračního salda a celkového přírůstku, které vývoj počtu obyvatel vysvětlují.

Obrázek č. 3.3.1: Vývoj počtu obyvatel (k 31. 12.) SO ORP Turnov mezi lety 1971-2015



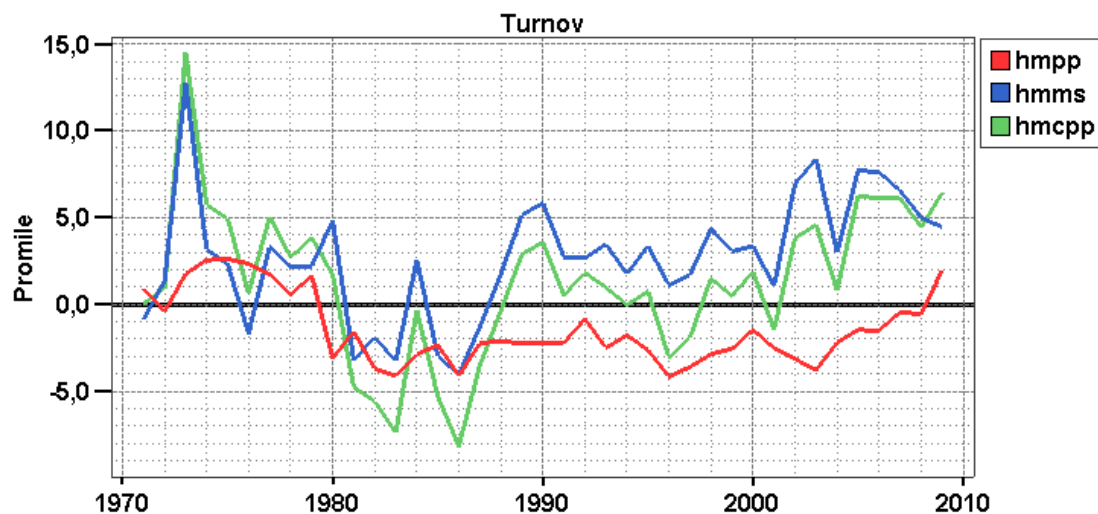
Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva

Na prvním grafu je vidět nárůst počtu obyvatel SO ORP Turnov mezi lety 1973 – 1981, což odpovídá tehdejší propopulační politice a vývoji v celé ČR, a také začaly mít děti silné poválečné ročníky. V roce 1981 došlo k prudkému nárůstu s následujícím prudkým poklesem až do roku 1985. Dále se vývoj počtu obyvatel v SO ORP Turnov odvíjel v mírných periodách až do roku 2002, kdy dochází k postupnému nárůstu počtu obyvatel s prudkým vzrůstem od roku 2005. Stoupající trend pokračuje až do roku 2010. Níže uvedený graf (ukazatel demografického vývoje SO ORP Turnov) blíže specifikuje vývoj počtu obyvatel s ohledem na přirozený přírůstek a migraci.

Z hlediska vývoje hrubé míry přirozeného přírůstku, je po jeho růstu do roku 1975 patrný výrazný pokles, kdy se od roku 1979 stává záporným. Tento vývoj přetrvává až do roku 2003, kdy dochází k postupnému nárůstu hrubé míry přirozeného přírůstku a od roku 2008 je kladný. Tento vývoj kopíruje trend téměř v celé ČR, kdy se po roce 1989 změnilo demografické chování mladé generace, která z důvodu „Sametové revoluce“ a s ní spojeným přílivem nových příležitostí odložila rodičovství.

Hrubá míra migračního salda dosáhla vrcholu v roce 1973, po té dochází k postupnému poklesu tohoto ukazatele. Mezi lety 1975 a 1987 místy dosahuje záporných hodnot. Mezi lety 1987 - 2008 pak nárůst počtu obyvatel SO ORP Turnov zajišťuje výhradně pozitivní migrace.

Obrázek č. 3.3.2: Ukazatel demografického vývoje SO ORP Turnov



Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva

Pozn.: Hrubá míra přirozeného přírůstu  $hmpp = (NAROZENI - ZEMRELI) / ss * 1000$ . Hrubá míra migračního salda  $hmms = (PRISTEH - VYSTEH) / ss * 1000$ . Hrubá míra celkového přírůstu  $hmcpp = hmpp + hmms$ . SS je střední stav obyvatelstva vypočítaný jako průměr počtu obyvatel k 1. 1. a k 31. 12. daného roku.

SO ORP Turnov tvoří celkem 37 obcí s celkovým počtem 32 858 obyvatel. Centrem osídlení je město Turnov s 14 381 obyvateli. Nad tisíc obyvatel mají jen obce Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Ohrazenice, Příšovice a Rovensko pod Troskami. Nejméně osídlené obce do 200 obyvatel jsou Rakousy (86), Holenice (90), Troskovice (103), Žďárek (135), Soběslavice (171), Loučky (157), Olešnice (188), Klokočí (200).

Mezi lety 2000 a 2010 dochází ve správním obvodu k nárůstu počtu obyvatel o 1 296 osob, což představuje relativní nárůst o 4,2 %. Je to výrazně nad průměrem kraje. K největšímu relativnímu nárůstu počtu obyvatel došlo v obcích Žernov, dále následuje obec Sychrov, Vlastibořice, Klokočí, Modřišice, Soběslavice a Radimovice. V absolutních číslech pak největší nárůst počtu obyvatel zaznamenaly obce Mírová pod Kozákovem (229), Jenišovice (152) a Žernov (96). K negativnímu vývoji v počtu obyvatel došlo pouze v minimu obcí, jedná se o Troskovice, Rakousy, Loučky, Olešnice, Rovensko pod Troskami, Paceřice a město Turnov.

Za poslední 2 roky došlo k mírnému zrychlení nárůstu počtu obyvatel, relativně se jedná o 1,1 %, což představuje přírůstek 346 osob. Tento zrychlený nárůst proběhl u většiny obcí SO ORP Turnov, nejvýrazněji v obcích Holenice, Kacanovy, Malá Skála, Pěňčín, Přepeře, Příšovice, Svijanský Újezd a Všeň. U obcí Loučky, Olešnice, Paceřice a Rovensko pod Troskami navíc dochází přes dlouhodobě negativní vývoj v posledních dvou letech k nárůstu počtu obyvatel. Opačná je situace v obcích Frýdštejn, Lažany, Svijany, Žďárek a Žernov, kde oproti celkovému nárůstu obyvatel dochází mezi roky 2008 a 2010 k jejich úbytku. Největší relativní úbytek obyvatel v posledních dvou letech zaznamenaly obce Žernov, Troskovice a Svijany. Naopak největší nárůst počtu obyvatel byl v obcích Sychrov, Kacanovy, Loučky a Soběslavice.

Tabulka č. 3.3.2: Počet obyvatel a jeho vývoj v obcích SO ORP Turnov mezi lety 2010 - 2015

Obec	Rok		Rozdíl mezi lety 2010 a 2015	
	2010	2015	Absolutně	Relativně (%)
Čtveřín	453	505	52	11,4
Frýdštejn	849	856	7	0,8
Holenice	88	90	2	2,2
Hrubá Skála	571	593	22	3,8
Jenišovice	967	1103	136	14
Kacanovy	179	218	39	21,7
Karlovice	738	766	28	3,7
Klokočí	178	200	22	12,3
Kobyly	330	343	13	3,9
Ktová	185	201	16	8,6
Lažany	222	227	5	2,25
Loučky	161	159	-2	-1,2
Malá Skála	1131	1141	10	0,8
Mírová pod Kozákovem	1586	1669	83	5,2
Modřišice	390	418	28	7,18
Ohrazenice	1125	1118	7	2,2
Olešnice	177	181	4	2,2
Paceřice	292	323	31	-0,7
Pěňčín	661	674	13	10,6
Přepeře	882	913	31	3,5
Příšovice	1316	1337	21	1,5
Radimovice	273	298	25	9,1
Radostná pod Kozákovem	358	428	70	19,5
Rakousy	72	80	8	11,1
Rovensko pod Troskami	1231	1286	55	4,4
Soběslavice	151	169	18	11,9
Svijanský Újezd	389	410	21	5,3
Svijany	292	303	11	3,7
Sychrov	200	201	1	0,5
Tatobity	540	566	26	4,8
Troskovice	107	98	-9	-8,4
Turnov	14 445	14 381	-83	-0,5
Vlastibořice	246	280	34	13,8
Všeň	543	616	73	13,4
Vyskeř	372	413	41	11
Žďárek	125	136	11	8,8
Žernov	239	239	0	0
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>32064</b>	<b>32 939</b>	<b>870</b>	<b>25</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 1. lednu  
 Pozn.: relativní změna = (stav2015 – stav2010) / stav2010 \* 100



Pro demografický vývoj Libereckého kraje je v posledních deseti letech charakteristický přírůstek počtu obyvatel zajišťovaný jak přirozeným přírůstkem, tak kladným migračním saldem. Pozitivní přirozený přírůstek zaznamenaly ve sledovaném období správní obvody Česká Lípa, Liberec, Jablonec nad Nisou a Frýdlant, zbyvající správní obvody včetně Turnova se potýkají se zápornými hodnotami tohoto ukazatele. Populačně nejziskovější je z tohoto hlediska SO ORP Liberec a naopak nejztrátovější, sledovaný SO ORP Železný Brod. Mezi lety 2010 a 2015 dochází k pozitivní změně a záporný přirozený přírůstek je pouze u správních obvodů Jilemnice, Semily, Tanvald, Turnov a Železný Brod. Migrační saldo je pozitivní u správních obvodů Jablonec nad Nisou, Liberec a Turnov. Pozitivně nejvýraznější je u SO ORP Liberec a Turnov.

Tabulka č. 3.3.3: Vliv přirozené změny a migrace na počet obyvatel v SO ORP Libereckého kraje za období 2010 – 2015

Obec	Narození	Zemřelí	Přirozený přírůstek	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Migrační saldo
Česká Lípa	4241	3474	767	6160	6968	-808
Frýdlant	1325	1289	36	1669	2449	-780
Jablonec nad Nisou	2990	2516	474	5414	4798	616
Jilemnice	1142	1206	-64	1486	1683	-197
Liberec	7896	1325	1069	12114	10772	1342
Nový Bor	1233	2684	-92	2370	2556	-186
Semily	1258	1457	-199	1879	2206	-327
Tanvald	1019	1221	-202	1857	2408	-551
<b>Turnov</b>	<b>1607</b>	<b>1699</b>	<b>-92</b>	<b>2888</b>	<b>2102</b>	<b>786</b>
Železný Brod	625	620	-1	1146	1348	-202
<b>Liberecký kraj</b>	<b>23336</b>	<b>17491</b>	<b>1696</b>	<b>36983</b>	<b>37290</b>	<b>-307</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, roční údaje

Pozn.: Rozdíl v celkové změně obyvatel oproti výsledkům v tabulce celkové změny populace za období 2010-2014 je způsoben zpřesněním údajů z výsledků SLDB 2011

V SO ORP Turnov je za období let 2010 až 2014 záporný přirozený přírůstek ve většině obcí. Pozitivních hodnot přirozeného přírůstku dosahují pouze obce Klokočí, Loučky, Modřišice, Ohrazenice, Pěnčín, Přepěře, Příšovice, Radostná pod Kozákovem, Sychrov, Vyskeř a Žernov. Populačně nejziskovější jsou v tomto ohledu obce Příšovice a Pěnčín. Naopak největší úbytek obyvatel přirozenou měrou zaznamenaly město Turnov, obce Malá Skála, Frýdštejn a Rovensko pod Kozákovem. Minimum dětí se mezi lety 2010 a 2014 narodilo v obcích Holenice, Klokočí, Rakousy, Troskovice, Žďárek a Žernov. Jedná se o menší obce do 180 obyvatel. Migrační saldo je v tomto správním obvodu celkově i ve většině obcí záporné. Přírůstek obyvatel je zajišťován téměř výhradně právě pozitivní migrací. Záporných hodnot dosahuje pouze v obcích Troskovice, Loučky, Radostná pod Kozákovem, Vyskeř, Rakousy a Příšovice. Ve všech těchto obcích však nepřesahuje úbytek obyvatel -10. Oproti tomu je z hlediska migrace situace nejlepší v obcích Mírová pod Kozákovem, Jenišovice, Turnov, Karlovice, Malá Skála a Vlastibořice.

Naopak přes dlouhodobě pozitivní vývoj dochází v tomto ohledu k úbytku obyvatel migrací v obcích Svijany, Tatobity, Turnov, Žďárek a Žernov. Celkově zůstává v SO ORP Turnov migrace kladná.

Tabulka č. 3.3.4: Vliv přirozené měny a migrace na počet obyvatel v obcích SO ORP Turnov za období 2010 – 2015

Obec	Narození	Zemřelí	Přirozený přírůstek	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Migrační saldo
Čtveřín	28	26	2	128	92	36
Frydštejn	48	50	-2	136	122	14
Holenice	5	7	-2	4	3	1
Hrubá Skála	28	38	-10	116	88	28
Jenišovice	88	45	27	269	139	130
Kacanovy	24	13	11	28	38	-10
Karlovice	41	49	-8	150	117	33
Klokočí	8	15	1	59	32	27
Kobyly	16	31	-15	60	30	30
Ktová	12	11	1	42	27	15
Lažany	13	13	-3	32	24	8
Loučky	15	14	1	15	22	-7
Malá Skála	66	59	7	221	178	43
Mírová pod Kozákovem	96	83	13	282	209	73
Modřišice	27	18	9	97	72	25
Ohrazenice	63	46	17	175	185	-10
Olešnice	16	14	2	37	27	10
Paceřice	20	19	1	96	64	32
Pěčín	41	37	4	90	79	11
Přepeře	66	61	5	288	245	43
Příšovice	95	57	38	236	290	-54
Radimovice	20	17	3	58	38	20
Radostná pod Kozákovem	24	26	-2	98	52	46
Rakousy	7	2	5	18	10	8
Rovensko pod Troskami	76	88	-12	256	212	44
Soběslavice	14	6	8	33	21	12
Svijanský Újezd	18	12	6	55	40	4
Svijany	18	19	-1	78	56	22
Sychrov	18	14	4	54	51	3
Tatobity	35	45	-10	152	102	50
Troskovice	8	26	-18	83	60	23
Turnov	829	1012		2065	1948	117
Vlastibořice	15	27	-12	100	50	50
Všeň	50	37	3	133	102	31
Vyskeř	22	28	-6	73	50	23
Žďárek	6	7	-1	29	17	12
Žernov	6	14	-8	55	69	-14
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>1982</b>	<b>2086</b>	<b>-125</b>	<b>5901</b>	<b>4961</b>	<b>929</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, roční údaje

Pozn.: Rozdíl v celkové změně obyvatel oproti výsledkům v tabulce celkové změny populace za období 2010-2015 je způsoben zpřesněním údajů z výsledků SLDB 2011

## Věková struktura

Věková struktura je jedním ze základních ukazatelů hodnotících demografický vývoj. Naznačuje možné budoucí problémy a sociální hrozby a zároveň budoucí příležitosti a směr, kterým by se měly SO ORP vydat, aby se v nich jejich obyvatelům dobře žilo. Pro názornost byl použit index stáří, což je ukazatel, který vyjadřuje, kolik osob ve věku nad 65 let připadá na 1 dítě ve věku do 14 let. Tedy kolik osob v po produktivním věku připadá na 1 osobu ve věku před produktivním. Číslo je nutné vydělit 100.

Věkové složení obyvatel kraje se za posledních 10 let velmi změnilo ve smyslu stárnutí populace, což velmi dobře vyjadřuje zvětšující se hodnota indexu stáří. Zatímco v roce 2000 průměrně za Liberecký kraj dosahoval index stáří hodnoty 74,8, v roce 2010 dosahuje již hodnoty 96,0. Pozitivní ale je, že počet osob v poproduktivním věku dosud nepřekročil počet osob ve věku předproduktivním. V populaci kraje pokleslo zastoupení věkové skupiny 0 – 14 let, což silně poznamená demografický vývoj v příštích letech. Nejvyšší index stáří má sledovaný SO ORP Turnov, který se také vyznačuje nejmenším podílem dětí do 14 let. Naopak nejnižší index stáří má SO ORP Frýdlant a Česká Lípa, kde je zároveň nejvíc osob v produktivním věku.

Tabulka č. 3.3.5: Věková struktura SO ORP Libereckého kraje k 31. 12. 2010 a k 31. 12. 2015

SO ORP	Věková skupina v 2010 (%)			Věková skupina v 2015 (%)			Index stáří v 2010	Index stáří v 2015
	<= 14	15 - 64	65+	<= 14	15 - 64	65+		
Česká Lípa	20,3	71,8	9,7	16,0	72,5	13,6	47,8	79,0
Frýdlant	18,9	69,7	12,3	16,5	70,7	12,9	65,0	78,1
Jablonec nad Nisou	16,9	70,4	14,9	14,6	71,1	14,4	88,1	98,6
Jilemnice	16,1	69,1	14,9	14,9	69,3	15,8	92,5	106,0
Liberec	19,7	70,3	16,5	15,5	70,8	14,6	83,7	94,1
Nový Bor	16,8	71,3	12,0	14,8	71,4	13,7	71,4	92,5
Semily	17,2	67,7	15,1	14,3	69,1	16,6	87,7	116,0
Tanvald	17,8	70,2	12,5	14,2	70,8	14,9	70,2	104,9
<b>Turnov</b>	<b>16,4</b>	<b>68,0</b>	<b>17,6</b>	<b>15,1</b>	<b>69,3</b>	<b>17,6</b>	<b>107,3</b>	<b>116,5</b>
Železný Brod	15,3	69,0	15,7	14,1	69,9	17,0	102,6	120,5
<b>Liberecký kraj</b>	<b>17,2</b>	<b>69,9</b>	<b>12,9</b>	<b>14,9</b>	<b>70,9</b>	<b>14,3</b>	<b>75</b>	<b>95,9</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 31. 12.

Pozn.: index stáří = (obyvatelé 65+)/(obyvatelé 0-14)\*100

Jak již bylo řečeno výše, SO ORP Turnov má index stáří vysoko nad průměrem kraje. Počet osob v poproduktivním věku zde již převážil nad dětskou složkou populace. Nejhorší je z tohoto pohledu situace v obci Troskovice, Holenice, Ktová, Vyskeř, Olešnice, Loučky, Vlastibořice a Paceřice. Celkově se tento problém týká 24 obcí. Naopak nejnižší index stáří má obec Sychrov, Jenišovice a Lažany. K největšímu poklesu tohoto ukazatele došlo ve sledovaném období v obcích Kacanovy, Ktová, Lažany, Rakousy a Soběslavice. Téměř všude je to způsobeno výrazným „úbytkem“ obyvatel ve věkové skupině nad 65 let. U obcí Lažany a Soběslavice se navíc přidává větší nárůst počtu dětí do 14 let. Oproti tomu největší nárůst indexu stáří zaznamenaly obce Olešnice, Paceřice, Vyskeř a Žďárek. Největší podíl obyvatel do 14 let mají obce Sychrov, Lažany a Jenišovice. Nejvíce obyvatel

nad 65 let pak obce Troskovice, Holenice, Olešnice a Vlastibořice a největší zastoupení obyvatel v produktivním věku mají obce Čtveřín, Rakousy, Žďárek, Ohrazenice a Příšovice.

Tabulka č. 3.3.6: Věková struktura obcí SO ORP Turnov k 31. 12. 2010 a k 31. 12. 2015

Obec	Věková skupina v 2010 (%)			Věková skupina v 2015 (%)			Index stáří v 2000	Index stáří v 2010
	<= 14	15 - 64	65+	<= 14	15 - 64	65+		
Čtveřín	11,0	73,2	17,8	11,7	77,7	10,6	161,1	90,5
Frýdštejn	15,0	68,0	17,9	14,8	67,3	17,9	119,3	120,9
Holenice	13,3	62,7	24,1	12,5	64,8	22,7	181,2	181,6
Hrubá Skála	12,5	68,2	21,8	14,7	67,4	17,9	174,4	121,7
Jenišovice	17,1	69,0	14,0	18,0	72,0	10,0	81,8	55,5
Kacanovy	12,3	67,3	21,4	12,8	72,1	15,1	173,9	117,9
Karlovice	13,7	69,8	16,5	14,0	66,9	19,1	120,4	136,4
Klokočí	16,8	65,7	17,5	15,7	69,7	14,6	104,1	92,9
Kobyly	12,4	67,4	20,2	11,2	72,1	16,7	162,9	149,1
Ktová	9,2	67,2	23,6	11,9	68,6	19,5	256,5	163,8
Lažany	13,2	69,5	17,4	19,8	68,0	12,2	131,8	61,6
Loučky	11,5	72,1	16,4	11,8	69,6	19,6	142,6	166,1
Malá Skála	18,3	64,9	16,7	14,1	69,0	16,9	91,2	119,8
Mírová pod Kozákovem	16,1	67,9	16,4	15,6	69,5	14,9	101,8	95,5
Modřišice	11,9	72,3	15,8	13,8	71,3	14,9	132,7	107,9
Ohrazenice	17,9	71,1	12,1	13,3	75,1	11,6	67,5	87,2
Olešnice	19,4	61,1	19,4	14,1	63,3	22,6	100,0	160,2
Paceřice	13,6	71,1	15,3	12,3	69,2	18,5	112,5	150,4
Pěňčín	17,5	68,1	14,3	16,9	69,9	13,2	81,7	78,1
Přepeře	15,3	72,3	12,4	14,5	70,1	15,4	81,0	106,2
Příšovice	19,6	71,8	8,6	14,6	74,4	11,0	43,8	75,3
Radimovice	13,0	64,1	22,9	12,8	71,4	15,8	176,1	123,4
Radostná pod Kozákovem	10,8	69,6	19,6	13,4	68,4	18,2	181,4	135,8
Rakousy	11,3	66,3	22,5	11,1	76,4	12,5	199,1	112,6
Rovensko pod Troskami	18,8	65,9	15,3	14,7	71,6	15,2	81,3	103,4
Soběslavice	12,0	64,2	22,8	16,6	71,5	11,9	190	71,6
Svijanský Újezd	19,8	67,4	12,8	16,2	71,2	12,6	64,6	77,7
Svijany	13,9	69,4	16,7	11,3	73,3	15,4	120,1	136,2
Sychrov	29,7		12,9	23,5	68,5	8,0	43,4	34,0
Tatobity	18,2	64,3	17,5	14,1	69,8	16,1	96,1	92,0
Troskovice	8,5	64,8	28,8	8,4	61,7	29,9	338,8	355,9
Turnov	18,7	69,7	15,5	13,7	67,8	19,6	82,8	143,0
Vlastibořice	12,4	66,3	21,3	14,2	63,4	22,4	171,7	157,7
Všeň	15,3	67,9	16,9	13,1	71,3	16,6	110,4	126,7
Vyskeř	16,6	69,4	15,0	12,7	72,4	18,3	90,3	144,0
Žďárek	26,4	64,6	9,9	11,2	75,2	13,8	37,5	123,2
Žernov	16,1	65,3	19,6	14,6	71,1	14,2	121,7	97,2
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>15,3</b>	<b>67,4</b>	<b>17,5</b>	<b>14,0</b>	<b>70,0</b>	<b>16,0</b>	<b>114,3</b>	<b>114,2</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 31. prosinci

Pozn.: index stáří = (obyvatelé 65+)/((obyvatelé 0-14)\*100

## Školství

V SO ORP Turnov je 23 mateřských škol a 18 základních škol, což znamená, že MŠ je v 40,5 % a ZŠ v 37,8 % obcí. Celkem je ve sledovaném správním obvodu 1 121 míst v MŠ a 3 810 míst v ZŠ.

Ve všech obcích nad 500 obyvatel, mimo obce Frýdštejn a Karlovice, se nacházejí MŠ i ZŠ. 9 MŠ a 6 ZŠ a Základní umělecká škola je přímo ve městě Turnov. Také se zde nachází přípravný ročník speciální základní školy s kapacitou 6 dětí, speciální ZŠ a MŠ, ZŠ a MŠ se speciálními třídami, také je v Turnově Waldorfská MŠ. Školská zařízení se nacházejí i ve 4 obcích s počtem obyvatel nižším než 500 a to v Kobylech, Olešnici, Paceřicích a Svijanském Újezdu. Nejmenší z nich je Olešnice se 188 obyvateli. Střední a vyšší odborné školství je zastoupeno pouze ve městě Turnově, kde se nachází 4 školy, z nichž může každoročně vyjít celkem 2 304 absolventů.

Tabulka č. 3.3.7: Přehled předškolních a školských zařízení v obcích SO ORP Turnov

Obec	MŠ	ZŠ	ZUŠ	Jiná
Hrubá Skála	1 (25)	1 (75)		
Jenišovice	1 (70)	1 (250)		
Kobyly		1 (100)		
Malá Skála	1 (30)	1 (190)		
Mírová pod Kozákovem	1 (76)	1 (70)		
Ohrazenice	1 (39)	1 (100)		
Olešnice	1 (24)			
Paceřice	1 (28)			
Pěňčín	1 (28)	1 (40)		
Přepeře	1 (50)	1 (70)		
Příšovice	1 (50)	1 (150)		
Rovensko pod Troskami	1 (50)	1 (260)		
Svijanský Újezd	1 (25)	1 (15)		
Tatobity	1 (25)	1 (40)		
Turnov	9 (573)	5 (2385)	1 (690)	1 (6)*
Všeň	1 (28)	1 (65)		
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>23 (1121)</b>	<b>18 (3810)</b>	<b>1 (690)</b>	<b>1 (6)</b>

Zdroj: MŠMT rejstřík škol

Pozn.:\* Přípravný ročník speciální ZŠ

Tabulka č. 3.3.8: Přehled středních škol v obcích SO ORP Turnov

Obec	Název	Adresa školy	Kapacita
Turnov	Gymnázium	Jana Palacha 804	450
	Střední uměleckoprůmyslová škola a Vyšší odborná škola	Skálova 373	200, 24
	Střední zdravotnická škola	28. října 1390	250
	Obchodní akademie, Hotelová škola a Střední odborná škola	Zborovská 519	1380
<b>SO ORP Turnov</b>			<b>2 304</b>

Zdroj: MŠMT rejstřík škol

## Zdravotnická zařízení a zařízení sociální péče

V SO ORP Turnov se nachází řada zařízení zdravotní a sociální péče. Na území se nachází 19 praktických lékařů pro dospělé a 9 ordinací praktických lékařů pro děti a dorost, což představuje pouze 13,5 % zastoupení všech obcí: Ve správním obvodu je také 17 ordinací stomatologa.

Nejbližší nemocnice je Panochova nemocnice v Turnově (od 1. 1. 2014 době je již spojená s Krajskou nemocnicí Liberec), Nemocnice s poliklinikou Semily, Krajská nemocnice Liberec a Nemocnice Jablonec nad Nisou, ve kterých jsou zastoupeny všechny základní lékařské obory. Nejbližší léčebna dlouhodobě nemocných je v Lomnici nad Popelkou, psychiatrická léčebna je Kosmonosech. Dostupnost nemocnice ze všech obcí je dobrá. Vzdálenost např. mezi městem Turnov a okrajovými obcemi je do 15 km. Lékařská služba první pomoci pro děti i dospělé je dostupná v Panochově nemocnici v Turnově, popř. v Jablonci nad Nisou. Zubní pohotovost zajišťuje Krajská nemocnice v Liberci.

Také je zde spousta poskytovatelů sociálních služeb ať už s možností ubytování pro klienty nebo formou stacionářů či sociálního poradenství. Mimo zařízení sociální péče, která nabízejí svým klientům celodenní péči (jsou uvedena v tabulce, viz níže), působí v regionu i řada organizací a občanských sdružení, nabízejících občanům možnosti sociálních a společenských kontaktů a kulturních aktivit, poradenství, sociálně psychologickou podporu a preventivní programy.

Jedná se například o: Klub důchodců, zřízení městem Turnov, nabízející svým klientům (kapacita 50 osob) sociální kontakty, výlety a společenské akce. Poradenské centrum pro nevidomé a zrakově postižené Turnov, zřízené Sjednocenou organizací nevidomých a slabozrakých ČR, které klientům nabízí kulturní a společenské akce, poradenství, zvuková knihovna, ergoterapii. Občanské sdružení Fokus Turnov, pro osoby s duševním onemocněním a mentálním postižením (kapacita 30 klientů), které nabízí pracovní a sociální terapii, poradenství, chráněnou dílnu, volnočasové aktivity, ale také osobní asistenci a terénní službu. Středisko pro volný čas dětí a mládeže Žlutá ponorka, která nabízí především volnočasové aktivity jako prevenci sociálně patologických jevů. Občanské sdružení, Svaz postižených civilizačními chorobami, nabízející volnočasové aktivity a rekondiční pobyty. Občanské sdružení REP, poradna pro rodinu a děti, nabízející výchovné poradenství a resocializační programy pro mladé obviněné a odsouzené. Dětské centrum Sluníčko, zřízené MÚ Turnov, pro postižené děti a mládež s kombinovanými vadami, ve věku od 5 do 15 let (kapacita 36 klientů). Nabízí ambulantní, denní a týdenní cykly, rehabilitaci, rekondiční cvičení, masáže. ADRA Turnov, mezinárodní organizace, zaměřující se na oběti přírodních katastrof a válek. Občanské sdružení Slunce všem, pro děti s artismem, nabízející volnočasové aktivity a zajištění organizační a materiální pomůcky. Občanské sdružení Náruč – centrum pro rodinu, nabízející pomoc v obtížných situacích, kurzy pro osobní a odborný růst a volnočasové aktivity. Poradna pro rodinné a mezilidské vztahy, zřízené KÚ LK, která nabízí pomoc pro osoby v obtížné životní situaci. Speciálně pedagogické centrum, jehož zřizovatelem je KÚ LK určené pro děti předškolního a školního typu a mladistvé do 26 let s mentálním postižením a diagnózou artismu.

Tabulka č. 3.3.9: Přehled zdravotnických a sociálních zařízení

Obec	PL pro dospělé	PL pro děti a dorost	Ordinace stomatologa	Jiný odborný lékař	Zařízení soc.péče
Frýdštejn	1 (DP)				
Karlovice					Dům s pečovatelskou službou (31 klientů)
Malá Skála	1	1 (DP)	1		
Mírová pod Kozákovem					Dům s pečovatelskou službou (46 klientů)
Příšovice	2	1 (DP)	1		Dům s pečovatelskou



					službou (36 klientů)
Rovensko pod Troskami	1	1 (DP)	1		Dům s pečovatelskou službou (8 bytů)
Tatobity		1 (DP)			
Turnov	11 +1 (DP)	5	14	Panochova nemocnice – oddělení: ARO, Dětské, Gynekologie, Chirurgie, Interna, OKBH, Ortopedie, Patologie, Plicní, RDG, Rehabilitace Ambulance: Cévní, diabetologická, endokrinologická, gastroenterologická, kardiologická, mammologická, pro léčbu obezity, urologická.	Domov důchodců Pohoda (71 klientů) Domov Penzion pro důchodce (148 klientů) Dům s pečovatelskou službou (122 klientů) Terénní pečovatelská služba
Vlastibořice					Dům s pečovatelskou službou (16 klientů)
<b>Celkem</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>17</b>		

Pozn.: PLDD v Příšovicích, zjištěno vlastním šetřením.

### Veřejný a kulturní život obcí

Z hlediska vybavení území SO ORP Turnov zázemím pro trávení volného času sportovními a kulturními aktivitami. V této lokalitě se nachází hojný počet turistických tras, běžeckých tratí a cyklostezek. **Město Turnov** žije po celý rok bohatým kulturním a sportovním životem. Koná se zde několik divadelních a hudebních festivalů, řemeslnických trhů. Mezi kulturní zařízení patří kulturní centrum Střelnice, letní kino, městské divadlo, divadelní klub, městská knihovna, Muzeum Českého ráje, Galerie Granát. Město nabízí i mnoho ploch ke sportovnímu vyžití a relaxaci. Ve městě se nachází sauny, vybavené tenisové kurty, plavecký bazén a kryté sportovní haly, fitness centra, hřiště u ZŠ, lyžařský areál Struhy, městské parky pro klidnou procházku či běh a nově otevřený sportovní-rekreační areál Maškova zahrada, jehož součástí je zimní stadion, venkovní koupaliště, skatepark, in-line okruh a hřiště s umělou trávou.

SO ORP Turnov má potenciál naplnit všechny typy rekreací. Je to region bohatý na kulturní i přírodní památky, je protkán hrady, zámky a skálami. Mezi nejznámější památky správního obvodu patří zřícenina hradu Frýdštejn, zámek Hrubá Skála, zřícenina skalního hradu Rotštejn v Klokočí, Klokočské skály, hrad Vranov Malá Skála, zámek Malá Skála, zámek Svijany, zámek Sychrov, zřícenina hradu Trosky, hrad Valdštejn a zámek Hrubý Rohozec v Turnově (viz příloha B 17).

Z dotazníkového průzkumu lze spolkový život a veřejné dění v řešené lokalitě celkově považovat za pestrý. Lidé v SO ORP Turnov jsou spíše aktivní, tzn., že rádi organizují společenské akce a účastní se jich. Prakticky ve všech obcích existují činné spolky, např. dobrovolných hasičů, fotbalistů, tělovýchovných jednot, svazu žen, důchodců apod.

### 3.4 Bydlení

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

► 1 – Zastavěné území

Bydlení je základní potřebou člověka, jejíž uspokojení je podmínkou pro uspokojení dalších životně důležitých potřeb. Plní celou řadu specifických funkcí jak v životě jednotlivců, tak v rámci celé společnosti. Má nejen významné sociální aspekty, ale i značný vliv na hospodářský rozvoj a politickou stabilitu země. Je též určující pro rozvoj sídel a populační vývoj. Při řešení problematiky bydlení ve městě jsou významnými složkami strategické dokumenty (plán rozvoje, akční plány, atd.) a územně plánovací dokumenty.

Stáří bytového i domovního fondu a jejich vývoj je možno do určité míry brát jako faktor hodnotící atraktivitu bydlení.

Údaje, z nichž se vychází, pocházejí z posledního sčítání domů a bytů v roce 2011. Jelikož další sčítání bude až v roce 2021, je třeba tento fakt (stáří dat) brát v potaz.

#### Bytový fond

Bytový fond v Libereckém kraji zaznamenal mezi lety 2001 a 2009 nárůst celkově 5,55 %. Nejvíce se bytový fond rozšířil v SO ORP Tanvald, následován správními obvody Liberec a Turnov. Nejnižší hodnotu nárůstu bytového fondu vykázal správní obvod Frýdlant a Česká Lípa. Jen o málo úspěšněji si vedly SO ORP Semily a Nový Bor.

Tabulka č. 3.4.1: Bytový fond v SO ORP Libereckého kraje v roce 2001 a 2011

SO ORP	Stav BF 2001	Stav BF 2011	Nárůst BF mezi lety 2001 - 2009	Nárůst BF mezi lety 2001 a 2011 - relativně (v %)
Česká Lípa	30834	32960	2126	6.89
Frýdlant	9834	10512	678	6.89
Jablonec nad Nisou	23049	24768	1719	7.46
Jilemnice	12161	13003	842	6.92
Liberec	57973	63780	5807	10.02
Nový Bor	11478	12493	1015	8.84
Semily	12771	13456	685	5.36
Tanvald	10680	11896	1216	11.39
<b>Turnov</b>	<b>14857</b>	<b>16252</b>	<b>1395</b>	<b>9.39</b>
Železný Brod	5570	6067	497	8.92
<b>Liberecký kraj</b>	<b>189207</b>	<b>205187</b>	<b>15980</b>	<b>8.45</b>

Zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, Městská a obecní statistika

Celkově představuje množství bytů SO ORP Turnov 7,92 % bytového fondu Libereckého kraje. Co se týče výstavby, je ve sledovaném správním obvodu, jak již uvedeno výše ve srovnání s krajem nadprůměrná. Celkově zde bylo mezi lety 2001 a 2011 postaveno 1395 bytů, což představuje nárůst o 9,39 %. Nejmenší nárůst bytového fondu zaznamenaly obce Paceřice, Přepere, Žernov, Žďárek a Rovensko pod Troskami. Oproti tomu největší relativní nárůst bytového fondu zaznamenala obec Radimovice (23,15 %), Mírová pod kozákovem (18,50 %), Karlovice (16,82 %), Lažany (16,67 %),

Čtveřín (16,32 %), Modřišice (16,0 %) Jenišovice (15,50 %), čímž vysoce přesáhla průměrnou hodnotu kraje i správního obvodu. Za nimi pak následuje obec Lažany a Čtveřín s více než 10 %. Absolutně nejvíce nových bytů bylo postaveno ve městě Turnov, pak v obcích Mírová pod Kozákovem, Malá Skála, Příšovice, Jenišovice a Ohrazenice.

Tabulka č. 3.4.2: Bytový fond v SO ORP Turnov roce 2001 a 2011

Obec	Stav BF 2001	Stav BF 2011	Nárůst BF mezi lety 2001 až 2011	Nárůst BF mezi lety 2001 - 2011 - relativně (v %)
Čtveřín	190	221	31	16.32
Frýdštejn	419	442	23	5.49
Holenice	62	66	4	6.45
Hrubá Skála	356	395	39	10.96
Jenišovice	400	462	62	15.50
Kacanovy	100	107	7	7.00
Karlovice	333	389	56	16.82
Klokočí	94	100	6	6.38
Kobyly	146	163	17	11.64
Ktová	121	128	7	5.79
Lažany	90	105	15	16.67
Loučky	90	97	7	7.78
Malá Skála	554	620	66	11.91
Mírová pod Kozákovem	719	852	133	18.50
Modřišice	175	203	28	16.00
Ohrazenice	389	436	47	12.08
Olešnice	115	124	9	7.83
Paceřice	161	165	4	2.48
Pěňčín	265	297	32	12.08
Přepeře	363	373	10	2.75
Příšovice	542	589	47	8.67
Radimovice	108	133	25	23.15
Radostná pod Kozákovem	201	234	33	16.42
Rakousy	48	51	3	6.25
Rovensko pod Troskami	684	708	24	3.51
Soběslavice	78	84	6	7.69
Svijanský Újezd	157	177	20	12.74
Svijany	130	142	12	9.23
Sychrov	123	137	14	11.38
Tatobity	314	325	11	3.50
Troskovice	115	131	16	13.91
Turnov	6429	6927	498	7.75

Vlastibořice	126	139	13	10.32
Všeň	258	294	36	13.95
Vyskeř	242	268	26	10.74
Žďárek	62	65	3	4.84
Žernov	98	103	5	5.10
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>14857</b>	<b>16252</b>	<b>1395</b>	<b>9.39</b>

*Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011, Městská a obecní statistika*

## Stáří domovního fondu

V Libereckém kraji bylo v roce 2011 evidováno 69 998 domů. Podíl domů postavených do roku 1919 činil 22,97 %, v období let 1920 až 1940 to bylo 19,36 %. Domy postavené v období let 1946 až 1980 zaujímají 23,86 % a nakonec „nejnovější“ domovní výstavba představuje 33,81 % podíl domovního fondu kraje. Podíly domů v jednotlivých „věkových“ kategoriích jsou za celý správní obvod relativně vyrovnané, největší je však v nejstarší domovní výstavbě. Nejvíce těchto domů se nachází v SO ORP Frýdlant, pak v Novém Boru a Jablonci nad Nisou. Naopak nejmenší zastoupení starých domů vykazuje sledovaný SO ORP Turnov a Jilemnice, kde je po SO ORP Nový Bor i největší podíl domů, postavených mezi lety 1981 a 2001. Jedná se o správní obvod s nejmladším domovním fondem.

Sledovaný SO ORP Turnov patří k obvodům s mladším domovním fondem. Nejmenší podíl zde zaujímají, jak už uvedeno výše domy, postavené do roku 1919 a největší, přes 35%, domy postavené mezi roky 1981 až 2011

Tabulka č. 3.4.3: Stáří domovního fondu v SO ORP Libereckého kraje v relativním vyjádření [v %]

Obec	do 1919	1920-1945	1946-1980	1981-2011
Česká Lípa	20,65	18,96	23,78	36,60
Frýdlant	38,05	18,02	16,71	27,21
Jablonec nad Nisou	28,17	25,18	15,93	30,72
Jilemnice	14,07	11,38	38,11	36,45
Liberec	25,33	20,62	18,85	35,21
Nový Bor	28,54	15,81	19,08	36,56
Semily	15,69	17,42	34,72	32,17
Tanvald	25,98	21,00	22,50	30,53
<b>Turnov</b>	<b>13,7</b>	<b>18,33</b>	<b>32,90</b>	<b>35,10</b>
Železný Brod	16,27	25,9	30,40	27,45
<b>Liberecký kraj</b>	<b>22,97</b>	<b>19,36</b>	<b>23,86</b>	<b>33,81</b>

Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011

Celkově domovní fond SO ORP Turnov představuje 10,6 % z celkového počtu domů Libereckého kraje. Nejstarší domovní fond je v obcích Sychrov, Troskovice, Vlastibořice, Ktová a Frýdštejn, kde je největší podíl domů postavených do roku 1945. Vysoké zastoupení nejstarších domů je dále v obci Soběslavice, Paceřice a Kobyly. Nejmenší podíl těchto domů mají obce Loučky, Přepěře, Radostná pod Kozákovem, Mírová pod Kozákovem, Karlovice a Ohrazenice.

„Nejmladší“ domovní výstavbu, z let 1981 – 2001, mají obce Žďárek (47,1 %), Žernov (37,3 %), Čtverín (33,9 %), Svijanský Újezd (33,3 %), Přepěře (33,2 %) a Ohrazenice (30,7 %).

Naopak nejméně domů tohoto stáří je v obci Rakousy, Holenice, Vlastibořice, Lažany, Radostná pod Kozákovem a Frýdštejn. Pozitivním faktem je, že i v těchto nejmenších obcích, jako jsou právě Rakousy a Holenice, dochází k výstavbě.

Tabulka č. 3.4.4: Stáří domovního fondu v SO ORP Turnov v relativním vyjádření [v %]

Obec	do 1919	1920-1945	1946-1980	1981-2011
Čtveřín	19	17	33	37
Frýdštejn	50	39	86	49
Holenice	5	6	15	6
Hrubá Skála	36	23	61	47
Jenišovice	32	35	75	49
Kacanovy	8	6	19	12
Karlovice	17	45	66	48
Klokočí	7	6	20	13
Kobyly	22	8	35	20
Ktová	17	15	19	14
Lažany	6	6	26	12
Loučky	3	13	17	9
Malá Skála	53	85	86	87
Mírová pod Kozákovem	39	59	165	128
Modřišice	24	23	36	22
Ohrazenice	26	36	74	75
Olešnice	11	6	21	14
Paceřice	21	12	29	17
Pěňčín	27	18	65	48
Přepeře	20	38	89	78
Příšovice	23	36	69	27
Radimovice	11	16	18	25
Radostná pod Kozákovem	12	15	50	23
Rakousy	3	5	10	4
Rovensko pod Troskam	72	54	99	87
Soběslavice	12	8	13	9
Svijanský Újezd	19	7	32	29
Svijany	14	11	25	10
Sychrov	17	12	9	10
Tatobity	18	31	52	37
Troskovice	13	7	7	9
Turnov	283	596	895	587
Vlastibořice	15	12	16	9
Všeň	32	29	46	40
Vyskeř	16	17	46	33
Žďárek	7	6	5	15
Žernov	8	5	16	15
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>1018</b>	<b>1363</b>	<b>2445</b>	<b>1754</b>

Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011



---

### 3.5 Rekreace

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 8 - nemovitá kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma
- ▶ 9 - nemovitá národní kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma
- ▶ 11 - urbanistické hodnoty
- ▶ 12 - region lidové architektury
- ▶ 13 - historicky významná stavba, soubor
- ▶ 14 - architektonicky cenná stavba, soubor
- ▶ 15 - významná stavební dominanta
- ▶ 16 - území s archeologickými nálezy
- ▶ 19 - místo významné události
- ▶ 20 - významný vyhlídkový bod

Rekreaci je nutno chápat jednak jako zdroj odpočinku, nezbytný pro regeneraci fyzických i psychických sil člověka a zároveň z ekonomického hlediska. Umožňuje realizaci kupní síly obyvatelstva a současně formou cestovního ruchu rozvíjí řadu hospodářských odvětví v dodavatelské sféře. Navíc v územích se sklony k vyklidňování může pomoci do určité míry stabilizovat obyvatelstvo a posílit zaměstnanost ve službách, případně využít uvolněný stavební fond.

Pro obyvatelstvo je důležitá každodenní – pracovní a volnočasová rekreace (sportovní a kulturní zařízení v regionu a zájmové organizace) a krátkodobá – např. víkendová, pobytová- dovolená.

#### Rekreační potenciál regionu

SO ORP Turnov má potenciál naplnit všechny typy rekreací. Turnov je nazýván srdcem Českého ráje.. Je to region bohatý na kulturní i přírodní památky, je protkán hrady, zámky a skálami. Nachází se zde řada nemovitých kulturních památek, architektonicky cenných staveb, lidová architektura či řada archeologických nalezišť. Mezi nejznámější památky správního obvodu patří: zřícenina hradu Frýdštejn, zámek Hrubá Skála, zřícenina skalního hradu Rotštejn v Klokočí, Klokočské skály, hrad Vranov Malá Skála, zámek Malá Skála, zámek Svijany, zámek Sychrov, zřícenina hradu Trosky, hrad Valdštejn a zámek Hrubý Rohozec v Turnově (přehled památek blíže viz tabulka č. B24 v příloze). Kulturní a přírodní památky jsou obsaženy ve výkresu hodnot a limitů využití území.

#### Ubytovací kapacity

V roce 2015 bylo evidováno 84 ubytovacích zařízení ve SO ORP Turnov. Mezi časté typy ubytovacích zařízení v obcích SO ORP Turnov patří penziony (22), kempy (6), hotely \*\*\* (8) a ostatní zařízení jinde nespecifikovaná (17). Velká část ubytovacích zařízení (71) provozuje svoji činnost celoročně, výjimkou jsou kempy, které mají letní provoz (12). Ve SO ORP Turnov se nejčastěji vyskytují ubytovací zařízení s kapacitou menší než 10 pokojů (19 zařízení) a dále s kapacitou 11 až 50 pokojů (15 zařízení). Celkové ubytovací kapacity jsou v SO ORP Turnov nejvíce soustředěny v obcích Turnov (11), Malá Skála (10) a Hrubá Skála (9).

Tabulka č. 3.5.1: Přehled ubytovacích zařízení v obcích SO ORP Turnov

Název	Kategorie	Obec
PENSION SPORTHOTEL	Penzion	Frýdštejn
PENZION NA VEJPREŽI	Penzion	Frýdštejn
PENZION STATEK ONDŘÍKOVICE	Penzion	Frýdštejn
REKREAČNÍ DŮM U PEŠTŮ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Frýdštejn
HOTEL ŠTEKL HRUBÁ SKÁLA	Hotel ***	Hrubá Skála
HOTEL ZÁMEK HRUBÁ SKÁLA	Hotel ***	Hrubá Skála
PENSION HARMONIE	Penzion	Hrubá Skála
PENSION JANA	Penzion	Hrubá Skála
PENSION OLDA	Penzion	Hrubá Skála
PENSION POLEPŠOVNA	Penzion	Hrubá Skála
PENZION AMULET	Penzion	Hrubá Skála
TÁBOROVÁ ZÁKLADNA KRČKOVICE	Kemp	Hrubá Skála
TÁBOŘIŠTĚ VIDLÁK	Kemp	Hrubá Skála
HOTEL KRÁLÍČEK	Hotel **	Kacanovy
SPORTOVNÍ AREÁL CAMP KACANOVY	Kemp	Kacanovy
EVEN MOTEL	Hotel *	Kacanovy
PENZION U MARUŠKY	Penzion	Karlovice
AUTOCAMP SEDMIHORKY	Kemp	Karlovice
UBYTOVÁNÍ U ŠVÝCARŮ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Karlovice
STATEK KTOVÁ	Penzion	Ktová
APARTMÁNY KTOVÁ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Ktová
HOTEL KAVKA	Hotel ***	Malá Skála
PENZION NECO	Penzion	Malá Skála

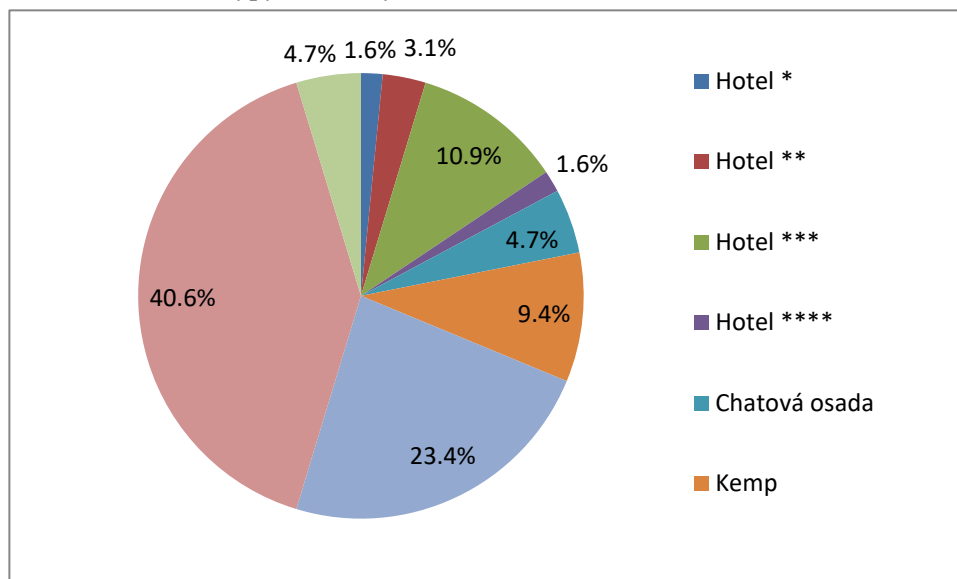
AUTOCAMPING OSTROV	Kemp	Malá Skála
BARÁČEK SUNDISK	Turistická ubytovna	Malá Skála
SPORTOVNÍ AREÁL-UBYTOVÁNÍ	Turistická ubytovna	Malá Skála
DOMEK A APARTMÁ ČESKÝ RÁJ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Malá Skála
CHATA N	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Malá Skála
REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ ARA	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Malá Skála
PENZION RESTAURANT NA ŠPICI	Penzion	Mírová pod Kozákovem
PENZION ČESKÝ RÁJ	Penzion	Mírová pod Kozákovem
PENZION LOKTUŠE	Penzion	Mírová pod Kozákovem
PENZION NA KLOKOČSKÝCH SKALÁCH	Penzion	Mírová pod Kozákovem
PENZION U MEDVĚDA	Penzion	Mírová pod Kozákovem
CAMPING ZRCADLOVÁ KOZA	Chatová osada	Mírová pod Kozákovem
REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ	Chatová osada	Mírová pod Kozákovem
UBYTOVNA	Turistická ubytovna	Pěnčín
PODNIKOVÁ UBYTOVNA	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Přepeře
MĚSTSKÉ REKREAČNÍ STŘEDISKO PALDA	Chatová osada	Rovensko pod Troskami
PODNIKOVÁ CHATA SEVEROCHEMA	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Rovensko pod Troskami
PRÁZDNINOVÝ DŮM ŠTĚPÁN	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Rovensko pod Troskami
PENZION NO. 30	Penzion	Svijanský Újezd
ZÁMECKÝ HOTEL SYCHROV	Hotel *****	Sychrov
DĚTSKÁ OZDRAVOVNA RADOSTÍN	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Sychrov
OTEL TROSKY	Penzion	Troskovice
TÁBOŘIŠTĚ SVITAČKA	Kemp	Troskovice
ŠKOLÍCÍ A REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ TROSKY	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Troskovice

HOTEL KORUNNÍ PRINC	Hotel ***	Turnov
HOTEL PARADIS	Hotel ***	Turnov
HOTEL VIKTORIA	Hotel ***	Turnov
PENSION KAREL IV.	Hotel ***	Turnov
HOTEL SLÁVIE	Hotel **	Turnov
HOTEL BENEŠ	Penzion	Turnov
PENSION SVATÝ JAN	Penzion	Turnov
PENZION A FITKLUB EDEN	Penzion	Turnov
PENZION BETULA	Penzion	Turnov
PENZION POD HLAVATICÍ	Penzion	Turnov
PENZION U KOUBUSŮ	Penzion	Turnov
DM STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÉ ŠKOLY TURNOV	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Turnov
DOMOV MLÁDEŽE PŘI OA, HŠ A SOŠ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Turnov
PENZION VYSKEŘ	Penzion	Vyskeř
ROUBENKA VYSKEŘ	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Vyskeř
U DĚDKA	Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná	Vyskeř
PENZION ŽERNOV	Penzion	Žernov

Zdroj: ČSÚ, k 31. 12. 2015.

V Libereckém kraji počet lůžek od roku 2012 do roku 2015 se snížil o 2790 lůžek z původních 46 441 na 43 651 lůžek. Nejvíce lůžek se nachází v okrese Semily, který je velmi turisticky atraktivní, naopak nejméně lůžek je ve sledovaném okrese Liberec.

Obrázek č. 3.5.1: Typy turistických zařízení v SO ORP Turnov



Zdroj: ČSÚ, k 31. 12. 2014

V dalších 2 okresech Libereckého kraje (Česká Lípa, Jablonec nad Nisou) došlo k úbytku lůžek v ubytovacích zařízeních. V okrese Semily se počet lůžek snížil za sledované období o 878 a v okrese Liberec došlo k úbytku ubytovacích kapacit o 422 lůžek.

Tabulka č. 3.5.2: Vývoj návštěvnosti v jednotlivých okresech Libereckého kraje za období 2000 – 2015

Okres	Počet hostů celkem				Počet přenocování			
	Rok		Rozdíl mezi lety		Rok		Rozdíl mezi lety	
			2000 a 2015				2000 a 2015	
	2000	2015	Abs.	Rel. (%)	2000	2015	Abs.	Rel. (%)
Česká Lípa	150 910	146 670	4 240	0,97	618 560	459 699	-158 861	-30,75
Jablonec nad N.	260 897	159 604	-101 293	-39,75	1 095 491	507 718	-587 773	-49,15
Liberec	125 063	184 767	-59 704	-14,77	589 769	540 841	-48 928	-12,85
Semily	303 264	329 761	-26 497	-8,63	1 172 668	1 064 718	-107 950	-14,53
<b>Liberecký kraj</b>	<b>840 134</b>	<b>820 602</b>	<b>19 332</b>	<b>-62,18</b>	<b>3 476 488</b>	<b>2 572 976</b>	<b>-903 512</b>	<b>-107,28</b>

Zdroj: ČSÚ, k 31. 12. 2015

V SO ORP Turnov je k dispozici 87 ubytovacích zařízení. Nejvíce ubytovacích zařízení je evidováno v obcích Hrubá Skála, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Turnov. V roce 2009 bylo k dispozici 576 lůžek v obci Hrubá Skála, 396 lůžek v obci Malá Skála, 140 lůžek v obci Mírová pod Kozákovem a 268 lůžek v obci Turnov.

Ubytovací zařízení navštívilo v obci Hrubá Skála 7 014 hostů, Malá Skála 8 466, Mírová pod Kozákovem 1 379 hostů, Turnov 6 696 hostů.

V roce 2000 přijelo do Libereckého kraje 840 134 hostů, v roce 2009 tento počet klesl na 652 987. Za sledované období 2000 – 2015 došlo tedy k poklesu o 187 147 hostů (o 22 %). Nejvíce navštěvovaným okresem jsou Semily. Pokles návštěvnosti zaznamenaly všechny okresy s výjimkou Liberec (růst o 19 %), největší pokles zaznamenal okres Jablonec nad Nisou. Počet přenocování v Libereckém kraji se snížil o 33 %. Nejčastěji lidé přenocovali v okresech, které jsou nejvíce turisty

navštěvované (Semily a Liberec). Nejvýrazněji se snížil počet přenocování v okrese Jablonec nad Nisou (o 59 %).

Tabulka č. 3.5.3: Vývoj návštěvnosti v jednotlivých okresech Libereckého kraje za období 2000 - 2015

Okres	Počet příjezdů hostů				Počet přenocování			
	Rok		Rozdíl mezi lety		Rok		Rozdíl mezi lety	
			2000 a 2015				2000 a 2015	
	2000	2015	Abs.	Rel. (%)	2000	2015	Abs.	Rel. (%)
Česká Lípa	150 910	121 647	-29 263	-19,39	618 560	387 745	-230 815	-37,31
Jablonec nad N.	260 897	121 686	-139 211	-53,36	1 095 491	448 208	-647 283	-59,09
Liberec	125 063	148 790	23 727	18,97	589 769	512 309	-77 460	-13,13
Semily	303 264	260 864	-42 400	-13,98	1 172 668	996 031	-176 637	-15,06
<b>Liberecký kraj</b>	<b>840 134</b>	<b>652 987</b>	<b>-187 147</b>	<b>-22,28</b>	<b>3 476 488</b>	<b>2 344 293</b>	<b>-1 132 195</b>	<b>-32,57</b>

Zdroj: ČSÚ, Městská a obecní statistika



## 4 Ekonomický pilíř

### 4.1 Regionální ekonomika

Sledované jevy v SO ORP Turnov:

- ▶ 2 – Plochy výroby

#### Nejvýznamnější zaměstnavatelé

Ve sledovaném území se nachází 14 významných zaměstnavatelů, z nichž 5 spadá do kategorie velkých podniků, protože zaměstnávají více než 250 zaměstnanců. Většina z nich je soustředěna ve městě Turnov. Největšími průmyslovými podniky jsou Grupo Antolin Turnov, s.r.o. a Ontex cz, s.r.o. Oba mají své sídlo v Turnově. Čtyři ze zaměstnavatelů nad 100 zaměstnanců, včetně jednoho z největších, jsou zaměřeni na automobilový průmysl, což se během ekonomické krize určitě projevilo na trhu práce (jak dokládají následující ekonomické ukazatele), protože se propouštělo zejména v tomto průmyslovém odvětví.

Tabulka č. 4.1.1: Přehled subjektů (právnických osob) v odvětví průmyslu se 100 a více zaměstnanci, které mají sídlo v obcích obvodu

Obchodní jméno	Sídlo	Počet zaměstnanců	Zaměření společnosti
GRUPO ANTOLIN Turnov, s.r.o.	Turnov	500 – 999	Výrobce interiérových stropů pro automobily.
ONTEX CZ, s.r.o.	Turnov	500 – 999	Výrobce hygienických potřeb.
GRANÁT, družstvo umělecké výroby, Turnov	Turnov	250 – 499	Tradiční výrobce šperků s českým granátem.
KAMAX, s.r.o.	Turnov	250 – 499	Výrobce vysokopevnostních spojovacích dílů pro automobilový průmysl.
SKLOSTROJ Turnov CZ, s.r.o.	Turnov	250 – 499	Výroba sklářských linek, strojů a sklářských forem na výrobu obalového skla.
SAINT – GOBAIN ADVANCED CERAMICS, s.r.o.	Turnov	200 – 249	Výrobce keramických těsnících destiček do kartridží vodovodních baterií, montáž a prodej těchto kompletních vložek baterií.
ŠROUBÁRNA Turnov, a.s.	Turnov	200 – 249	Výroba spojovacího materiálu či povrchové a tepelné úpravy kovů.
DIOPTRA, a.s. Turnov	Turnov	100 – 199	Optická firma, navazující na stoletou tradici optické výroby v Turnově.
DRDA GLASS s.r.o.	Příšovice	100 – 199	Výroba bižuterie, skleněných perel, růženců.
KV FINAL, v.o.s.	Čtveřín	100 – 199	Výroba a vývoj kovových součástí pro automobilový průmysl.
MENCL GUSS, s.r.o.	Ohrazenice	100 – 199	Výroba odlitků z uhlíkaté nízkolegované manganové oceli a tvárné litiny. Slévárna vyrábí odlitky, pro nejrůznější odvětví strojírenského průmyslu, zejm. spolupracuje s výrobcí těžkých a velkoobjemových dopravních prostředků, zemědělských strojů, manipulační techniky apod.
NEUMATIC CZ, s.r.o.,	Turnov	100 – 199	Výroba elektroelektronických součástek.
SCHURTER, s.r.o.	Malá Skála	100 – 199	Výroba komponent pro elektroniku a elektrotechniku.
TREVOS, a.s.	Turnov	100 – 199	Výroba zářivkových průmyslových a interiérových svítidel.

Zdroj: ČSÚ, UUR, Registr ekonomických subjektů

## Míra podnikatelské aktivity

Míra podnikatelské aktivity vyjadřuje počet podnikatelů – fyzických osob připadajících na 1000 obyvatel. Je tak jedním z možných indikátorů úspěšnosti podpory drobného podnikání. V rámci Libereckého kraje jsou správními obvody s nejnižší mírou podnikatelské aktivity Česká Lípa a Frýdlant, kde na 1000 obyvatel připadá kolem 190 podnikatelů. Nejvíce podnikatelů, přes 220 na 1000 obyvatel, připadá na ORP Liberec, Jablonec nad Nisou a Jilemnice. Průměrný počet podnikatelů v kraji v letech 2005, 2008, 2010 a 2012 se pohybuje kolem 212,3. V souvislosti s údaji Českého statistického úřadu je nutno podotknout, že tyto statistiky nevypovídají o skutečné ekonomické aktivitě v území, neboť řada subjektů vykazuje činnost ve zcela mizivém rozsahu, popř. žádnou. Sledované území ORP Turnov je svou mírou podnikatelské aktivity po celé sledované období pod průměrnou hodnotou kraje i když v posledních letech je vidět nepatrné zlepšení.

Tabulka č. 4.1.2: Míra podnikatelské aktivity v SO ORP Libereckého kraje

SO ORP	Míra podnikatelské aktivity [%]			
	2008	2010	2012	2015
Česká Lípa	177,3	180,3	184,4	179,7
Frýdlant	187,5	187,5	193,8	185,3
Jablonec nad Nisou	221,7	221,8	222,2	216,6
Jilemnice	222,8	217,1	226,6	227,8
Liberec	243,3	237,1	242,4	231,6
Nový Bor	199,3	205,0	212,0	220,4
Semily	194,2	196,4	204,6	213,4
Tanvald	203,6	204,7	216,5	227,4
<b>Turnov</b>	<b>204,1</b>	<b>198,2</b>	<b>203,1</b>	<b>207,1</b>
Železný Brod	221,4	209,4	217,5	225,2
<b>Liberecký kraj</b>	<b>213,5</b>	<b>211,6</b>	<b>217,2</b>	<b>214,2</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Registr ekonomických subjektů, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 31. prosinci

Pozn.: míra podnikatelské aktivity = (počet fyzických osob) / pop \* 1000. Pop je počet obyvatel k 31. 12. daného roku.

Celkově míra podnikatelské aktivity ve sledovaném správním obvodě mírně vzrostla v roce 2012 oproti situaci v roce 2010. V roce 2015 je naopak ve většině správních obvodů sledován pokles míry podnikatelské aktivity, naopak nejvýraznější nárůst je sledován v SO ORP Železný Brod, Tanvald, Nový Bor a Turnov. Nejvýraznější pokles zaznamenaly obce Přepere, Sychrov, Klokočí, Radostná pod Kozákovem. Nejnižší míra podnikatelské aktivity připadá obcím Holenice, Příšovice, Lažany, Jenišovice, Čtveřín. Ve větším množství obcí však došlo k nárůstu tohoto ukazatele. Je to také jeden z efektů hospodářské krize, že některé podnikatelské subjekty zanikají a lidé, kteří přišli o práci, začínají podnikat.

Tabulka č. 4.1.3: Míra podnikatelské aktivity v obcích SO ORP Turnov

Obec	Míra podnikatelské aktivity [%o]			
	2008	2010	2012	2015
Čtveřín	151,5	158,8	179,3	229,5
Frýdštejn	213,1	182,8	202,4	228,2
Holenice	119,1	113,6	134,8	166,6
Hrubá Skála	250,9	248,3	243,9	236,9
Jenišovice	170,7	170,0	170,5	179,5
Kacanovy	181,8	167,6	201,1	194,3
Karlovice	216,9	209,8	223,4	230,5
Klokočí	500,0	263,2	242,4	272,2
Kobyly	229,1	185,1	211,7	178,4
Ktová	182,3	217,9	214,3	199,0
Lažany	183,9	165,2	168,1	148,0
Loučky	266,7	212,9	189,9	226,4
Malá Skála	216,4	217,3	232,1	250,6
Mírová pod Kozákovem	268,5	222,6	230,9	236,0
Modřišice	200,0	206,1	199,5	188,9
Ohrazenice	178,3	189,2	199,8	210,1
Olešnice	171,4	171,4	173,0	204,4
Paceřice	231,8	201,3	194,8	207,4
Pěnčín	195,2	182,1	183,6	173,3
Přepeře	196,9	197,4	186,0	191,6
Příšovice	151,3	138,7	148,2	144,3
Radimovice	220,1	201,5	212,8	181,2
Radostná pod Kozákovem	286,1	274,8	248,8	285,0
Rakousy	236,1	175,7	175,7	150,0
Rovensko pod Troskami	223,9	224,1	220,1	223,9
Soběslavice	248,2	179,3	210,8	230,7
Svijanský Újezd	190,0	183,5	188,7	221,1
Svijany	165,6	169,0	192,0	218,6
Sychrov	286,5	254,1	224,0	213,9
Tatobity	218,9	214,7	216,1	219,0
Troskovice	187,5	196,4	215,0	285,7
Turnov	199,1	200,2	203,8	203,3
Vlastibořice	155,7	159,4	191,1	189,2
Všeň	164,4	179,3	179,5	199,6
Vyskeř	206,0	216,4	210,5	225,1
Žďárek	267,7	242,2	277,0	296,2
Žernov	137,8	143,5	156,5	163,1
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>204,1</b>	<b>198,2</b>	<b>203,1</b>	<b>214,2</b>

Zdroj dat: ČSÚ, Registr ekonomických subjektů, Běžná evidence obyvatelstva, stavy k 31. prosinci

Pozn.: míra podnikatelské aktivity = (počet fyzických osob) / pop \* 1000. Pop je počet obyvatel k 31. 12. daného roku

## 4.2 Trh práce

### Míra nezaměstnanosti

Ve všech ORP Libereckého kraje došlo mezi lety 2005 až 2008 k poklesu míry nezaměstnanosti. Ovšem v roce 2009 a v roce 2010 vzrostla v důsledku ekonomické krize na hodnotu 10, % resp. 10,5%. V roce 2011 byl zaznamenán pokles na hodnotu 9,5%. Průměrná hodnota za kraj klesla z 8,4 % na 6,4 %. Pod krajským průměrem se po celé sledované období pohybuje míra nezaměstnanosti v SO ORP Jablonec nad Nisou, Liberec a sledovaném Turnově, kde je situace v tomto ohledu po celé sledované období nejlepší. Dlouhodobě je nejhorší situace v SO ORP Frýdlant, Nový Bor a Tanvald.

Tabulka č. 4.2.1: Míra nezaměstnanosti v SO ORP Libereckého kraje

SO ORP	Míra nezaměstnanosti [%]				
	2006	2007	2008	2009	2015
Česká Lípa	8,3	7,4	6,9	11,2	5,5
Frýdlant	14,7	12,7	11,0	15,6	9,0
Jablonec nad Nisou	6,3	5,5	5,1	8,4	5,3
Jilemnice	7,8	6,8	6,2	9,6	6,5
Liberec	7,6	6,4	5,7	8,7	6,8
Nový Bor	9,0	7,2	6,6	16,7	5,7
Semily	7,9	7,0	6,7	9,4	6,7
Tanvald	8,7	8,6	8,0	12,2	6,9
<b>Turnov</b>	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>8,0</b>	<b>4,9</b>
Železný Brod	5,3	6,4	7,2	12,2	4,6
<b>Liberecký kraj</b>	<b>7,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,4</b>	<b>10,3</b>	<b>6,4</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

Celkově je míra nezaměstnanosti v SO ORP Turnov dlouhodobě pod nebo na úrovni průměrných hodnot kraje. V jednotlivých obcích se situace v tomto ohledu vyvíjela podobně, výjimku tvoří obce Klokočí, Radostná pod Kozákovem, Rovensko pod Troskami, Tatobity, Troskovice a Vyskeř, kde je míra nezaměstnanosti v roce 2013 s 2015 hodně nad úrovní krajského průměru. S nejvyšší mírou tohoto ukazatele se potýká obec Žďárek, Radostná pod Kozákovem, Troskovice a Klokočí. Naopak nejnižší mírou nezaměstnanosti se vyznačuje obec Lažany, Rakousy, Čtverín, Frýdštejn, Svijany, Svijanský Újezd a Žďárek. Více v následující tabulce.

Tabulka č. 4.2.2: Míra nezaměstnanosti v obcích SO ORP Turnov

Obec	Míra nezaměstnanosti [%]								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2013	2015
Čtveřín	5,1	5,1	4,0	6,7	12,4	9,3	4,9	2,5	6,9
Frydštejn	6,7	5,3	4,7	8,0	9,8	10,6	5,6	3,8	2,7
Holenice	10,0	11,4	8,3	2,9	8,6	5,7	2,9	7,1	9,0
Hrubá Skála	5,9	6,5	5,2	6,8	9,4	10,6	9,1	8,7	6,4
Jenišovice	4,6	4,1	4,8	5,8	8,8	9,7	3,5	1,8	0,8
Kacanovy	5,8	3,6	2,4	3,6	3,6	6,0	3,6	6,0	3,7
Karlovice	3,5	3,0	3,5	4,1	6,1	8,1	7,3	4,8	4,2
Klokočí	7,9	7,4	8,2	4,9	22,2	21,0	17,3	10,3	6,5
Kobyly	4,9	5,6	6,4	9,3	13,3	16,7	15,3	6,4	4,2
Ktová	3,2	4,6	4,8	6,3	5,3	10,5	6,3	9,8	2,9
Lažany	6,3	6,9	4,8	3,1	5,1	8,2	5,1	0,6	0,7
Loučky	3,7	6,8	4,3	5,6	12,2	5,6	10,0	5,6	8,8
Malá Skála	6,1	5,5	5,8	6,5	8,8	9,0	7,5	5,1	2,9
Mírová pod Kozákovem	4,4	4,2	3,2	5,8	9,5	8,6	7,2	7,1	6,3
Modřišice	3,6	4,1	2,6	7,0	7,0	9,7	8,1	6,1	4,7
Ohrazenice	4,9	4,5	4,7	4,9	8,8	10,4	10,1	6,3	5,1
Olešnice	3,7	4,0	4,1	2,5	5,1	8,9	8,9	6,7	3,6
Paceřice	10,9	10,0	6,7	7,2	8,7	10,9	4,3	4,9	4,2
Pěňčín	2,7	2,0	4,1	2,7	5,2	9,1	4,6	4,2	4,3
Prepeře	4,7	4,4	3,4	5,9	7,5	5,9	5,4	7,3	4,2
Příšovice	4,6	5,8	4,4	5,8	9,2	10,3	5,8	2,3	0,9
Radimovice	5,7	5,9	9,2	5,0	9,1	9,1	7,4	5,1	3,2
Radostná pod Kozákovem	6,1	7,2	5,5	7,3	12,6	12,0	12,0	9,7	6,4
Rakousy	1,1	3,5	0,3	4,3	4,3	4,3	2,1	3,4	3,5
Rovensko pod Troskami	7,9	7,9	6,8	7,4	12,6	11,7	11,7	10,1	7,6
Soběslavice	6,2	8,3	7,2	6,1	7,6	7,6	4,5	7,1	0,9
Svijanský Újezd	4,3	4,9	2,8	5,2	6,8	8,4	8,4	3,6	3,0
Svijany	3,0	5,7	4,1	4,8	8,2	5,4	3,4	2,7	0,9
Sychrov	7,1	4,4	2,6	1,2	13,6	9,9	8,6	5,2	3,9
Tatobity	4,7	5,0	6,4	8,2	8,6	9,0	11,0	7,8	6,8
Troskovice	5,9	7,7	5,5	8,1	12,9	14,5	14,5	16,7	17,2
Turnov	5,6	5,1	4,7	8,2	8,8	9,3	7,8	7,8	5,7
Vlastibořice	8,9	8,3	8,2	8,4	13,7	21,1	11,6	3,9	2,2
Všeň	3,6	2,8	4,0	7,5	9,3	12,1	10,7	6,6	5,5
Vyskeř	5,5	7,7	6,1	6,6	10,2	15,3	13,3	12,3	7,1
Žďárek	10,2	7,6	6,6	4,8	6,5	1,6	4,8	4,2	3,2
Žernov	5,6	6,8	7,6	6,1	14,1	12,1	9,1	6,8	6,6
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>5,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>9,3</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	<b>6,7</b>	<b>4,9</b>



### Podíl nezaměstnaných žen

Podíl nezaměstnaných žen z celku je v Libereckém kraji mezi lety 2005 a 2008 více méně stabilní a drží se kolem 54 %. To znamená, že nezaměstnanost žen je zde převažuje nad nezaměstnaností mužů. Mezi roky 2008 a 2009 pak došlo k výraznému poklesu tohoto ukazatele, kdy v souvislosti s hospodářskou krizí dochází k většímu propouštění mužů a podíl nezaměstnaných žen vůči mužům, je vyrovnaný. Převahu nezaměstnaných mužů má v tomto období většina správních obvodů. Jedná se o Frýdlant, Jilemnice, Liberec, Semily, Tanvald, Železný Brod a Turnov. Proti tomu nejvíce nezaměstnaných žen z celku má SO ORP Česká Lípa a Jablonec nad Nisou.

Tabulka č. 4.2.3: Podíl nezaměstnaných žen z celku v SO ORP Libereckého kraje

SO ORP	Podíl nezaměstnaných žen z celku [%]					
	2005	2006	2007	2008	2009	2015
Česká Lípa	53,9	53,4	55,2	55,8	52,1	56,0
Frýdlant	49,2	49,4	52,3	51,3	49,4	49,9
Jablonec nad Nisou	51,8	53,3	56,4	57,0	51,0	55,7
Jilemnice	54,0	53,8	53,7	53,0	48,6	41,6
Liberec	54,9	54,7	54,9	55,3	49,3	54,2
Nový Bor	51,3	52,5	54,0	53,3	50,1	54,7
Semily	55,6	55,0	55,5	56,5	49,2	49,3
Tanvald	53,1	54,9	55,1	55,4	48,0	48,4
<b>Turnov</b>	<b>54,0</b>	<b>53,5</b>	<b>54,9</b>	<b>56,4</b>	<b>49,9</b>	<b>51,3</b>
Železný Brod	51,5	53,1	55,2	56,4	48,9	54,1
<b>Liberecký kraj</b>	<b>53,3</b>	<b>53,5</b>	<b>54,8</b>	<b>55,1</b>	<b>50,0</b>	<b>53,0</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

V SO ORP Turnov se nezaměstnanost žen vyvíjela podobně jako v celém Libereckém kraji. Po relativní stabilitě jejich podílu mezi lety 2005 a 2008 dochází v roce 2009 k výraznému poklesu a nezaměstnanost žen je celkově velmi mírně nižší (minimálně) než nezaměstnanost mužů. Tento ukazatel zde odpovídá průměrné hodnotě kraje.

Dlouhodobě nejnižší podíl nezaměstnaných žen z celku je v obci Kacanovy, kde z celkového počtu nezaměstnaných, tvoří ženy v roce 2009 jen 2,5 %. Dále pak dlouhodobě převažuje nezaměstnanost žen nad nezaměstnaností mužů v obcích Holenice, Přepere a Vyskeř. V roce 2009 se tato situace týká 17 obcí, včetně města Turnov. Nejvýraznější je situace po obci Kacanovy, v obcích Čtveřín, Klokočín, Ktová, Loučky, Modřišice, PaceřicePěčín Rakousy, Troskovice a Žďárek. Naopak dlouhodobě výrazně vyšší nezaměstnanost žen nad nezaměstnaností mužů, se týká obcí Mírová pod Kozákovem, Radostná pod Kozákovem, Soběslavice, Svijanský Újezd, Všeň a Troskovice, kde se ale situace v roce 2009 otočila. Nejvyšší podíl nezaměstnaných žen mají v roce 2009 obce Frýdštejn, Lažany, Soběslavice, Svijanský Újezd, Svijany a Tatobity. V roce 2015 se ve většině obcí v SO ORP podíl nezaměstnaných žen zvýšil oproti roku 2009, největší nárůst je zaznamenán v SO ORP Jilemnice, Nový Bor a Železný Brod.

Tabulka č. 4.2.4: Podíl nezaměstnaných žen z celku v obcích SO ORP Turnov

Obec	Podíl nezaměstnaných žen z celku [%]					
	2005	2006	2007	2008	2009	2015
Čtveřín	59,4	65,7	71,2	53,6	37,0	38,4
Frýdštejn	45,5	54,4	58,3	60,7	64,6	67,2
Holenice	28,6	22,8	39,9	75,3	50,9	52,1
Hrubá Skála	67,2	48,5	55,7	71,7	57,2	59,7
Jenišovice	55,9	42,7	51,0	62,6	53,7	55,1
Kacanovy	20,7	38,7	33,0	28,6		56,8
Karlovice	56,7	46,3	58,6	70,5	52,6	54,3
Klokočí	64,9	50,0	41,3	81,0	36,9	37,5
Kobyly	71,6	58,4	55,6	59,2	49,3	59,7
Ktová	66,7	52,0	71,0	55,9	27,5	28,4
Lažany	62,2	53,0	55,4	28,8	66,0	68,7
Loučky	49,9	58,9	67,4	45,5	27,7	29,2
Malá Skála	49,2	49,1	57,1	58,1	49,1	51,3
Mírová pod Kozákovem	65,7	70,3	67,1	62,0	52,5	51,9
Modřišice	64,6	52,2	28,0	56,8	38,5	39,4
Ohrazenice	61,8	54,0	49,5	63,0	59,1	60,2
Olešnice	77,3	73,7	40,9	20,0	52,6	54,1
Paceřice	53,3	49,4	55,8	54,1	41,7	42,6
Pěňčín	55,2	45,1	39,4	49,6	39,5	40,6
Přepeře	43,6	36,0	41,3	48,2	57,4	58,2
Příšovice	58,4	55,4	51,7	52,0	52,6	54,1
Radimovice	72,4	22,1	56,4	50,0	53,1	54,6
Radostná pod Kozákovem	63,6	69,9	69,8	60,9	59,6	60,9
Rakousy	82,0	100,0		23,2	28,6	29,8
Rovensko pod Troskami	50,9	54,9	51,5	53,0	47,1	48,2
Soběslavice	91,9	81,8	89,5	55,3	67,1	68,4
Svijanský Újezd	47,4	73,4	66,7	59,2	60,1	62,3
Svijany	36,5	46,5	61,7	90,8	61,6	63,1
Sychrov	75,3	44,1	76,0	30,6	46,5	47,3
Tatobity	55,1	54,9	51,3	52,6	60,5	60,9
Troskovice	82,0	61,3	63,3	69,4	37,5	38,4
Turnov	51,7	52,9	54,5	54,4	48,0	49,5
Vlastibořice	49,5	60,1	70,2	48,2	53,4	55,1
Všeň	67,8	65,9	72,2	72,5	56,4	57,3
Vyskeř	49,3	42,3	43,8	43,6	51,2	54,2
Žďárek	46,2	52,4	44,9	54,7	38,4	39,6
Žernov	48,4	59,3	64,4	75,8	48,4	49,7
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>54,0</b>	<b>53,5</b>	<b>54,9</b>	<b>56,4</b>	<b>49,9</b>	<b>51,3</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

### Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců

Podíl uchazečů o zaměstnání, evidovaných déle než 12 měsíců, na počtu uchazečů celkem zde vyjadřuje dlouhodobou nezaměstnanost. Podle psychologů člověk, který nepracuje více než 12 měsíců, již ztrácí určité sociální návyky a velmi obtížně se znovu zařazuje do pracovního procesu. Toto se ale týká zejména měst, u obyvatel menších obcí, kde má většina obyvatel rodinný dům a malé hospodářství má tato situace menší dopad. V Libereckém kraji byl v roce 2011 tento podíl 36,4 %. Dlouhodobá nezaměstnanost představuje největší problém v ORP Frýdlant a Tanvald. Negativním faktorem je nárůst tohoto ukazatele v posledních dvou letech. Nejnižší podíl tohoto ukazatele v kraji dlouhodobě vykazují ORP Železný Brod, Jilemnice a Turnov, kde je po celé sledované období pod úrovní průměrných hodnot kraje.

Tabulka č. 4.2.5: Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku v SO ORP Libereckého kraje

SO ORP	Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku [%]								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2013	2015
Česká Lípa	36,1	35,4	34,6	30,4	20,3	31,3	33,7	38,8	32,4
Frýdlant	49,8	50,7	49,3	44,9	29,3	40,6	41,5	43,8	45,0
Jablonec nad Nisou	37,2	32,9	28,5	21,7	15,2	28,8	32,3	39,8	38,2
Jilemnice	34,8	35,6	32,2	30,7	22,3	29,7	35,2	38,0	37,1
Liberec	36,6	35,1	34,1	26,4	18,9	31,1	35,8	40,9	40,7
Nový Bor	35,3	35,5	35,5	31,3	15,5	41,3	39,7	46,1	44,2
Semily	41,7	40,3	36,2	34,8	24,9	34,7	38,7	43,4	42,1
Tanvald	45,9	46,2	42,7	38,1	28,9	43,0	44,2	50,2	53,1
<b>Turnov</b>	<b>29,9</b>	<b>28</b>	<b>27,7</b>	<b>24,7</b>	<b>18,3</b>	<b>32,0</b>	<b>37,2</b>	<b>41,1</b>	<b>35,8</b>
Železný Brod	28	28,3	21,6	19,2	21,2	38,6	34,1	38,5	30,0
<b>Liberecký kraj</b>	<b>38,1</b>	<b>37,1</b>	<b>35,2</b>	<b>30</b>	<b>20,5</b>	<b>33,5</b>	<b>36,4</b>	<b>41,4</b>	<b>39,7</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

Sledovaný ukazatel v posledním roce znatelně vzrostl téměř u všech obcí. Největší nárůst byl zaznamenán v obci Kobyly, Holenice, Čtverín, Lažany, Olešnice, Svijany, Vlastibořice, Všeň, Radosná pod Kozákovem.

Nejvyšší rozdíl mezi lety 2013 a 2015 byl zaznamenán v SO ORP Železný Brod, kde podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců poklesl o 8,5% a dále v SO ORP Turnov, kde podíl nezaměstnaných poklesl o 5,3%. Celkově podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců v celém Libereckém kraji poklesl oproti roku 2013 o 1,7%.

Tabulka č. 4.2.6: Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku v obcích SO ORP Turnov

Obec	Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku [%]							
	2005	2006	2007	2008	2009	2011	2013	2015
Čtveřín	44,9	37,3	47,2	32,8	16,4	54,54	66,7	67,4
Frýdštejn	35,6	33,1	31,7	29,8	29,4	47,8	68,2	69,4
Holenice	54,6	39,5	54,3	19,9	0,0	100,0	75,0	76,5
Hrubá Skála	31,7	24,2	32,7	27,6	17,3	45,8	25,0	26,9
Jenišovice	19,7	21,3	16,1	17,2	14,7	55,6	39,3	40,1
Kacanovy	0,0	33,3	0,0	28,6	31,7	0,0	64,3	65,9
Karlovice	23,1	11,3	15,2	26,6	11,1	17,9	40,0	42,3
Klokočí	29,8	33,3	37,5	28,6	15,6	57,4	35,7	36,3
Kobyly	35,2	38,6	26,1	10,2	11,2	26,1	100,0	100,0
Ktová	52,7	17,3	0,0	4,5	32,7	28,6	33,3	35,6
Lažany	33,8	38,2	42,9	13,0	0,0	80,0	35,9	37,2
Loučky	7,5	5,4	13,1	35,0	7,9	11,1	30,0	31,8
Malá Skála	43,9	31,6	28,4	26,5	21,8	27,5	47,1	47,6
Mírová pod Kozákovem	21,2	20,7	27,0	19,0	21,7	25,9	51,9	32,3
Modřišice	12,6	30,4	43,8	11,3	21,0	40,0	25,0	26,4
Ohrazenice	16,8	28,1	33,6	29,4	19,3	35,7	90,0	91,2
Olešnice	34,4	7,9	2,5	0,0	0,0	42,9	25,0	26,4
Paceřice	52,2	53,0	59,5	43,1	20,4	33,3	90,0	91,2
Pěňčín	33,3	35,0	19,4	25,5	16,2	33,3	63,2	64,4
Přepeře	20,1	16,6	29,6	21,6	10,8	33,3	34,1	36,1
Příšovice	29,4	18,0	32,5	21,7	12,0	41,3	48,0	48,3
Radimovice	13,2	23,2	25,5	59,1	21,3	60,0	40,0	40,9
Radostná pod Kozákovem	42,1	31,9	43,6	34,9	23,9	52,2	46,4	47,0
Rakousy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,7
Rovensko pod Troskami	26,1	26,1	22,0	18,8	11,9	26,7	52,2	53,0
Soběslavice	71,3	51,5	31,6	33,3	19,7	0,0	25,0	26,4
Svijanský Újezd	14,1	25,6	19,1	16,9	8,9	25,0	27,3	28,1
Svijany	9,5	6,9	28,8	25,2	25,6	60,0	42,9	43,3
Sychrov	27,5	7,0	7,7	11,6	0,0	28,6	57,1	58,0
Tatobity	20,0	19,6	11,8	20,6	10,9	25,0	34,5	35,1
Troskovice	13,7	40,2	48,7	7,4	15,8	66,7	41,7	43,6
Turnov	30,6	30,0	27,6	25,1	20,1	39,2	39,4	38,2
Vlastibořice	54,5	50,6	29,8	37,6	24,1	63,6	33,3	35,8
Všeň	36,3	26,6	18,8	26,0	21,6	40,0	44,4	44,9
Vyskeř	21,9	15,9	25,7	25,0	19,1	30,8	45,5	44,6
Žďárek	39,7	64,0	65,2	51,6	11,6	33,4	50,0	51,7
Žernov	22,7	17,2	23,3	31,1	19,5	22,2	33,3	36,7
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>29,9</b>	<b>28,0</b>	<b>27,7</b>	<b>24,7</b>	<b>18,3</b>	<b>37,2</b>	<b>41,4</b>	<b>43,7</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

### Počet nezaměstnaných na jedno volné pracovní místo

V období 2005 až 2008 v Libereckém kraji klesal počet nezaměstnaných na jedno volné pracovní místo až na hodnotu 3,4 v roce 2008. V důsledku ekonomické krize dochází však v roce 2009 k rostoucímu trendu a to až na 16,4 uchazečů a v roce 2010 dokonce na 18,1 uchazečů na jedno volné pracovní místo. V roce 2011 bylo ovšem zaznamenáno zlepšení a počet uchazečů na jedno pracovní místo klesl na 13,08. Nejlepší situace je po celé sledované období v ORP Liberec, Jablonec nad Nisou. V Turnově nastal v roce 2009 velmi výrazný nárůst tohoto ukazatele a teprve v roce 2011 byl zaznamenán mírný pokles. Nejvíce uchazečů na jedno volné pracovní místo pak připadá ve sledovaném období na SO ORP Železný Brod, Frýdlant, Nový Bor, Tanvald a Jilemnice.

Jak již uvedeno výše sledovaný správní obvod dosahoval mezi lety 2005 a 2008 nižších hodnot, než je průměr kraje. V roce 2009 se ale díky výraznému nárůstu tohoto ukazatele zařadil mezi správní obvody s vyšším počtem nezaměstnaných na 1 volné pracovní místo a to platí i v roce 2011. V roce 2015 se počet nezaměstnaných na 1 volné pracovní místo rapidně snížil oproti roku 2011.

Tabulka č. 4.2.7: Počet nezaměstnaných na jedno volné pracovní místo v SO ORP Libereckého kraje

SO ORP	Počet nezaměstnaných na 1 volné pracovní místo							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2015
Česká Lípa	11,2	6,5	4,5	3,4	11,9	13,3	13,3	2,2
Frýdlant	29,9	20,5	13,8	11,4	43,9	70,1	91,2	14,2
Jablonec nad Nisou	5,8	3,7	2,7	2,8	17,8	23,2	8,6	3,1
Jilemnice	10,5	9,4	4,3	4	29,5	36,5	20,5	4,2
Liberec	5,3	3,6	2,2	2,3	10,6	10,8	8,4	2,5
Nový Bor	13,6	8	4	5,2	38,9	82,6	40,6	6,6
Semily	11,1	8,9	4,6	4,9	19,9	23,0	16,6	4,5
Tanvald	9	7,6	8,4	8,4	34,2	39,4	22,3	4,6
<b>Turnov</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>24,5</b>	<b>21,0</b>	<b>19,6</b>	<b>2,4</b>
Železný Brod	10	9,2	13,5	15,8	84,8	54,3	30,1	15,3
<b>Liberecký kraj</b>	<b>7,9</b>	<b>5,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>16,4</b>	<b>18,1</b>	<b>13,08</b>	<b>3,3</b>

Zdroj dat: MPSV, GIS0 statistiky, roční průměry

## 5 Souhrn pilířů

### 5.1 Environmentální pilíř

#### Horninové prostředí a geologie

Na území SO ORP Turnov se nachází ložiska nerostných surovin zpravidla menšího rozsahu. V současnosti probíhá těžba pouze na několika lokalitách. Jedná se zejména o ložiska stavebního kamene, cihlářské suroviny a štěrkopísku. Při případném využití těchto ložisek je třeba omezit zatížení životního prostředí na minimum a brát ohledy na požadavky odtčených obcí.

Území ORP Turnov zahrnuje dobývací prostor na území obce Frýdštejn, kde je největší plocha těžby melafyru.

V řešeném území se vyskytuje větší množství sesuvných území. Tento limit je důležité brát na vědomí a do míst ohrožených zvláště aktivními sesuvy nepouštět další výstavbu případně navrhnout ochranná opatření, aby nedocházelo ke zhoršování situace v sesuvných územích.

V území ORP Turnov se nacházejí poddolovaná území v malém rozsahu, přesto je třeba je respektovat a zamezit případným škodám vzniklým nekontrolovanou zástavbou těchto lokalit.

#### Vodní režim

Území ORP Turnov spadá do povodí Jizery. Téměř celé území je vymezeno jako chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Kvalita pitné vody čerpané z vrtů je na velmi slušné úrovni a i její zásoby jsou dostatečné. Přesto je nutná jejich ochrana aby nedošlo ke kontaminaci a zhoršení kvality pitné vody.

Záplavy svědčí o omezené retenční a akumulární kapacitě území v důsledku způsobu jeho využívání v uplynulých desetiletích. Jde zejména o stavby podém toku Jizery v okolí Turnova. Jako protipovodňová ochrana byl např. vybudován nafukovací jez v Turnově, který pomáhá stabilizovat hladinu řeky v průběhu celého roku.

#### Hygiena životního prostředí

Kvalita ovzduší na území SO ORP Turnov je dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat roku 2012 byl na 2 % území překračován imisní limit pro denní koncentrace PM10 a na 1,5 % území pak byla překračována hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren. V ostatních oblastech už situace zdaleka není tak příznivá.

V oblasti využívání a likvidace odpadů nevykazuje ORP dostatečnou míru separace, podstatná část v podobě směsného komunálního odpadu končí na skládkách, i když v posledních letech podíl tříděného odpadu roste.

Na území se vyskytují místa se starou zátěží. Nachází se v obci Turnov, Přepře, Příšovice, Svijanský Újezd, Modřišice, Všeň, Vyskeř, Rovensko pod Troskami, Holenice, Žernov, Tatobity, Karlovice, Ohrazenice, Frýdštejn Jenišovice a Sychrov. Je třeba s nimi při tvorbě ÚPD počítat a pokusit se pro ně navrhnout nové vhodné využití.



---

## **Ochrana přírody a krajiny**

Území ORP Turnov se řadí k ekologicky stabilním oblastem. Na území SO ORP Turnov se nachází Chráněná krajinná oblast Český ráj a Geopark Český ráj. K ochraně a stabilitě území dále přispívá i skutečnost, že se zde nachází evropsky významné lokality, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památky a přírodní park. Rozloha lesní půdy činí v roce 2016 30% z celkové výměry. Tyto skutečnosti významně přispívají k relativně vysokým hodnotám koeficientu ekologické stability (KES), jež byly řadě obcí přiřazeny. Území chráněná dle zvl. Předpisů (CHKO) jsou územím s převládající přírodní složkou s vysokou biodiverzitou s nízkým antropogenním ovlivněním a nízkou hustotou osídlení.

### **Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa**

Vzhledem k charakteru území nepatří orná půda k nejúrodnějším a vyžaduje investice do půdy za účelem zlepšení její úrodnosti. Celková výměra půdy s investicí do zlepšení půdní úrodnosti činí 2 454,66 ha, což je 9,93 % území.

Lesní porosty plní nejen významné hospodářské funkce, ale i ochranné a vzhledem k rostoucímu úsilí o zachování ekologické stability území plní i významné mimoprodukční funkce. Výměra půdy určené k plnění funkce lesa na území ORP Turnov činí 7 932ha lesů hospodářských. 1734,4 ha lesů zvláštního určení a lesy ochranné na ploše 941 ha. .

---

## 5.2 Sociální pilíř

### Technická infrastruktura

Zásobování obyvatel v SO ORP Turnov vodou probíhá, jak z veřejných vodovodů, tak i individuálně z domovních studní. Problémem je také potřeba rekonstrukce a zvýšení kapacity původních vodních řadů v některých obcích. V obci Holenice chybí vodovodní řád.

Větším problémem je situace v odkanalizování a v čištění odpadních vod. Některé obce jsou napojeny na kanalizaci a ČOV pouze částečně a odpadní vody ze zbylých částí obcí jsou zachycovány v bezodtokových jímkách. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V SO ORP Turnov je 9 obcí, které mají ČOV, jedná se o obce Karlovice, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Příšovice, Turnov a Vlastibořice a obce (Jenišovice, Ohrazenice a Přepře), které jsou napojena na ČOV ve městě Turnov. Obce Kobyly, Pěččín, Radimovice a Svijany mají již vybudování ČOV v návrhu (viz tabulka B2 v příloze a viz obrázek níže).

Jednotná či splašková kanalizace je v obcích Jenišovice, Karlovice, Klokočí, Lažany, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Ohrazenice, Pěččín, Přepře, Radostná pod Kozákovem, Rovensko pod Troskami, Troskovice, Turnov, Vlastibořice.

V SO ORP Turnov chybí splašková či jednotná kanalizace v obcích Frýdštejn, Holenice, Hrubá Skála, Kacanovy, Kobyly, Ktová, Loučky, Olešnice, Rakousy, Soběslavice, Svijanský Újezd, Sychrov, Všeň, Vyskeř, Žďárek a Žernov.

V SO ORP Turnov jsou všechny obce pokryty vedením elektrického napětí. Délka vedení elektrického napětí byla v obcích Čtveřín, Frýdštejn, Hrubá Skála, Karlovice, Kobyly, Ktová, Lažany, Malá Skála, Modřišice, Pěččín, Přepře, Radimovice, Radostná pod Kozákovem, Soběslavice, Svijanský Újezd, Svijany, Sychrov, Tatobity, Turnov a Vlastibořice navýšena, zatímco naopak v obcích Jenišovice, Klokočí, Mírová pod Kozákovem, Ohrazenice, Olešnice, Příšovice, Rovensko pod Troskami a Troskovice byla délka vedení elektrického napětí zkrácena, což bylo způsobeno změnou trasy vedení elektrického napětí.

V rámci SO ORP Turnov jsou plynem zásobovány obce Čtveřín, Frýdštejn, Hrubá Skála, Jenišovice, Karlovice, Klokočí, Lažany, Loučky, Malá Skála, Mírová pod Kozákovem, Modřišice, Ohrazenice, Paceřice, Pěččín, Přepře, Příšovice, Rovensko pod Troskami, Svijanský Újezd, Svijany, Turnov, Všeň.

### Dopravní infrastruktura

Na území ORP Turnov se nachází dálnice D2, řazena do kategorie dálnice II. třídy směrem na Mladou Boleslav. Dále silniční tah, tvořený silnicí I. třídy I/35 probíhající z Liberce do Turnova. Oba tahy se protínají na území ORP Turnov a zajišťují mu tak polohu na významných trasách republikového a mezinárodního významu (E442, E65).

Hustota silniční sítě a její rozložení v území jsou vyhovující, problémem je převážně nevyhovující technický stav, který je místy až havarijní. Řada dopravních závad u křižovatek a absence řady obchvatů (hlavně obchvatu města Turnova).

Naléhavě vyžaduje řešení kapacitní silnice S5, která by měla výrazně zlepšit obslužnost území ve spojení Turnov – Hradec Králové. A odvede i část dopravy, směřující na Semily (odlehčení středu města Turnov).

Délka silniční sítě celkem činí 312,35 km, z toho silnice I. třídy cca 18% a silnice II. třídy 13,16%. 68,99% z celkové délky tvoří silnice III. třídy. Dopravní obslužnost území veřejnou hromadnou dopravou je značně nerovnoměrná. Zatímco řada obcí má zajištěnu velmi dobrou až nadprůměrnou dostupnost Turnova, pro ještě větší počet obcí je dostupnost velmi omezená až velmi špatná, což je do značné míry ovlivněno i jejich odlehlostí.

Územím ORP (ani Libereckého kraje) neprobíhá žádný multimodální koridor ani tranzitní železniční koridor. Jeho územím však probíhá trasa Praha – Turnov – Liberec – Černousy – hranice ČR (tvořená úsekem železniční trati č. 030 a trati č. 070), jež je součástí sítě tratí pro mezinárodní kombinovanou dopravu, vymezené AGTC. To je i důvodem pro vymezení záměru vybudování tzv. V.TŽK. Stávající železniční síť na území ORP Turnov je stabilizovaná, avšak její zastaralost a technický stav vyžadují modernizaci a optimalizaci (vybudování nových úseků, elektrizaci).

Na daném území probíhají tři železniční tratě, jež však mají omezený význam pro dopravní obslužnost převážně většiny obcí a dostupnost ORP Turnov. Z celkového počtu 36 obcí železniční dráha zajišťuje dostupnost ORP Turnov pro 10 obcí nebo jejich části (Sychrov, Doubí u Turnova, Dolánky, Malá Skála, Karlovice-Sedmihorky, Hrubá Skála, Borek pod Troskami, Ktová, Rovensko pod Troskami a Příšovice).

Vzhledem k napojení železničních tratí č. 070 a 030 jsou pro obce i ORP dostupné železniční dopravou jak hlavní sídla v regionu, tak krajské město Liberec, hlavní město Praha, ale i Pardubice, Mladé Boleslavi a železniční trati č. 041 i Hradec Králové. Pro sledované území znamenají jednak posílení obsluhy části území a podporu rozvoje cestovního ruchu prostřednictvím dopravy šetrné k životnímu prostředí.

### **Sociodemografické podmínky**

Sledovaný ORP Turnov patří v počtu obyvatel spíše k větším, je čtvrtý největší. Tvoří jej 37 obcí. Mezi lety 2010 a 2013 zde dochází relativnímu nárůstu obyvatel, o 0,6 %. Ovšem negativní růst byl zaznamenán v následujících obcích: Čtveřín, Hrubá Skála, Karlovice, Lažany, Ohrazenice, Olešnice, Rovensko pod Troskami, Svijany, Troskvice (6%), Turnov.

Přirozený přírůstek je ve sledovaném správním obvodu dlouhodobě záporný. V posledních dvou letech se opět propadl počet narozených dětí a uvedený ukazatel dosahuje záporných hodnot ve většině obcí. Migrační saldo je po celé sledované období kladné. Přírůstek obyvatel je zajišťován téměř výhradně právě pozitivní migrací.

ORP Turnov má index stáří vysoko nad průměrem kraje. Počet osob v poproduktivním věku mírně převážil nad dětskou složkou populace. Tento problém se týká 24 obcí.

Předškolní a školní zařízení jsou v tomto správním obvodu zastoupeny dostatečně, oproti tomu zdravotnická zařízení jsou zde zastoupena jen v rovině základního zabezpečení, jsou pouze v 13,5 % obcí. Zařízení sociální péče je relativní dostatek, ale s ohledem na stárnutí populace a nadprůměrně vysoký index stáří správního obvodu je vhodné je posílit.

### **Bydlení**

Bytový fond SO ORP Turnov vykazuje 7,85 % bytového fondu Libereckého kraje. Ve sledovaném správním obvodu je výstavba ve srovnání s krajem nadprůměrná. Ve všech obcích SO ORP Turnov došlo mezi lety 2001 a 2011 k nárůstu bytového fondu (viz Příloha č. B 18). Domovní fond SO ORP Turnov představuje 10,1 % všech domů Libereckého kraje. Ve srovnání s krajem je ve správním obvodu nejnižší podíl domů postavených do roku 1919 a po SO ORP Jilemnice i 1945 – 1980. Podíl domů, postavených mezi roky 1920 – 1945 a 1981 – 2001 odpovídá průměrným hodnotám kraje.

### **Rekreace**

SO ORP Turnov zaujímá z hlediska potenciálu cestovního ruchu velmi atraktivní polohu. Do SO ORP Turnov spadá oblast Českého ráje, které vybízí k aktivnímu trávení volného času. V SO ORP Turnov se nachází řada kulturních, přírodních a historických atraktivit, např. zámek Hrubá Skála, hrad Vranov v Malé Skále, zámek Malá Skála, zámek Sychrov, zřícenina hradu Trosky, hrad Valdštejn a zámek Hrubý Rohozec v Turnově. V roce 2014 bylo dle ČSÚ evidováno 87 ubytovacích

---

zařízení ve SO ORP Turnov. Mezi časté typy ubytovacích zařízení v obcích SO ORP Turnov patří penziony (22), kempy (6), hotely \*\*\* (8) a ostatní zařízení jinde nspecifikovaná (4). Velká část ubytovacích zařízení (71) provozuje svoji činnost celoročně, výjimkou jsou kempy, které mají letní provoz (12).

---

### 5.3 Ekonomický pilíř

Míra nezaměstnanosti je zde ve většině obcí dlouhodobě pod průměrnou hodnotou kraje. V obci Žďárek došlo, jako jediné obci, k poklesu míry nezaměstnanosti i v době hospodářské krize mezi lety 2008 a 2009. V roce 2015 se pohybovala míra nezaměstnanosti na téměř stejné úrovni jako v roce 2007, a to okolo 4,9%. V roce 2013 byl zaznamenán pokles u většiny obcí v ORP Turnov a celkově se průměrná nezaměstnanost pohybovala kolem 6,5%.

Podíl nezaměstnaných žen z celku se ve sledovaném období v SO ORP Turnov vyvíjela podobně jako v celém Libereckém kraji. Po celkové relativní stabilitě jejich podílu mezi lety 2005 a 2008, kdy byla vyšší než nezaměstnanost mužů, dochází v roce 2009 v souvislosti s hospodářskou krizí k nárůstu nezaměstnanosti mezi muži a podíl nezaměstnaných žen se snižuje minimálně pod podíl 50:50, což odpovídá průměrné hodnotě kraje. Výrazně vybočuje jen obec Kacanovy, kde z celkového počtu nezaměstnaných, tvoří ženy v roce 2009 jen 2,5 %. Dále nezaměstnanost mužů převažuje v roce 2009 nad ženami v 17 obcích, včetně města Turnov. Naopak dlouhodobě výrazně vyšší nezaměstnanost žen nad nezaměstnaností mužů, se týká obcí Mírová pod Kozákovem, Radostná pod Kozákovem, Soběslavice, Svijanský Újezd, Všeň a Troskovice, kde se ale situace v roce 2009 otočila. Na konci roku 2015 je nemšeni podíl nezaměstnaných žen v obcích Loučky, Rakousy a Ktová. Celkový podíl nezaměstnaných žen v roce 2015 v SO ORP Turnov je menší než v Libereckém kraji, a to o 1,7%.

Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku je po celé sledované období v SO ORP Turnov výrazně nižší, než jsou průměrné hodnoty kraje. Stejně jako v celém Libereckém kraji dochází mezi roky 2008 a 2009 k výraznému poklesu, celkově o 6,4 %, což je do značné míry způsobeno nárůstem čerstvě nezaměstnaných v důsledku hospodářské krize. Na konci roku 2013 je tento ukazatel na hodnotě 41.1%, ale na konci roku 2015 je podíl nezaměstnaných žen už 35,8%.

Mezi roky 2011 a 2015 měl SO ORP Turnov nižší hodnoty počtu nezaměstnaných na 1 volné pracovní místo než je průměr kraje. V roce 2009 se ale díky mnohokrát zmiňované hospodářské krizi situace otočila a dochází k velmi výraznému nárůstu tohoto ukazatele z 2,6 na 24,5. Na konci roku 2011 došlo k mírnému poklesu na 19,6%, stejně jako na konci roku 2015, kdy k poklesu nezaměstnanosti došlo prakticky ve většině obcí SO ORP Turnov. Na konci roku 2015 je již počet nezaměstnaných na jedno volné pracovní místo v SO ORP Turnov pouze 2,4%.

## 6 Záměry na provedení změn v území

### 6.1 Záměry v území

Tabulka č. 6.1: Seznam záměrů v území

Číslo	Popis záměru
1	Záměr silnice II/283 směr Tatobity - Semily
2	Záměr silnice II/283 z I/35 ma Semily
3	Osa rezervy S5
4	I/35 varianta S 13,5/90, tříproudové uspořádání
5	I/35 varianta S 21,5/100, čtyřproudové uspořádání
6	Záměr varianta silnice II/283 (Turnov – Mírová pod Kozákovem – Radostná pod Kozákovem)
7	Turnov – Ohrazenice Jižní sjezd ze silnice I/10, I/35 na silnici II/283 dle studie Valbek (dostavba mimoúrovňové křižovatky)
8	Nájezd na silnici I/10 Ohrazenice u Ford Areny
9	Přeložka silnice II/283 – situace variant 1 a 2
10	Přeložka silnice II/283 – situace variant 3 a 4
11	Přeložka silnice II/283 – situace variant 5 a 6
12	Železniční záměr Praha – Mladá Boleslav – Liberec (úsek hranice LK – Turnov Liberec), modernizace, nové úseky
13	Železniční záměr koridor pro umístění žel. trati hranice LK - Turnov - Liberec, modernizace, nové úseky, elektrizace, zdvojkolejnění
14	Železniční záměr koridor pro umístění žel. trati - žel. spojení Turnov - Jaroměř, úsek Turnov - Semily - hranice LK, optimalizace, elektrizace



15	Železniční záměr koridor pro umístění žel. trati - žel.spojení Turnov - Hradec Králové, úsek Turnov - Rovensko pod Troskami - hranice LK, modernizace, nové úseky, elektrizace
16	Záměr koridorů pro umístění protipovodňových opatření (plán obl. pov.Horního a Střeniho Labe 2009, LA2000072, lokalita Vesecko
17	Záměr koridorů pro umístění protipovodňových opatření (plán obl. pov.Horního a Střeniho Labe 2009, LA2000017, LA200008, lokalita Svijany - Rakousy
18	Návrh koridorů pro umístění protipovodňových opatření z ÚAP LK 2011

## Použité zkratky

BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
CZT	Centrální zásobování teplem
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DP	Dobývací prostor
EO	Ekvivalentní obyvatel představuje znečištění vod 1 obyvatelem za den
EVL	Evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IAD	Individuální automobilová doprava
KES	Koeficient ekologické stability
LBK	Liberecký kraj
LNS	Ložisko nerostných surovin
LPF	Lesní půdní fond
LZO	Lesy zvláštní ochrany
LZU	Lesy zvláštního určení
MD	Ministerstvo dopravy
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MZCHÚ	Maloplošně zvláště chráněná území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NATURA	Soustava chráněných území a stanovišť evropského významu
NP	Národní park
NPP	Národní přírodní památka
NPR	Národní přírodní rezervace
NRBC	Nadregionální biocentrum
NRBK	Nadregionální biokoridor
ORP	Obec s rozšířenou působností
OV	Odpadní vody
PO	Ptačí oblast
POU	Obec s pověřeným obecním úřadem
Ppam	Přírodní památka
Ppar	Přírodní park
PR	Přírodní rezervace
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
RURÚ	Rozbor udržitelného rozvoje území
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SO ORP	Správní obvod obce s rozšířenou působností
TR	Transformovna
ÚP	Územní plán
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
VLD	Veřejná linková doprava
VN	Vysoké napětí
VVN	Velmi vysoké napětí
VTL	Vysokotlak (označení tlakové úrovně do 4 MPa)
VÚC	Velký územní celek
VVTL	Velmi vysoký tlak (označení tlakové úrovně nad 4 MPa)
ZÚR	Zásady územního rozvoje

---

## Seznam zdrojů a použitá literatura

ČSÚ, Běžná evidence obyvatelstva

ČSÚ, Městská a obecní statistika

ČSÚ, SLDB 2011

Maier, 2009 „*Metodická pomůcka k aktualizaci rozboru udržitelného rozvoje území v ÚAP obcí*“, zveřejněná 18.12.2009 (dostupné na <http://www.uur.cz/default.asp?ID=3444>)

Malý lexikon obcí ČR 2015

MŠMT, Rejstřík škol a školských zařízení

MPSV, Rejstřík sociálních služeb

Politika územního rozvoje České republiky 2008, ve znění Aktualizace č. 1 (2015), Brno, Ústav územního rozvoje 2009

Ředitelství silnic a dálnic, [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz)

Stavební zákon „*Zákona o územním plánování a stavebním řádu*“ (tj. zákon č. 183/2006 Sb.)

TVRDÝ, L.; LEV, G.; KOŘÁN, P. Quantification of qualitative indicators – The REDIF method. Viena 3.5.11.2004. Leoben: University of Leoben, 2004. (dostupné na <http://www.accendo.cz/index.php?stranka=5>),

Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Turnov, Rozbor udržitelného rozvoje území, 2012 a 2014

Vyhláška ÚAP „*Vyhlášky o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti*“ (tj. vyhláška č. 500/2006 Sb.)

<http://www.kraj-lbc.cz>

## Seznam obrázků a tabulek

### Seznam obrázků

- Obrázek č. 1.1.1: Mapa SO ORP Turnov
- Obrázek č. 1.2.1: Rozvojové oblasti a rozvojové osy
- Obrázek č. 2.1.1: Vymezení plocha těžby nerostných surovin na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.1.2: Sesuvná a poddolovaná území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.2.1: Vymezení záplavových území a vodního útvaru na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.2.2: Záplavová území na správním území ORP Turnov
- Obrázek č. 2.3.1: Území se zhoršenou kvalitou ovzduší
- Obrázek č. 2.4.1: Vymezení Národní přírodní památky, přírodní památky, přírodní rezervace a CHKO
- Obrázek č. 2.4.2: Zvláště chráněná území na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.4.3: Vymezení ÚSES v SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.4.4: Koefficient ekologické stability na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 2.5.1: Stavby a zařízení pro optimalizaci vodního režimu a plochy se změněným vodním režimem (odvodňené plochy)
- Obrázek č. 2.5.2: Rozsah a vymezení lesů ochranných, hospodářských a lesů zvláštního určení
- Obrázek č. 3.1.1: Vodovodní síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016
- Obrázek č. 3.1.2: Typy kanalizační sítě na území SO ORP Turnov pro rok 2016
- Obrázek č. 3.1.3: Vedení plynovodu podle typu na území SO ORP Turnov pro rok 2016
- Obrázek č. 3.1.4: Teplovodní síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016
- Obrázek č. 3.1.5: Elektrizace síť na území SO ORP Turnov pro rok 2016
- Obrázek č. 3.1.6: Elektronické komunikační zařízení a vedení v SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.2.1: Silniční síť na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.2.2: Koridory silniční dopravy – stav a záměr
- Obrázek č. 3.2.3: Železniční tratě a zastávky na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.2.4: Koridory železniční dopravy – záměry
- Obrázek č. 3.2.5: Ochranná pásma letišť na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.2.6: Turistické trasy a cyklotrasy na území SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.3.1: Vývoj počtu obyvatel (k 31. 12.) SO ORP Turnov mezi lety 1971-2015
- Obrázek č. 3.3.2: Ukazatel demografického vývoje SO ORP Turnov
- Obrázek č. 3.4.1: Typy turistických zařízení v SO ORP Turnov

---

## Seznam tabulek

- Tabulka č. 1.1.1: Výměra obcí SO ORP Turnov
- Tabulka č. 2.1.1: Poddolovaná území
- Tabulka č. 2.1.2: Výskyt a rozsah sesuvných území v SO ORP Turnov
- Tabulka č. 2.2.1: Záplavová území
- Tabulka č. 2.2.2: Aktivní zóna záplavového území
- Tabulka č. 2.3.1: Oblasti se starou zátěží území a kontaminovanými plochami
- Tabulka č. 2.4.1: Zvláště chráněná území na území SO ORP Turnov
- Tabulka č. 2.4.2: Maloplošná chráněná území
- Tabulka č. 2.4.3: Evropsky významné lokality
- Tabulka č. 2.4.4: Přírodní park
- Tabulka č. 2.4.5: Registrované významné krajinné prvky
- Tabulka č. 2.5.1: Lesy zvláštního určení
- Tabulka č. 3.1.1: Vybavenost obcí SO ORP Turnov technickou infrastrukturou
- Tabulka č. 3.2.1: Intenzity dopravy na vybraných úsecích v letech 2000, 2005 a 2010
- Tabulka č. 3.2.2: Hodnocení dostupnosti Turnova autobusovou dopravou
- Tabulka č. 3.2.3: Dopravní obslužnost území železniční dopravou
- Tabulka č. 3.2.4: Záměry koridorů pro železniční tratě na území SO ORP Turnov
- Tabulka č. 3.2.5: Letiště včetně ochranných pásem
- Tabulka č. 3.2.6: Cyklotrasy na území obcí ve správním obvodu ORP Turnov
- Tabulka č. 3.3.1: Počet obyvatel a jeho vývoj v SO ORP Libereckého kraje mezi lety 2008 – 2014
- Tabulka č. 3.3.2: Počet obyvatel a jeho vývoj v obcích SO ORP Turnov mezi lety 2010 - 2015
- Tabulka č. 3.3.3: Vliv přirozené měny a migrace na počet obyvatel v SO ORP Libereckého kraje za období 2010 – 2015
- Tabulka č. 3.3.4: Vliv přirozené měny a migrace na počet obyvatel v obcích SO ORP Turnov za období 2010 – 2015
- Tabulka č. 3.3.5: Věková struktura SO ORP Libereckého kraje k 31. 12. 2010 a k 31. 12. 2015
- Tabulka č. 3.3.65: Věková struktura obcí SO ORP Turnov k 31. 12. 2010 a k 31. 12. 2015
- Tabulka č. 3.3.7: Přehled předškolních a školských zařízení v obcích SO ORP Turnov
- Tabulka č. 3.3.8: Přehled středních škol v obcích SO ORP Turnov
- Tabulka č. 3.3.6: Přehled zdravotnických a sociálních zařízení
- Tabulka č. 3.4.1: Bytový fond v SO ORP Libereckého kraje v roce 2001 a 2011
- Tabulka č. 3.4.2: Bytový fond v SO ORP Turnov roce 2001 a 2011
- Tabulka č. 3.4.3: Stáří domovního fondu v SO ORP Libereckého kraje v relativním vyjádření [v %]
- Tabulka č. 3.4.4: Stáří domovního fondu v SO ORP Turnov v relativním vyjádření [v %]
- Tabulka č. 3.5.7: Přehled ubytovacích zařízení v obcích SO ORP Turnov
- Tabulka č. 3.5.2: Vývoj návštěvnosti v jednotlivých okresech Libereckého kraje za období 2000 – 2015

---

Tabulka č. 3.5.3: Vývoj návštěvnosti v jednotlivých okresech Libereckého kraje za období 2000 - 2015

Tabulka č. 4.1.1: Přehled subjektů (právnických osob) v odvětví průmyslu se 100 a více zaměstnanci, které mají sídlo v obcích obvodu

Tabulka č. 4.1.2: Míra podnikatelské aktivity v SO ORP Libereckého kraje

Tabulka č. 4.1.3 Míra podnikatelské aktivity v obcích SO ORP Turnov

Tabulka č. 4.2.1: Míra nezaměstnanosti v SO ORP Libereckého kraje

Tabulka č. 4.2.2: Míra nezaměstnanosti v obcích SO ORP Turnov

Tabulka č. 4.2.3: Podíl nezaměstnaných žen z celku v SO ORP Libereckého kraje

Tabulka č. 4.2.4: Podíl nezaměstnaných žen z celku v obcích SO ORP Turnov

Tabulka č. 4.2.5: Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku v SO ORP Libereckého kraje

Tabulka č. 4.2.6: Podíl nezaměstnaných nad 12 měsíců z celku v obcích SO ORP Turnov

Tabulka č. 4.2.7: Počet nezaměstnaných na jedno volné pracovní místo v SO ORP Libereckého kraje

Tabulka č. 6.1: Seznam záměrů v území



## Přílohy

### Příloha A: Environmentální pilíř

Tabulka A 1: Dobývací prostory v SO ORP Turnov

Obec	Dobývací prostor	Nerost	Využití	Plocha (ha)
Frýdštejn	Bezděčín I	melafyr	ložisko těžené	3,33
Frýdštejn	Bezděčín	melafyr	ložisko těžené	9,69

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 2: Chráněná ložiskové území v SO ORP Turnov

Obec	Ložiskové území	Surovina	Plocha (ha)
Frýdštejn	Bezděčín	Stavební kámen	18,06
Příšovice	Příšovice I.	Štěrkopísky	83,33
Příšovice	Příšovice	Štěrkopísky	3,13
Frýdštejn	Hodkovice n. Mohelkou-Bezděčín	Cihlářská surovina	25,42

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 3: Ložiska nerostných surovin v SO ORP Turnov

Obec	Ložiska	Těžba	Surovina	Nerost	Plocha (ha)
Příšovice	Příšovice	D - dřívější z vody	Štěrkopísky	psamity, štěrk	49,55
Frýdštejn	Hodkovice n. Mohelkou-Bezděčín	6 - dosud netěženo	Cihlářská surovina	hlína, slín	19,02
Frýdštejn	Bezděčín	3 - současná povrchová	Stavební kámen	melafyr, tholelit výlevný	12,57
Tatobity	Hořensko	C - dřívější povrchová	Stavební kámen	křemenný porfyrit, melafyr	2,89

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 4: Délky povodí vodních toků dle území jednotlivých obcí v SO ORP Turnov

Obec	Název toku	Délka (km)
Čtveřín		2,22
	Čtveřinský p.	2,20
	Ohrazenický p.	0,58
Frýdštejn		13,37
	Bezděčinský p.	4,19
	Frýdštejnský p.	1,59
	Vazovecký p.	2,98
	Vranský p.	1,66
Holenice		2,71
	Boučnice	1,55
	Dráčovský p.	0,40
	Koudelka	0,19
Hrubá Skála		13,84
	Čertoryje	1,95
	Jordánka	4,13
	Libuňka	3,18
Jenišovice		3,58
Kacanovy		2,89
	Kacanovský p.	2,39
Karlovice		15,55
	Karlovický p.	2,47
	Libuňka	2,60
	Radvanovický p.	2,21
Klokočí		3,28
	Stebenka	0,55
Kobyly		3,22
	Havlovický p.	0,44
	Mohelka	2,25
Ktová		3,72
	Libuňka	3,34
	Veselka	1,62
Lažany		0,25
Loučky		1,53
	Stebenka	0,03
Malá Skála		12,44
	Frýdštejnský p.	1,01
	Jizera	4,39
	Vranský p.	1,27
Mírová pod Kozákovem		23,05
	Stebenka	9,04
Modřišice		0,72
	Jizera	1,12
	Kadeřávka	0,36
	Modřišický p.	2,50
	Podhájský p.	1,50
Ohrazenice		1,17
	Odolenovický p.	0,06
	Ohrazenický p.	2,44
Olešnice		4,39
	Kacanovský p.	0,50
	Všeňský p.	0,51
	Žehrovka	1,03
Paceřice		0,17
	Mohelka	0,99
	Ohrazenický p.	1,61

Obec	Název toku	Délka (km)
Pěňčín		6,97
	Čtveřínský p.	1,62
	Pěňčinský p.	5,07
	Střížovický p. - obč. tok	1,87
Přepeře		0,71
	Čtveřínský p.	0,90
	Jizera	2,06
	Ohrazenický p.	1,54
Příšovice		1,69
	Čtveřínský p.	0,73
	Jizera	2,27
	Modřišický p.	0,01
Radimovice	Příšovka	1,88
		0,54
	Čtveřínský p.	0,63
Radostná pod Kozákovem	Mohelka	0,73
		3,27
Rakousy	Václavský p.	3,38
		0,45
Rovensko pod Troskami	Jizera	3,80
		10,05
	Dráčovský p.	1,38
	Kotelský p.	0,00
	Koudelka	4,12
	Václavský p.	3,68
Soběslavice	Veselka	4,84
		0,56
	Soběslavický p.	1,57
Svijanský Újezd	Střížovický p. - obč. tok	1,29
		4,47
	Havlovický p.	2,26
	Jirský p.	0,03
	Pěňčinský p.	2,16
	Soběslavický p.	1,75
Svijany	Střížovický p. - obč. tok	1,13
		1,23
	Jizera	0,20
Sychrov	Příšovka	0,23
		2,63
	Mohelka	5,14
Tatobity	Oharka	0,55
		5,55
	Hořenský p.	2,44
	Kotelský p.	1,37
Troskovice	Tisovka	2,09
		2,67
	Jordánka	0,51
	Roveňský p.	0,00
Turnov	Žehrovka	3,06
		7,94
	Jizera	7,95
	Kadeřávka	1,46
	Libuňka	3,48
	Malá Jizera	2,46
Modřišický p.	1,12	

Obec	Název toku	Délka (km)
	Odolenovický p.	3,94
	Podhájský p.	0,56
	Stebenka	2,75
	Vazovecký p.	2,24
Vlastibořice		3,10
	Mohelka	1,75
	Oharka	0,00
	Pěččínský p.	0,53
	Střížovický p. - obč. tok	0,51
Všeň		3,46
	Jizera	1,20
	Modřišický p.	1,76
	Přední Žehrovka	0,02
	Všeňský p.	2,57
	Žehrovka	1,38
Vyskeř		7,94
	Čertoryje	1,31
	Kacanovský p.	1,20
	Žehrovka	3,28
Žďárek		0,99
	Mohelka	1,25
Žernov		3,54
	Tisovka	2,41
	Václavský p.	1,63
	Veselka	1,90
<b>Celkem ORP</b>		<b>361,56</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 5: Stojaté vody na území ORP Turnov (plocha)

Obec	Vodní útvar	Plocha (ha)
Hrubá Skála	Jizerská křída levobřežní	1388,86
Jenišovice	Jizerská křída pravobřežní	748,48
Kacanovy	Jizerská křída levobřežní	601,56
Karlovice	Jizerská křída levobřežní	1010,88
Klokočí	Jizerská křída levobřežní	236,17
Kobyly	Jizerská křída pravobřežní	820,99
Ktová	Jizerská křída levobřežní	393,19
Lažany	Jizerská křída pravobřežní	211,32
Loučky	Jizerská křída levobřežní	163,11
Malá Skála	Jizerská křída levobřežní	97,68
	Jizerská křída pravobřežní	189,92
	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Jizery a Krkonoš	707,33
Mírová pod Kozákovem	Jizerská křída levobřežní	1925,91
	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Jizery a Krkonoš	0,43
Modřišice	Jizerská křída levobřežní	340,65
	Jizerská křída pravobřežní	0,98
Ohrazenice	Jizerská křída pravobřežní	262,85
Olešnice	Jizerská křída levobřežní	526,92
Paceřice	Jizerská křída pravobřežní	345,55
Pěňčín	Jizerská křída pravobřežní	888,72
Přepeře	Jizerská křída levobřežní	89,60
	Jizerská křída pravobřežní	255,94
Příšovice	Jizerská křída levobřežní	17,92
	Jizerská křída pravobřežní	595,50
Radimovice	Jizerská křída pravobřežní	132,93
Radostná pod Kozákovem	Jizerská křída levobřežní	566,76
Rakousy	Jizerská křída levobřežní	132,51
	Jizerská křída pravobřežní	6,67
Rovensko pod Troskami	Jizerská křída levobřežní	892,96
	Podkrkonošský permokarbon	386,77
Soběslavice	Jizerská křída pravobřežní	405,99
Svijanský Újezd	Jizerská křída pravobřežní	530,51
Svijany	Jizerská křída levobřežní	1,66
	Jizerská křída pravobřežní	269,32
Sychrov	Jizerská křída pravobřežní	648,95
Tatobity	Jizerská křída levobřežní	138,81
	Podkrkonošský permokarbon	563,27
Troskovice	Jizerská křída levobřežní	823,58
Turnov	Jizerská křída levobřežní	1177,28
	Jizerská křída pravobřežní	1099,81
Vlastibořice	Jizerská křída pravobřežní	548,11
Všeň	Jizerská křída levobřežní	552,46

Obec	Vodní útvar	Plocha (ha)
	Jizerská křída pravobřežní	5,53
Vyskeř	Jizerská křída levobřežní	961,63
Žďárek	Jizerská křída pravobřežní	233,16
Žernov	Jizerská křída levobřežní	329,89
	Podkrkonošský permokarbon	149,76
<b>Celkem ORP</b>		<b>22378,79</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 6: Vodní zdroje na území SO ORP Turnov

Jméno	Kód objektu	PRVKUK	Ochranné pásmo
Prameniště Ondříkovice			
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Prameniště Bobov			Sněhov
Prameniště Bobov			Sněhov
Kozlence - Bezdečín			Bezdečín
Dřevěný zlábek			Borek
Na Bahnách		CZ051.3608.5109.0200.01	Borek
Prameniště Ondříkovice			
M.Skála-vrt			
Teplíce	ZD.70/4	CZ051.3504.5109.0181.07	
Bobov	ZD.69/1	CZ051.3504.5109.0181.02	Sněhov
ZD Čtveřín-vrt PN-1	23/1.1		Čtveřín
ZD Radimovice	24/1.2		Sychrov
ZD Radimovice			
Dola - U zbraně		CZ051.3608.5109.0199.03	Troskovice
Dolánky studna		CZ051.3608.5109.0200.01	Dolánky
Vyskeř V-2			Vyskeř
TV-2		CZ051.3608.5109.0193.06	Václaví
Dolánky studna		CZ051.3608.5109.0200.01	Dolánky
TN-2		CZ051.3608.5109.0200.01	Nudvojovice
T-5		CZ051.3608.5109.0200.01	Nudvojovice
TN-1			Nudvojovice
Prameny Bělá			Bělá
Prameny Bělá			Bělá



Hrudka		CZ051.3608.5109.0193.01	Hrudka
T-2		CZ051.3608.5109.0200.01	Nudvojovice
Všeň V-1		CZ051.3608.5109.0202.01	Všeň
Vrty drůbežích závodů			Krčkovice
Nouzový pramen			Borek
Hať II			Tatobity
Trávníček - zářez	ZD.25/2	CZ051.3505.5109.0194.01	Soběslavice
ZD Radimovice	24/1.1		Sychrov
ZD Žďárek-zrušeno	ZD.21/2		Žďárek
ZD Svijanský Újezd - Vrt 264	23/2		Svijanský Újezd
Mukařov - studna	ZD.71/1	CZ051.3504.5109.0181.05	Mukařov - studna
Mukařov - zářez	ZD.71/2	CZ051.3504.5109.0181.05	Mukařov
Jímka A (horní)	ZD.72/1	CZ051.3504.5109.0181.06	Sněhov
Pod Bobovem	ZD.104/1	CZ051.3504.5109.0181.01	
Dubsko	ZD.70/3	CZ051.3504.5109.0181.07	
Vápeník- rezerva	ZD.70/2	CZ051.3504.5109.0181.07	
Libentiny	ZD.70/5	CZ051.3504.5109.0181.07	
Zákoutí-zrušeno	ZD.70/6	CZ051.3504.5109.0181.07	Zákoutí
Finské domky-zrušeno	ZD.70/6	CZ051.3504.5109.0181.07	
M.Skála-vrt L4-J	ZD.70/1	CZ051.3504.5109.0181.07	
Ondříkovice-záložní	ZD.75/3	CZ051.3504.5109.0170.01	Ondříkovice
Jenišovice vrt J-2	ZD.75/4	CZ051.3504.5109.0170.01	Jenišovice
Kozlence - Bezdečín	ZD.75/1	CZ051.3504.5109.0170.01	Bezdečín
Kozlence - Bezdečín	ZD.75/2	CZ051.3504.5109.0170.01	Bezdečín
Vyskeř V1-odstaven		CZ051.3608.5109.0203.01	Vyskeř
Stádlá		CZ051.3608.5109.0203.03	-
U Fišera		CZ051.3608.5109.0172.02	
Kacanovy - KC-1		CZ051.3608.5109.0174.01	Kacanovy II
Kacanovy - zářez		CZ051.3608.5109.0174.01	Kacanovy_I
Alois		CZ051.3608.5109.0175.01	Sedmihorky
U mlýna		CZ051.3608.5109.0182.11	-
Šlejferna		CZ051.3608.5109.0200.01	Turnov Šlejferna
Tisovka 1		CZ051.3608.5109.0182.01	-
Tisovka 2		CZ051.3608.5109.0182.01	-
Hruštice		CZ051.3608.5109.0200.01	-
L-5N		CZ051.3608.5109.0200.01	Nudvojovice
T-4		CZ051.3608.5109.0200.01	Nudvojovice
V Zahajsku		CZ051.3608.5109.0183.01	-
Olešnice u Turnova KP -1		CZ051.3608.5109.0185.02	
Malý Rohozec-mimo provoz		CZ051.3608.5109.0200.02	Malý Rohozec
Záborčí - Kamenný žlábek		CZ051.3608.5109.0200.01	Borek
Jímka B (dolní)			Sněhov

Podloučky		CZ051.3608.5109.0176.01	-
Poldoučky-Horní		CZ051.3608.5109.0180.01	Klokočské Loučky
Poldoučky-Dolní		CZ051.3608.5109.0180.01	Klokočské Loučky
Pod Šipečinou		CZ051.3608.5109.0182.14	-
Radostná - přepad		CZ051.3608.5109.0182.08	Radostná
Proskalí		CZ051.3608.5109.0182.14	Vesec
Podhájí VK-1		CZ051.3608.5109.0182.14	Vesec
Slávka-mimo provoz		CZ051.3608.5109.0198.01	Tatobity
Hať I		CZ051.3608.5109.0198.01	Tatobity
ZD Čtveřín-vrt PN-2	23/1.2		Čtveřín
ZD Albrechtice	25/1		Albrechtice
ZD Studnice-odstaveno	ZD.21/1		Paceřice
ZD Příšovice	23/3		-
ZD Pěněčín	23/4		Pěněčín
Jeseník			Hrubá Skála I
U souseda			Hrubá Skála II
Šírkův pramen			Borek
Bezedná studna		CZ051.3608.5109.0182.11	-
Dolánky-studna 1		CZ051.3608.5109.0200.01	Dolánky
Dolánky-studna 2		CZ051.3608.5109.0200.01	Dolánky
Sedlejšovice pramenná	ZD.20/1	CZ051.3505.5109.0197.03	Sedlejšovice
Vrchovina-pramenná jímka	ZD.05/1	CZ051.3505.5109.0197.05	Vrchovina
Studnice			Studnice
Blatec			Štěpánovice
Přepere P-1			Přepere
T-3			Nudvojevovice
Vrty drůbežích závodů			
Vrty drůbežích závodů			
Vrty drůbežích závodů			
Vrty drůbežích závodů			
Vrt Milko			
Vrt Milko			
Jímky Roudný		CZ051.3608.5109.0185.02	Olešnice
Modřišice Podháj			

Zdroj: ÚAP 2016

Tabulka A 7: Území zvláštní povodně pod vodním dílem

Obec	Varianta	Plocha (ha)
Frýdštejn	ph1	0,01
Malá Skála	ph1	102,44
Mírová pod Kozákovem	ph1	2,15
Modřišice	ph1	60,79

Přepeře	ph1	106,00
Příšovice	ph1	301,80
Rakousy	ph1	75,93
Svijany	ph1	16,78
Turnov	ph1	277,29
Všeň	ph1	83,98

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 8: Zařízení protipovodňové ochrany (plocha)

Obec	Opatření	Plocha (ha)
Modřišice	Ochranná hráz Mašov - Modřišice	1,85
Přepeře	Ochranná hráz Mašov - Modřišice	0,02
Turnov	Ochranná hráz Mašov - Modřišice	1,26
Turnov	Ochranná hráz Mašov	0,09

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 9: Plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území

Obec	Popis	Plocha (ha)
Holenice	Bývalé JZD	0,07
	Ruina	0,09
Hrubá Skála	Pila	0,81
	Pivovar	0,22
Jenišovice	Bývalý areál JZD Jenišovice	1.15
Klokočí	Zemědělský areál	1,98
Ktová	Rozestavěný objekt ZD Horní Branná	2.51
Malá Skála	Bývalá pila	0,75
Mírová pod Kozákovem	Kravín	0,06
Mírová pod Kozákovem	Č.p. 42 – výroba bižuterie	3.29
Modřišice	Bývalý chov prasat	26.01
Paceřice	Bývalý hostinec	0,02
Pěněčín	Statek	0,10
Přepeře	Bývalá textilní výroba Hybler	0,89
Příšovice	Blok budov v areálu Wassa s.r.o.	29.2
	Areál bývalé panelárny	349.79
	Mlékárna	4.37
	Bývalý chov prasat	85.58
Radostná pod Kozákovem	Kravín	0,23
Rovensko pod Troskami	Bývalá Dioptra	0,33
	Bývalá mlékárna	0,85
Sychrov	Bývalý kravín	0,13
Troskovice	Bývalý statek	0,08
	Bývalý velkostatek	1,24
	Nedostavěná stavba	0,25
Turnov	Bývalý pivovar	8.25
	Uhelné sklady	24.58
	Bývalá masna	2.04
	Bývalé kino – č.p. 488	8.36
Turnov – Malý Rohozec	Zemědělský areál	3.84
Všeň – Ploukonice	Statek	39.52
<b>Celkem ORP</b>		<b>588,33</b>

Zdroj: ÚAP 2016, Databáze brownfields a greenfields Krajského úřadu v Liberci

Tabulka A 10: Výměra prvků ÚSES zastoupení z celkové výměry jednotlivých obcí

Název obce	Výměra obce v (ha)	Kategorie	Plocha (ha)
Čtveřín	497,26	LBC	25,07
		LBK	7,31
Frýdštejn	1451,03	LBC	24,92
		LBK	16,20
		NRBK	11,24
		RBC	62,24
<i>Holenice</i>	351,15	LBC	25,58
		LBK	6,22
		RBK	3,36
Hrubá Skála	1388,86	LBC	62,65
		LBK	21,70
		RBK	68,70
		RBC	188,30
Jenišovice	748,48	LBC	12,18
		LBK	7,91
		RBC	49,24
Kacanovy	601,56	LBC	0,00
		LBK	7,27
		RBC	407,22
		NRBK	0,30
		IP	2,54
Karlovice	1010,88	LBC	16,24
		LBK	12,39
		RBC	234,17
		RBK	5,41
Klokočí	236,43	LBC	19,49
		LBK	5,00
		RBC	18,62
Kobyly	825,5	LBC	33,78
		LBK	8,07
		RBK	3,26
<i>Ktová</i>	396,09	LBC	9,04
		LBK	20,66
Lažany	211,32	LBC	4,37
		LBK	0,37
<i>Loučky</i>	164,5	LBC	35,05
		LBK	5,46
Malá Skála	999,32	LBC	22,09
		LBK	11,87
		NRBK	37,74
		RBC	24,25
<i>Mírová pod Kozákovem</i>	1927,16	LBC	29,91
		LBK	41,75
		NRBK	3,76
		RBC	390,58
Modřišice	341,63	LBC	9,83
		LBK	4,66
		NRBK	6,33
Ohrazenice	262,85	LBC	14,97

Název obce	Výměra obce v (ha)	Kategorie	Plocha (ha)
		LBK	4,49
Olešnice	527,67	LBC	9,59
		LBK	9,81
		NRBK	9,85
		LBC	4,07
Paceřice	345,55	LBK	4,10
		RBC	16,90
		LBC	27,92
Pěňčín	888,72	LBK	12,69
		LBC	4,62
Přepeře	345,54	LBK	2,48
		NRBK	7,70
		RBC	37,42
		LBC	19,44
Příšovice	613,43	LBK	5,39
		NRBK	10,81
		RBC	0,87
		RBC	14,07
Radimovice	132,93	LBC	15,25
		LBK	6,99
		RBK	4,36
		RBC	34,28
Radostná pod Kozákovem	567,11	LBK	0,12
		NRBK	15,63
		RBC	16,21
Rakousy	140,87	LBC	72,28
		LBK	29,26
		LBC	3,41
Rovensko pod Troskami	1283,14	LBK	5,92
		LBC	6,17
Soběslavice	405,99	LBC	9,39
		LBC	12,85
Svijanský Újezd	531,52	LBK	3,80
		NRBK	2,71
		LBC	15,12
Svijany	272,51	LBK	8,49
		RBC	95,15
		RBK	1,41
		LBC	13,20
Sychrov	650,68	LBK	9,42
		RBK	13,17
		LBC	39,13
Tatobity	705,32	LBK	16,59
		NRBK	11,95
		RBC	51,38
		LBC	90,45
Troskovice	824,12	LBK	35,34
		NRBK	54,21
		RBC	61,72
		RBK	28,10
		LBC	90,45
Turnov	2277,09	LBK	35,34
		NRBK	54,21
		RBC	61,72
		RBK	28,10
		LBC	90,45

Název obce	Výměra obce v (ha)	Kategorie	Plocha (ha)
Vlastibořice	548,6	LBC	19,99
		LBK	7,07
		RBC	12,43
Všeň	558,41	LBC	18,30
		LBK	13,54
		NRBK	11,33
		RBC	2,65
Vyskeř	963,94	LBC	31,47
		LBK	3,22
		NRBK	70,45
		RBK	1,63
		RBC	52,49
Žďárek	234,08	LBC	4,51
		LBK	2,90
		RBC	4,00
Žernov	482,21	LBC	11,70
		LBK	18,01
<b>Celkem ORP</b>	<b>24713,45</b>		<b>3559,09</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Pozn: Kurzívou jsou vyznačeny obce, které mají ÚSES pouze v návrhu



Tabulka A 11: Koeficienty ekologické stability (KES) v obcích SO ORP Turnov

Obce ORP Turnov	Rok				
	1999	2007	2011	2014	2016
Čtveřín	1,16	1,23	1,24	1,24	1,2
Frýdštejn	1,49	1,8	2,08	2,07	2,1
Holenice	2,96	3,24	3,23	3,24	3,2
Hrubá Skála	2,58	2,71	2,71	2,69	2,7
Jenišovice	0,52	0,56	0,56	0,63	0,6
Kacanovy	8,9	9,68	9,67	9,44	11,2
Karlovice	0,8	0,85	0,85	0,87	0,9
Klokočí	1,99	2,47	2,47	2,47	2,5
Kobyly	0,77	0,85	0,85	0,86	0,9
Ktová	0,46	0,52	0,52	0,52	0,5
Lažany	0,29	0,29	0,28	0,28	0,3
Loučky	3,28	3,78	3,82	3,81	2,7
Malá Skála	3,31	3,91	3,86	3,86	6,8
Mírová pod Kozákovem	1,73	2,15	2,22	2,22	2,2
Modřišice	0,38	0,4	0,4	0,43	0,4
Ohrazenice	0,39	0,41	0,41	0,41	0,4
Olešnice	2,11	2,21	2,21	2,22	2,2
Paceřice	0,38	0,4	0,53	0,53	0,5
Pěňčín	0,84	0,98	0,98	0,96	1
Přepeře	0,33	0,34	0,34	0,35	0,3
Příšovice	0,46	0,49	0,49	0,49	0,5
Radimovice	1,82	1,84	1,84	2,42	1,4
Radostná pod Kozákovem	0,58	0,9	0,9	0,91	0,9
Rakousy	1,17	1,67	1,67	1,77	1,8
Rovensko pod Troskami	0,85	0,98	1,01	1,05	0,9
Soběslavice	0,33	0,37	0,37	0,37	0,4
Svijanský Újezd	0,52	0,56	0,56	0,56	0,6
Svijany	0,22	0,22	0,22	0,22	0,2
Sychrov	1,29	1,41	1,43	1,42	1,4
Tatobity	2,08	2,33	2,33	2,34	2,3
Troskovice	1,93	2,09	2,09	2,10	2,1
Turnov	0,8	0,9	0,89	0,90	0,9
Vlastibořice	1,59	1,66	1,66	1,68	1,7
Všeň	0,38	0,43	0,43	0,43	0,4
Vyskeř	1,09	1,19	1,19	1,19	1,5
Žďárek	1,13	1,18	1,17	1,18	1
Žernov	1,05	1,1	1,09	1,17	1,2

Zdroj: ÚAP, 2016

Pozn.: Počítá se jako poměr druhů pozemků (chmelnice + vinice + zahrady + ovocné sady + trvalé travní porosty + pastviny + lesní půda + vodní plochy) / (orná půda + zastavěné plochy + ostatní plochy)

Tabulka A 12: Investice do půdy za účelem zlepšení úrodnosti – linie

Obec	Typ	Délka (km)
Čtveřín	zatrubněné	0,49
Frýdštejn	otevřené	0,01
	zatrubněné	0,68
Holenice	otevřené	0,18
	zatrubněné	1,35
Hrubá Skála	otevřené	3,40
	zatrubněné	1,28
Kacanovy	otevřené	0,04
Karlovice	otevřené	4,14
	zatrubněné	0,42
Ktová	otevřené	1,31
	zatrubněné	0,81
Lažany	zatrubněné	1,82
Loučky	otevřené	0,31
Mírová pod Kozákovem	otevřené	0,48
	zatrubněné	1,32
Modřišice	zatrubněné	0,34
Olešnice	otevřené	1,48
	zatrubněné	1,16
Radimovice	otevřené	0,32
Radostná pod Kozákovem	otevřené	0,35
	zatrubněné	1,07
Rovensko pod Troskami	otevřené	0,51
	zatrubněné	0,18
Sychrov	otevřené	0,74
	zatrubněné	0,34
Tatobity	zatrubněné	0,23
Troskovice	otevřené	0,24
	zatrubněné	0,80
Turnov	otevřené	1,49
	zatrubněné	1,38
Všeň	otevřené	1,22
	zatrubněné	0,57
Vyskeř	otevřené	1,08
	zatrubněné	0,75
Žernov	otevřené	1,85
	zatrubněné	0,67
<b>Celkem ORP</b>		<b>34,70</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 13: Lesy ochranné na mimořádně nepříznivých stanovištích

Obec	Subkategorie	Plocha (ha)
Frýdštejn	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	93,03
Hrubá Skála	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	29,97
Kacanovy	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	3,55
Karlovice	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	5,31
Klokočí	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	1,53
Ktová	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	0,04
Loučky	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	0,01
Malá Skála	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	3,71
Mírová pod Kozákovem	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	87,69
Olešnice	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	16,75
Rakousy	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	2,46
Rovensko pod Troskami	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	11,59
Tatobity	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	0,17
Troskovice	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	1,23
Turnov	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	1,09
Vyskeř	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	24,05
<b>Celkem ORP</b>		<b>282,17</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 14: Přehled přírodních atraktivit v SO ORP Turnov

Obec	Kategorie	Název	Plocha (ha)
Mírová pod Kozákovem	Národní přírodní památka	Kozákov	129,51
Radostná pod Kozákovem	Národní přírodní památka	Kozákov	33,97
<b>Celkem NPP</b>			<b>163,48</b>
Hrubá Skála	Přírodní památka	Borecké skály	3,00
Rovensko pod Troskami	Přírodní památka	Borecké skály	25,98
<b>Celkem PP</b>			<b>28,98</b>
Frýdštejn	Přírodní park	Přírodní park Maloskalsko	77,09
Malá Skála	Přírodní park	Přírodní park Maloskalsko	653,42
<b>Celkem parky</b>			<b>730,51</b>
Hrubá Skála	Přírodní rezervace	Hruboskalsko	59,63
Hrubá Skála	Přírodní rezervace	Podtrosecká údolí	75,75
Kacanovy	Přírodní rezervace	Hruboskalsko	0,62
Karlovice	Přírodní rezervace	Bažantník	14,04
Karlovice	Přírodní rezervace	Hruboskalsko	128,66
Klokočí	Přírodní rezervace	Klokočské skály	17,95
Ktová	Přírodní rezervace	Apolena	0,01
Mírová pod Kozákovem	Přírodní rezervace	Bučiny u Rakous	0,50
Mírová pod Kozákovem	Přírodní rezervace	Klokočské skály	218,37
Rakousy	Přírodní rezervace	Bučiny u Rakous	13,63
Troskovice	Přírodní rezervace	Apolena	20,56
Troskovice	Přírodní rezervace	Podtrosecká údolí	23,32
Turnov	Přírodní rezervace	Hruboskalsko	30,48

Turnov	Přírodní rezervace	Na hranicích	3,85
Vyskeř	Přírodní rezervace	Podtrosecká údolí	32,10
<b>Celkem PR</b>			<b>639,46</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka A 15: Přehled přírodních atraktivit v SO ORP Turnov

Obec	Typ památky	Název památky
Čtveřín	krucifix	Kamenný kříž
Čtveřín	krucifix	Železný kříž
Frýdštejn	hrad	- strážní hrádek Drábovna
Frýdštejn	hrad	Frýdštejn
Frýdštejn	kaplička	
Frýdštejn	sloup se sochou	sloup se sochou P. Marie
Frýdštejn	sloup se sousoším	sloup se sochou Piety
Frýdštejn	venkovská usedlost	
Frýdštejn	venkovská usedlost	areál usedlosti č.p.1,č.p.10,socha sv.Františka
Holenice	boží muka	
Hrubá Skála	kostel	sv. Josefa
Hrubá Skála	krucifix	
Hrubá Skála	socha	sv. Prokopa
Hrubá Skála	socha	sv. Jana Nepomuckého
Hrubá Skála	venkovská usedlost	
Hrubá Skála	vila	Řezníčkova
Hrubá Skála	zámek	
Jenišovice	kostel	sv. Jiří
Jenišovice	sloup se sochou	P. Marie
Jenišovice	zemědělský dvůr	Červený dvůr
Kacanovy	sloup se sochou	sv. Jana Nepomuckého
Kacanovy	venkovská usedlost	Mlejnková chalupa
Kacanovy	venkovská usedlost	
Kacanovy	zvonice	
Karlovice	kostel	sv. Jiří
Karlovice	krucifix	
Karlovice	kříž	
Karlovice	pomník	-D. A. Šlechta
Karlovice	socha	P. Marie Immaculata
Karlovice	socha	sv. Jana Nepomuckého
Klokočí	boží muka	
Kobyly	rovinné neopevněné sídliště	Látenské pohřebiště
Kobyly	venkovská usedlost	
Ktová	kříž	smírčí
Ktová	socha	P. Marie (Immaculata) s železným kovaným plůtkem a brankou

Obec	Typ památky	Název památky
Ktová	venkovská usedlost	
Lažany	krucifix	
Lažany	venkovská usedlost	
Malá Skála	hrad	Vranov
Malá Skála	hřbitov	
Malá Skála	kříž	
Malá Skála	kříž	
Malá Skála	kříž	
Malá Skála	pomník	Haenkův
Malá Skála	socha	sv. Josefa
Malá Skála	socha	- reliéfní kříž
Malá Skála	socha	sv. Aloise
Malá Skála	socha	sv. Jana Nepomuckého
Malá Skála	venkovská usedlost	Boučkův statek
Malá Skála	venkovská usedlost	
Malá Skála	venkovská usedlost	
Malá Skála	vodní mlýn	Vacardův
Malá Skála	zámek	
Mírová pod Kozákovem	boží muka	
Mírová pod Kozákovem	hrad	zřícenina hradu Rotštejn
Mírová pod Kozákovem	hraniční kříž	- mezní kříž
Mírová pod Kozákovem	kaple	studánky
Mírová pod Kozákovem	kaplička	sv. Jana Nepomuckého
Mírová pod Kozákovem	skalní obydlí	Drábovna
Mírová pod Kozákovem	socha	P. Marie Immaculaty
Mírová pod Kozákovem	socha	sv. Jana Nepomuckého
Mírová pod Kozákovem	venkovská usedlost	
Modřišice	krucifix	
Modřišice	venkovská usedlost	U Ťukalů
Modřišice	venkovská usedlost	
Modřišice	venkovská usedlost	
Ohrazenice	rozcestník	
Olešnice	hrad	Chlum
Olešnice	sloup se sochou	P. Marie
Olešnice	socha	P. Marie Bozkovské
Olešnice	venkovská usedlost	
Paceřice	socha	sv. Jana Nepomuckého
Paceřice	venkovská usedlost	
Pěňčín	krucifix	

Obec	Typ památky	Název památky
Pěňčín	krucifix	
Pěňčín	rovinné neopevněné sídliště	
Pěňčín	rovinné neopevněné sídliště	
Pěňčín	socha	sv. Barbory
Přepeře	fara	
Přepeře	kaple	hřbitovní
Přepeře	kostel	sv. Jakuba Většího
Přepeře	krucifix	
Přepeře	socha	sv. Agáty
Přepeře	venkovská usedlost	
Příšovice	kaple	sv. Václava
Příšovice	kovárna	
Příšovice	krucifix	
Příšovice	venkovská usedlost	Holanův statek
Příšovice	venkovská usedlost	
Příšovice	venkovská usedlost	
Příšovice	venkovská usedlost	
Příšovice	venkovská usedlost	
Radimovice	sousoší	sv. Vavřince, sv. Jana Nepomuckého a sv. Floriána
Radostná pod Kozákovem	kaplička	
Radostná pod Kozákovem	krucifix	
Rovensko pod Troskami	kostel	sv. Václava
Rovensko pod Troskami	krucifix	
Rovensko pod Troskami	krucifix	
Rovensko pod Troskami	silniční most	
Rovensko pod Troskami	sloup se sochou	P. Marie
Rovensko pod Troskami	socha	sv. Václava
Rovensko pod Troskami	socha	- busta Svatopluka Čecha
Rovensko pod Troskami	socha	sv. Jana Nepomuckého
Rovensko pod Troskami	sousoší	Rozhovor
Rovensko pod Troskami	venkovská usedlost	
Soběslavice	kaple	sv. Jana Nepomuckého
Soběslavice	venkovská usedlost	
Soběslavice	venkovská usedlost	
Svijanský Újezd	venkovská usedlost	
Svijanský Újezd	venkovská usedlost	
Svijany	pohřebiště	

Obec	Typ památky	Název památky
Svijany	rovinné neopevněné sídliště	Na skalce
Svijany	rovinné neopevněné sídliště	Slezsko
Svijany	rovinné neopevněné sídliště	
Svijany	socha	sv. Antonína
Svijany	socha	sv. Jana Nepomuckého
Svijany	zámek	
Sychrov	krucifix	
Sychrov	krucifix	
Sychrov	sloup se sochou	P. Marie
Sychrov	zámek	Sychrov
Tatobity	hřbitov	s kostelem sv. Vavřince
Tatobity	krucifix	
Tatobity	socha	P. Marie
Troskovice	hrad	Trosky
Troskovice	vodní mlýn	Nebákov
Turnov	děkanství	
Turnov	divadlo	
Turnov	hrad	Valdštejn
Turnov	hřbitov	
Turnov	hřbitov	
Turnov	hřbitov	
Turnov	kaplička	
Turnov	klášter	františkánský
Turnov	kostel	sv. Jana Křtitele
Turnov	kostel	P. Marie
Turnov	kostel	sv. Františka z Assisi
Turnov	kostel	sv. Mikuláše
Turnov	kostel	sv. Matěje
Turnov	krucifix	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	měšťanský dům	
Turnov	muzeum	
Turnov	pivovar	Hrubý Rohozec
Turnov	pomník	prof. Jos. Pekaře
Turnov	pomník	padlým I. a II. světové války
Turnov	pomník	Miroslava Tyrše
Turnov	radnice	



Obec	Typ památky	Název památky
Turnov	sklárna	Pacltova
Turnov	smuteční síň	
Turnov	socha	sv. Antonína Paduánského
Turnov	socha	P. Marie
Turnov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Turnov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Turnov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Turnov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Turnov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Turnov	sousoší	Kalvárie
Turnov	sousoší	Loučení Krista a P. Marie
Turnov	sousoší	sv. Václava, sv. Jana Nepomuckého a sv. Antonína Paduánského
Turnov	spořitelna	
Turnov	střední škola	uměleckoprůmyslová
Turnov	synagoga	
Turnov	vila	
Turnov	vodní mlýn	Abelův
Turnov	vojenský hřbitov	z války 1886
Turnov	zámek	Hrubý Rohozec
Turnov	zemědělský dvůr	Valdštejsko
Turnov	zemědělský dvůr	
Turnov	židovský hřbitov	
Vlastibořice	architektonizované sochař. dílo	- brána se sochou sv. Pavla
Vlastibořice	kaple	sv. Petra
Vlastibořice	kostel	sv. Kateřiny
Vlastibořice	socha	sv. Jana Nepomuckého
Vlastibořice	socha	P. Marie Immaculaty
Vlastibořice	vodní mlýn	
Všeň	kostel	sv. Jakuba a Filipa
Všeň	sloup se sochou	P. Marie
Všeň	socha	sv. Jana Nepomuckého
Všeň	venkovská usedlost	
Všeň	venkovská usedlost	
Všeň	venkovská usedlost	
Vyskeř	kaple	sv. Anny
Vyskeř	kostel	Nanebevzetí Panny Marie
Vyskeř	krucifix	
Vyskeř	socha	sv. Jana Nepomuckého
Vyskeř	zvonice	
Žďárek	kaplička	se zvoničkou
Žďárek	krucifix	
Žďárek	venkovská usedlost	

Obec	Typ památky	Název památky
Žernov	krucifix	
Žernov	sloup se sousoším	Kalvárie
Žernov	socha	sv. Jana Nepomuckého
Žernov	socha	Neposkvrněného Početí P. Marie

Zdroj: ÚAP, 2016

## Příloha B: Sociální pilíř

### Technická infrastruktura

Tabulka B 1: Vodovodní síť v roce 2016 pro SO ORP Turnov

Obec	Délka (km)				
	2008	2010	2012	2014	2016
Čtveřín	13,36	16,77	16,72	16,91	19,99
Frýdštejn	20,21	26,64	23,29	20,4	76,86
Hrubá Skála	13,51	18,84	16,27	17,51	21,15
Jenišovice	14,13	16,33	15,69	17,58	42,79
Kacanovy	4,05	5,66	5,84	5,75	5,36
Karlovice	9,00	9,44	12,13	13,07	13,0
Klokočí	1,90	1,90	3,47	3,98	7,46
Kobyly	9,44	11,01	9,57	11,83	11,62
Ktová	4,82	7,94	6,24	7,46	8,2
Lažany	3,20	4,46	4,04	4,45	4,01
Loučky	1,80	2,18	2,08	2,25	2,37
Malá Skála	16,48	25,05	26,05	28,13	52,44
Mírová pod Kozákovem	35,74	37,60	37,94	37,94	51,05
Modřišice	6,38	11,46	8,08	8,74	26,59
Ohrazenice	8,86	11,53	10,47	10,94	12,81
Olešnice	5,72	8,17	7,46	7,41	8,04
Paceřice	7,43	9,82	10,30	9,09	8,84
Pěňčín	18,50	23,26	30,51	22,71	23,06
Prepeře	6,30	9,74	7,77	9,35	23,37
Příšovice	6,72	7,68	7,10	7,74	6,6
Radimovice	4,18	5,47	5,07	5,74	4,75
Radostná pod Kozákovem	7,33	7,53	7,41	6,96	16,8
Rakousy	3,49	3,67	3,81	3,59	3,61
Rovensko pod Troskami	14,46	19,85	19,94	22,23	23,92
Soběslavice	8,54	9,74	9,45	8,91	9,45
Svijanský Újezd	7,46	9,13	7,73	8,09	8,71
Svijany	4,68	5,10	4,63	5,11	5,06
Sychrov	9,31	15,10	10,66	9,7	11,44
Tatobity	6,50	8,30	9,90	12,46	15,7
Troskovice	7,27	10,45	9,76	11,98	10,47
Turnov	102,26	115,43	105,13	118,22	193,84
Vlastibořice	8,93	9,90	8,62	10,56	9,93
Všeň	6,66	7,62	7,60	7,14	7,27
Vyskeř	9,98	13,96	13,17	13,71	12,3
Žďárek	4,96	6,49	5,26	8,3	5,53
Žernov	4,05	5,93	5,74	4,63	5,29
<b>Celkem ORP</b>	<b>417,61</b>	<b>519,16</b>	<b>494,9</b>	<b>520,57</b>	<b>769,68</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 2: Technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod včetně ochranného pásma

Obec	Typ	Statut	Počet objektů
Hruná Skála	čistička odpadních vod	NAVRH	2
Jenišovice	čerpací stanice odpadních vod	STAV	2
Karlovice	čerpací stanice odpadních vod	STAV	1
	čistička odpadních vod	STAV	4
Klokočí	čistička odpadních vod	NAVRH	1
Kobyly	čistička odpadních vod	NAVRH	3
Malá Skála	čerpací stanice odpadních vod	STAV	2
	čistička odpadních vod	STAV	1
Mírová pod Kozákovem	čistička odpadních vod	STAV	1
Modřišice	čerpací stanice odpadních vod	NAVRH	2
Pěněčín	čistička odpadních vod	NAVRH	2
Přepeře	čerpací stanice odpadních vod	STAV	5
Příšovice	čerpací stanice odpadních vod	STAV	2
	čistička odpadních vod	STAV	1
Radimovice	čerpací stanice odpadních vod	NAVRH	2
	čistička odpadních vod	NAVRH	1
Rovensko pod Troskami	čerpací stanice odpadních vod	STAV	1
Svijany	čistička odpadních vod	STAV	1
Troskovice	čistička odpadních vod	NAVRH	1
Turnov	čerpací stanice odpadních vod	STAV	13
	čistička odpadních vod	STAV	1
Vlastibořice	čistička odpadních vod	NAVRH	1
<b>Celkem ORP</b>	<b>Stav</b>		<b>35</b>
	<b>Návrh</b>		<b>15</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 3: Síť kanalizačních stok včetně ochranného pásma

Obec	Délka (km)
Hrubá Skála	0,87
Jenišovice	11,54
Karlovice	3,99
Klokočí	1,71
Lažany	1,95
Malá Skála	7,09
Mírová pod Kozákovem	5,07
Ohrazenice	11,59
Paceřice	0,95
Pěňčín	1,87
Přepeře	10,56
Příšovice	6,93
Radimovice	4,03
Radostná pod Kozákovem	3,34
Rovensko pod Troskami	6,03
Tatobity	1,2
Troskovice	2,45
Turnov	136,47
Vlastibořice	0,32
<b>Celkem ORP</b>	<b>217,96</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 4: Vedení plynovodu v SO ORP Turnov

Obec	Typ	Délka (km)
Čtveřín	STL	4,43
	VTL	3,58
Frýdštejn	STL	4,59
	VTL	4,01
Holenice	VTL	1,96
Hrubá Skála	STL	11,54
Jenišovice	STL	8,90
	VTL	5,03
Karlovice	STL	9,8
	VTL	5,95
Klokočí	STL	3,87
Ktová	VTL	2,39
Lažany	STL	2,79
	VTL	1,57
Loučky	STL	2,33
Malá Skála	STL	13,48
	VTL	2,69
Mírová pod Kozákovem	STL	23,59
Modřišice	STL	6,62
	VTL	2,69
Ohrazenice	NTL	1,72
	STL	7,56
Olešnice	STL	0,58
Paceřice	STL	4,95
	VTL	3,37
Pěňčín	STL	3,74
	VTL	1,45
Přepeře	STL	7,22
	VTL	3,41
Příšovice	NTL	1,53
	STL	5,31
	VTL	4,20
Rovensko pod Troskami	NTL	1,10
	STL	9,43
	VTL	3,56
Svijanský Újezd	STL	5,79
	VTL	0,71
Svijany	STL	4,68
	VTL	3,25
Turnov	NTL	42,75
	STL	54,97
	VTL	11,24

Obec	Typ	Délka (km)
Všeň	STL	7,89
Žďárek	VTL	1,83
<b>Celkem ORP</b>		<b>314,05</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 5: Teplovod včetně ochranného pásma

Obec	Popis	OP	Délka (km)
Turnov	kanal STK	3	4,79
Turnov	teplovod	3	0,24
<b>Celkem ORP</b>			<b>5,03</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 6: Vedení elektrizační soustavy na území SO ORP Turnov pro rok 2016

Obec	Délka (km)			
	2008	2010	2012	2016
Čtveřín	7,75	8,02	8,14	8,21
Frýdštejn	28,03	28,49	28,87	29,12
Holenice	2,33	2,33	2,32	3,71
Hrubá Skála	10,05	12,54	13,31	14,69
Jenišovice	12,25	12,22	12,21	13,54
Kacanovy	2,58	2,58	2,59	3,70
Karlovice	19,63	24,92	27,98	28,45
Klokočí	3,62	3,55	3,45	3,96
Kobyly	9,44	10,65	11,57	12,22
Ktová	7,53	10,10	10,16	11,26
Lažany	12,69	13,00	14,48	14,96
Loučky	1,75	1,75	1,72	2,80
Malá Skála	15,35	15,77	15,87	16,97
Mírová pod Kozákovem	23,04	22,07	27,73	28,64
Modřišice	6,59	6,68	7,03	8,15
Ohrazenice	5,55	3,96	5,48	6,76
Olešnice	5,69	5,11	5,64	6,21
Paceřice	11,22	11,22	9,73	10,81
Pěňčín	10,73	12,56	12,59	13,62
Přepeře	15,24	16,41	17,89	18,57
Příšovice	11,75	11,72	12,59	13,47
Radimovice	2,48	3,00	2,96	3,63
Radostná pod Kozákovem	8,09	11,10	12,09	13,29
Rakousy	0,87	0,87	0,79	1,37
Rovensko pod Troskami	18,84	18,66	22,97	23,46
Soběslavice	6,02	7,80	7,91	8,13
Svijanský Újezd	8,84	9,43	9,39	10,42
Svijany	4,18	4,46	4,60	5,64
Sychrov	5,12	7,28	7,35	8,72
Tatobity	7,24	8,67	8,68	9,34
Troskovice	4,81	4,34	5,13	6,39
Turnov	59,56	71,70	77,79	92,59
Vlastibořice	5,71	7,33	7,39	8,13
Všeň	4,43	4,84	4,89	5,94
Vyskeř	8,16	8,16	8,15	9,64
Žďárek	11,78	12,66	13,13	13,97
Žernov	5,77	5,08	7,56	8,53
<b>Celkem ORP</b>	<b>384,71</b>	<b>421,01</b>	<b>452,13</b>	<b>499,01</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016



Tabulka B 7: 069 technologický objekt odvádění a čištění odpadních

Obec	Silnice	Délka (km)
Čtveřín	10 1	1,08
	10 2	1,1
Lažany	10	0,06
	10 2	0,49
	35 1	1,28
	35 2	1,25
Ohrazenice	10	1,42
	10 1	0,57
	10 2	0,58
	35 1	0,76
	35 2	0,8
Paceřice	35	0,92
	35 1	1,95
	35 2	1,96
Přepeře	10	0,05
	10 1	0,66
	10 2	0,41
Příšovice	10	0,54
	10 1	2,24
	10 2	2,25
Svijany	10	0,47
	10 1	0,76
	10 2	0,77
Žďárek	35 1	2
	35 2	2,01
<b>Celkem ORP</b>		<b>26,38</b>

Zdroj dat: ÚAP, 2016

Tabulka B 8: Silnice I. třídy

Obec	Silnice	Délka (km)
Malá Skála	10	5,71
Lažany	35	3,98
Ohrazenice	10	2,79
	35	1,44
Paceřice	35	9,88
Frýdštejn	10	3,81
Turnov	10	10,77
	35	7,89
Karlovice	35	5,02
Hrubá Skála	35	3,49
Ktová	35	3,05
Žďárek	35	6,74
<b>Celkem ORP</b>		<b>64,64</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka B 9: Silnice II. třídy

Obec	Silnice	Délka (km)
Klokočí	282	2,38
	277	1,61
Kobyly	279	3,98
Ktová	282	0,85
	282	3,55
Mírová pod Kozákovem	283	4,90
Přepeře	610	2,11
Příšovice	279	0,20
	610	2,24
Radostná pod Kozákovem	283	1,33
	282	1,81
Rovensko pod Troskami	282	3,68
Svijanský Újezd	279	2,62
Svijany	279	1,95
	610	0,67
Tatobity	283	4,04
Turnov	283	2,15
	610	1,64
Žernov	282	1,76
<b>Celkem ORP</b>		<b>43,47</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

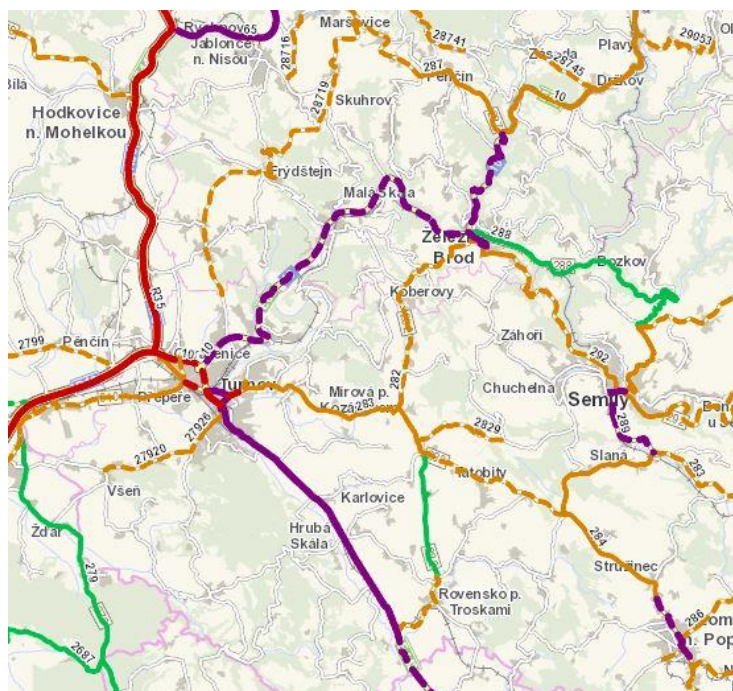
Tabulka B 10: Silnice III. třídy

Obec	Délka (km)
Čtveřín	5,50
Frýdštejn	15,71

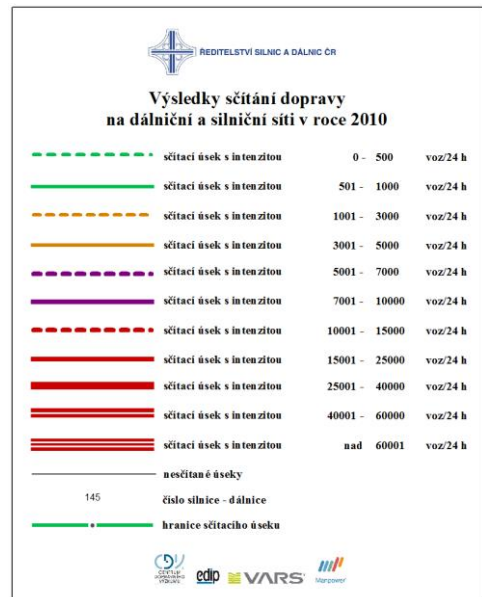
Holenice	3,82
Hrubá Skála	15,67
Jenišovice	7,88
Kacanovy	2,51
Karlovice	8,38
Klokočí	2,85
Kobyly	4,13
Lažany	1,20
Loučky	2,08
Malá Skála	13,97
Mírová pod Kozákovem	13,79
Modřišice	3,84
Ohrazenice	4,79
Olešnice	4,00
Paceřice	4,81
Pěčín	11,16
Přepeře	2,49
Příšovice	1,65
Radimovice	2,62
Radostná pod Kozákovem	5,02
Rakousy	2,96
Rovensko pod Troskami	6,11
Soběslavice	5,03
Svijanský Újezd	3,87
Svijany	2,19
Sychrov	2,95
Tatobity	1,98
Troskovice	6,47
Turnov	15,79
Vlastibořice	6,25
Všeň	6,08
Vyskeř	12,30
Žďárek	2,54
Žernov	5,00
<b>Celkem ORP</b>	<b>217,57</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Obrázek B 1: Intenzity dopravy na hlavních komunikacích na území SO ORP Turnov – 2010



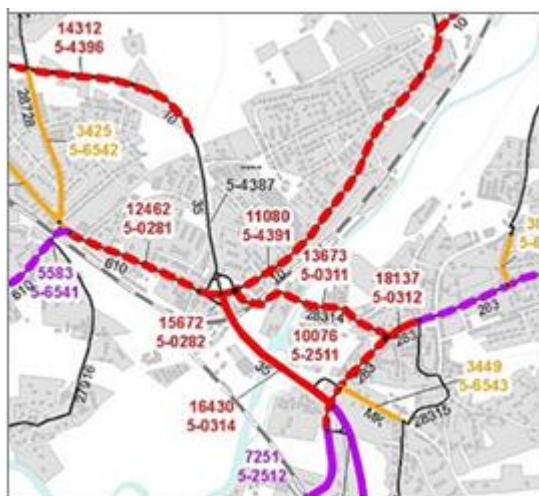
Legenda



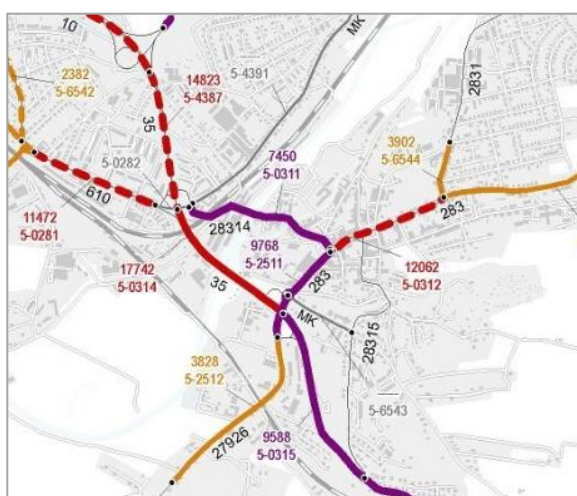
Zdroj: ŘSD ČR

Obrázek B 2: Intenzity dopravy v letech 2000 a 2005 v ORP Turnov

Rok 2005

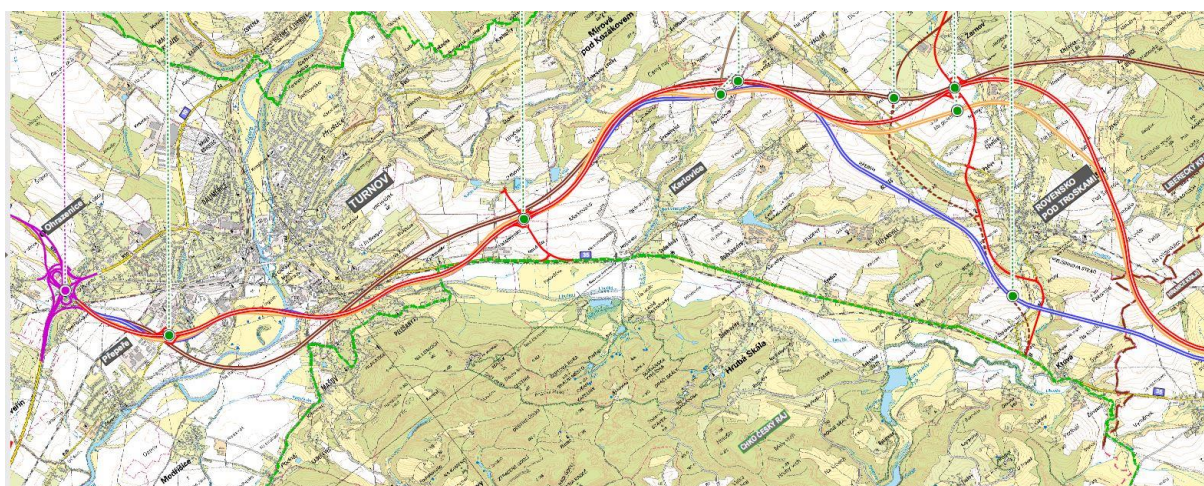


Rok 2010



Zdroj: ŘSD ČR

Obrázek B 3: Varianty koridoru silnice R35



Zdroj: Přehledná situace výsledných variant silnice R35 Turnov – Úlibice (výřez), 2015

Tabulka B 11: Vyhodnocení dostupnosti Turnova

Obec	Počet spojení na 6	Počet spojení na 8	Počet spojení na 14	Celkový počet	Hodnota indikátoru
Čtveřín	2	0	1	3	1
Frýdštejn	1	0	1	2	0
Holenice	0	0	0	0	-2
Hrubá Skála	2	1	2	5	2
Jenišovice	1	0	1	2	0
Kacanovy	0	1	0	1	-1
Karlovice	3	1	2	6	2
Klokočí	0	0	0	0	-2
Kobyly	0	0	1	1	-1
Ktová	2	2	2	6	2
Lažany	0	0	0	0	-2
Loučky	0	0	0	0	-2
Malá Skála	1	1	6	8	2
Mírová pod Kozákovem	1	3	4	8	2
Modřišice	1	2	0	3	1
Ohrazenice	2	6	4	12	2
Olešnice	1	1	0	2	0
Paceřice	0	3	1	4	2
Pěňčín	0	0	1	1	-1
Přepere	5	2	3	10	2
Příšovice	5	2	3	10	2
Radimovice	0	0	0	0	-2
Radostná pod Kozákovem	1	0	1	2	0
Rakousy	0	0	1	1	-1
Rovensko pod Troskami	2	1	1	4	2
Soběslavice	0	0	0	0	-2
Svijanský Újezd	0	0	1	1	-1
Svijany	3	1	0	4	2
Sychrov	1	0	0	1	-1
Tatobity	1	0	1	2	0
Troskovice	1	0	0	1	-1
Vlastibořice	0	0	0	0	-2
Všeň	2	2	0	4	2
Vyskeř	0	1	0	1	-1
Žďárek	0	2	0	2	0
Žernov	0	0	0	0	-2
<b>Součet</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Pozn.: Data o dojezdu na 6, 8 a 14 hodin. Data jsou ze září 2015. Aby spojení mohlo být uvedeno, doba dojezdu musí být kratší než 90 minut a dorazit do cíle nejdříve hodinu před uvedenou hodinou.

*Škála:*

-2.....0 spojí

-1.....1 spoj

0.....2 spoje

1.....3 spoje

2.....více než 3 spoje

Tabulka B 12: Časová dostupnost Turnova

Obec	Průměrná doba cesty 6	Průměrná doba cesty 8	Průměrná doba cesty 14
Čtveřín	5,00	5,00	12,00
Frýdštejn	18,00	14,00	20,00
Hrubá Skála	14,00	14,00	14,00
Jenišovice	12,00	9,00	11,00
Kacanovy		10,00	
Karlovice	12,00	12,00	12,00
Klokočí		19,00	22,00
Kobyly	18,00	25,00	25,00
Ktová	14,00	21,00	21,00
Lažany		9,00	
Loučky		23,00	28,00
Malá Skála	9,00	9,00	9,00
Mírová pod Kozákovem	16,00	6,00	16,00
Modřišice	12,00	12,00	13,00
Ohrazenice	8,00	4,00	4,00
Olešnice	21,00	20,00	24,00
Paceřice	40,00	11,00	12,00
Pěněčín	10,00	11,00	15,00
Přepeře	2,00	7,00	7,00
Příšovice	5,00	5,00	13,00
Radimovice		20,00	
Radostná pod Kozákovem	19,00	22,00	24,00
Rakousy	16,00	21,00	24,00
Rovensko pod Troskami	24,00	24,00	24,00
Soběslavice		20,00	
Svijanský Újezd	13,00	15,00	20,00
Svijany	16,00	33,00	
Sychrov	9,00	8,00	9,00
Tatobity	26,00	28,00	29,00
Troskovice	27,00		
Vlastibořice		27,00	
Všeň	15,00	15,00	17,00
Vyskeř		30,00	35,00
Žďárek	33,00	17,00	13,00
Žernov		40,00	55,00
<b>Průměr</b>	<b>15,92</b>	<b>16,65</b>	<b>18,86</b>

Zdroj: [www.idos.cz](http://www.idos.cz)

Tabulka B 13: Železniční dráha celostátní včetně ochranného pásma

Obec	Ochranné pásmo	Délka (km)
Čtveřín	60	3,83
Karlovice	60	3,14
Ktová	60	1,66
Lažany	60	1,18
Malá Skála	60	2,15
Ohrazenice	60	0,87
Přepeře	60	2,16
	60	0,26
Příšovice	60	2,03
Radimovice	60	1,25
Rakousy	60	1,21
Rovensko pod Troskami	60	2,16
Svijany	60	0,82
Sychrov	60	1,55
Turnov	60	0,50
	60	6,76
	60	3,63
Žďárek	60	1,43
<b>Celkem ORP</b>		<b>36,6</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka B 14: Letiště včetně ochranných pásem (jev 102)

Obec	Název letiště	Ochranné pásmo letiště	Typ	Plocha (ha)
Čtveřín	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	25,93
Kobyly	Březina	Ochranné pásmo letiště	VOJ	2,35
Pěňčín	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	330,72
Příšovice	Březina	Ochranné pásmo letiště	VOJ	188,77
Radimovice	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	95,92
Soběslavice	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	2,92
Svijanský Újezd	Březina	Ochranné pásmo letiště	VOJ	165,10
Svijany	Březina	Ochranné pásmo letiště	VOJ	272,05
Sychrov	Hodkovice nad Mohelkou	Letecké stavby sloužící k zajištění bezpečnosti leteckého provozu	CIV	45,44
Sychrov	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	176,81
Sychrov	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích prostorů	CIV	5,01
Vlastibořice	Hodkovice nad Mohelkou	Vzletových a přiblížovacích drah	CIV	187,58
Všeň	Březina	Ochranné pásmo letiště	VOJ	75,10
<b>Celkem ORP</b>				<b>1573,69</b>

Zdroj: ÚAP, 2016



Tabulka B 15: Cyklotrasy

Obec	Délka (km)
Čtveřín	7,11
Frýdštejn	12,81
Holenice	1,66
Hrubá Skála	20,48
Jenišovice	3,43
Kacanovy	10,98
Karlovice	12,18
Klokočí	4,21
Kobyly	12,96
Lažany	1,22
Loučky	1,35
Malá Skála	15,29
Mírová pod Kozákovem	22,28
Modřišice	1,39
Ohrazenice	1,99
Olešnice	5,23
Paceřice	2,88
Pěňčín	10,15
Přepeře	3,49
Příšovice	3,80
Radimovice	3,95
Radostná pod Kozákovem	3,73
Rakousy	6,62
Rovensko pod Troskami	11,52
Soběslavice	3,30
Svijanský Újezd	6,63
Svijany	4,23
Sychrov	9,14
Tatobity	2,04
Troskovice	11,28
Turnov	46,91
Vlastibořice	7,35
Všeň	3,23
Vyskeř	7,35
Žďárek	2,46
Žernov	2,93
<b>Celkem ORP</b>	<b>287,56</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka B 16: Turistické trasy

Obec	Délka (km)
Čtveřín	0,00
Frýdštejn	14,39
Holenice	2,24
Hrubá Skála	28,96
Jenišovice	0,57
Kacanovy	15,77
Karlovice	14,01
Klokočí	4,61
Ktová	2,61
Loučky	1,48
Malá Skála	12,86
Mírová pod Kozákovem	26,96
Olešnice	8,29
Paceřice	0,00
Pěňčín	2,12
Příšovice	2,03
Radimovice	4,21
Radostná pod Kozákovem	3,83
Rakousy	2,48
Rovensko pod Troskami	8,57
Sychrov	8,70
Tatobity	1,96
Troskovice	18,85
Turnov	35,63
Vlastibořice	4,86
Všeň	2,17
Vyskeř	16,43
<b>Celkem ORP</b>	<b>244,59</b>

Zdroj: ÚAP, 2016

Tabulka B 17: Bytový fond v SO ORP Turnov v roce 2001 a 2011

Obec	Stav BF 2001	Stav BF 2011	Nárůst BF mezi lety 2001 až 2011	Nárůst BF mezi lety 2001 - 2011 - relativně (v %)
Čtveřín	190	221	31	16.32
Frýdštejn	419	442	23	5.49
Holenice	62	66	4	6.45
Hrubá Skála	356	395	39	10.96
Jenišovice	400	462	62	15.50
Kacanovy	100	107	7	7.00
Karlovice	333	389	56	16.82
Klokočí	94	100	6	6.38
Kobyly	146	163	17	11.64
Ktová	121	128	7	5.79
Lažany	90	105	15	16.67
Loučky	90	97	7	7.78
Malá Skála	554	620	66	11.91
Mírová pod Kozákovem	719	852	133	18.50
Modřišice	175	203	28	16.00
Ohrazenice	389	436	47	12.08
Olešnice	115	124	9	7.83
Paceřice	161	165	4	2.48
Pěnčín	265	297	32	12.08
Přepeře	363	373	10	2.75
Příšovice	542	589	47	8.67
Radimovice	108	133	25	23.15
Radostná pod Kozákovem	201	234	33	16.42
Rakousy	48	51	3	6.25
Rovensko pod Troskami	684	708	24	3.51
Soběslavice	78	84	6	7.69
Svijanský Újezd	157	177	20	12.74
Svijany	130	142	12	9.23
Sychrov	123	137	14	11.38
Tatobity	314	325	11	3.50
Troskovice	115	131	16	13.91
Turnov	6429	6927	498	7.75
Vlastibořice	126	139	13	10.32
Všeň	258	294	36	13.95
Vyskeř	242	268	26	10.74

Žďárek	62	65	3	4.84
Žernov	98	103	5	5.10
<b>SO ORP Turnov</b>	<b>14857</b>	<b>16252</b>	<b>1395</b>	<b>9.39</b>

*Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011, Městská a obecní statistika*