

1.Charakteristika města a jeho okolí

1.1. Obecná charakteristika

Město Kostelec nad Orlicí tvoří přirozené společenské, kulturní, ale i průmyslové centrum soustředěného osídlení v podhůří Orlických hor s výhodnou geografickou polohou a dobrým dopravním napojením.

Město leží v nadmořské výšce kolem 280 m n. m. nad údolní nivou řeky Divoké Orlice, 30 km východně od Hradce Králové. Jeho katastrální území o výměře 2 619 ha se rozkládá v okrese Rychnov nad Kněžnou v Královéhradeckém kraji v regionu NUTS II Severovýchod. Kostelec nad Orlicí je od roku 2003 obcí s rozšířenou působností s počtem 22 obcí, což v přepočtu na obyvatelstvo představuje 25 000 lidí. V létě roku 2003 byl z iniciativy města založen Dobrovolný svazek obcí Orlice, který má v současné době 17 členských obcí. Kostelec nad Orlicí je dále členem Svazu měst a obcí České republiky, Euroregionu Glacensis, Národní sítě zdravých měst, Regionální hospodářské komory severovýchodních Čech. V minulých letech bylo také navázáno přátelství a prohloubila se spolupráce s partnerskými městy Triebes (Německo), Winsford (Velká Británie), Myjava (Slovensko) a Bielawa (Polsko).

Jedním z předpokladů dalšího komplexního rozvoje města je odpovídající rozvoj bydlení, který však musí být koordinován ve vazbě na další oblasti, se kterými je úzce provázán. Jedná se jak o oblasti, které podmiňují celkovou ekonomickou sílu jeho obyvatel, tak i o oblasti, které ovlivňují především atraktivnost dané lokality. Pro optimální rozvoj města bude tedy nutné vytvořit odpovídající rovnováhu mezi všemi sférami a zajistit tak komplexní rozvoj města.

1.2. Přírodní podmínky a zajímavosti

Přírodní podmínky

Geomorfologie, geologie

Území Kostecka je součástí Podorlické pahorkatiny neboli Podorlicka, které je součástí orlicko-kladského krystalinika. Tvoří předěl mezi Orlickými horami, Zábřežskou vrchovinou a Českou tabulí. Reliéf je monotónní – převažují terasové plošiny, členěné nepříliš četnými nevýraznými a mělkými údolími (pouze 10 – 25 m hlubokými). Osu území tvoří ploché údolí Divoké Orlice. Reliéf dle výškové členitosti má charakter ploché pahorkatiny, která je tvořena převážně rovinami a mírnými svahy, místy však s členitým mikroreliéfem. Typická nadmořská výška pro toto území je 250 – 320 m. Z hlediska horninového složení se jedná o sedimentární tabuli rázu ploché pahorkatiny. Terasové plošiny jsou tvořeny kyselými říčními štěrkopísky, místy s tenkým pokryvem navátých písků. Z dalších usazenin mají význam nivní usazeniny a mělčí slatiny a rašeliniště.

Podnebí

Klima je mírné až teplé, mírně vlhké, charakterizující roční srážky 620 – 700 mm, průměrné teploty 7,0 – 8,2 °C a délka vegetační doby 155 – 180 dnů.

Hydrologie

Území náleží do soustavy Labe a je odvodňováno hlavním tokem Divoké Orlice a jejími bočními přítoky. Nachází se v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída, která je založena na příznivých hydrologických podmínkách a jejíž význam spočívá v zásobách podzemních vod.

Vegetace

Kostecko a okolí patří do oblasti s nejnižším vegetačním stupněm, tj. vegetačního stupně doubrav (do 450 m n. m.). V této oblasti se na vátných písčích vyvinuly borové doubravy a naopak v plochých údolích podél Divoké Orlice dubohabrové lesy. Na některých stanovištích se dochovaly fragmenty bučin a podél meandrující řeky Divoké Orlice a jejích přítoků pak rozsáhlé komplexy nivních luk. Z důvodu ochrany tohoto území a k zachování dochovaného stavu krajiny významné z hlediska přírodních a estetických hodnot poříční zóny bylo toto území vyhlášeno v roce 1996 Přírodním parkem ORLICE.

Flóra

V lužních porostech v nivě Orlice rostou např. šmel okoličnatý, žebratka bahenní, čestec dlouholistý, stulík žlutý. V lesních porostech se vyskytuje např. kyčelnice cibulkonosná, měsíčnice vytrvalá, lýkovec jedovatý, kapradina laločnatá.

Fauna

Na území Kostecka se vyskytuje celá řada lesních zvířat, např. srnčí zvěř, prase divoké, zajíc, liška, ondatra, jezevec, tchoř tmavý, kuna lesní i skalní, lasice hranostaj, ježek, veverka, z ptáků čáp bílý i černý, husa berneška, lyska, kachna, koroptev, krkavec, havran, výr velký, holub doupňák a řada dalších. V zachovalejších lesních porostech se vyskytuje mlok skvrnitý. Ekosystém vodního toku je biotopem např. čápa černého, ledňáčka říčního a skorce vodního.

Zemědělství

Kostecko se rozkládá ve výrobní oblasti řepařské, kde je rostlinná výroba orientována zejména na produkci obilovin a krmných plodin. Z technických plodin je nejrozšířenější pěstování cukrovky, řepky a olejnin. Živočišná výroba je zaměřená na chov skotu a prasat. V posledních letech se v údolní nivě rozšířilo pastevectví a ekologické zemědělství.

Lesnictví

Lesní hospodářství disponuje na území Kostelce nad Orlicí výměrou 1196,47 ha lesního půdního fondu. Území se nachází v oblasti rozsáhlých lesních komplexů podél Divoké Orlice. Převažují kvalitní borové a smíšené porosty s vysokým ekostabilizačním a krajinným účinkem. Převládající dřevinou je borovice lesní, na dalším místě podle zastoupení dřevin je smrk ztepilý a modřín opadavý. Významný podíl tvoří i borovice vejmutovka. Ostatní jehličnaté dřeviny, jako jsou smrk pichlavý, jedle bělokorá, jedle obrovská, douglaska tisolistá a banksovka, se vyskytují pouze ojediněle jako vtroušené dřeviny. Z listnatých dřevin převládá dub letní a dub červený. Na dalších místech jsou buk lesní, olše lepkavá, habr obecný, jasan ztepilý a bříza bělokorá. Ostatní listnaté dřeviny jsou zastoupeny pouze v nepatrných podílech a převážně tvoří pouze příměs lesních porostů. Imisní zatížení porostů je poměrně nízké a příznivá skladba lesů dává záruky trvalosti poskytování produkčních účinků.

Přírodní zajímavosti

Přírodní rezervace Kostecký zámecký park

Kostecký zámecký park byl v roce 1995 vyhlášen přírodní rezervací (zkr. PR) na ploše 29,85 ha. Důvodem vyhlášení PR byla ochrana starých stromů a parkových

porostů, které jsou biotopem pro drobné hnízdící ptactvo. Jako dendrologicky cenné druhy se v PR nachází např. topol Wilsonův, jedlovec kanadský, liliovník tulipánokvětý. Při botanických průzkumech byl v PR zjištěn výskyt např. talovínu zimního, bledule jarní, kandíku psího zubu a měsíčnice vytrvalé. V parku hnízdí např. žluna zelená, brhlík lesní a sedmihlásek hajný. Součástí parku je i rozsáhlé alpinum.

1.3. Historické a kulturní dědictví

V Kostelci nad Orlicí se nachází celá řada historických památek a objektů turistického zájmu. Mezi nejvýznamnější patří barokní Starý zámek, empírový Nový zámek s hospodářským dvorem a originálním parkem anglického typu s mnoha vzácnými dřevinami, barokní mariánský sloup, novogotický sloup Nejsvětější Trojice, kašna s postavou nymfy Orlice, Stará radnice, kostel sv. Jiří, kostel sv. Anny, kostel J. A. Komenského a řada dalších architektonických skvostů v podobě staveb významných architektů. Žádný z těchto objektů však bohužel není přístupný veřejnosti a město nemá své muzejní sbírky. Území města je protkáno též mnoha objekty drobné sakrální architektury (kaple, kapličky, sochy světců, křížů apod.). Z Kostelce nad Orlicí pochází řada osobností z oblasti kulturního, vědeckého, sportovního a společenského života, např. F. A. I. Tůma, I. J. Pešina, J. S. Guth-Jarkovský. Tyto osobnosti jsou připomínány pamětními deskami.

1.4. Obyvatelstvo

Ve městě Kostelec nad Orlicí žije 6225 obyvatel (stav k 1. 1. 2006), ve srovnání s roky 2001 a 2005 můžeme pozorovat mírný nárůst. Z celkového počtu je 3166 obyvatel ekonomicky aktivních a průměrný věk je 40,7 roku (údaj za rok 2005).

Porovnat vývoj počtu obyvatel v Kostelci nad Orlicí s vývojem v ostatních městech okresu Rychnov nad Kněžnou je možné v následující tabulce.

Vývoj počtu obyvatel ve městech okresu Rychnov nad Kněžnou				
rok	1980	1991	2001	2005
Borohrádek	2 258	2 193	2 136	2 123
Dobruška	6 982	6 893	7 181	7 033
Kostelec	6 690	6 455	6 180	6 159
Opočno	3 403	3 309	3 138	3 158
Rokytnice	1 896	1 964	2 513	2 429
Rychnov	10 069	11 552	11 736	11 672
Solnice	2 193	2 086	2 085	2 245
Týniště	6 606	6 482	6 286	6 303
Vamberk	5 183	4 995	4 815	4 731
Obyvatel žijících ve městech celkem	45 280	45 929	46 070	45 853

Zdroj: ČSÚ

Při sledování vývoje počtu obyvatelstva z hlediska věkové struktury je vidět zřejmý nárůst počtu občanů nad 50 let, zatímco počet lidí mladšího věku klesá. Tento trend

se projevuje na úrovni Královéhradeckého kraje i České republiky jako celku.
Nejpočetnější věkovou kategorií i nadále zůstávají lidé mezi 15. – 49. rokem věku.

Obyvatelstvo dle hlavních věk. skupin v letech 1995 - 2005 Kostelec nad Orlicí												
Rok Year	Počet obyvatel ve věku <i>Population aged</i>											
	0-14	%	15-49	%	50-59	%	60+	%	celkem	živě narození	%	průměrný věk
	Obě pohlaví											
1995	1 056	17	3 235	51	756	12	1 257	20	6 304	44	1	38,5
2000	943	15	3 137	50	983	16	1 214	19	6 277	61	1	*
2001	932	15	3 043	49	1 003	16	1 193	19	6 171	60	1	39,8
2002	936	15	3 016	49	1 032	17	1 203	19	6 187	71	1	40,0
2003	937	15	2 975	48	1 036	17	1 236	20	6 184	68	1	40,1
2004	918	15	2 929	48	1 031	17	1 285	21	6 163	62	1	40,5
2005	911	15	2 912	47	1 014	16	1 322	21	6 159	67	1	40,7

* údaj není k dispozici

Obyvatelstvo dle hlavních věk. skupin v letech 1995 - 2005 Královéhradecký kraj												
Rok Year	Počet obyvatel ve věku <i>Population aged</i>											
	0-14	%	15-49	%	50-59	%	60+	%	celkem	živě narození	%	průměrný věk
	Obě pohlaví											
1995	100 850	18	287 394	52	61 722	11	103 861	19	553 827	5230	1	37,6
2000	90 121	16	277 167	50	78 245	14	105 247	19	550 780	4969	1	39,0
2001	88 130	16	274 640	50	80 680	15	105 879	19	549 329	4954	1	39,3
2002	86 220	16	272 191	50	82 742	15	107 284	20	548 437	4 946	1	39,6
2003	84 476	15	270 235	49	83 292	15	109 560	20	547 563	5 093	1	39,8
2004	82 758	15	268 591	49	83 879	15	112 068	20	547 296	5 190	1	40,1
2005	81 394	15	267 937	49	84 746	15	114 291	21	548 368	5 405	1	40,3

Obyvatelstvo dle hlavních věk. skupin v letech 1995 - 2005 Česká republika												
Rok Year	Počet obyvatel ve věku <i>Population aged</i>											
	0-14	%	15-49	%	50-59	%	60+	%	celkem	živě narození	%	průměrný věk
	Obě pohlaví											
1995	1 921 085	19	5 403 563	52	1 146 309	11	1 859 802	18	10 330 759	96 097	1	37,3
2000	1 685 398	16	5 272 479	51	1 429 130	14	1 885 496	18	10 272 503	90 910	1	38,8
2001	1 642 873	16	5 220 681	51	1 466 405	14	1 894 233	19	10 224 192	90 715	1	39,0
2002	1 604 977	16	5 177 008	51	1 501 006	15	1 917 783	19	10 200 774	92 786	1	39,3
2003	1 571 249	15	5 155 305	51	1 524 455	15	1 950 642	19	10 201 651	93 685	1	39,5
2004	1 539 317	15	5 139 182	50	1 536 060	15	1 992 364	20	10 206 923	97 664	1	39,8
2005	1 514 013	15	5 135 212	50	1 549 757	15	2 035 110	20	10 234 092	102 211	1	40,0

Zdroj: ČSÚ

Základní data o struktuře vzdělanosti obyvatelstva ve městě Kostelec nad Orlicí, na území Královéhradeckého kraje i celé České republiky lze srovnat v následujících tabulkách.

Obyvatelstvo podle stupně vzdělání - Kostelec nad Orlicí			%
Obyvatelstvo 15leté a starší		5256	100,0
v tom podle stupně vzdělání	bez vzdělání	32	0,6
	základní vč, neukončeného	971	18,5
	vyučení a stř. odborné bez maturity	2081	39,6
	úplné střední s maturitou	1428	27,2
	vyšší odborné a nástavbové	226	4,3
	vysokoškolské	471	9,0
	nezjištěné vzdělání	47	0,9

Obyvatelstvo podle stupně vzdělání - Královéhradecký kraj			%
Obyvatelstvo 15leté a starší		460986	100,0
v tom podle stupně vzdělání	bez vzdělání	1937	0,4
	základní vč, neukončeného	103690	22,5
	vyučení a stř. odborné bez maturity	183030	39,7
	úplné střední s maturitou	116020	25,2
	vyšší odborné a nástavbové	16522	3,6
	vysokoškolské	34506	7,5
	nezjištěné vzdělání	5281	1,1

Obyvatelstvo podle stupně vzdělání - ČR			%
Obyvatelstvo 15leté a starší		8575198	100,0
v tom podle stupně vzdělání	bez vzdělání	37932	0,4
	základní vč, neukončeného	1975109	23,0
	vyučení a stř. odborné bez maturity	3255400	38,0
	úplné střední s maturitou	2134917	24,9
	vyšší odborné a nástavbové	296254	3,5
	vysokoškolské	762459	8,9
	nezjištěné vzdělání	113127	1,3

Zdroj: ČSÚ, Sčítání lidu, domů a bytů 2001

1.5. Hospodářská charakteristika

Zaměstnavatelé v Kostelci nad Orlicí podle počtu zaměstnanců

Firmy s počtem zaměstnanců 1 - 24
A D A S cz, spol. s r.o. AG ATELIER, s.r.o. CIVAS, s.r.o. František Kinský HASCOM OK, s.r.o.

Jan Martinec AG - TYP Jan Smutek Jana Kuželová Jiří Venc Josef Kopecký - MOTORSPORT KOPECKÝ Josef Uhnávý Klinker centrum, s.r.o. Kostelecký bytový podnik, spol. s r.o. Mateřská škola Kostelec nad Orlicí, Krupkova 1411 Městské lesy Kostelec nad Orlicí, spol. s r.o. Piano cabinets, s.r.o. REAL TRADING, spol. s r.o. SAMPET - TPL TRADING CZ, s.r.o. STROJÍRNA VAŠÁTKO, spol. s r.o. UNIMAT PLUS, s.r.o. Vlastimil Bednář-BEVA Základní umělecká škola F.I.Tůmy Kostelec nad Orlicí, Tyršova 17
Firmy s počtem zaměstnanců 25 - 50
Dětský domov se školou a základní školou J. Ledvina a spol. - spol. s r.o., dřevovýroba a provádění staveb Kostelecká strojírna, spol. s r.o. M E N F I S, s.r.o. Obchodní akademie T.G.Masaryka, Kostelec nad Orlicí, Komenského 522 PANAS, spol. s r.o. PERMANENT - těsnicí materiály, společnost s ručením omezeným Technické služby Kostelec nad Orlicí, s.r.o.
Firmy s počtem zaměstnanců 51 - 100
Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Kostelec nad Orlicí Základní škola Kostelec nad Orlicí
Firmy s počtem zaměstnanců 101 - 200
Orlický konzum, obchodní a výrobní družstvo Kostelec nad Orlicí ROJEK dřevoobráběcí stroje, a.s.
Firmy s počtem zaměstnanců 801 - 900
Federal-Mogul Friction Products, a.s.

Zdroj: Úřad práce Rychnov nad Kněžnou, údaje k 30. 6. 2006

Ekonomicky aktivní obyvatelstvo podle odvětví

Následující tabulky uvádějí počet osob zaměstnaných v jednotlivých odvětvích v Kostelci nad Orlicí, v Královéhradeckém kraji a v České republice a podíl osob zaměstnaných v jednotlivých odvětvích na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel. Z uvedených informací vyplývá, že hodnoty uváděné za Kostelec nad Orlicí dosahují obdobné výše jako hodnoty za Královéhradecký kraj a Českou republiku.

Ekonomicky aktivní podle odvětví - Kostelec nad Orlicí			%
Obyvatelstvo celkem		6180	
Ekonomicky aktivní celkem		3166	100,0
z toho podle odvětví	zemědělství, lesnictví, rybolov	108	3,4
	průmysl	1037	32,8
	stavebnictví	257	8,1

	obchod, opravy motor. vozidel	324	10,2
	doprava, pošty a telekomunikace	197	6,2
	veřejná správa, obrana, soc. zabez.	211	6,7
	školství, zdravot., veter. a soc. činnost	356	11,2

Ekonomicky aktivní podle odvětví - Královéhradecký kraj			%
Obyvatelstvo celkem		550724	
Ekonomicky aktivní celkem		279064	100,0
z toho podle odvětví	zemědělství, lesnictví, rybolov	14556	5,2
	průmysl	92587	33,2
	stavebnictví	22294	8,0
	obchod, opravy motor. vozidel	29623	10,6
	doprava, pošty a telekomunikace	16066	5,8
	veřejná správa, obrana, soc. zabez.	17034	6,1
	školství, zdravot., veter. a soc. činnost	31081	11,1

Ekonomicky aktivní podle odvětví - ČR			%
Obyvatelstvo celkem		10230060	
Ekonomicky aktivní celkem		5253400	100,0
z toho podle odvětví	zemědělství, lesnictví, rybolov	230475	4,4
	průmysl	1525837	29,0
	stavebnictví	454835	8,7
	obchod, opravy motor. vozidel	555913	10,6
	doprava, pošty a telekomunikace	350916	6,7
	veřejná správa, obrana, soc. zabez.	322008	6,1
	školství, zdravot., veter. a soc. činnost	570450	10,9

Zdroj: ČSÚ – Sčítání lidu, domů a bytů 2001

Nezaměstnanost a míra nezaměstnanosti

Míra nezaměstnanosti v Kostelci nad Orlicí má od roku 2000 do roku 2004 rostoucí tendenci. Za rok 2005 údaje vyjadřují pokles. Obdobnou situaci můžeme pozorovat i v rámci Královéhradeckého kraje. Oproti hodnotám za Českou republiku je ale míra nezaměstnanosti v Kostelci nad Orlicí v uvedených letech vždy nižší.

NEZAMĚSTNANOST [v tis.]

ÚZEMÍ/ROK	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Česká republika	454,5	418,3	374,1	399,1	425,9	410,5
Královéhradecký kraj	17,1	16,9	11,5	16,0	17,7	12,9
Kostelec nad Orlicí	0,182	0,183	0,182	0,236	0,228	0,247

Zdroj: ČSÚ

MÍRA NEZAMĚSTNANOSTI [v %]

ÚZEMÍ/ROK	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Česká republika	8,8	8,1	7,3	7,8	8,3	7,9

Královéhradecký kraj	6,1	6,1	4,2	5,8	6,6	4,8
Kostelec nad Orlicí	5,8	5,8	5,8	7,5	7,2	7,8

Zdroj: ČSÚ

1.6. Technická infrastruktura

Vodní hospodářství

Město Kostelec nad Orlicí se nachází v jihozápadní části okresu Rychnov nad Kněžnou. Vodní hospodářství je dáno možnostmi a potřebami území. Město má vybudovaný veřejný vodovod, je zde rovněž vybudována soustavná kanalizační síť. Většina odpadních vod je vypouštěna přes stávající čistírnu odpadních vod, která byla v roce 2002 rozšířena a intenzifikována na kapacitu 10.000 ekvivalentních obyvatel do vodohospodářsky významného toku řeky Divoká Orlice.

- zdroje vody

Město má dvě pásma zdrojů vody. Dolní pásmo zahrnuje čtyři studny na levém břehu Divoké Orlice, odkud je voda čerpána do vodojemu dolního pásma – Skála. Pro horní pásmo vodojemu v lokalitě Tabulka se jímací vrt nachází na katastrálním území Tutleky. Podle zjištěných skutečností jsou stávající zdroje v současnosti pro zásobování města pitnou vodou kvantitativně i kvalitativně vyhovující. V případě výraznějšího nárůstu potřeby vody jsou možnosti pro vytvoření zdrojů, jejichž vydatnost by toto navýšení pokryla. Byl proveden hydrogeologický průzkum v oblasti CHOPAV Východočeská křída – oblast severně od Častolovic a oblast jižně od Doudleb nad Orlicí. Pro tyto zdroje by bylo nutno vybudovat samostatnou úpravnu vody.

- zásobovací systém

Zásobování města vodou probíhá ze dvou vodojemů, a to VDJ horního pásma a VDJ dolního pásma. Z vodojemu horního pásma je voda do města přivedena řadem DN 300, který se v současnosti postupně rekonstruuje vzhledem k použitému materiálu (polyetylén). Z vodojemu je dále vyveden zásobovací řad DN 150 pro část obce Tutleky (v souběhu s výtlakem).

Z vodojemu dolního pásma je voda rozvedena do oblasti dolního tlakového pásma města. Součástí areálu je AT stanice, která slouží pro dopravu vody a zásobování městských částí Kostecká Lhota, Koryta a Kozodry.

Provozovatelem vodovodního systému je AQUA SERVIS, a. s., Rychnov nad Kněžnou. Zásobovací řady veřejného vodovodu jsou budovány již od roku 1927, kdy byl vodovod uveden do provozu, a jsou vybudovány v celém intravilánu - je zásobován bytový fond, občanská vybavenost, průmyslové a zemědělské podniky, které navíc odebírají vodu pro provozní účely.

Z hlediska profilů stávajícího potrubí, které se pohybují v rozmezí DN 50 až DN 200, jsou vodovodní řady pro zásobování obyvatelstva, občanské vybavenosti i průmyslu vyhovující.

Předpokládaná životnost vodovodního potrubí je cca 30 let podle druhu materiálu. U starších vodovodních potrubí dochází k častějším provozním poruchám. Vzhledem ke stáří vodovodu je při návrhu nutno počítat s rekonstrukcí vodovodních řadů.

Při výstavbě městské vodovodní sítě bylo použito převážně potrubí z litiny. Částečně je rovněž použit eternit, při novější výstavbě je použito potrubí z plastů. Hlavní přivaděč DN 300 byl proveden z polyethylénu, který se však neosvědčil, a je nutno provádět jeho postupnou výměnu.

Součástí systému je havarijní propojení - čerpací stanice s malou akumulací umožňující v případě poruchy čerpat vodu ze sítě dolního tlakového pásma do systému horního tlakového pásma.

Celková délka přívodního řadu pro horní pásmo je 1430 m, pro dolní pásmo 177 m. Celková délka rozvodné vodovodní sítě je 38931 m.

- odkanalizování a čištění odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva, průmyslu a občanské vybavenosti jsou odváděny městskou stokovou sítí jednotného systému do čistírny odpadních vod, která je situována ve východní části řešeného území.

Místní části Kostelecká Lhota, Kozodry a Koryta nemají vybudovanou kanalizační síť pro odvádění odpadních vod na ČOV. Částečná kanalizace v Kostelecké Lhotě je vyústěna přímo do Lhotského potoka. Rovněž dvě ulice (Chaloupkova, Drtinova) v místní části Skála jsou odkanalizovány do recipientu – Lhotský potok. Části ulic Růžičkova, Masarykova, Tylova, Jůnova, Kaněrova a Štefánikova v severní části města jsou odkanalizovány do potoka Štědrý. Celkem je do vodních toků provedeno 5 kanalizačních výústí. Odpadní vody jsou odvedeny z cca 95 % města.

Město Kostelec nad Orlicí buduje jednotnou veřejnou kanalizaci od roku 1932. První (hlavní) část byla dokončena do roku 1935. Další výstavba a případné rekonstrukce byly realizovány podle studie odkanalizování z roku 1970. Celková délka kanalizační sítě činí 15,2 km.

Kanalizační stoky jsou vybudovány z různého materiálu (beton - monolit, beton, železobeton, kamenina) a různých tvarů profilů (u monolitických vejcového či tlamového průřezu, u trub kruhového průřezu). Rovněž kvalita stok je různá a odpovídá stádiu budování jednotlivých úseků kanalizace.

V systému odkanalizování jsou provozovány dvě odlehčovací komory, a to v prostoru zastávky ČD a před čerpací stanicí pod místní částí Skála. Čerpací stanice převádí odpadní vody přes Divokou Orlici.

Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 1994. V roce 2002 bylo provedeno rozšíření a intenzifikace této ČOV pro 10.000 ekvivalentních obyvatel. V současné době je na čistírnu připojeno cca 4500 obyvatel a čistírna splňuje veškeré stávající normy a předpisy.

Energetika

- zásobování plynem

Město je napojeno na VTL plynovod DN 300, PN 40. Trasa VTL plynovodu je vedena volnou krajinou mimo souvisle zastavěná území obcí, převážně po zemědělsky využívaných pozemcích, po lesních pozemcích a po ostatních plochách. Řešeným územím prochází v jeho severní části. Z tohoto plynovodu jsou provedeny dvě odbočky VTL plynovodu DN 100, PN 40 pro město. VTL plynovody jsou ve vyhovujícím technickém stavu a vyhovují i přenosovou kapacitou.

Dále jsou vybudovány STL rozvody po městě, v Kostelecké Lhotě, Korytech a jeho rozvod je ukončen v lokalitě Na Pustém před městskou částí Kozodry. STL plynovod je provozován v tlaku 0,3 MPa. STL je napojen na dvě VTL regulační stanice (nad cihelnou, ulice Proškova) a je proveden v profilech 32 až 200. Vzhledem ke stádiu STL rozvodné sítě lze konstatovat, že STL rozvody jsou po technické stránce i kapacitně vyhovující. Není uvažováno o rekonstrukcích, pouze se zvažuje budování dalších STL rozvodů v závislosti na rozvoji města. Majitelem a provozovatelem plynovodů je Východočeská plynárenská, a.s., Hradec Králové.

- zásobování elektrickou energií

Město Kostelec nad Orlicí je dnes zásobováno elektrickou energií z rozvodny 110/35 kV Rychnov nad Kněžnou po venkovních napájecích vedeních VN 970 Častolovice – Choceň a VN 367 Rychnov – Kostelec. Vlastní rozvod VN a přípojky jednotlivých trafostanic jsou provedeny rovněž vrchním vedením 35 kV, pouze část rozvodů ve vnitřním městě je kabelizována. Ve městě je v provozu celkem 48 trafostanic 35/0,4 kV, z toho 31 distribučních a 17 průmyslových.

Stávající zařízení VN je pro současné požadavky na zajištění elektrického výkonu vyhovující, a to jak po stránce mechanické, tak i přenosové. V návrhovém období bude síť zahuštěna potřebným počtem nových TR, a to na základě konkrétních výkonových požadavků.

Sekundární rozvody nízkého napětí hlavně na okrajích řešeného území jsou většinou venkovního provedení na betonových sloupech, střešnicích a závěsných kabelech. Ve středu města a u nové zástavby jsou rozvody NN zemní kabelové. Současnému stavu většinou vyhovují. Ve městě probíhá postupná kabelizace na podzemní vedení NN.

Doprava

- železniční doprava

Kostelcem nad Orlicí prochází železniční trať č. 020 Velký Osek – Hradec Králové – Letohrad. Na trati se nachází železniční stanice Kostelec n. O. a zastávka Kostelec n. O. – město. Trať je jednokolejná s motorovou trakcí.

- silniční doprava

Řešené území je napojeno na silniční síť prostřednictvím silnic I. třídy I/11, silnice II. třídy II/316 a silnic III. třídy III/316 1, III/316 2, III/317 1, III/318 9 a III/318 10. Silnice I. třídy jsou v majetku Ředitelství silnic a dálnic, silnice II. a III. třídy jsou v majetku Královéhradeckého kraje. Správou těchto komunikací je pověřena Správa a údržba silnic Královéhradeckého kraje.

V průsečíku silnic I/11, II/316 a III/318 9 byla v roce 2004 vybudována okružní křižovatka.

Místní komunikace navazují na průtahy státních silnic zastavěným územím jako obslužné komunikace C 2. Tyto komunikace budou v rámci oprav upravovány ve stávající trase s odstraňováním dopravních závad ve smyslu kategorií šíře, zkvalitnění povrchu a dořešení odvodnění. Při jednotlivých záměrech je nutno zohlednit technickou dostupnost řešení a efektivnost při nízkých intenzitách dopravy. Pozornost je nutno věnovat úsekům, které jsou zdrojem zvýšeného stupně ohrožení života a zdraví.

Pěší doprava je vedena po chodnících podél komunikací. Mimo centrum města jsou vymezeny jako komunikace pro pěší cesty v zámeckém parku a od města směrem ke koupališti. Do centra města se sbíhají turisticky značené cesty, jež napojují okolí. Další samostatně vedené pěší trasy jsou dílčí propojení v zástavbě mezi objekty. Stávající povrchy chodníků jsou asfaltové, z betonových dlaždic a ze zámkové dlažby. Chodníky jsou postupně opravovány a budovány nové v rámci výstavby budov a komunikací ve městě.

Odpady

Město má zajištěn systém nakládání s komunálním odpadem. Svoz směsného komunálního odpadu je zajištěn odbornou firmou s ukládáním na řízenou skládku. Dále se provádí separace komunálního odpadu (plasty, nápojové kartony, bílé a

barevné sklo). Ve městě je umožněn zpětný odběr nefunkčních elektrospotřebičů a 2x ročně zajišťuje město sběr nebezpečného odpadu.

1.7. Bytový fond

V minulosti se bytový fond vyznačoval značnou rozmanitostí jak co do stáří, tak i charakteru bytů. Byty byly převážně I. a II. kategorie a jen výjimečně III. kategorie. V posledních letech bylo zprivatizováno 105 obecních bytů a naopak vystavěno a do vlastnictví města přibýlo celkem 115 bytových jednotek. Z hlediska plochy bytů byl privatizací bytový fond snížen o výměru cca 6000 m² a naopak novou výstavbou přibýlo cca 5500 m². Z výše uvedeného vyplývá, že město získalo do svého majetku za byty více než 50 let staré byty nové, resp. zrekonstruované, avšak s nižší výměrou. V současnosti je pro privatizaci v období 2006 – 2010 připraveno dalších 90 bytových jednotek o výměře cca 6150 m². Finanční prostředky získané z privatizace by měly ze značné části směřovat zpět do oblasti bytové výstavby.

V přiložených tabulkách je možno vidět strukturu domovního a bytového fondu. Ze srovnání údajů vyplývá, že nejčastějším typem bydlení v Kostelci nad Orlicí i v celé České republice jsou rodinné domy.

Domovní a bytový fond - Kostelec nad Orlicí					%
Domy úhrnem				1426	100
z toho domy obydlené				1210	85
z úhrnu obydlených domů	rodinné domy			1052	74
	bytové domy			132	9
	domy postavené	do 1919		185	13
		1920-1945		278	19
		1946-1980		473	33
		1981-2001		256	18
Byty úhrnem				2697	100
V tom	byty obydlené	v rodinných domech		1207	45
		v bytových domech		1138	42

Domovní a bytový fond - Královéhradecký kraj					%
Domy úhrnem				128770	100
z toho domy obydlené				101662	79
z úhrnu obydlených domů	rodinné domy			88594	69
	bytové domy			10580	8
	domy postavené	do 1919		18503	14
		1920-1945		20384	16
		1946-1980		36753	29
		1981-2001		24404	19
Byty úhrnem				241699	100
V tom	byty obydlené	v rodinných domech		104740	43
		v bytových domech		96852	40

Domovní a bytový fond - ČR					%
Domy úhrnem				1969018	100

z toho domy obydlené			1630705	83
z úhrnu obydlených domů	rodinné domy		1406806	71
	bytové domy		195270	10
	domy postavené	do 1919	260357	13
		1920-1945	320902	16
		1946-1980	637736	32
		1981-2001	388380	20
Byty úhrnem			4366293	100
V tom	byty obydlené	v rodinných domech	1632131	37
		v bytových domech	2160730	49

Zdroj: ČSÚ, Sčítání lidu, domů a bytů 2001

1.8. Sociální a kulturní infrastruktura

Kostelec nad Orlicí nabízí svým obyvatelům a občanům okolních obcí i návštěvníkům města základní druhy občanského vybavení, obchodů a služeb.

Školy a školská zařízení

V Kostelci nad Orlicí se nacházejí 2 mateřské školy, 3 subjekty v oblasti základního školství, 2 střední školy s obory studia vyšší odborné školy, 1 základní umělecká škola. Nejbližší vysoké školy jsou v Hradci Králové a v Pardubicích.

Mateřská škola Krupkova

Mateřská škola Mánesova

Základní škola

Dětský domov se základní školou, školní družinou a školní jídelnou (dříve tzv. zvláštní škola)

Dětský domov se školou a základní školou

Obchodní akademie T. G. Masaryka

Vyšší odborná škola, střední odborná škola a střední odborné učiliště (zemědělská škola)

Základní umělecká škola F. I. Tůmy

Zdravotní zabezpečení

Zdravotnická péče je v Kostelci nad Orlicí zajišťována praktickými lékaři pro dospělé (4), praktickými lékaři pro děti a dorost (3) a řadou specializovaných lékařů. Nejbližší nemocnice je v Rychnově nad Kněžnou vzdáleném cca 10 km. Dále jsou ve městě 3 lékárny, 2 oční optiky, dům s pečovatelskou službou a denní centrum pro seniory „Domovinka“. Občané mohou využívat i služeb zdravotní domácí péče.

Sportovní zařízení

V Kostelci nad Orlicí je poměrně rozmanitá nabídka sportovišť a sportovních klubů. Sportovní aktivity lze vyvíjet v prostorách Sokolovny, na víceúčelovém sportovišti, na fotbalovém a atletickém stadionu, na tenisových kurtech, v softbalovém areálu, na koupališti, v tělocvičnách a na ostatních hřištích. Ve městě působí množství sportovních oddílů. K největším patří TJ Sokol, fotbalové kluby, softballové oddíly, tenisový klub, florbalový klub a další.

Kultura

Po celý rok se konají různé kulturní akce navštěvované jak místními obyvateli, tak i občany okolních obcí. K hlavním patří Novoroční ohňostroj, Noc v Oborohu, Audimafor – přehlídka amatérských divadelních souborů, Trampská porta – oblastní přehlídka folkové tvorby, Kostelecká pouť, tematicky zaměřený projekt Šumná Orlice, Kostecké posvícení, tradiční festival vážné hudby Tůmův Kostelec, Vodácký filmový festival, Setkání harmonikářů, Rozsvícení vánočního stromu spojené s vánočními trhy a setkáním s Mikulášem. Dále mají občané možnost navštěvovat koncerty, divadelní a filmová představení, plesy, výstavy, přednášky, besedy a další společenské akce. Místem jejich konání jsou zejména SK Rabštejn, Sokolovna, městská knihovna, základní umělecká škola, kostely a další prostory. Dobré jméno města již řadu let propaguje amatérský divadelní soubor Černí šviháci.

Volnočasové aktivity, zájmové skupiny, spolky a organizace

Dospělým, mládeži a dětem nabízejí zázemí pro trávení volného času Dům dětí a mládeže, skautské oddíly, pěvecké sbory, Klub důchodců a další spolky a organizace. Velmi významnou skupinu mezi zájmovými organizacemi představují sbory dobrovolných hasičů Město, Skála a Kostecká Lhota.

Občanská vybavenost, služby, instituce

Četnost, provázanost a spolupráce těchto subjektů podporuje všechny potřeby města. Pro občany je zajištěna rozsáhlá síť služeb poskytovaných prostřednictvím bank, pošty, úřadů, obchodů, restaurací a cukráren, ubytovacích zařízení, kosmetických a kadeřnických provozoven atd.

Rekreace a cestovní ruch

Město Kostelec nad Orlicí pro rekreaci a odpočinek nabízí možnost koupání na zrekonstruovaném koupališti i v řece, sportovní vyžití na hřištích a tenisových kurtech, návštěvu městského parku, zámeckého parku a přírodního parku Orlice. Pro cyklisty a pro provozování in-line bruslení je určena nově otevřená cyklostezka z Kostelce nad Orlicí do Doudleb nad Orlicí. Cyklistům též slouží síť nově vyznačených cyklotras, pěším turistům zase turistické trasy. Ubytování ve městě zajišťují 2 hotely, 1 autokemp, 2 penziony a 2 internátní domovy kostelecké střední školy. Důležité informace obdrží místní občané a návštěvníci města v informačním centru.