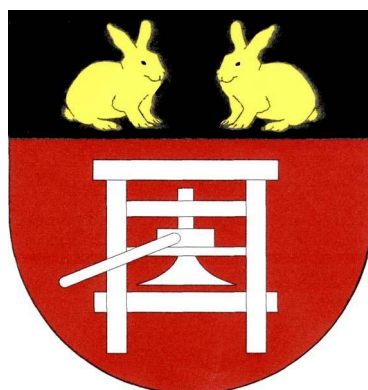




II. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU KRALICE NAD OSLAVOU

Textová část odůvodnění ÚP



září 2016

BROŽEK
Ing. arch. Ladislav Brožek
Ponětovice 70, 664 51 Ponětovice

Obsah:**II. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU KRALICE NAD OSLAVOU****Textová část odůvodnění ÚP**

II.A	Soulad návrhu územního plánu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem	4
II.B	Soulad návrhu územního plánu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území s požadavky na ochranu nezastavěného území	9
II.C	Zpráva o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území obsahující základní informace o výsledcích tohoto vyhodnocení včetně výsledků vyhodnocení vlivů na životní prostředí	9
II.D	Stanovisko krajského úřadu podle §50 odst.5	9
II.E	Sdělení, jak bylo stanovisko podle §50 odst.5 zohledněno, s uvedením závažných důvodů, pokud některé požadavky nebo podmínky zohledněny nebyly	9
II.F	Komplexní zdůvodnění přijatého řešení včetně vybrané varianty	10
II.F.1.	Východiska řešení	10
II.F.1.1.	Přírodní podmínky a krajinný ráz, tradice a historická východiska, hodnoty území	10
II.F.1.2.	Rozvojové podmínky	10
II.F.2.	Hlavní cíle rozvoje obce a urbanistická koncepce	11
II.F.3.	Veřejná prostranství a systém sídelní zeleně	11
II.F.4.	Dopravní infrastruktura	11
II.F.5.	Technická infrastruktura	15
II.F.5.1.	Zásobování vodou	15
II.F.5.2.	Odkanalizování obce	17
II.F.5.3.	Vodní toky a plochy	17
II.F.5.4.	Protierozní opatření	19
II.F.5.5.	Zásobení plynem a vytápění	20
II.F.5.6.	Zásobení elektrickou energií	20
II.F.5.7.	Spoje a radiokomunikace	21
II.F.5.8.	Nakládání s odpady	21
II.F.6.	Zájmy obrany státu a civilní obrany	21
II.F.7.	Uspořádání krajiny a územní systém ekologické stability	22
II.F.8.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	25
II.G.	Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch	25
II.H.	Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území	26
II.I.	Vyhodnocení splnění požadavků zadání	26
II.J.	Výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje s odůvodněním potřeby jejich vymezení	28
II.K.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.	28
II.K.1.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond	28
II.K.2.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL)	29
II.L.	Údaje o počtu listů Odůvodnění územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části	29
Přílohy		30
a)	Přehled předpokládaných záborů půdního fondu	31
b)	Zastavěné území - pasport	34
c)	Ochrana památek	35
d)	Ochrana přírody a krajiny	36
e)	Potřeba vody, základní údaje kanalizace	38
f)	Směry větrů	38
g)	ÚAP SLDB 2001	39
h)	ÚAP 2011	40
i)	Historický lexikon	41
j)	Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic	42

POUŽITÉ ZKRATKY:

ČOV	čistírna odpadních vod
ČSN	označení českých technických norem
DN	jmenovitý průměr
IS	inženýrské sítě
ISVS	Informační systém VODA ČR v gesci Ministerstva zemědělství
J	jižní
JZ	jihozápadní
KN	katastr nemovitostí
kap.	kapitola
k.ú.	katastrální území
LP	levý přítok
max.	maximálně
min.	minimálně
MK	místní komunikace
MO2	kategorie místní obslužné komunikace dle funkčního třídění ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
MŠ	mateřská škola
NN	nízké napětí
NP	nadzemní podlaží
OP	ochranné pásmo
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
PRVK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina
PP	pravý přítok
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje ČR ve znění aktualizace č. 1, schválená vládou České republiky dne 15. 4. 2015 usnesením vlády č.276
S	severní
STG	skupina typů geobiocénů (ekologické podmínky a jim příslušná rostlinná společenstva – cenóza = společenstvo)
STL	středotlaký (plynovod)
SV	severovýchod(ní)
SZ	severozápadní
ÚAP	územně analytické podklady
ÚK	účelová komunikace
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚS	územní studie
ÚSES	územní systém ekologické stability
V	východní
VDJ	vodojem
VN	elektrické vysoké napětí (el. vedení)
VVT	významný vodní tok
VTL	vysokotlaký (plynovod)
ZPF	zemědělský půdní fond
ZŠ	základní škola
ZÚ	záplavové území
ZÚR	Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina

09/2016

II.A SOULAD NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU S POLITIKOU ÚZEMNÍHO ROZVOJE A ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM

Soulad s politikou územního rozvoje

Z Politiky územního rozvoje ČR ve znění aktualizace č. 1 (PÚR ČR), schválené vládou ČR dne 15. 4. 2015 usnesením č. 276 vyplývá pro dané území požadavek vytvářet předpoklady pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu územních předpokladů pro příznivé přírodní podmínky, hospodářský rozvoj a sociální soudržnost společenství obyvatel obce. Obec Kralice nad Oslavou neleží v žádné rozvojové oblasti ani na žádné ose, vymezené v Politice územního rozvoje ČR, ani na její území nezasahují jiné v PÚR ČR definované nadmístní zájmy. Severně od obce ve vzdálenosti asi 10 km prochází rozvojová osa OS5 Praha – Jihlava – Brno. Jejich potenciál z hlediska ovlivnění rozvojových podmínek na řešené území nezasahuje.

Územní plán zohledňuje vybrané republikové priority ÚP pro zajištění udržitelného rozvoje území, obsažené v „Politice územního rozvoje ČR ve znění aktualizace č. 1“:

- (článek 14) ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví - byly zohledněny širší souvislosti okolí sídla a požadavky vyplývající z územně plánovací dokumentace vydané krajem, vyplývající z územně analytických podkladů a požadavky na vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby s ohledem na obnovu a rozvoj sídelní struktury a polohu obce vzhledem k rozvojové oblasti nebo rozvojové ose (viz níže),
- (článek 14a) při plánování rozvoje venkovských území dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny – hledisko ochrany ZPF bylo při řešení vzato v úvahu, řešení ÚP je navrženo tak, aby zábor byl co nejmenší a docházelo k němu jen v odůvodněných případech
- (článek 15) předcházet při změnách nebo vytváření urbánního prostředí prostorově sociální segregaci s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel – koncepce návrhu nových ploch pro výstavbu bydlení předpokládá jejich organické napojení na stávající urbanistickou strukturu obce včetně tak, aby nemohlo dojít k segregaci prostorové ani sociální. Podmínky výstavby neumožňují realizaci uzavřených neprostupných obytných skupin domů, jsou navrženy prvky potřebné dopravní a technické infrastruktury, občanské vybavení bude využíváno stávající v obci,
- (článek 16) při řešení ochrany hodnot území je nezbytné zohledňovat také požadavky na zvyšování kvality života obyvatel a hospodářského rozvoje území - v územním plánu nejsou narušeny plochy architektonicky nebo urbanisticky významných staveb
- (článek 16a) při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, zejména měst a regionů, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek – změny v území svým rozsahem nemohou ovlivnit rozvoj regionu - nepromítá se do řešení
- (článek 17) vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí – byly prověřeny plochy výroby a skladování, plochy občanského vybavení, s ohledem na potřebu ochrany kvalitních přírodních podmínek a krajinného rázu jsou nové samostatné plochy pro výrobu navrhovány minimálně, v návaznosti na stávající plochy pro výrobu. Lze rovněž využít existujících rezerv na stávajících plochách nebo intenzifikovat jejich využití, drobné nerušící ekonomické aktivity lze umístit i uvnitř obytné zóny
- (článek 19) vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (brownfield) a hospodárně využívat zastavěné území a zajistit ochranu nezastavěného území se zachováním veřejné zeleně – po prověření bylo zjištěno, že na území obce neexistují ucelené plochy, které jsou vhodné k přestavbě
- (článek 20) respektovat veřejné zájmy ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí – v ÚP jsou vymezeny plochy prvků regionálního i lokálního ÚSES, jsou respektovány oblasti se zvýšenou hodnotou krajinného rázu, návrhem prvků krajinné zeleně jsou vytvořeny podmínky pro zvýšení retenční schopnosti krajiny a omezení eroze půdy,

- (článek 20a) vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umisťování dopravní a technické infrastruktury – řešení ÚP neobsahuje záměry, které by mohly zhoršit migrační propustnost krajiny
- (článek 21) vymezit a chránit před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně – s ohledem na přímou vazbu zastavěného území obce a snadnou dostupnost volné krajiny nejsou navrhovány žádné nové plochy veřejné zeleně, stávající plochy jsou zachovány, v územně plánovací dokumentaci vydané krajem nejsou zakotveny pro plochy veřejné zeleně v obci žádné konkrétní požadavky,
- (článek 22) vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu – v ÚP jsou zachovány stávající plochy pro rekreaci (RH), nové plochy nejsou s ohledem na ochranu krajiny navrhovány, jsou stanoveny podmínky pro využití těchto ploch vycházející zejména z veřejného zájmu ochrany přírody a krajinného rázu,
- (článek 24) vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy – po vyhodnocení potřeb v území je navržena koncepce dopravní infrastruktury, stávající síť silnic je stabilizována, síť místních komunikací je navržena doplnit pro potřebu dopravní obsluhy navržených zastavitelných ploch bydlení.
- (článek 24a) na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených mezních hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je významné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu – nejedná se o takové území, nepromítá se do řešení
- (článek 25) vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před přírodními katastrofami v území – byly navrženy plochy pro protierozní opatření (PEO), součástí stanovených podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využití je požadavek na vsakování a účelové využívání dešťových vod v zastavěném i zastavitelném území,
- (článek 26) vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umisťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvláště zdůvodněných případech. Jakékoli stavby je možné umisťovat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného vodoprávního úřadu v souladu s ustanovením § 17 vodního zákona. Každá plánovaná výstavba v záplavovém území musí být posuzována s ohledem na ovlivnění odtokových poměrů v inundaci, s ohledem na možné hloubky a rychlosti vody a případné ohrožení stavby.
- (článek 28) pro zajištění kvality života obyvatel zohledňovat nároky dalšího vývoje území – území, jeho urbanistická koncepce, koncepce veřejné infrastruktury a uspořádání krajiny, bylo řešeno tak, aby byly vytvořeny podmínky pro naplnění stanovených cílů rozvoje obce a splnění požadavků na veřejnou infrastrukturu v dlouhodobé perspektivě vývoje obce.
- (článek 30) – úroveň technické infrastruktury je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i budoucnosti – řešení je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizace Kraje Vysočina, obec má vybudovaný vodovod a plynovod. V dohledné době je plánována výstavba splaškové kanalizace a ČOV, na kterou bude napojena i místní část Horní Lhotice.

Soulad s dokumentací vydanou krajem

Zásadami územního rozvoje kraje Vysočina (ZÚR) ve znění Aktualizace č. 1 ZÚR, která byla Zastupitelstvem Kraje Vysočina vydána dne 18. 9. 2012 usnesením č. 0468/05/2012/ZK jsou stanoveny priority územního plánování Kraje Vysočina pro zajištění udržitelného rozvoje. Řešeného území se dotýkají zejména tyto:

- (výrok 03) - vytvářet podmínky pro rozvoj hospodářské základny v regionu,
- (výrok 06) - vytvářet podmínky pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty – zachování a obnova rozmanitosti kulturní krajiny, minimalizace záboru zemědělského půdního fondu, ochrana pozitivních znaků utvářejících území a lokality s vysokou hodnotou krajinného rázu a území, v nichž se pozitivní působení znaků krajinného rázu vizuálně a funkčně uplatňuje, zajištění ochrany kvality životního prostředí včetně ochrany kvality podzemních a povrchových vod, snižovat potenciální riziko přírodních katastrof v území a zvyšovat přirozenou retenci srážkových vod,

- (výrok 07) – vytvářet podmínky pro stabilizaci a vyvážený rozvoj hospodářských činností ve vymezené rozvojové ose, tzn. navrhovat příznivá urbanistická a architektonická řešení sídel, řešit veřejná prostranství, rozvíjet aktivity rekreace, doplnit krajinné prvky zvyšující ekologickou stabilitu krajiny a rozvíjet systém dopravní obsluhy a technické vybavenosti.

Území obce není součástí v ZÚR vymezených rozvojových oblastí a os.

Do územního plánu byly do seznamu veřejně prospěšných staveb ze ZÚR přeneseny veřejně prospěšné stavby **DK03a, DK03b.6, DK03b.7** (homogenizace a přeložky silnice I/23) a **P02** (VVTL plynovod DN 700 Kralice nad Oslavou – hranice kraje). Na základě sdělení budoucího investora (NET4GAS, s.r.o., Ing. Hádek) ze dne 4. 12. 2013 nebyla do seznamu VPS ÚP Kralice vložena stavba kompresorová stanice Kralice (**P03**). Tato stavba není v řešeném území připravována ani plánována a dle tohoto sdělení byl tento záměr pravděpodobně vložen do ZÚR na základě chybné komunikace ze strany této společnosti s KrÚ v době pořizování ZÚR.

Jako cílové charakteristiky krajiny byly ZÚR vymezeny **typy krajín** – lesozemědělská ostatní (převážná část území) a lesní (na jihovýchodním okraji – údolí Oslavy)

Hlavní cílové využití a zásady pro činnost v území dle výroku ZÚR (127), (128), (136) a (137):

typ krajiny	hlavní cílové využití krajiny pro:	zásady pro činnost v území a rozhodování o změnách v území:
krajina lesozemědělská ostatní	a) zemědělství a lesní hospodářství b) bydlení; c) místní a nadmístní veřejnou vybavenost d) místní a nadmístní ekonomické aktivity.	a) zachovat v nejvyšší možné míře stávající využívání lesních a zemědělských pozemků; b) respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel a doplňovat je hmotově a tvarově vhodnými stavbami; c) zvyšovat pestrost krajiny zejména obnovou a doplňováním alejí a rozptýlené zeleně, zvýšením podílu zahrad, trvalých travních porostů apod.
Krajina lesní	a) lesní hospodářství b) cestovní ruch a rekreaci c) bydlení d) drobné ekonomické aktivity	a) minimalizovat negativní zásahy do PUPFL, zejména omezit zábor těchto pozemků na nezbytně nutnou míru b) lesní hospodaření směřovat k diferencované a přirozené skladbě lesů a eliminovat tak rizika poškození krajiny nesprávným lesním hospodařením, zejména velkoplošnou holosečí a výsadbou jehličnatých monokultur c) rozvíjet cestovní ruch ve formách příznivých pro udržitelný rozvoj, nepřipouštět rozšiřování a intenzifikaci chatových lokalit d) respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel a doplňovat je hmotově a tvarově vhodnými stavbami e) eliminovat riziko narušení kompaktního lesního horizontu umístěním nevhodných staveb, zejména vertikálních a liniových

V souladu s požadavky, vyplývajícími z vymezeného typu krajiny jsou navrženy nové plochy pro bydlení, rozšiřující zastavěné území. Nové plochy pro místní a nadmístní veřejnou vybavenost a ekonomické aktivity navrhovány nejsou.

Aktualizací ZÚR jsou nově vymezeny jako typologické individuální jednotky **oblasti krajinného rázu**. Řešené území je převážnou většinou součástí oblasti krajinného rázu CZ0610-OB009 Křižanovsko - Bítešsko, do jižní části území zasahuje oblast CZ0610-OB020 Moravskokrumlovsko. Ze stanovených specifických zásad pro jednotlivé oblasti krajinného rázu pro činnost v území a rozhodování o změnách v území je pro území obce relevantní požadavek věnovat pozornost ochraně krajinného rázu při umísťování výškových staveb v prostorech, odkud mohou vizuálně kontaminovat dochované historicky cenné prostory s typickými kulturními dominantami a dochovanými prostory komponované krajiny.

ZÚR stanovují (výrok 107, 108a) požadavek respektovat plochy a koridory pro biocentra biokoridory **ÚSES** jako nezastavitelné s využitím pro zvýšení biodiverzity a ekologické stability krajiny. V nezbytných případech lze v těchto plochách připouštět stavby dopravní a technické infrastruktury. ZÚR vymezují plochy a koridory ÚSES jako veřejně prospěšná opatření: U063 RBC 249 Náměšťská obora, U082 RBC 359 Kaňon Oslavy, U302 RBK 1462 Náměšťská obora-údolí Oslavy, U308 RBK R05. Řešení ÚP respektuje vymezení těchto prvků dle platné dokumentace ZÚR (viz. kap. II.F 7.3).

Kromě výše uvedené odlišnosti v seznamu VPS (pol. P03) byly veškeré požadavky ZÚR při řešení územního plánu Kralice nad Oslavou vzaty v úvahu, respektovány a jejich uplatnění v území ověřeno tak, aby obsah dokumentace nebyl se ZÚR v rozporu.

Soulad s požadavky na řešení, vyplývajícími z ÚAP

Z územně analytických podkladů vyplývají tyto požadavky na řešení územního plánu:

- Územní podmínky pro příznivé životní prostředí

- posílit zastoupení krajinné a sídelní zeleně
- zvyšovat ekologickou stabilitu území

- Územní podmínky pro hospodářský rozvoj

- vytvářet podmínky pro nové pracovní příležitosti

- Územní podmínky pro soudržnost společenství obyvatel

- podpořit stabilizaci a mírný nárůst počtu obyvatel (vytvořit vhodné podmínky pro bydlení)
- zvýšit atraktivitu obce a tím vytvořit podmínky pro rozvoj turistického ruchu

Dále z územně analytických podkladů vyplývají pro řešení Územního plánu Kralice nad Oslavou následující požadavky:

- Respektovat limity využití území:

- silnice I/23, II/392, II/39212, III/02327
- vedení železnice (č. 240 Brno – Jihlava)
- elektrické vedení, elektrické zařízení a jejich ochranná pásma
- vedení vodovodního řádu a zařízení na vodovodním řádu a ochranná pásma
- vedení kanalizace, ČOV a jejich ochranná pásma
- plynovod a zařízení na plynovodu a jejich ochranná a bezpečnostní pásma
- ochranné pásmo radiolokačního zařízení
- ochranné pásmo hřbitova 100 m
- ochranné pásmo letiště Náměšť nad Oslavou
- pozemky určené k plnění funkcí lesa a vzdálenost 50 m od lesa
- investice do půdy – meliorace
- záplavové území Q100 řeky Oslavy, území zvláštní povodně pod vodním dílem a manipulační pásma u vodních toků
- chráněné ložiskové území

- Respektovat kulturní, historické, urbanistické a přírodní hodnoty území:

- území s archeologickými nálezy - není samostatně vymezeno. Celé území obce považováno za území s archeologickými nálezy, v podmínkách pro využívání území je zakotven požadavek postupovat při zemních pracích v zastavěném území zvláště obezřetně a postupovat dle požadavků platné legislativy
- urbanisticky významné kompoziční prvky: Kralice nad Oslavou - široká, uprostřed zcela zastavěná náves, z jihu novější zástavba okolo silnice Brno-České Budějovice – bývalá císařská silnice vedoucí mimo obec a další zástavba u nádraží. Velkopolský dvůr na křižovatce cest, které jsou lemovány alejemi (javor, lípa) a tvoří tak významný krajinnotvorný prvek, Horní Lhotice – centrum tvoří náves přibližně čtvercového půdorysu, z ní se rozbíhá 5 cest, kolem nich se rozrůstá další zástavba
- historicky významná stavba – 5 křížků a kaplička na k. ú. Horní Lhotice
- architektonicky cenná stavba – budova sokolovny v Kralicích
- nemovité památky – kostel sv. Martina, tvrz - respektováno
- evidované válečné hroby – pietní místo Kralice n. O.- CZE-6107-09943 – respektováno
- na jižní polovině k. ú. Kralice n. Osl. a v převážné části k. ú. Horní Lhotice se nachází migračně významné území – zohledněno v regulativech

- EVL CZ0614131 Údolí Oslava a Chvojnice, CZ0613816 Náměšťská obora
- zvláště chráněná území PP 875 Náměšťská obora, PR 624 Údolí Oslavy a Chvojnice
- památné stromy - 100691 - Čtyři aleje kolem Velkopolského dvora – Jihovýchodní alej, 100692 - Alej ke mlýnu, 100693 – Severní alej, 100694 – Severovýchodní alej; 100695 - Stromořadí u silnice
- Na území obce zasahuje vyhlášená Krajinná památková zóna Náměšťsko (ID1996208, vyhl. MK č.208/1996 Sb., ze dne 1. 7. 1996)

- Využití silné stránky a příležitosti:

- blízkost Třebíče, Náměště nad Oslavou
- dobrá dopravní obslužnost
- možnost zaměstnání v místě nebo blízkém okolí
- kvalitní prostředí k bydlení
- dobrá občanská vybavenost a vybavenost technickou infrastrukturou
- vhodné místo k rekreaci, pěkná příroda

Silné stránky byly vzaty v úvahu, předpokládá se, že jejich souhrn v příštím období kladně ovlivní rozvoj obce v oblasti bydlení. Návrh ÚP vytváří prostorové předpoklady pro výstavbu v rodinných domech a zajištění kvalitních životních podmínek.

- Řešení slabých stránek a hrozeb

- území se střední ekologickou stabilitou
- chybějící prvky ÚSES
- chybějící rekreační a turistická infrastruktura
- nedostatečná likvidace odpadních vod
- nedostatečné nebo nedostupné pozemky pro bydlení
- negativní vlivy z výrobních a zemědělských areálů na obytné prostředí
- riziko emisí a hluku z dopravy
- nízký podíl vodních ploch v krajině
- koridor I/23, koridor VVTL plynovodu

Pro ochranu před hlukem jsou stanoveny v kap. F výroku ÚP závazné podmínky, které budou uplatněny při povolování staveb a jejich rekonstrukcí. Vliv dopravy na životní prostředí byl prověřen výpočty hlukové hladiny u silnic I/23, II/392 vycházející ze sčítání dopravy v roce 2010 s výhledem pro rok 2030. Jsou podkladem pro základní posouzení stavu v území a vyhodnocení potřeby opatření.

Navržené prvky ÚSES, liniové prvky a doprovodná zeleň u komunikací spolu s protierozními opatřeními budou spolupůsobit a na zvýšení ekologické stability území. Zastavěné území tvoří pak větší podíl z celkové rozlohy. V kontextu širšího území lze krajinu, jejíž součástí je území obce Kralic, posuzovat jako krajinu lesozemědělskou ostatní stejně jako sousedící k. ú. Náměšť nad Oslavou, Březník, Jinošov.

Zohlednění výsledků Rozboru udržitelného rozvoje území Územně analytických podkladů obce s rozšířenou působností Náměšť nad Oslavou

Vodní režim – respektovat stanovené záplavové území, změna hospodaření na sklonitých pozemcích (zatravnění, ÚSES, protierozní opatření) – požadavky jsou splněny, jsou navrženy plochy pro protierozní opatření, která budou významná i z hlediska ochrany zastavěného území před přívalovými vodami (lokální povodně).

Ochrana přírody a krajiny - zajistit ochranu a rozvoj ekologicky stabilních ploch, zejména v jižní části katastru, vymezit liniové prvky v krajině – opatření obsažena v řešení ÚP – viz výše

Zemědělský a lesní půdní fond – zajistit ochranu půdního fondu před nadměrnými zábory – zábor ZPF se omezuje na návrh ploch projednaných již dříve v rámci platné ÚPD, zábor PUPFL není

Dopravní a technická infrastruktura – hluk z dopravy – kamiony zajiřďující do průmyslové zóny – na úrovni ÚP zakotveny podmínky pro ochranu veřejného zdraví, zejména ochrany před hlukem. Vhodné řešit organizačně usměrněním dopravy dopravními značkami, pro návrh případných technických opatření je třeba zpracovat podrobnou technickou dokumentaci.

Sociodemografické podmínky – zajistit plochy pro bydlení, popř. plochy pro drobné podnikání, občanské vybavení – návrh ÚP respektuje tyto požadavky vymezením zastavitelných ploch pro bydlení a občanskou vybavenost, drobné nerušící ekonomické aktivity a podnikání jsou možné vzhledem k charakteru zástavby (venkovské bydlení) uvnitř obytné zóny

Rekreace – zvýšit přírodní atraktivitu (výsadba zeleně apod.) – území obce jako celek je vhodné pro nenáročnou turistiku a rekreaci. S ohledem na zájem ochrany krajinného rázu a územní podmínky nejsou navrhovány nové zastavitelné plochy pro rekreaci, pro stabilizaci krajiny jsou navrženy plochy pro doplnění přírodních prvků (ÚSES, IP).

Hospodářské podmínky – podpora tvorby nových pracovních míst, podmínky pro drobné podnikání a služby. Pro založení nových podnikatelských aktivit a tvorbu nových pracovních míst je možno využít rezervy na stávajících výrobních plochách a některá organizační opatření.

II.B SOULAD NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, ZEJMÉNA S POŽADAVKY NA OCHRANU ARCHITEKTONICKÝCH A URBANISTICKÝCH HODNOT V ÚZEMÍ S POŽADAVKY NA OCHRANU NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ

Kralice nad Oslavou leží na území okresu Třebíč, 25 km východně od okresního města v nadmořské výšce 412 m.

Obec má funkci základního prvku v systému osídlení. Funkci vyšší územní jednotky vzhledem k řešenému území zastává město Náměšť nad Oslavou, kde je pro obyvatele dostupné veškeré ostatní občanské vybavení.

Řešení územního plánu vychází z postavení obce v systému osídlení. Respektuje dané přírodní podmínky a nenavrhuje žádné plochy pro záměry, které by mohly ohrožovat podmínky života budoucích generací.

Plochy pro bydlení jsou přiměřené vlastním potřebám obce. Předpokládá se jejich postupné zastavování tak, aby nebyla ohrožena sociální soudržnost obyvatel obce. Navržené zastavitelné plochy umožňují doplnění občanské vybavenosti a umístění vhodných ekonomických aktivit.

Návrhem územního plánu nejsou ohroženy přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území. Jsou respektovány nemovité památky a vymezeny k ochraně objekty místního zájmu ochrany. Navržené záměry nezasahují do ploch významných krajinných prvků, vodních toků a ploch lesů, navržené plochy pro prvky ÚSES, vodní nádrž a plochy zeleně vytváří předpoklady pro další rozvíjení přírodních hodnot v území a stabilizaci krajiny. Stanovené regulativy využití území vychází z cílů územního plánování chránit přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území.

II.C ZPRÁVA O VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ OBSAHUJÍCÍ ZÁKLADNÍ INFORMACE O VÝSLEDKÁCH TOHOTO VYHODNOCENÍ VČETNĚ VÝSLEDKŮ VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území nebylo požadováno.

II.D STANOVISKO KRAJSKÉHO ÚŘADU PODLE § 50 ODS. 5

Nebylo vydáno.

II.E SDĚLENÍ, JAK BYLO STANOVISKO PODLE § 50 ODS. 5 ZOHLEDNĚNO, S UVEDENÍM ZÁVAŽNÝCH DŮVODŮ, POKUD NĚKTERÉ POŽADAVKY NEBO PODMÍNKY ZOHLEDNĚNY NEBYLY

Neuvádí se, stanovisko podle § 50, odst. 5 nebylo vydáno.

II.F KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ VČETNĚ VYBRANÉ VARIANTY

II.F.1. VÝCHODISKA ŘEŠENÍ

II.F.1.1. Přírodní podmínky a krajinný ráz, tradice a historická východiska, hodnoty území

Území obce má zvlněný reliéf krajiny vrchovin Hercynika. Dle ZÚR je krajina na převážné části území vyhodnocena jako krajina lesozemědělská, okraj na jihovýchodě území v údolí řeky Oslavy, jako krajina lesní. Severní část území spadá do oblasti krajinného rázu Křižanovsko - Bítešsko, jižní část patří k oblasti Moravskokrumlovsko. Místo krajinného rázu nebylo vymezeno. Pro území jsou definovány tyto ochranné podmínky:

Neumísťovat výškové stavby do prostor, v nichž se uplatňují na hranách údolí a vyvýšených místech a v jejich těsném okolí a v prostorech, ze kterých se budou vizuálně uplatňovat v kontrastu vůči dominantám kostelních věží, či kulturně cenných prostorech a v prostorech záměrně komponované krajiny.

Obec Kralice je zmiňována od roku 1310. V obci je gotický kostel sv. Martina ze 14. stol. s románskou sakristií z 11. století, Kralická tvrz - zmiňovaná od roku 1379. V polovině 40.let 16.století měla být tvrz přestavěna na menší renesanční zámek, který byl zničen za třicetileté války roku 1643 Švédy. Roku 1587 sem byla ukryta ohrožovaná bratrská tiskárna, společně s velkou knihovnou bratří, z níž vyšla Kralická bible z let 1579-1594. Bratrská tiskárna zde setrvala do roku 1628, kdy byla přestěhována do Vratislavi. Roku 1804 zde byla založena první samostatná škola, roku 1885 dokončena výstavba železnice, roku 1933 zahájena stavba silnice Kralice-Lhotice.



Stav území dle mapy II. vojenského mapování 1836 - 1852

Přestavbami stávajícího stavebního fondu byl změněn jeho charakter. V současné době převažuje v historickém jádru obce přízemní zástavba rodinnými usedlostmi s hospodářským zázemím, nová výstavba je reprezentována převážně izolovanými rodinnými domy.

V roce 1869 měla obec 83 domů a postupně se rozrůstala (1930 180 domů, 1003 obyvatel, 1970 234 domů, 873 obyvatel). V současnosti zde žije 980 obyvatel (ČSÚ 31. 12. 2012), jejich počet je stabilizován.

II.F.1.2. Rozvojové podmínky

Území má venkovský charakter. Obec leží v blízkosti města Náměšť nad Oslavou, které má funkci regionálního centra. Je předpoklad, že v příštím období bude postupně posilovat rozvojový potenciál obce. Přímý vliv na umísťování investic se však bude pravděpodobně uplatňovat ve vzdálenějším časovém horizontu. Stavební rozvoj je limitován hledisky ochrany ZPF a morfologií terénu. V příštím období se nepředpokládá na řešeném území umísťování důležitých investic v oblasti bydlení. Pro umístění nerušící výroby a služeb lze využít stávajících volných stavebních objektů zemědělské výroby. Stabilizace ekonomických aktivit v území je z hlediska udržitelného rozvoje pro obec velmi důležité.

II.F.2. HLAVNÍ CÍLE ROZVOJE OBCE A URBANISTICKÁ KONCEPCE

Hlavní cíle rozvoje obce vycházejí ze stanovené celkové koncepce rozvoje, kterou je snaha rozvíjet území obce ve shodě se zásadami udržitelného rozvoje. Jsou vytvořeny územní podmínky pro regeneraci a rozvoj stavebního fondu bydlení, je chráněno přírodní prostředí v aktuálním stavu a navrženy plochy pro doplnění krajinné zeleně posilující její ekologickou stabilitu.

Rozvoj ploch bydlení se předpokládá v dlouhodobých postupných krocích a s důrazem na kvalitu bydlení. Z toho důvodu je stanovena i minimální výměra budoucích stavebních parcel na 800 m². Kapacita navržených zastavitelných ploch bude dostatečná i pro vzdálenější časový horizont. Rozrůstání zastavěného území obce nad jejich rámec je z hlediska ochrany krajinného rázu nežádoucí.

Rozvojové plochy navazují a doplňují stabilizovanou urbanistickou strukturu obce tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek. Plochy pro výrobu jsou stabilizovány, mohou být využity pouze pro umístování činností, které nepoškozují životní prostředí. Potřeby umístění služeb a nerušících ekonomických aktivit včetně možné infrastruktury cestovního ruchu mohou být uspokojeny uvnitř obytné zóny.

II.F 3. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ A SYSTÉM SÍDELNÍ ZELEŇ

Veřejná prostranství v obci jsou tvořena zejména koridory silnic a místních komunikací. Z hlediska vytváření obrazu obce je nejdůležitější prostor u průtahů silnic.

Systém sídelní zeleně, tvořený zejména zelení na veřejných plochách a zelení zahrad v obytné zástavbě je plošně stabilizován. Nové plochy sídelní zeleně nejsou navrhovány. Stávající veřejné plochy je třeba zachovat, provádět odbornou údržbu a dosadbu druhy dle příslušných stanovištních podmínek (STG), doplnit a udržovat solitérní dřeviny u objektů drobné architektury, plochy zeleně doplnit vhodným mobiliářem. Je doporučeno zpracovat generel veřejné zeleně a projekty pro úpravy důležitých prostor.

II.F 4. Dopravní infrastruktura

Současný stav silniční sítě

Katastrálním územím obce Kralice nad Oslavou prochází silnice:

I/23	Písek – Jindřichův Hradec – Třebíč - Kývalka
II/392	Velké Meziříčí – Kralice - Tulešice
III/39212	Náměšť nad Oslavou - Březník
III/02327	Kralice – Horní Lhotice

Dopravní závady a jejich řešení:

DZ 1

Popis: Průtah silnice II/392 obcí neodpovídá na části úseku požadovanému typu MO2 10/7,5/50 a to vybudováním průběžného (alespoň jednostranného) chodníku.

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku) je vzhledem k dostatečné šířce mezi okolní zástavbou možné.

DZ 2

Popis: Křižovatky I/23 a II/392 nesplňuje rozhledové parametry

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku) je vzhledem k nedostatečné šířce mezi okolní zástavbou obtížné. Lze řešit náhradou svislé dopravní značky C1a Dej přednost v jízdě osazením značky C2 Stůj, dej přednost v jízdě a ve výhledu přeložkou I/23.

DZ 3

Popis: Křižovatky I/23 a III/39212 nesplňuje rozhledové a směrové parametry

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku) je vzhledem k dostatečnému prostoru možné – ve výhledu přeložkou I/23.

DZ 4

Popis: Směrové a výškové vedení I/23 v oblasti mostu (073) nesplňuje normové požadavky na silnici I. třídy

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku - rekonstrukce mostu) bylo částečně provedeno – ve výhledu přeložkou I/23

DZ 5

Popis: Nevyhovující rozhledové poměry na napojení MK

Řešení: Náhrada svislé dopravní značky C1a Dej přednost v jízdě osazením značky C2 Stůj, dej přednost v jízdě – většinou řešeno

DZ 6

Popis: Nevyhovující šířkové poměry MK

Řešení: organizačně

DZ 7

Popis: Vedení cyklotrasy 5182 po I/23

Řešení: vybudování samostatné cyklostezky, provizorně lze sloučit s chodníkem

DZ 8

Popis: Nevyhovující sjezdy ze silnic na přilehlé pozemky.

Řešení: Stavební úpravy (překonání příkopu propustkem) a zpevnění ÚK v návaznosti na silnici v délce min. 20 m.

DZ 9

Popis: Nevyhovující technický stav účelových komunikací (zejména polní cesty v jihozápadní části katastru v klesání k řece Oslavě).

Řešení: Stavebně-technické řešení.

DZ 10

Popis: Nedostatečná šířka zastávkových pruhů na silnici I/23.

Řešení: Stavebně-technické řešení

Sčítání dopravy

Celostátní sčítání dopravy bylo v roce 2010 provedeno na silnici II/23 (sčítací stanoviště 6-1960 a 6-1970) a II/392 (6 –3980 a 6-3996), pro posouzení hlukové hladiny silnice III/39212 a III/02327 je použit odborný odhad (kap. 8).

Požadavky na výhledové řešení silniční sítě

Je plánována úprava tahu silnice I/23 (homogenizace) ve stávající trase nebo přeložky úseků Náměšť nad Oslavou a Kralice nad Oslavou – Rapotice. Součástí seznamu veřejně prospěšných staveb ZÚR Kraje Vysočina a tohoto ÚP jsou proto koridory pro homogenizaci tahu I/23 (**DK03**) a pro stavby přeložek (**DK3b.6**, **DK3b.7**). Realizace přeložek však není v příštích 20 letech reálná, pokud nedorazí k zásadnímu zvýšení požadavku na přepravní kapacitu silnice. U ostatní silniční sítě se ve výhledovém období v katastru obce dle vyjádření příslušných správních orgánů neočekávají výraznější změny již stabilizované stávající silniční sítě s výjimkou odstranění existujících dopravních závad a průběžné úpravy komunikací v třídách, požadovaných ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, případně ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací. Budou dodržovány podmínky ochranných pásem silnic, v nichž nemohou být umísťovány žádné objekty ve smyslu § 33 zákona o pozemních komunikacích, inženýrské sítě budou řešeny mimo vozovky, a pokud bude zásah nutný, budou práce koordinovány směrově i časově. Komunikační napojení lokalit většího rozsahu bude řešeno formou sjednoceného komunikačního systému pro celou lokalitu, přednostně bude využíváno stávajících sjezdů silnic nižších tříd a místních komunikací aby nedocházelo ke zvyšování počtu sjezdů ze silnice I. třídy. Inženýrské sítě budou řešeny přednostně mimo vozovky a jejich výstavba bude koordinována směrově i časově tak, aby bylo minimalizováno omezení provozu na silnicích. Budou prověřeny možnosti realizace opatření ke zlepšení rozhledových poměrů autobusových zastávek a stávajících křižovatek. U nových lokalit bude komunikační napojení řešeno v souladu s ČSN 736110 a ČSN 736101 – sjednocený komunikační systém pro celé lokality.

Kategorizace silnic

Dle kategorizace silniční sítě dle zásad ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" se mimo zastavěné území předpokládají úpravy silnice I/23 v kategorii S 9,5/80 (resp. S 9,5/70), silnice II/392 a III/39212 a III/02327 v kategorii S 7,5/60 (resp. S 7,5/50).

V zastavěné části obce byl v souladu s požadavky ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“ zařazen silniční průtah I/23 a II/392 ve funkční skupině C (obslužná), které odpovídá typ MO2 10/7,5/50. Požadovaný stav je na většině průtahu dosažen. Konkrétní

závady jsou označeny (DZ 1, DZ 2, DZ 3, DZ4 a DZ5). Požadované zařazení I/23 do funkční skupiny B (sběrná) je možné dosáhnout až po realizaci obchvatu obce. Ochranné pásmo u silnic I. třídy činí 50 m, u silnic II. a III. třídy činí 15 m od osy včetně průtahů silnice zastavěným územím (Silniční zákon 13/97 Sb.). Rozhledové pole u křižovatek (silnic a MK) bylo posuzováno dle ČSN 73 6102:2007, kap. 5.2.9.2.

Síť místních komunikací

Všechny MK v obci (s výjimkou MK v Horních Lhoticích – funkční skupina C), lze zařadit do funkční skupiny D1 - zklidněné se smíšeným provozem. Šířkové/ směrové úpravy jsou částečně limitovány okolní zástavbou. Napojení místních komunikací nových i stávajících zpevnit a v případě nevyhovujících odtokových poměrů řešit jejich odvodnění (nová zatrubnění, vybudování příčných odvodňovacích žlabů).

Doprava v klidu

S ohledem na malou kapacitu většiny objektů občanské vybavenosti v obci je výpočet dle ČSN 73 6110 problematický, parkovací plochy je nutno navrhovat spíše podle potřeb jednotlivých objektů.

Výpočet koeficientu pro přepočet počtu potřebných stání pro obec - informativní

stupeň automobilizace	velikost sídelního útvaru (počet obyvatel)	Index dostupnosti	výsledný koeficient
2,5	do 20 000	1	
1	1	1	1,0

Současný a požadovaný stav parkovišť je zachycený v následující tabulce:

druh objektu	účel.jed./1stání	potřeba	skutečný stav
OÚ	25 m ²	4	na MK*
Pošta	25 m ²	4	na MK*
Hostinec U hasičů	8 m ²	6	na MK*
Památník BK	25 m ²	6	na MK*
kostel	8 sedadel	6	na MK*
škola	25 m ²	4	na MK*
hřbitov	1000 m ²	3	4 před objektem
obchod Smíšené zboží	50 m ²	2	6 před objektem u I/23**
Hostinec U sklenářů	8 m ²	12	8 před objektem u I/23**
Hostinec Nádraží	8 m ²	12	8 před objektem u I/23
mateřská škola	5 žáků	6	na MK
SOKOL	2 návštěvníci	6	MK, u objektu****
fotbalové hřiště	2 návštěvníci	6	MK, u objektu***
dětské hřiště	2 návštěvníci	6	5 u objektu
DPS	1 byt/5 lůžek	10	10 u objektu
Bytovky	1 byt	18	12 u objektu
Autoobchod	50 m ²	5	3 před objektem u I/23
STK u I/23	4 zaměstnanci	6	6 před objektem u I/23 + v atreálu
Sika	25 m ²	5	v objektu
Autoobchod	25 m ²	5	v objektu
Zahrad. Matůšů	4 zaměstnanci	6	6 u objektu
v Horních Lhoticích	4 zaměstnanci	5	v objektu
v Horních Lhoticích	4 zaměstnanci	5	v objektu
v Horních Lhoticích	4 zaměstnanci	5	v objektu

*, **, *** - sdílené odstavné plochy, * vyznačit

Veřejná hromadná doprava osob

Svým významem je v dopravních vztazích naprosto převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní.

- Autobusová doprava:

V katastru obce se nachází tři zastávky HD, jedna na I/23, další na II/392, jedna na smyčce III/02377 v Horních Lhoticích. Pouze zastávka Kralice nad Oslavou má částečně vybudován zastávkový pruh a krytou zastávku, což lze vzhledem k intenzitě dopravy a četnosti spojů / zastavení autobusu (ČSN 73 6425-1, čl. 6.1.1) hodnotit jako DZ 10.

Docházkové vzdálenosti pro část obyvatel obce přesahují doporučenou hodnotu (500 m chůze).

- Železniční doprava:

Katastrem obce prochází železniční trať ČD č. 240 (Brno – Jihlava – H.Brod), v obci je stanice. Ochranné pásmo dráhy činí 60 m od osy krajní koleje (nejméně 30 m od obvodu dráhy).

Účelová doprava

Účelové komunikace v katastru slouží zejména zemědělskému hospodářství. Specifická je situace v oboře a dále potom u příjezdu ke kompresní stanici nad Horními Lhoticemi.

K dopravní obsluze přilehlých polí/ lesů slouží účelové komunikace, napojené na silniční síť. Tyto cesty jsou většinou pouze lehce zpevněné štěrkem bez výraznějšího odvodnění, jejich šířka se pohybuje okolo 3-4 m (DZ 5). Jejich další rozvoj a úprava dopravně -technických parametrů (zesílení konstrukce, řádné odvodnění) je závislé na jejich dalším využití. Nevyhovující napojení na silnici je hodnoceno jako DZ 4, zde je třeba provést zpevnění u nových i stávajících a v případě nevyhovujících odtokových poměrů řešit jejich odvodnění (nová zatrubnění, vybudování příčných odvodňovacích žlabů).

Pěší a cyklistická doprava

- Pěší trasy

V obci jsou vybudovány přilehlé chodníky (částečně jednostranné) v rámci úpravy průtahu I/23 a II/392. Předčasné ukončení/ nevybudování chodníku u II/392 je hodnoceno jako DZ 1. Šířkové poměry průtahu (vzdálenost okolní zástavby) přitom výstavbu chodníků nelimitují, takže je možné alespoň jednostranný chodník podél celého průtahu dokončit.

Samostatné chodníky /pěší stezky/lávky pro pěší se vyskytují zejména ve střední části obce. U MK ve funkční skupině D 1 nejsou chodníky většinou vybudovány, případné přerušení nelze vzhledem k jejich zařazení jako zklidněné považovat za závadu.

Katastrem obce prochází značené turistické stezky:

Červená: Náměšť nad Oslavou – údolí Oslavy – Ketkovice - Zastávka

Modrá: Kralice – Senoradský mlýn - Mohelno

- Cyklistická doprava

Intenzity cyklistické dopravy odpovídají okolnímu rovinatému terénu s tradicí cyklistické dopravy a turistické atraktivitě, s ohledem na vyšší zátěže motorové dopravy v řešeném území není vhodné ji vést společně s touto dopravou po silnici I/23 - 5102- DZ.

Po silnicích nižších tříd a z části samostatně (po MK a ÚK) jsou vedeny a cyklotrasa 5181, 5182 a 5106.

5106 – Třebíč – Náměšť nad Oslavou - Mohelno

5181 – Velká Bíteš – Kralice - Kuroslepy

5182 – Velkopolský dvůr – Kralice - Rapotice

5184 – Bělizna – Hluboké – Lesní Jakubov

cyklostezka „Mlynářská“

Vliv dopravy na životní prostředí

Hladina hluku z dopravy ve venkovním prostoru je stanovena výpočtem podél průtahu silnice I/23 a II/392 zastavěnou částí obce v průměrné vzdálenosti 15 m od osy komunikace a výšce 1,5 m nad terénem. U všech silnic je stanovena izofona.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku z dopravy ve venkovním prostoru jsou stanoveny ve smyslu Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 ze dne 24. 8. 2011. Podle tohoto předpisu je nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku

A ve venkovním prostoru pro účely územního plánování stanovena v hodnotě $L_{Aeq,16h} = 50$ dB. Po započtení korekcí dle přílohy č. 3 A, odstavec č. 3 je v okolí průtahu silnice I/23, nejvyšší přípustná 24 hodinová dlouhodobá ekvivalentní hladina L_{dvn} rovna 60 dB, noční dlouhodobá ekvivalentní hladina L_n potom 50 dB. U ostatních silnic jsou limitní hodnoty stanoveny na 55 a 45 dB - **vypočtené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce.**

označení silnice	$L_{Aeq,16h}$ dB(A)2010	$L_{Aeq,8h}$ dB(A)2010	$I_{60(50)/50(45)}$ dB(A)- 2010 (m)	$I_{60(50)/50(45)}$ dB(A)- 2030 (m)
I/23 Z	59,7	52,7	23/44	23/43
I/23 V	59,2	52,2	22/42	22/41
II/392 S	50,2	43,1	6/11	6/11
II/392 J	51,9	44,8	8/14	8/14
III/39212			5/9	5/10
III/02327	50	43,2	5/9	6/11

Výpočet hladin hluku je proveden dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem - Praha 2011 a je přílohou této zprávy. Přesnější stanovení hlukové hladiny v obci je nutno ověřit podrobnějším rozbořem a hlukovou studií.

II.F. 5. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

II.F. 5.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Současný stav

V obci je vybudován veřejný vodovod, vlastníkem je obec, provoz vodovodu zajišťuje Vodárenská akciová společnost, a.s. Na veřejnou vodovodní síť nejsou napojeny hospodářské usedlosti, které se nachází mimo zastavěnou část obce (Velkopolský Dvůr a Mlýn, Olšinský Mlýn, Spálený Mlýn). Zde jsou obyvatelé zásobeni vodou z domovních studní. Veřejný vodovod je napojen na náměšťskou větev oblastního vodovodu Třebíč, odbočkou z vodojemu Kralice, který je nad obcí u silnice I. tř. směrem na Náměšť nad Oslavou. Zdrojem vody oblastního vodovodu Třebíč je úpravna vody ve Štítarech – povrchový zdroj Vranov. Dostatečná akumulace vody je zajištěna ve vodojemu Kralice o obsahu $2 \times 75 \text{ m}^3$ a v dalších vodojemech systému oblastního vodovodu Třebíč.

Přívod vody do místní, výše položené, části Horní Lhotice je napojen na síť Kralic nad Oslavou a tlak je zesílen automatickou tlakovou stanicí (ATS).

Tlakové poměry ve vodovodní síti:

VDJ Kralice	450,5 m n.m.
Kralice nad Oslavou	400 – 432 m n.m.
Horní Lhotice	430 – 445 m n.m.

Dle ČSN 75 5401 nemá max. doporučený hydrostatický tlak překračovat hodnotu 60 m (0,6 MPa). V odůvodněných případech může být až 70 m (0,7 MPa). Min. doporučený hydrodynamický tlak má mít v místě napojení vodovodní přípojky hodnotu 15 m (0,15 MPa) při zástavbě do dvou nadzemních podlaží. U hydrantu pro odběr požární vody má být podle ČSN 73 0873 zajištěn statický přetlak nejméně 0,2 MPa. Při odběru nemá přetlak poklesnout pod 0,05 MPa. Tlakové poměry v obci pro stávající odběry jsou vyhovující.

Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Stávající způsob zásobení vodou zůstane zachován. Nově navržené lokality budou zásobeny prodloužením stávajících řadů. Bude třeba rekonstruovat nevyhovující části rozvodné sítě. U nových rozvojových lokalit je nezbytné posoudit dodržení normativních hodnot v celé rozvodné síti. Veřejný vodovodní řad v obci byl zkolaudován jako vodovod pro veřejnou potřebu, není určen pro požární účely, proto musí být řešena i otázka zásobování požární vodou dle ČSN 73 0873. Parcelace a umístění objektů v rozvojových lokalitách musí být řešena tak, aby byla respektována ochranná pásma stávající i navrhované technické infrastruktury a infrastruktura byla umístěna na veřejném prostranství.

Místní zdroje vody, jejich kvalita a ochranná pásma

Katastrální území obce se nachází v hydrologickém útvaru podzemních vod:

ID útvaru podzemní vody 6550 – Krystalinikum v povodí Jihlavy

Výpis dat vybraného objektu	
ID útvaru podzemní vody:	65500
Název útvaru:	Krystalinikum v povodí Jihlavy
ID hydrogeologického rajonu:	6550
Název hydrogeologického rajonu:	Krystalinikum v povodí Jihlavy
Pozice hydrogeologického rajonu:	základní vrstva
Povodí :	Dunaj
Dílčí povodí:	Dyje
Správce povodí:	Povodí Moravy, státní podnik
Poznámka:	
Stav vodního útvaru	
Datum hodnocení stavu:	31.12.2009
Kvantitativní stav:	dobrý
Chemický stav:	nedosažení dobrého stavu
Trend znečištění:	významný trvale vzestupný
Datum, od kterého je vyhodnocován trend znečištění:	01.01.2001
Datum, do kterého je vyhodnocován trend znečištění:	31.12.2006

Nouzové zásobování (PRVKÚK)

- **Užitková voda** - obec bude zásobena užitkovou vodou z veřejných i soukromých studní.
- **Pitná voda** - obec bude zásobena vodou z cisteren plněných ze zdroje Jasenice. Pro obec bude třeba dovézt 8,64 m³/d.

Doporučení

- Zásobení pitnou vodou nových rozvojových ploch pro bydlení, řešit napojením na stávající, dostatečně kapacitní vodovodní síť.
- Sledovat občasnou kontrolou (1x ročně) místní zdroje vody (kvalitu a vydatnost) a udržovat technologickou a stavební část starších vodních zdrojů v provozuschopném stavu pro případ havárie využívaných zdrojů.
- Pro odběr podzemních a povrchových vod je zapotřebí mít řádné povolení Vodoprávního úřadu. V případě nedovoleného odběru mohou být uděleny poměrně vysoké pokuty. Doporučujeme, aby se každý informoval na Vodoprávním úřadu v Náměšti nad Oslavou (Oddělení vodního hospodářství na odboru Životního prostředí)

Ochranné pásmo vodovodu

Podle zákona č. 274 / 2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo vodovodu do DN 500 od vnějšího líce potrubí **1,5 m**.

II.F. 5.2. ODKANALIZOVÁNÍ OBCE

Současný stav

V obci je vybudována nesouvislá síť dešťové kanalizace, která je na několika místech vyústěna do místních občasných vodotečí, které odvádí dešťovou vodu z Kralic nad Oslavou do Jinošovského potoka a z Horních Lhotic do potoka Chvojnice. Odpadní vody jsou většinou individuálně zachycovány v jímkách na vyvážení a septicích. V roce 2004 byla v místní části vybudována splašková kanalizace v délce 71m zakončená ČOV BIO CLEANER BC 75. Na ČOV jsou odváděny splaškové odpadní vody z bytového domu a domu s pečovatelskou službou.

Doporučení

- Silniční příkopy a krajnice vozovky musí být udržovány tak, aby umožnily plynulý odtok srážkových vod a jejich odvedení kanalizací. Tato opatření, zamezí vniknutí splavenin, které mohou být kontaminované nebezpečnými látkami do kanalizace a dále jejich transportu až do vodoteče.
- Dešťové vody v celé obci musí být dle platné legislativy v maximální možné míře uváděny do vsaku, jímány a účelově využívány. Podle vyhlášky č.501/2006 Sb. O obecných podmínkách využívání území, § 21, odst. 5 c) se stavební pozemek vymezuje tak, aby na něm bylo vyřešeno vsakování dešťových vod, nebo jejich zdržení na pozemku v kapacitě 20 mm denního úhrnu srážek, před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.
- V obou místních částech je připravována výstavba nové splaškové kanalizace zakončené společnou čistírnou odpadních vod umístěnou za železniční tratí. Z místní části Horní Lhotice budou do Kralic nad Oslavou odpadní vody čerpány. U ostatních objektů, kde nebude napojení na kanalizaci z technických důvodů možné, budou likvidaci odpadních vod zajišťovat vlastníci nemovitostí individuálně. Kromě jímek na vyvážení je možné alternativně využít domovních čistíren odpadních vod nebo jim ekvivalentních technologií čištění odpadních vod, které jsou v souladu s platnou legislativou.
- Nová zástavba bude mít oddílný kanalizační systém. Kanalizace dešťová bude odvádět dešťové vody jen ze zpevněných ploch nových komunikací. Pokud bude výstavba nových domů probíhat dříve, než bude vybudována splašková kanalizace a ČOV budou likvidaci odpadních vod zajišťovat vlastníci nemovitostí individuálně. Kromě jímek na vyvážení je možné alternativně využít domovních čistíren odpadních vod nebo jim ekvivalentních technologií čištění odpadních vod, které jsou v souladu s platnou legislativou.

Ochranné pásmo

- Podle zákona č. 274 / 2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo

kanalizace	- do DN 500 od vnějšího líce potrubí	1,5 m
	- nad DN 500 od vnějšího líce potrubí	2,5 m
- ochranné pásmo pro ČOV je navrženo v rozsahu 100m

II.F. 5.3. VODNÍ TOKY A PLOCHY

Útvary povrchových vod, zranitelná oblast

Celá obec se nachází v rámci ČR v dílčím povodí řeky Dyje, útvar povrchových vod ID DYJ_1080 Chvojnice od pramene po ústí do toku Oslava.

Správcem toku je Povodí Moravy s.p.

Řeka Oslava (VVT) - na toku je stanoveno záplavové území - Krajský úřad Kraje Vysočina – OŽPZ dne 16. 12. 2015, č. j. KUJI 79061/2015 OŽPZ 1850/2015 PP-19. Přímým správcem toku je Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Náměšť nad Oslavou. V grafické části územního plánu jsou zobrazeny hranice Q100 a hranice aktivní zóny záplavového území.

Oslava je uvedena v příloze č. 1 vyhl. Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jako významný vodní tok.

Omezení v aktivní zóně záplavového území:

V aktivní zóně záplavových území se dle § 67 odst. 1 a 2 vodního zákona č. 254/2001 Sb., nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury, zřizování konstrukcí chmelnic, to neplatí pro údržbu staveb a stavební úpravy, pokud nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

V aktivní zóně je dále zakázáno

- těžit nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod,
- skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty,
- zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky,
- zřizovat tábory, kempy a jiná dočasná ubytovací zařízení.

Mimo aktivní zónu v záplavovém území může vodoprávní úřad stanovit opatření obecné povahy omezující podmínky. Při změně podmínek je může stejným postupem změnit nebo zrušit. Takto postupuje i v případě, není-li aktivní zóna stanovena.

Nevhodná stavební činnost prováděná v aktivní zóně záplavového území má přímý vliv na změnu odtokových poměrů v širším území. Proto jakékoliv stavby realizované v aktivní zóně jsou nejen přímo ohroženy vlastní povodní, ale jako takové jsou přímým nebezpečím pro ostatní části záplavového území z důvodu změny proudění a významného vlivu zpětného vzduť. V podstatě se jedná o území, které by mělo být výhradně určeno pro převádění povodňových průtoků.

Vodní toky na území obce

ID toku	Název toku dle CEVT MZe	Správce	Poznámka
10203127	Chvojnice	LČR	
10390504	PP Chvojnice v km 12,5	LČR	Horní Lhotice
10390505	PP Chvojnice v km 11,9	LČR	
10193734		PMO	
10202654		LČR	
10204331	Kralický potok	LČR	
10203049	Jinošovský potok	LČR	
10189329		LČR	
10196560		LČR	
10188736		PMO	
10206755	PP Jinošovského potoka v km 1,7	LČR	
10196479		PMO	
10100020	Oslava	PMO	
10191859	LP Oslavy v km 29,8-Velkopolský p.	LČR	
10198537		LČR	
10205197	Sadovský potok	LČR	

označení správce: PMO – Povodí Moravy, s.p., LČR – Lesy ČR, s.p.

Návrh opatření

- Doporučujeme provedení revitalizačních opatření na upravených tocích na území obce a odstranění zatrubnění v úsecích, kde je to možné, za účelem zlepšení biologické hodnoty toků, zvýšení druhové diverzity údolních niv potoků. Projektování i realizace revitalizačních opatření by měly být etapové tak, aby bylo možno návrh následující etapy přizpůsobit na základě reakce ekosystému na opatření předchozí etapy. Samozřejmostí musí být běžná údržba koryta a břehových porostů za účelem zachování stabilní průtočné kapacity koryta a dalších objektů na toku.

- Cílem revitalizačních úprav má být kromě nápravy nevhodně provedených úprav také zvýšení retenční schopnosti krajiny, samočistící schopnosti toků a zvýšení stability vodního režimu snížením rozdílů extrémních průtoků.

Ochranná pásma pro umisťování staveb v blízkosti vodních toků, rybníků a jezer

Ochranná pásma nejsou v současné době taxativně v legislativě vymezena. Podle zák. č.254/2001 Sb. O vodách je stanoven manipulační pruh podél vodního toku, který správci toku mohou po dohodě s vlastníky pozemků užívat. Jeho šířka je pro drobné vodní toky 6 m, pro významné vodní toky 8 m. Vodoprávní úřad může na základě požadavku vlastníka vodního díla stanovit ochranná pásma.

II.F. 5.4. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Území obce leží na zvláště plošině, která je odvodňována řadou vodních toků do řeky Oslavy, která tvoří na jihozápadě část jeho hranice. V rámci katastru se vyskytují dílčí území s mírným, výjimečně silným erozním ohrožením. Převážná větší část ploch je vyhodnocena jako půda erozí neohrožená (LPIS). Na některých pozemcích, zejména v souvislosti s ochranou zastavěného území, ochranou prvků ÚSES, významných krajinných prvků apod. je v ÚP navrženo zatravnění. Erozní ohrožení se vyskytuje zejména ve svodnicích a nivách potoků. Zde je třeba věnovat hospodaření zvláštní pozornost a případně obnovit zatravnění. Na zemědělských pozemcích s erozním ohrožením půdy je nutné dodržovat doporučená opatření, která jsou koordinována na úrovni Ministerstva zemědělství. Využití ploch je nutné přizpůsobit erozní ohroženosti půdy a na ohrožených půdách neumisťovat nevhodné plodiny. Je vhodné zatravnění (obnova luk) na podmáčených půdách a ve svodnicích v nezastavěném území obce. Pro omezení splachu orné půdy do vodních toků je třeba obnovit a udržovat břehové porosty a tam, kde se nevyskytují udržovat ochranný pás nezorněné půdy.

Pro ochranu zemědělské půdy je třeba na všech pozemcích katastru obce mimo zástavbu dodržovat standardní protierozní opatření a to především v oblasti agrotechnické a organizační. Využití ploch je nutné přizpůsobit dle stupně erozní ohroženosti půdy a na ohrožených půdách neumisťovat nevhodné plodiny. Výrazné protierozní účinky mají pícniny, zejména vojtěška a traviny, naopak ohrožení erozí zvyšuje pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, slunečnice apod.). Při správném použití jsou osevní postupy významným prostředkem k ochraně půdy před erozí.

Agrotechnická opatření – doporučené kultury:

Sklon pozemku	Stupeň erozní ohroženosti	Druh kultury
0 - 5 %	neohrožená půda	Okopaniny, řepa, kukuřice a všechny ostatní plodiny erozně náchylné
5 – 14 %	mírně ohrožená půda	Obiloviny, plodiny erozně náchylné pouze formou pásového střídání plodin, realizace technických PEO
14 – 21 %	středně až výrazně ohrožená půda	Jetel, vojtěška, pícniny (obiloviny pouze v případě pásového střídání plodin, realizace technických PEO)
21 – 36 %	výrazně ohrožená půda	Zatravnění, případně jeteloviny
nad 36 %	katastrofálně ohrožená půda	zalesnění

Vlastníci a uživatelé půdy jsou povinni dodržovat ustanovení Zákona o ochraně zemědělského půdního fondu 334/92 Sb., především části. II. Hospodaření na zemědělském půdním fondu §3 a části III. Zásady ochrany zemědělského půdního fondu. Podle § 27 Vodního zákona jsou vlastníci pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o ně tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

II.F. 5.5. ZÁSOBENÍ PLYNEM A VYTÁPĚNÍ

Současný stav

Obec je plynofikována STL plynovodními rozvody. Stávající síť je vyhovující a bude rozšiřována dle potřeby nové výstavby. Katastrem obcí prochází tranzitní plynovody.

Návrh

Nová výstavba bude napojována na prodloužené stávající rozvody STL přípojkami budovanými v rámci stavby na stávající STL řad.

Ochranná pásma plynovodů

Na plynovody se dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) vztahují ochranná a bezpečnostní pásma, která jsou vymezena vodorovnou vzdáleností měřenou od povrchu plynovodu na obě strany:

- Ochranné pásmo

ochranné pásmo dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. se změnami

- NTL a STL v zastavěném území 1 m

- ostatní plynovody a plynovodní přípojky 4 m

V ochranném pásmu provozovatel plynárenské soustavy uděluje podmínky a souhlas se stavební činností a s vysazováním trvalých porostů do větší hloubky než 20 cm.

Stavební činnosti a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem dodavatele, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Bezpečnostní pásmo pro VTL plynovod do 40 barů (včetně) DN100-DN500 20m

Bezpečnostní pásmo pro VTL plynovod nad 40 barů (včetně) nad DN500 160m

Doporučení

Pro vytápění využívat STL plynovodní síť a také místních zdrojů dřevní hmoty a moderní způsoby spalování ve zplyňovacích dřevokotlích a krbových kamnech. S rostoucími cenami energií se stává ekonomickým vytápění i pomocí tepelného čerpadla.

Rovněž doporučujeme provádět na stávajících stavbách zesilující tepelné izolace a využívat pro ohřev teplé vody sluneční kolektory. S tepelnou izolací budov je však v dané oblasti zapotřebí provádět také izolaci proti radonu a odvětrání budov.

II.F. 5.6. ZÁSOBENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Elektrická energie pro obec Kralice nad Oslavou je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanice 22/0.4 kV ve správě E.ON a.s. ČR.

Rozvody NN jsou převážně venkovní, s přenosovou schopností pro stávající odběry. Další rozvoj energetických zařízení bude záviset na rozvoji obce a bude řešen ve spolupráci se správcem sítě. Stávající i navrhovaná zařízení el. distribuční sítě jsou zakreslena v grafické části ÚP včetně příslušných ochranných pásem.

Výkonová bilance

Výkonová bilance je odvozena z podkladů o návrhu rozvoje stavebních ploch a předpokládaných aktivit. Stávající soudobé zatížení bytového fondu, základní vybavenosti a nebytového odběru nebylo do výkonové bilance zahrnuto a předpokládá se, že je plně pokryto ze stávajících rozvodů. Výkonová bilance byla stanovena výpočtem pomocí hrubých perspektivních hodnot měrného zatížení a vychází z obdobných srovnatelných studií.

Pro řešené území se předpokládá zajištění tepla a TUV jiným médiem. U bytů se předpokládá komfortní vybavení běžnými el. spotřebiči, vařením a vytápěním jinými médii t.j. stupněm elektrizace "A". V souladu s pravidly pro elektrizační soustavu je výhledová hodnota měrného soudobého zatížení na bytovou jednotku 1.5 kVA/BJ. Pro výpočet je předpokládána převážně výstavba dvougeneračních RD se dvěma byty a u 20 % RD rezerva 12 kVA pro případné další odběry (dílny ap.)

Bilance elektrického výkonu (nová zástavba)

Kapacita lokality	Počet bytů	Nový odběr (kVA)		
		byty	ostatní	Celkem
bydlení	86	129	72	201
ostatní	-	-	24	24
celkem obec	86	129	96	225
Předpoklad pro příští období celkem	20	30	48	78
výhled	66	99	48	147

II.F. 5.7. SPOJE A RADIOKOMUNIKACE

Požadavky na nové plochy pro zařízení telekomunikací, spojů ani radiokomunikací nejsou.

Na území obce se vyskytují podzemní vedení a zařízení telekomunikačních sítí, která jsou chráněna ochranným pásmem dle zák. č. 151/2000 Sb. Jejich stav je dle poskytnutých podkladů informativně zakreslen v grafické části ÚP. Jejich přesný průběh je nutné v případě potřeby vytyčit v terénu ve spolupráci se správcem sítě (Telefonica O2).

Katastrem obce prochází RR trasa (jižní část k. ú. Kralice nad Oslavou).

Společnost Radiokomunikace, a. s., nemá v obci žádné jiné zájmy a zařízení.

II.F. 5.8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Na území obce se nenachází významný producent odpadů, zdroje znečištění na zájmovém území jsou pouze lokálního významu. Z odpadů produkováných obcí je objemově nejvýznamnější tuhý domovní odpad. Likvidace směsného komunálního odpadu i vytříděných složek bude ze strany obce zajištěna svozem oprávněnou firmou na základě smlouvy.

Pro zpracování vhodného biologického odpadu je navržena plocha pro obecní kompostárnu v jihovýchodní části obce u železniční trati.

II.F.6. ZÁJMY OBRANY STÁTU A CIVILNÍ OBRANY**Ochrana zájmů Ministerstva obrany ČR**

Celé správní území obce se nachází v zájmovém území Ministerstva obrany:

- **ve vzdušném prostoru pro létání v malých a přízemních výškách – vzdušný prostor MCTR Náměšť nad Oslavou GND-5000 ft.** V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní stavbu jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné projednat rovněž výstavbu vodních ploch, výsadbu vzrostlých dřevin, zakládání nových porostů, zakládání nových nebo rozšíření původních skládek, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů, realizaci staveb či zařízení tvořících dominanty v terénu, vysílačů, vzdušných vedení VN a VVN, fotovoltaiických elektráren a speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhačí jámy). V tomto vymezeném území může být výstavba, výsadba a ostatní uvedené činnosti omezeny nebo zakázány.
- **ochranném pásmu radiolokačního zařízení (OP RLP).** V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu včetně výsadby do vzdálenosti 5km od stanoviště radaru jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany ČR. V tomto vymezeném území může být výstavba omezena nebo zakázána.
- **ochranném pásmu radiolokačního zařízení (OPRLP – sektor C).** V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany ČR. Jedná se o výstavbu (včetně rekonstrukce a přestavby) větrných elektráren, výškových staveb, venkovního vedení VN a VVN, základnových stanic mobilních operátorů. V tomto vymezeném území může být výstavba větrných elektráren, výškových staveb nad 30m nad terénem a staveb tvořících dominanty v terénu výškově omezena nebo zakázána.

Do správního území obce zasahují zájmová území Ministerstva obrany:

- **koridor RR směrů - zájmové území pro nadzemní stavby.** V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu přesahující 30 m n. t. jen na základě stanoviska Ministerstva obrany. V případě kolize může být výstavba omezena.
- **ochranné pásmo Letiště Náměšť nad Oslavou.** V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní stavbu jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné projednat rovněž výstavbu vodních ploch, výsadbu vzrostlých dřevin, zakládání nových porostů, zakládání nových nebo rozšíření původních skládek, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů, realizaci staveb či zařízení tvořících dominanty v terénu, vysílačů, vzdušných vedení VN a VVN, fotovoltaických elektráren (dle ustanovení §175 odst. I zák.č. 183/2006Sb. o územním plánování a stavebním řádu). V tomto vymezeném území může být výstavba omezena nebo zakázána.

V souladu s §175 zák. č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu lze v řešeném území vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu všech výškových staveb nad 30m nad terénem, stavby tvořící dominanty v terénu (např. rozhledny), výstavbu a rekonstrukci VVN a VN, z důvodu ochrany zájmů vojenského letectva a stavby dopravní infrastruktury a ochrany zájmů vojenské dopravy, jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Opatření ochrany obyvatelstva

d) Návrh ploch pro potřebu evakuace obyvatelstva a jeho ubytování při vzniku neočekávané mimořádné situace

V případě mimořádné události je možné pro nouzové ubytování obyvatelstva využít objekty a plochy:

- objekty sportovního areálu s možností nouzového ubytování na volné ploše a využití hygienického vybavení
- vhodné prostory v dalších objektech nezasažených mimořádnou událostí.

g) Návrh ploch pro potřebu záchranných, likvidačních a obnovovacích prací pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události

Komunikační systém v zastavitelném území bude navržen s parametry dle platných předpisů a tak, aby nehrozilo znepřístupnění částí zástavby v případě neprůjezdnosti některých jeho úseků. Podobně je doporučeno dle možností zaokružovat i sítě technické infrastruktury tak, aby bylo zabezpečeno zásobování při mimořádné situaci, havárii apod.

Každá neprůjezdná jednopruhová přístupová komunikace delší než 50 m, pokud je komunikací jedinou, musí být na svém zakončení navržena se smyčkovým objezdem nebo plochou umožňující otáčení vozidla. Délka a velikost smyčkového objezdu nebo plochy umožňující otáčení se do celkové délky jednopruhové přístupové komunikace nezapočítává. Plocha umožňující otáčení vozidla může mít tvar písmene T na konci jednopruhové komunikace s rameny minimálně dlouhými 10 m na každou stranu v šířce jednoho pruhu komunikace od osy jednopruhové přístupové komunikace nebo může být provedena rozšířením pruhu na konci komunikace na šířku minimálně 20 m v minimální délce 20 m.

II.F. 7. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY A ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

II.F. 7.1. PŘÍRODNÍ POMĚRY, NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ ÚSES

Objekt	ozn.	Název
Bioregion	1.23 1.50	Jevišovický Velkomeziříčský
Podprovincie	1	Hercynská
Migrační území		Ano
Biochory	-3BS 4BS -4US	Erodované plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 3.v.s. Erodované plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 4.v.s. Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4.v.s.

II.F. 7.2. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Podle údajů ČSÚ zemědělsky využívané plochy zabírají v současnosti 64,2 % z výměry katastru, z toho 88 % připadá na ornou půdu. Při hospodaření na zemědělské půdě byly zrušeny některé polní cesty vytvořené v katastru nemovitostí a byla odstraněna řada jiných překážek. V důsledku toho je snížena ekologická stabilita území a ohrožena samotná orná půda a její kvalita. V těchto plochách je třeba založit liniové prvky, které budou mít rovněž protierozní funkci a po stabilizaci se stanou důležitými prvky v krajině.

Zajišťování ochrany zemědělského půdního fondu při zpracování územně plánovací dokumentace vychází především ze zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, a navazujících předpisů. V územním plánu jsou vymezeny základní požadavky na koordinaci hospodaření na zemědělském půdním fondu a požadavky na ochranu půdy proti vodní erozi společně s prvky ÚSES. Obecně doporučujeme realizovat opatření ke zlepšení současného stavu, ochranu a zúrodnění půdního fondu a zvýšení ekologické stability krajiny na základě podrobnější dokumentace.

Hospodařit na zemědělském půdním fondu musí vlastníci nebo nájemci pozemků vždy tak, aby neznečišťovali půdu a tím potravní řetězec a zdroje pitné vody škodlivými látkami ohrožujícími zdraví nebo život lidí a existenci živých organismů, nepoškozovali okolní pozemky a příznivé fyzikální, biologické a chemické vlastnosti půdy.

Lesní porosty - plochy určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Jako lesy jsou chápány všechny lesní porosty dřevin s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Lesy pokrývají pouze 26,6 % z rozlohy k.ú. (359 ha).

Soubory lesního typu a cílové hospodářské soubory	
Lesní oblast	33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny
Soubor lesního typu	převažující soubory: 2H – Hlinitá (sprašová) buková doubrava, Fageto (<i>Quercetum illimerosum trophicum</i>) 2K – Kyselá buková doubrava (<i>Quercetum acidophilum</i>) 2S – Svěží buková doubrava (<i>Quercetum mesotrophicum</i>) 3B – Bohatá dubová bučina (<i>Quarceto – Fagetum eutrophicum</i>) 3H – Hlinitá dubová bučina, (<i>Quarceto – Fagetum illimerosum eutrophicum</i>) 3L – Uléhavá kyselá dubová bučina (<i>Quarceto – Fagetum illimerosum acidophilum</i>) 3S - Svěží dubová bučina, (<i>Quarceto – Fagetum eutrophicum</i>) 5L – Montánní jasanová olšina, (<i>Fraxineto</i>)-(Alnetum montanum)

Druhy lesních porostů v řešeném území

Kromě převažujících lesů hospodářských se na území obce nachází 4 lokality lesů na nepříznivých stanovištích (NEPS) 6,89 ha.

Plochy krajinné zeleně - plochy přírodní

Krajinná zeleň patří k nejdůležitějším činitelům ekologické stability území. V rámci krajinné zeleně se uplatňují vegetační prvky nacházející se mimo zastavěné a zastavitelné území. Jde o porosty dřevin rostoucí mimo les, liniové prvky, které tvoří doprovodné porosty vodních toků, komunikací, porosty na mezích a další ekotonová společenstva. Plochy krajinné zeleně jsou mimořádně důležité pro zajištění podmínek pro ochranu přírody a krajiny, z toho důvodu jsou podmínky využití pro tyto plochy v územním plánu vymezeny dle vyhl. 501/2006 Sb., §16, odst. 1 jako plochy přírodní.

Prostupnost krajiny: Západní část k. ú. Kralice nad Oslavou a východní polovina území je součástí ploch migračně významného území. K. ú. Horní Lhotice je součástí migračně významného území vyjma zastavěného území a jeho nejbližšího okolí. Osa dálkového migračního koridoru zde neprochází. Jedná se o nástroje ochrany průchodnosti krajiny pro velké savce. Vytvořená síť byla navržena na základě studia rozšíření, biologie i habitatových modelů zájmových druhů. V tomto území je nepřipustný provádět změny, způsobující neprůchodnost území. Za neprůchodné se považují souvislá zástavba, úplné mechanické

zábrany (protihlukové stěny, opěrné zdi, zpevněné prudké násypy a zářezy, oplocení) u komunikací, železnice a vodních toků, oplocené areály stabilním nad 2 m vysokým drátěným, betonovým, dřevěným, plechovým oplocením, průchody užší jak 10 m a další překážky.

Dobývání ložisek nerostných surovin

Na území obce je vyhodnoceno **chráněné ložiskové území** pro cihlářskou surovinu **18770000 Kralice nad Oslavou** a dosud **netěžené výhradní ložisko 3187700 Kralice**. Zahájení těžby se v době platnosti územního plánu nepředpokládá. Z toho důvodu nejsou plochy pro těžbu v územním plánu navrženy.

Na území obce je evidováno i **zrušené ložisko 9108200 technických zemin Kralice n.Osl.-Chvojnice**. Dobývací prostor, poddolovaná ani sesuvná území nejsou evidována.

II.F. 7.3. KONCEPCE ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Návrh prvků ÚSES je převzat z Plánu ÚSES pro k.ú. Kralice nad Oslavou, který zpracoval ing. Jaroslav Krejčí, Znojmo, v prosinci 2009 a pro k.ú. Horní Lhotice v listopadu 2010. Textová i tabulková část dokumentace Plánu ÚSES je k dispozici na MěÚ Náměšť Odboru životního prostředí a živnostenském. Vymezené prvky ÚSES byly přeneseny v grafické části Územního plánu Kralice nad Oslavou s výjimkou interakčních prvků. Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor územního plánování a stavebního řádu jako nadřízený správní orgán na úseku územního plánování se svým stanoviskem, které vydal dne 26. 11. 2014 pod č. j. KUJI 70824/2014, jako podmínku zahájení řízení o Územním plánu Kralice nad Oslavou podle § 52 stavebního zákona, požadoval s odvoláním na rozhodnutí Ministerstva pro místní rozvoj č.j.33094/2013-81/2 ze dne 29.1.2014, kterým byl zrušen bod 108a písmeno b) ZÚR, před tímto rozhodnutím umožňující zpřesnit vymezení regionálních a nadregionálních biocenter a biokoridorů v souladu s metodikou ÚSES, uvést územní plán do souladu s platnými ZÚR Kraje Vysočina. Pokud lze odhlédnout od nepřesností, způsobených rozdíly mapových podkladů, týkal se tento požadavek vymezení RBC 359 Kaňon Oslavy, RBK 1462 Náměšťská obora – Kaňon Oslavy a RBK R05. V upřesněném řešení ÚP na území obce nezasahuje RBC 1806 Ketkovice. Původní vymezení výše uvedených prvků bylo proto v ÚP nahrazeno, z hlediska souladu se ZÚR vyhovujícím, vymezením dle ÚAP ORP Náměšť. V tomto stavu však vykazuje řadu nedostatků z hlediska dodržení metodických principů vymezování ÚSES z hlediska plošných a šířkových parametrů a vhodnosti lokalizace. Krajský úřad v současnosti situaci řeší pořízením Aktualizace regionálního územního systému ekologické stability pro celé území Kraje Vysočina, podkladem bude rovněž aktuální zpracovaná podrobná dokumentace ÚSES pro dílčí území jednotlivých obcí. Dokumentace vymezení regionálního ÚSES (obsahující vymezení nadregionálních a regionálních prvků ÚSES) bude mimo jiné podkladem pro zpracování Zásad územního rozvoje Kraje Vysočina (dále jen „ZÚR“), a zároveň bude sloužit pro rozhodovací činnost orgánů ochrany přírody. Vymezení prvků ÚSES na k. ú. Kralice nad Oslavou bude možné upravit do požadovaných parametrů, až pokud bude obsaženo v následné aktualizaci ZÚR. Zpracované plány místního ÚSES, představující cílové řešení v řešeném území jsou jako podklad pro rozhodovací činnost orgánů ochrany přírody k dispozici na MěÚ Náměšť nad Oslavou (odbor životního prostředí a živnostenský).

Součástí řešení je návrh doplnění prvků krajinné zeleně, liniové, izolační a doprovodné zeleně. Vymezení prvků ÚSES bylo koordinováno s řešením na sousedních katastrech. Návaznost na k. ú. Otradice a Náměšť nad Oslavou, kde v současné době není k dispozici aktuální návrh místního ÚSES, bude zajištěna po zpracování nové ÚPD těchto obcí.

II.F. 7.3. VYUŽITÍ KRAJINY PRO REKREACI

Na západním okraji k. ú. Kralice nad Oslavou při řece Oslavě se nacházejí dvě stávající rekreační střediska. Tyto plochy nebudou dále rozšiřovány ani na nich nebudou budovány nové rekreační objekty.

V blízkém okolí nejsou významné cíle cestovního ruchu. Vhodné objekty uvnitř zastavěného území je možné rekonstruovat jako rekreační chalupy. Služby a infrastruktura cestovního ruchu mohou být budovány výhradně uvnitř zastavěného a zastavitelného území obce zejména přestavbou stávajících objektů v rámci ploch bydlení. V souladu se zákonnými

předpisy mohou být v nezastavěném území budovány drobné objekty ke zlepšení podmínek rekreace a cestovního ruchu (zastavení podél turistických tras, odpočívky, hygienická zařízení, informační body apod.).

II.F 8. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Navržené řešení vytváří územní podmínky obce pro realizaci opatření, vedoucích ke zlepšení stavu území z hlediska udržitelnosti.

Z hlediska životního prostředí se jedná zejména o vymezené prvky ÚSES, navržené prvky krajinné, liniové, izolační a doprovodné zeleně a plochy pro protierozní opatření, která po realizaci posílí ekologickou stabilitu území.

Příležitostí pro vznik pracovních míst a zaměstnanost obyvatel obce je posílení ekonomických aktivit využitím rezerv ve stávajících výrobních areálech. Je rovněž možná lokalizace nerušících služeb a podnikání uvnitř obytné zóny.

Návrh ploch bydlení ve vazbě na urbanistickou strukturu obce a jejich rozsah nezakládá z územního hlediska důvody k ohrožení sociální soudržnosti společenství obyvatel Kralic.

II.G VYHODNOCENÍ ÚČELNÉHO VYUŽITÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ A VYHODNOCENÍ POTŘEBY VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH

Zastavitelné plochy pro bydlení předchozího platného územního plánu včetně jeho změn byly využity jen z části. Řešení tohoto územního plánu je proto přebírá a doplňuje dílčí nové plochy, odpovídající aktuálním požadavkům obce a stavu v území.

V zastavěném území je ve stabilizovaných plochách bydlení prostor pro dostavby a rekonstrukce stávajícího bytového fondu. Tyto plochy by měly být zastavovány přednostně před plochami mimo zastavěné území. Nové plochy pro bydlení mimo zastavěné území budou z větší části využitelné až po vyčerpání volných kapacit.

Odůvodnění potřeby ploch pro výstavbu

Demografické údaje

Počet obyvatel obce (31. 12. 2012)	980
Počet obydlených bytů (SLBD 2001)	279
Průměrný počet osob na byt	3,13
Počet obyvatel (SLDB 2001)	865
Průměrný věk obyvatel (roků)	41,1
Počet dokončených bytů 2002 - 2011	34

Potřeba bytů a ploch pro novou výstavbu

důvod výstavby	potřeba bytů	
	návrh	výhled
Přírůstek obyvatel	10	6
Zkvalitňování bytového fondu a snižování průměrného počtu osob/byt ¹⁾	20	10
Pozice obce v systému osídlení	10	10
Ostatní vlivy - rezerva	10	0
celkem potřeba	60	26
Využití ploch uvnitř zastavěného území	zahrnuto ve změnách území	
požadavek na kapacitu nových ploch bydlení celkem	60	26
Potřeba hrubé plochy pro bytovou výstavbu (jedno stavební místo 0,15 ha)	cca 9 ha	4 ha

¹⁾ Pro orientační výpočet potřeby bytů k dosažení průměrného počtu obyvatel na byt, odvozeného z místních podmínek (2,2 os./byt) je použit statický model vycházející ze současných ukazatelů

II.H VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ

II.H.1. Nadřízené vazby

kraj:	CZ 061	Vysočina
okres:	CZ0634	Třebíč
obec s rozšířenou působností:	6107	Náměšť nad Oslavou
obec s pověřeným úřadem:	061071	Náměšť nad Oslavou
stavební úřad:	610405	Městský úřad Náměšť n. Oslavou
matriční úřad:	07650	Městský úřad Náměšť n. Oslavou
finanční úřad:	3336	Náměšť nad Oslavou

II.H.2. Širší dopravní vztahy

Obec Kralice nad Oslavou dopravně jednoznačně spadá k 5 km vzdálenému centru Náměšti nad Oslavou (I/23) s dalším možným napojením na Třebíč a Jihlavu, respektive D 1 (II/392), respektive Brno (I/23).

Svým významem je v dopravních vztazích převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní, významná (zejména v osobní dopravě) je i role železnice. Katastrem obce prochází železniční trať ČD č.240 (Brno – Jihlava – H.Brod), v obci je stanice.

II.H.3. Širší vztahy technické infrastruktury

Zásobení vodou - obec je zásobena pitnou vodou z náměšťské větve veřejného oblastního vodovodu Třebíč. V místní části Horní Lhotice je částečně vybudován veřejný vodovod, napojený z Kralic nad Oslavou přes AT stanici. V ostatních částech obce jsou obyvatelé zásobeni individuálně ze soukromých studní.

Odkanalizování – je připravována výstavba veřejné kanalizační sítě (v současnosti je vydáno územní rozhodnutí pro její výstavbu – z toho důvodu již není v grafické části uváděna ve stavu návrhu). Do doby dokončení stavby budou odpadní vody individuálně zachycovány v jímkách a septicích a odkud odváděny do místní vodoteče. Bytový dům a dům s pečovatelskou službou má vlastní ČOV, vybudovanou v roce 2004.

Zásobení elektrickou energií - elektrická energie pro obec Kralice nad Oslavou je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanice 22/0.4 kV.

Zásobení plynem – Obě místní části jsou plynofikovány STL rozvody zemního plynu z VTL regulační stanice, umístěné na území Kralic. Regulační stanice je napojena VTL přípojkou 100/40 z VTL plynovodu 150/40 Vysoké Popovice-Pucov.

V severní části řešeného území prochází tranzitní plynovod 2x900, PN64.

Komunikační vedení – územím prochází trasy komunikačních kabelů, jejich průběh je zakreslen v grafické části odůvodnění územního plánu, přesné trasy je třeba v případě potřeby vytyčit ve spolupráci se správcem vedení (Telefonica O2).

II.H.4. Nadregionální a regionální ÚSES, NATURA 2000

Na území obce nezasahuje nadregionální ÚSES. Regionální ÚSES je zastoupen v k.ú. Kralice nad Oslavou regionálním biocentrem RBC 249 Náměšťská obora, RBC 359 Kaňon Oslavy, biokoridorem RBK 1462, RBK R05.

Na k. ú. Kralice nad Oslavou je evidována lokalita soustavy ochrany přírody NATURA 2000:

CZ0613816 Náměšťská obora

CZ0614131 Údolí Oslavy a Chvojnice

II.I VYHODNOCENÍ SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ ZADÁNÍ

Dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky schváleného zadání územního plánu a výsledků pracovních jednání se zástupci samosprávy obce.

a) Splnění požadavků vyplývajících z politiky územního rozvoje, územně plánovací dokumentace vydané krajem, popřípadě z dalších širších územních vztahů.

Viz kap. II.A

b) Požadavky na řešení vyplývající z územně analytických podkladů.

Jako podklad pro zpracování územního plánu byly od příslušného Úřadu územního plánování (MěÚ Náměšť nad Oslavou) vyžádány aktualizované ÚAP 2012. Limity využití území byly zpracovány do grafické části územního plánu, jevy vymezené nad mapovými podklady větších měřítek (1: 10 000) byly zpřesněny nad podkladem katastrální mapy.

Požadavky, vyplývající z hodnocení jednotlivých pilířů RURÚ byly vzaty v úvahu, návrhem ploch pro bydlení, ekonomické aktivity a uspořádáním v nezastavěném území byly vytvořeny územní podmínky pro zlepšení v daných oblastech. Organizační opatření, které je nutné provést pro skutečné zlepšení situace, nejsou předmětem řešení územního plánu.

Návrh tohoto územního plánu vychází z vyhodnocení aktuálnosti dříve platného územního plánu obce Kralice nad Oslavou (vyhláška o závazné části ÚPD nabytá účinnosti 1.1.2002), včetně Změny č. 1 ÚPO Kralice n. Oslavou (vyhláška o závazné části ÚPD nabytá účinnosti 10.6.2005) – podrobněji viz kap.II.A.

c) Splnění požadavků na rozvoj území obce.

Na základě požadavku zadání ÚP byla prověřena potřeba ploch pro bydlení v obci. Nevyužité dříve navržené zastavitelné plochy (v územním plánu obce z roku 2002, včetně změny č. 1) byly ponechány a dílčím způsobem upraveny s ohledem na aktuální stav v území.

Plochy výroby v obci jsou stabilizovány, umožňují umístění nových aktivit, jsou doplněny v souladu s předchozím ÚP.

Předchozím ÚP vymezené plochy rekreace jsou zachovány tak, aby mohly být dle možností využity. Ostatní plochy občanské vybavenosti jsou stabilizovány.

Brownfields

K.ú. Kralice nad Oslavou - nejsou vyhodnoceny.

K.ú. Horní Lhotice – areál skleníků

d) Požadavky na plošné a prostorové uspořádání - *splněno*.

e) Požadavky na řešení veřejné infrastruktury – *splněno*.

f) Požadavky na ochranu a rozvoj hodnot území – *splněno*.

g) Požadavky na veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace – *splněno*.

h) Další požadavky vyplývající ze zvláštních právních předpisů – *splněno*.

i) Požadavky a pokyny pro řešení hlavních střetů zájmů a problémů v území – *splněno*.

j) Požadavky na vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby s ohledem na obnovu a rozvoj sídelní struktury a polohu obce v rozvojové oblasti nebo rozvojové ose – *splněno*.

k) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, ve kterých bude uloženo prověření změn jejich využití územní studií - *vymezeny*.

l) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, pro které budou podmínky pro rozhodování o změnách jejich využití stanoveny regulačním plánem – *nebyly vymezeny*.

m) Požadavky na vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území – *nebylo požadováno*.

n) Požadavek na zpracování konceptu, včetně požadavků na zpracování variant – *zpracování konceptu ani variant nebylo požadováno*.

o) Požadavky na uspořádání obsahu konceptu a návrhu územního plánu a na uspořádání obsahu jejich odůvodnění s ohledem na charakter území a problémy k řešení včetně měřítek výkresů a počtu vyhotovení – *splněno s těmito úpravami*:

- součástí výroku ÚP není výkres technické infrastruktury – územní plán nenavrhuje žádné koncepční změny stabilizované technické infrastruktury, prodloužení stávajících sítí je zobrazeno v kompletním schématu technické infrastruktury, které je součástí odůvodnění ÚP
- výkres etapizace není zpracován – etapizace není navržena
- výkres širších vztahů je odvozen z podkladů předaných pořizovatelem v měřítku 1: 50 000

II.J VÝČET ZÁLEŽITOSTÍ NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU, KTERÉ NEJSOU ŘEŠENY V ZÁSADÁCH ÚZEMNÍHO ROZVOJE S ODŮVODNĚNÍM POTŘEBY JEJICH VYMEZENÍ

Nejsou.

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

II.K.1. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

1. Údaje o celkovém rozsahu požadovaných ploch a podílu půdy náležející do zemědělského půdního fondu, druhu pozemku (kultury) dotčené půdy, zařazení zemědělské půdy do bonitovaných půdně ekologických jednotek a do stupňů přednosti v ochraně

Tabulky přehledu ploch jsou uvedeny jako příloha textové části.

2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy ovlivnění hydrologických a odtokových poměrů

Zásahy do odvodňovacích zařízení budou minimalizovány, a pokud k nim dojde, nesmí ovlivnit jejich celkovou funkci.

3. Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby, zemědělských usedlostech, cestách a jejich předpokládaném porušení

Navržené řešení nezasahuje do stávajících zemědělských zařízení, pokud dojde k dotčení sítě zemědělských účelových komunikací (ÚK), musí být součástí předmětné akce opatření, zajišťující, aby síť ÚK v území byla funkční a umožňovala obsluhu všech vlastnických parcel. Součástí ÚP je návrh zatravnění a prvků zeleně s protierozní funkcí.

4. Údaje o uspořádání ZPF v území, opatření pro zajištění ekologické stability krajiny, pozemkových úpravách a jejich porušení

Druhy pozemků

Celková výměra pozemku (ha)	1347
Orná půda (ha)	761
Vinice	-
Zahrady (ha)	21
Ovocné sady (ha)	5
Trvalé travní porosty (ha)	77
Zemědělská půda (ha)	865
Lesní půda (ha)	359
Vodní plochy (ha)	15
Zastavěné plochy (ha)	21
Ostatní plochy (ha)	88

Řešení územního systému ekologické stability bylo převzato z Plánu místního ÚSES, Ing. Krejčí, Znojmo (Kralice n.O. 12/2009 a Horní Lhotice 11/2010).

Pro katastrální území obce nebyla zpracována dokumentace komplexní pozemkové úpravy.

5. Popis řešení a vyhodnocení variant možného uspořádání

Návrh nových zastavitelných ploch vychází z dříve schválené ÚPD. Zastavitelné plochy z dřívějšího územního plánu, včetně změny č. 1 byly převzaty (viz tabulka přehledu předpokládaných záborů půdního fondu). Zastavitelné plochy jsou vymezeny ve vazbě na stávající území tak, aby zábor zemědělské půdy byl co nejmenší a docházelo k němu pouze v nejnútnejším rozsahu a aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek.

Po ukončení společného jednání zpracovatel s pověřeným zastupitelem a pořizovatelem posoudili na pracovním jednání varianty umístění a způsob vymezení zastavitelných ploch. Na základě vyhodnocení aktuálního stavu v území byly navrženy tyto úpravy vymezení zastavitelných ploch:

- **Z24** – záměrem stavebníka je vybudování rodinné farmy, jejíž součástí by byla i stáj pro chov ovcí. Z toho důvodu byla plocha v upraveném tvaru vymezena jako plocha zemědělské prvovýroby. Na ústním jednání stavebníka na OŽP KrÚ (11. 9. 2014, Ing. Salichová) doložené zápisem bylo konstatováno, v této podobě bude vymezení zastavitelné plochy z hlediska ochrany ZPF přípustné. Dojde k dotčení zemědělské půdy III. tř. ochrany, s ohledem na předpokládané využití pozemku je jeho lokalizace v odstupu od stávající zástavby odůvodněno, pozemek přiléhá ke stávajícím komunikacím v území částečně dotčeném urbanizací, nedojde k nevhodnému zásahu do volné krajiny, ani nepřiměřenému zásahu do navazujících ploch zemědělské půdy. Podstatná část plochy bude využívána jako pastva pro ovce.
- **Z32, Z33** – lokality leží na zemědělské půdě I. tř. ochrany, na základě nesouhlasného stanoviska orgánu ochrany ZPF byly lokality zrušeny
- **Z34** – na základě nesouhlasného stanoviska orgánu ochrany ZPF byla lokalita zrušena
- **Z19** – jedná se o plochu pro záměr umístění objektů a zařízení pro jímání podzemní pitné vody, který je vázán na lokalitu výskytu pramene, umístění na jiném z hlediska záboru ZPF výhodnějším místě ve vazbě na zastavěné území není proto možné. Pozemek trvalého travního porostu (V. tř. ochrany ZPF) je vklíněn do rozsáhlých ploch PUPFL na sousedním k.ú. Otradice, který je přístupný po stávající lesní cestě.

6. Návrh vyznačení současně zastavěného území obce

V rámci ÚP je nově vymezena hranice zastavěného území obce v souladu se stavebním zákonem k datu 24. 1. 2014.

7. Údaje o existenci dříve stanovených dobývacích prostorů nebo chráněných ložiskových územích, u kterých dosud nedošlo ke stanovení dobývacího prostoru

Na území obce je vyhodnoceno chráněné ložiskové území pro cihlářskou surovinu 18770000 Kralice, výhradní ložisko 3187700 Kralice a zrušené ložisko 9108200 Kralice nad Oslavou-Chvojnice. Dobývací prostor, poddolovaná ani sesuvná území nejsou evidována.

II.K.2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL)

Řešení se nedotýká pozemků určených k plnění funkcí lesa.

II.L ÚDAJE O POČTU LISTŮ ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU A POČTU VÝKRESŮ K NĚMU PŘIPOJENÉ GRAFICKÉ ČÁSTI

Odůvodnění územního plánu obsahuje:		
počet listů textové části		58
seznam výkresů grafické části		měřítko
4	KOORDINAČNÍ VÝKRES	1: 5 000
5	SCHÉMA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM, ELEKTRICKOU ENERGIÍ	1: 5 000
6	SCHÉMA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - VODOVOD, KANALIZACE	1: 5 000
7	VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU	1: 5 000
8	ŠIRŠÍ VZTAHY	1: 50 000

PŘÍLOHY

- a) Přehled předpokládaných záborů půdního fondu**
- b) Zastavěné území - pasport**
- c) Ochrana památek**
- d) Ochrana přírody a krajiny**
- e) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**
- f) Směry větrů**
- g) ÚAP SLDB 2001**
- h) ÚAP 2012**
- i) Historický lexikon**
- j) Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic**

Příloha a) Přehled předpokládaných záborů půdního fondu**Katastrální území: Kralice nad Oslavou 672483**

Označení lokality	Způsob využití plochy (hlavní funkce)	Celková plocha (ha)	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)	Zábor PUPFL (ha)	Podmínky využití, poznámka
				orná půda	sádky	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.	V.			
Z1	Plochy bydlení BV	0,35	0,35	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	
Z2	Plochy bydlení BV	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1), 2)
Z3	Plochy bydlení BV	0,2	0,2	0,2	-	-	0,01	0,19	-	-	-	-	-	1)
Z4	Plochy bydlení BV	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1), 2)
Z5	Plochy bydlení BV Zeď přírodní ZP	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	1), 2)
Z7	Plochy bydlení BV Plochy veřejných prostranství PV	0,44	0,37	-	-	0,37	-	0,32	-	-	0,05	-	-	
Z8	Plochy bydlení BV Zeď soukromá a vyhrazená ZS	4,33	3,53	3,53	-	-	-	3,53	-	-	-	-	-	1), 3)
Z9	Plochy bydlení BV Zeď soukromá a vyhrazená ZS	1,57	1,39	1,39	-	-	-	0,69	-	0,7	-	-	-	1), 3)
Z10	Plochy bydlení BV	0,32	0,32	0,32	-	-	0,26	0,06	-	-	-	-	-	1)
Z11	Plochy bydlení BV	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	
Plochy bydlení celkem		8,14	6,46	5,79	0,3	0,37	0,57	5,14	-	0,7	0,05	0,33	-	
Z12	Plochy občanské vybavenosti OX Zeď přírodní ZP	1,4	1,15	-	-	1,15	-	0,42	-	-	0,73	0,8	-	1)
Z13	Plochy smíšené SV	0,44	0,44	0,44	-	-	-	0,31	0,13	-	-	-	-	2)
Z14	Plochy smíšené SV	0,14	0,14	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	
Z15	Plochy smíšené SV	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	

Z16	Plochy smíšené SV Plochy veřejných prostranství PV	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)
Z18	Plochy technické vybavenosti	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	0,07	-	
Z19	Plochy smíšené výrobní VS	0,2	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	
Z20	Plochy smíšené výrobní VS	2,4	2,4	2,4	-	-	-	2,0	-	0,4	-	0,45	-	1)
Z21	Plochy vodní a vodohospodářské W	0,43	0,43	0,13	-	0,3	-	-	0,43	-	-	0,07	-	
Z22	Plochy vodní a vodohospodářské W	1,15	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0	0,59	-	1)
Z23	Plochy smíšené nezastavěné NS p,z,v	0,56	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	
Z24	Plochy výroby a sk. zemědělská v. VZ	0,4	0,37	0,37	-	-	-	-	0,37	-	-	-	-	koeficient zastavění 0,30
<i>Plochy s ostatním způsobem využití (mimo bydlení) celkem</i>		8,04	6,8	4,05	0,1	2,65	0,1	2,73	1,64	0,4	1,93	1,98	-	

Katastrální území: Horní Lhotice 672475

Označení lokality	Způsob využití plochy (hlavní funkce)	Celková plocha (ha)	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investic e do půdy (ha)	Zábor PUPFL (ha)	Podmínky využití, poznámka
				orná půda	sahrady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.	V.			
Z30	Plochy bydlení BV	1,43	1,43	1,43	-	-	0,08	1,35	-	-	-	-	-	1) část
Z31	Plochy bydlení BV	0,55	0,55	0,55	-	-	0,1	0,45	-	-	-	-	-	
Z35	Plochy bydlení BV	0,51	0,28	0,28	-	-	0,14	-	0,14	-	-	0,25	-	1)
Z36	Plochy bydlení BV	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2) nevyhodnocuje se
<i>Plochy bydlení celkem</i>		2,57	2,26	2,26	-	-	0,32	1,8	0,14	-	-	0,25	-	

Z37	Plochy dopravy DS	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Z38	Plochy dopravy DS Plochy veřejných prostranství PV	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	1)
<i>Plochy s ostatním způsobem využití (mimo bydlení) celkem</i>		0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	

Předpoklad záboru ZPF pro prvky ÚSES celkem 7,5 ha, potřeba ploch pro zakládání prvků krajinné zeleně celkem cca 1,14ha

Pozn.:

- 1) lokality **Z2 – Z5,Z8-Z10,Z12,Z16 část,Z22,Z30-část,Z35,Z38** byly schváleny jako součást zastavitelných ploch dřívějšího platného územního plánu a jeho změn
- 2) zastavitelná plocha uvnitř zastavěného území: **Z2,Z4,Z5,Z16,Z36,Z37 část**
- 3) pro plochy **Z8, Z9,Z12** je stanovena územní studie jako podmínka pro rozhodování o změnách

Úpravy provedené na základě výsledků projednání dle § 50 stavebního zákona:

- byl upřesněn způsob využití plochy **Z24** podle skutečného záměru stavebníka, který předpokládá vybudování rodinné zemědělské farmy s chovem zvířat. Z toho důvodu je nyní změněn způsob využití této plochy na Plochy výroby a skladování, zemědělská výroba VZ. O změně způsobu využití jednal stavebník samostatně na OŽP KrÚ.
- **Z32, Z33, Z34** – z důvodu nesouhlasu orgánu ochrany ZPF plochy z návrhu ÚP vyjmuty
- **Z19** – po konzultaci na OŽP KrÚ plocha ponechána. Byla vymezena za účelem využití zdroje vody, který se v daném místě nachází, využití je vázáno na tuto lokalitu. Z důvodu ochrany krajiny je využití plochy možné pouze pro účel využití zdroje vody v této lokalitě.

b) Zastavěné území - pasport

PASPORT ÚDAJE O ÚZEMÍ

1. Název nebo popis údaje o území

Zastavěné území

2. Vznik údaje o území

a) právní předpis / správní rozhodnutí / jiný	b) ze dne
---	-----------

hranice vymezena zpracovatelem ÚP	24.1.2014
-----------------------------------	-----------

c) vymezil

Ing.arch. Ladislav Brožek

3. Územní lokalizace údaje o území

a) název katastrálního/katastrálních území	b) číslo katastrálního/katastrálních území
--	--

Kralice nad Oslavou Horní Lhotice	672483 672475
--------------------------------------	------------------

4. Způsob vymezení

a) název dokumentu	b) měřítko
--------------------	------------

součást grafické části územního plánu výkresy: 1. VÝKRES ZÁKLADNÍHO ČLENĚNÍ ÚZEMÍ 2. HLAVNÍ VÝKRES	1: 5 000 1: 5 000
---	----------------------

b) mapový podklad, nad kterým byl údaj o území zobrazen

data SGI a SPI vyžádána obcí od kat.úřadu pro kraj Vysočina, kat.pracoviště Třebíč, stav k 18.9.2013.

e) souřadnicový systém zobrazení

transformace v S-JTSK

f)

- Formát grafické části - DGN (Microstation95)

c) Ochrana památek

Nemovitě památky

Na území obce se nachází tyto nemovitě památky:

ČÍSLO REJSTŘÍKU	PAMÁTKA	POZNÁMKA
33483/7-2810	Tvrz, zřícenina	Kralice nad Oslavou
19274/7-2811	Kostel sv. Martina	Kralice nad Oslavou, v obci
33093/7-2898	Kralická obora	
17556/7-2823	hrad Hrádek (zřícenina)	k.ú. Horní Lhotice

Nenachází se zde žádné památková rezervace a další předměty ochrany ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších předpisů).

OBJEKTY MÍSTNÍHO ZÁJMU OCHRANY:

Jako předmět místního zájmu ochrany jsou vymezeny:

Kralice n. Osl.

1. Široká, uprostřed zcela zastavěná náves, z jihu novější zástavba okolo silnice Brno - České Budějovice - bývalá císařská silnice vedoucí mimo obec a další zástavba u nádraží. Vysokou urbanistickou hodnotu má samota Velkopolský dvůr na křižovatce cest, které jsou lemovány alejemi (javor, lípa) a tvoří tak významný krajinný prvek
2. budova sokolovny
3. domy ve středu obce s půdorysem a členěním navazujícím na tradiční typ lokální zástavby
4. vyhlášená krajinná památková zóna Náměštsko
5. významná archeologická lokalita (u archeologie přiřazena tvrz) tvrz č. 33483/7-2810

Horní Lhotice

1. náves přibližně čtvercového půdorysu, z ní se rozbíhá 5 cest, kolem nich se rozrůstá další zástavba
2. 5 křížků a kaplička na katastru obce

U objektů místního zájmu ochrany bude obec v souladu s platnou legislativou vytvářet podmínky pro jejich ochranu, uchování, poznávání a prezentaci a uplatní svůj zájem při projednávání záměrů na jejich změny, přípravě a realizaci stavebních a jiných aktivit, které se jich budou dotýkat.

Objekty místního zájmu ochrany vždy také významné stromy v zastavěném i nezastavěném území obce a stromy, které mají zvláštní funkci, jako jsou stromy vysazené u památníků, božích muk, křížků apod. U těchto dřevin není dovolena v kruhovém pásmu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130cm nad zemí žádná, pro tyto stromy škodlivá činnost, jako např. výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.

Válečné hroby dle zákona č. 122/2004 Sb.

CZE-6107-09943 – pomník z roku 1952 v malém parčíku u silnice na Velkou Bíteš.
Autor Jaroslav Schejbal z Třebíče.

Archeologická naleziště, území archeologického zájmu

Celé území obce je obecně nutno považovat za území s archeologickými nálezy. Z toho vyplývá povinnost stavebníků již od doby přípravy stavby oznámit stavební záměr Archeologickému ústavu AV ČR v Brně a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na daném území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo

provádění archeologických výzkumů (§ 22, odst.2 zák.č.20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů).

U archeologického nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

d) Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

Kód ÚSOP	Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Poznámka
875	PP	Náměšťská obora	345.05	část – ostatní plocha na k.ú Náměšť nad Oslavou
624	PR	Údolí Oslavy a Chvojnice	2309.87	zasahuje na dvě lokality na západním a východním okraji území

Přírodní park

Není evidován

Památné stromy

100691 - Čtyři aleje kolem Velkopolského dvora – Jihovýchodní alej

100692 - Čtyři aleje kolem Velkopolského dvora – Alej ke mlýnu

100693 - Čtyři aleje kolem Velkopolského dvora – Severní alej

100694 - Čtyři aleje kolem Velkopolského dvora – Severovýchodní alej

100695 - Stromořadí u silnice

- NATURA 2000

CZ0613816 Náměšťská obora

CZ0614131 Údolí Oslavy a Chvojnice

- Významné krajinné prvky, ekol. významné segmenty krajiny (EVSK)

Nachází se zde další VKP vymezené přímo ze zákona ve smyslu § 3 písm. b) – lesy, ochranné lesní pásy (větrolamy), vodní toky, rybníky, údolní nivy apod. Legislativně ochranu VKP upravuje § 4 odst. 2 výše jmenovaného zákona.

- Vymezené EVSK:

Nejsou evidovány

- Migrační území

Na řešené území zasahuje migračně významné území, jižní polovina katastrálního území Kralice n.Osl. a převážná část k.ú. Horní Lhotice.

- Ochrana krajinného rázu

Krajinný ráz je chráněn na základě zák. 114/1992 Sb. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních

dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umístování a povolování staveb, jakož i k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz je nezbytný (podle odstavce 2, §12 výše uvedeného zákona) souhlas orgánu ochrany přírody.

Na území obce zasahuje vyhlášená **Krajinná památková zóna Náměšťsko** (ID1996208, vyhl. MK č.208/1996 Sb, ze dne 1.7.1996).

- ÚSES

Řešení územního systému ekologické stability převzato z Plánu místního ÚSES pro k.ú. Kralice nad Oslavou (Ing. Jaroslav Krejčí, 2009).

Kralice nad Oslavou

OZNAČENÍ A NÁZEV	FUNKČNÍ TYP A BIOGEOGRAFICKÝ VÝZNAM	POZNÁMKA
RBC 249 Náměšťská obora	regionální biocentrum	
RBC 359 Kaňon Oslavy	regionální biocentrum	
C01 Práchevna	lokální biocentrum	
C02 Habřina	lokální biocentrum	
C03 Velké pole	lokální biocentrum	
RBK 1462 Náměšťská obora – Kaňon	regionální koridor	
RBK R05	regionální koridor	
K01 Jinošovský potok	lokální biokoridor	
K02 Jinošovský potok	lokální biokoridor	
K03 Jinošovský potok	lokální biokoridor	
K04 Jinošovský potok	lokální biokoridor	
K06 Vodojem	lokální biokoridor	
K07 Sadovy	lokální biokoridor	
K08 Sadovy	lokální biokoridor	
K09 Habřina	lokální biokoridor	

Horní Lhotice

OZNAČENÍ A NÁZEV	FUNKČNÍ TYP A BIOGEOGRAFICKÝ VÝZNAM	POZNÁMKA
C01 Pod Spáleným kopcem	lokální biocentrum	
C02 Spálený mlýn	lokální biocentrum	
C03 Dolní Hrádek	lokální biocentrum	
C04 pod nádrží Chvojnice	lokální biocentrum	
C05 Hluboké	lokální biocentrum	
RBK R05	regionální koridor	
K03 Chvojnice	lokální biokoridor	
K05 Žlíbky	lokální biokoridor	
K06 Hrdla	lokální biokoridor	

e) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**Potřeba vody z bilance v řešeném území - výhledový stav 2015 (dle PRVK)**

Počet zásobených obyvatel (2015)	878
Specifická potřeba fakt. vody obyvatelstva	69,1 l/os/den
Specifická potřeba fakt.vody	80, l/os/den
Specifická potřeba vody vyrobené	131,5 l/os/den
Průměrná denní potřeba Q_p	115,5 m ³ /den
Max. denní potřeba Q_{dmax}	173,2 m ³ /den

Základní údaje kanalizace (dle PRVK)

Položka	Jednotky	rok 2015
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV	obyv.	0
Spec. produkce odp.vod obyv.	l/(os.den)	157
Produkce odpadních vod	m ³ /den	130
BSK ₅	kg/den	52
NL	kg/den	47,7
CHSK	kg/den	104

f) Směry větrů (viz. Březník)

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZV
12	7	10	17	8	8	13	19	6

g) Územně analytické podklady (SLDB) ¹

Sledovaný jev		2001
Kód obce		590941
4	Podíl osob starších 14 let bez vzdělání a s nejvyšším dokončeným základním vzděláním (%)	20,9
5	Podíl osob starších 14 let s dokončeným vysokoškolským vzděláním (%)	7,1
7	Podíl ekonomicky aktivních v priméru (%)	9,7
7	Podíl ekonomicky aktivních v sekundéru (%)	30,5
9	Vyjíždějící do zaměstnání mimo obec ²	190
9	Vyjíždějící do škol mimo obec ²	105
10	Dojíždějící do zaměstnání do obce ²	68
10	Dojíždějící do škol do obce ²	4
12	Podíl neobydlených bytů z celkového počtu bytů (%)	23,1
13	Počet trvale obydlených domů	246
13	Počet trvale obydlených bytů (TOB)	279
13	z toho podle druhu domu	podíl v rodinných domech (%)
13	z toho podle doby výstavby	podíl postavených do roku 1945 (%)
		podíl postavených mezi roky 1946 - 1990 (%)
		podíl postavených mezi roky 1991 - 2001 (%)
16	Počet bytů sloužících k rekreaci v neobydlených domech	35
19	Podíl obyvatel v TOB zásobovaných pitnou vodou z vodovodu (%)	97,5
20	Podíl obyvatel v TOB s plynem zavedeným do bytu (%)	80,6
21	Podíl obyvatel v TOB napojených na kanalizaci (%)	18,3
37	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	865
	z toho	zásobovaných pitnou vodou z vodovodu
		s plynem zavedeným do bytu
		napojených na kanalizaci

Poznámky

¹ Údaje odpovídají územní struktuře platné ke dni sčítání lidu, domů a bytů, tedy k 1.3.2001. Ve sloupci Sledovaný jev se uvádí číslo řádku sledovaného jevu podle přílohy 1 části B k Vyhlášce 500/2006Sb.

² vyjíždějící (dojíždějící) denně

h) Územně analytické podklady¹ (2012)

Sledovaný jev		Nejčerstvější údaj
1	Počet obyvatel	9803
1	Přirozený přírůstek	-4
1	Saldo migrace	-4
2	Podíl obyvatel ve věku 0 - 14 let na celkovém počtu obyvatel (%)	15,15
2	Počet obyvatel ve věku 0 - 14 let	1503
3	Podíl obyvatel ve věku 65 let a více na celkovém počtu obyvatel (%)	15,85
3	Počet obyvatel ve věku 65 let a více	1653
6	Počet částí obce	26
8	Míra nezaměstnanosti - dosažitelní (%)	13,75
8	Počet uchazečů o zaměstnání - dosažitelní	585
8	Počet uchazečů o zaměstnání	585
8	Počet uchazečů - absolventů	75
8	Počet uchazečů - evidence nad 12 měsíců	175
11	Počet dokončených bytů	17
11	Počet dokončených bytů v rodinných domech	17
17	Počet hromadných ubytovacích zařízení celkem	-5
18	Počet lázeňských léčeben	-5
22	Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	64,25
23	Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	88,05
24	Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	9,05
27	Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	8,15
28	Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	1,15
29	Podíl lesů z celkové výměry (%)	26,65
30	Orná půda - rozloha (ha) ²	7615
30	Chmelnice - rozloha (ha) ²	-5
30	Vínice - rozloha (ha) ²	-5
30	Zahrady - rozloha (ha) ²	215
30	Ovocné sady - rozloha (ha) ²	55
30	Trvalé travní porosty - rozloha (ha) ²	775
30	Lesní půda - rozloha (ha) ²	3595
30	Vodní plochy - rozloha (ha) ²	155
30	Zastavěné plochy - rozloha (ha) ²	215
30	Ostatní plochy - rozloha (ha) ²	885
30	Zemědělská půda - rozloha (ha) ²	8655
30	Celková výměra (ha) ²	1 3476
30	Koeficient ekologické stability	0,555
37	Živě narození	64
37	Zemřelí	64
37	Přistěhovalí	234
37	Vystěhovalí	234
37	Průměrný věk	41,13
37	Počet obyvatel ve věku 15 - 64 let	6653

Poznámky

¹ ve sloupci Sledovaný jev se uvádí číslo řádku sledovaného jevu podle přílohy 1 části B k Vyhlášce 500/2006Sb.

² zdroj ČÚZK

³ období: 31.12.2012

⁴ období: rok 2012

⁵ období: 31.12.2011

⁶ období: 1.1.2012

⁷ období: rok 2011

i) Historický lexikon - počet obyvatel a domů podle výsledků sčítání od roku 1869

území: obec Kralice nad Oslavou (přepočten na územní strukturu 2010)

Sčítání v roce	Počet obyvatel ¹	Počet domů ²
1869	804	83
1880	803	91
1890	890	98
1900	951	108
1910	921	115
1921	873	121
1930	1003	180
1950	942	237
1961	1004	238
1970	873	234
1980	828	242
1991	824	297
2001	865	314

Poznámky

1869 - obyvatelstvo přítomné civilní

1880 až 1950 - obyvatelstvo přítomné

1961 až 1991 - obyvatelstvo bydlící (tj. hlášené v obci k trvalému pobytu)

2001 - obyvatelstvo bydlící (osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem)

1869 až 1950 - celkový počet domů

1961 až 1980 - počet domů trvale obydlených

1991 a 2001 - celkový počet domů

j) Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic

Výpočet hlukové hladiny silnice I/23 v průtahu obce Kralice - západ

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-1970				
NV	476		P_{NA}	11,72703		
O	3547		PO_{noc}	0,066454	IO_{noc} 238	IO_{den} 3345
M	36		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 38	IN_{den} 438
SV	4059					
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 186	n_{NAd} 24
					n_{OAn} 40	n_{NAn} 6
L_{OA}	74,6	F_{VOA}	0,000755			
L_{NA}	80,7	F_{VNA}	0,002236			
F_1	14554410	den		F_2 1,15	4-5% sklon nivelety	
F_1	2850741	noc		F_3 1	ACO obrusná vrstva	
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	16737572	den		Y 62,14		
X	3278352	noc		Y 55,06		
korekce vzdálenosti 15 m					NV	nákladní vozidla
U odrazivý t.		H(m) 1,5		d(m) 15	O	osobní
U	2,4				M	motocykly
					SV	suma vozidel
I dB(A)	59,74	den			ACO	asfaltový koberec/ ohrus
I dB(A)	52,66	noc			CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice I/23 v katastru obce Kralice Západ 2010

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-1970				
NV	476		P_{NA}	11,73		
O	3547		PO_{noc}	0,069	IO_{noc}	246
M	36		PN_{noc}	0,123	IN_{noc}	59
SV	4059				IO_{den}	3337
v (km/h)	90	75			IN_{den}	417
					n_{OAd}	185
					n_{OAn}	41
					n_{NAd}	23
					n_{NAn}	10
L_{OA}	74,6		F_{VOA}	0,001519		
L_{NA}	80,7		F_{VNA}	0,002122		
F_1	15491561	den	F_2	1,15	4-5% sklon	nivelety
F_1	4776691	noc	F_3	1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	17815295	den	Y	62,41		
X	5493194	noc	Y	57,30		
výpočet izofony					NV	nákladní vozidla
U pohltivý t.		H(m) 1,5			O	osobní
U 7,516634					M	motocykly
U 12,36016					SV	suma vozidel
$I_{55} \text{ dB(A)}$	54,89	den	d(m)	23	ACO	asfaltový koberec/ obrus
$I_{45} \text{ dB(A)}$	44,94	noc	d(m)	44	CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice I/23 v katastru obce Kralice Západ 2030

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030	sčít.místo 6-1970	odhad		
NV	580		P_{NA}	11,99586	
O	4200		PO_{noc}	0,068996	IO_{noc} 294 IO_{den} 3961
M	55		PN_{noc}	0,123992	IN_{noc} 72 IN_{den} 508
SV	4835				
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 220 n_{NAd} 28 n_{OAn} 49 n_{NAn} 12
L_{OA}	74,1	F_{VOA}	0,001519		
L_{NA}	80,2	F_{VNA}	0,002122		
F_1	14864878	den		F_2 1,15	4-5% sklon nivelety
F_1	4573689	noc		F_3 1	ACO obrusná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$				
X	17094610	den		Y 62,23	
X	5259742	noc		Y 57,11	
výpočet izofony				NV	nákladní vozidla
U pohltivý t.		H(m) 1,5		O	osobní
U 7,516634				M	motocykly
U 12,18669				SV	suma vozidel
I_{55} dB(A) 54,71		den	d(m) 23	ACO	asfaltový koberec/ obrus
I_{45} dB(A) 44,92		noc	d(m) 43	CB	cementový beton

Výpočet hlukové hladiny silnice I/23 v průtahu obce Kralice - východ

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-1960			
NV	473		P_{NA}	13,0663	
O	3111		PO_{noc}	0,069133	IO_{noc} 218 IO_{den} 2929
M	36		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 37 IN_{den} 436
SV	3620				
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 163 n_{NAd} 24 n_{OAn} 36 n_{NAn} 6
L_{OA}	74,6		F_{VOA}	0,000755	
L_{NA}	80,7		F_{VNA}	0,002236	
F_1	13862482	den	F_2	1,07	2-3% sklon nivelety
F_1	2759487	noc	F_3	1	ACO obrusná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$				
X	14832855	den	Y	61,61	
X	2952651	noc	Y	54,60	
korekce vzdálenosti 15 m					
U	odrazivý t.	H(m) 1,5	d(m) 15	NV	nákladní vozidla
U	2,4			O	osobní
				M	motocykly
				SV	suma vozidel
I dB(A)	59,21	den		ACO	asfaltový koberec/ obrus
I dB(A)	52,20	noc		CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice I/23 v katastru obce Kralice Východ 2010

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-1960				
NV	473		P_{NA}	13,0663		
O	3111		PO_{noc}	0,070066	IO_{noc} 220	IO_{den} 2927
M	36		PN_{noc}	0,126133	IN_{noc} 60	IN_{den} 413
SV	3620					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 163	n_{NAd} 23
					n_{OAn} 37	n_{NAn} 10
L_{OA}	74,6	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	80,7	F_{VNA}	0,002122			
F_1	14358275	den		F_2 1,07	2-3% sklon	nivelety
F_1	4620958	noc		F_3 1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	15363354	den		Y 61,76		
X	4944425	noc		Y 56,84		
výpočet izofony				NV	nákladní vozidla	
U pohltivý t.		H(m) 1,5		O	osobní	
U 7,190684				M	motocykly	
U 12,00923				SV	suma vozidel	
I_{55} dB(A) 54,57	den	d(m)	22	ACO	asfaltový koberec/ obrus	
I_{45} dB(A) 44,83	noc	d(m)	42	CB	cementový beton	

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice I/23 v katastru obce Kralice Východ 2030

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030	sčít.místo 6-1960	#NÁZEV?		
NV	560		P _{NA}	12,14751	
O	4000		PO _{noc}	0,069148	IO _{noc} 280 IO _{den} 3770
M	50		PN _{noc}	0,124295	IN _{noc} 70 IN _{den} 490
SV	4610				
v (km/h)	90	75			n _{OAd} 209 n _{NAd} 27 n _{OAn} 47 n _{NAn} 12
L _{OA}	74,1	F _{VOA}	0,001519		
L _{NA}	80,2	F _{VNA}	0,002122		
F ₁	14231181	den		F ₂ 1,07	2-3% sklon nivelety
F ₁	4400097	noc		F ₃ 1	ACO obrusná vrstva
X	F ₁ ×F ₂ ×F ₃				
X	15227364	den		Y 61,73	
X	4708104	noc		Y 56,63	
výpočet izofony				NV	nákladní vozidla
U pohltivý t.		H(m) 1,5		O	osobní
U 6,850814				M	motocykly
U 11,8276				SV	suma vozidel
I ₅₅ dB(A) 54,88	den	d(m)	21	ACO	asfaltový koberec/ obrus
I ₄₅ dB(A) 44,80	noc	d(m)	41	CB	cementový beton

Výpočet hlukové hladiny silnice II/392 v průtahu obce Kralice - Sever

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-3980			
NV	52		P_{NA}	10,21611	
O	445		PO_{noc}	0,063432	IO_{noc} 29 IO_{den} 428
M	12		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 4 IN_{den} 48
SV	509				
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 24 n_{NAd} 3 n_{OAn} 5 n_{NAn} 1
L_{OA}	74,6		F_{VOA}	0,000755	
L_{NA}	80,7		F_{VNA}	0,002236	
F_1	1685253	den	F_2	1,11	3-4% sklon nivelety
F_1	322882,2	noc	F_3	1	ACO obrusná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$				
X	1870631	den	Y	52,62	
X	358399,3	noc	Y	45,44	
korekce vzdálenosti 15 m					
U	odrazivý t.	H(m) 1,5	d(m) 15	NV	nákladní vozidla
U	2,4			O	osobní
				M	motocykly
				SV	suma vozidel
I dB(A)	50,22	den		ACO	asfaltový koberec/ obrus
I dB(A)	43,04	noc		CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice II/392 v katastru obce kralice 2010 Sever

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-3980				
NV	52		P_{NA}	10,21611		
O	445		PO_{noc}	0,065216	IO_{noc} 30	IO_{den} 427
M	12		PN_{noc}	0,088216	IN_{noc} 5	IN_{den} 47
SV	509					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 24	n_{NAd} 3
					n_{OAn} 5	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,6		F_{VOA}	0,001519		
L_{NA}	80,4		F_{VNA}	0,002122		
F_1	1885628	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	454856,1	noc		F_3 1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	2093047	den		Y 53,11		
X	504890,3	noc		Y 46,93		
výpočet izofony					NV	nákladní vozidla
U pohlivý t.		H(m) 1,5			O	osobní
U -1,17247					M	motocykly
U 2,338351					SV	suma vozidel
$I_{55} \text{ dB(A) } 54,28$		den	d(m)	6	ACO	asfaltový koberec/ obrus
$I_{45} \text{ dB(A) } 44,59$		noc	d(m)	11	CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice II/392 v katastru obce Kralice 2030 Sever

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobrazení vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030	sčít.místo 6-3980	odhad		
NV	70		P_{NA}	11,02362	
O	550		PO_{noc}	0,066024	IO_{noc} 37 IO_{den} 528
M	15		PN_{noc}	0,089024	IN_{noc} 6 IN_{den} 64
SV	635				
v (km/h)	90	75		n_{OAd} 29 n_{OAn} 6	n_{NAd} 4 n_{NAn} 1
L_{OA}	74,1	F_{VOA}	0,001519		
L_{NA}	80,2	F_{VNA}	0,002122		
F_1	1931829	den	F_2	1,11	3-4% sklon nivelety
F_1	473526,8	noc	F_3	1	ACO obrušná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$				
X	2144330	den	Y	53,21	
X	525614,8	noc	Y	47,11	
výpočet izofony				NV	nákladní vozidla
U pohltivý t.		H(m) 1,5		O	osobní
U -1,17247				M	motocykly
U 2,338351				SV	suma vozidel
$I_{60} \text{ dB(A) } 54,39$	den	d(m)	6	ACO	asfaltový koberec/ obruš
$I_{50} \text{ dB(A) } 44,77$	noc	d(m)	11	CB	cementový beton

Výpočet hlukové hladiny silnice II/392 v průtahu obce Kralice - Jih

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-3996				
NV	78		P_{NA}	11		
O	642		PO_{noc}	0,1	IO_{noc} 42	IO_{den} 608
M	8		PN_{noc}	0,1	IN_{noc} 6	IN_{den} 72
SV	728					
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 34	n_{NAd} 4
					n_{OAn} 7	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,6	F_{VOA} 0,000755				
L_{NA}	80,7	F_{VNA} 0,002236				
F_1	2476293	den	F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety	
F_1	478149,8	noc	F_3 1	ACO obrušná	vrstva	
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	2748685	den	Y 54,29			
X	530746,3	noc	Y 47,15			
korekce vzdálenosti 15 m				NV	nákladní vozidla	
U odrazivý t.		H(m) 1,5	d(m) 15	O	osobní	
U 2,4				M	motocykly	
				SV	suma vozidel	
I dB(A)	51,89	den		ACO	asfaltový koberec/ obruš	
I dB(A)	44,75	noc		CB	cementový beton	

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice II/392 v katastru obce kralice 2010 Sever

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-3996				
NV	78		P_{NA}	10,71429		
O	642		PO_{noc}	0,065714	IO_{noc} 43	IO_{den} 607
M	8		PN_{noc}	0,088714	IN_{noc} 7	IN_{den} 71
SV	728					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 34	n_{NAd} 4
					n_{OAn} 7	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,6	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	80,4	F_{VNA}	0,002122			
F_1	2740423	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	668752,9	noc		F_3 1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	3041870	den		Y 54,73		
X	742315,7	noc		Y 48,61		
výpočet izofony				NV		nákladní vozidla
U pohltivý t.		H(m) 1,5		O		osobní
U 0,367956				M		motocykly
U 3,962367				SV		suma vozidel
I_{55} dB(A) 54,36	den	d(m)	8	ACO		asfaltový koberec/ obrus
I_{45} dB(A) 44,64	noc	d(m)	14	CB		cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice II/392 v katastru obce Kralice 2030 Sever

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	sčít.místo 6-3996	odhad			
NV	100		P_{NA}	10,05025		
O	880		PO_{noc}	0,06505	IO_{noc} 58	IO_{den} 837
M	15		PN_{noc}	0,08805	IN_{noc} 9	IN_{den} 91
SV	995					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 46	n_{NAd} 5
					n_{OAn} 10	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,1	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	80,2	F_{VNA}	0,002122			
F_1	2940838	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	704940,2	noc		F_3 1	ACO obrušná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	3264330	den		Y 55,04		
X	782483,6	noc		Y 48,83		
výpočet izofony				NV		nákladní vozidla
Upohltivý t.		H(m) 1,5		O		osobní
U 0,367956				M		motocykly
U 3,962367				SV		suma vozidel
$I_{60} \text{ dB(A) } 54,67$	den	d(m)	8	ACO		asfaltový koberec/ obruš
$I_{50} \text{ dB(A) } 44,87$	noc	d(m)	14	CB		cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice III/39212 v katastru obce Kralice 2010

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	odhad				
NV	50		P_{NA}	15,38462		
O	270		PO_{noc}	0,070385	IO_{noc} 19	IO_{den} 256
M	5		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 4	IN_{den} 46
SV	325					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 14	n_{NAd} 3
					n_{OAn} 3	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,9	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	81,4	F_{VNA}	0,002122			
F_1	1416067	den		F_2 1,07	2-3% sklon	nivelety
F_1	342799,1	noc		F_3 1,1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	1666710	den		Y 52,12		
X	403474,5	noc		Y 45,96		
výpočet izofony					NV	nákladní vozidla
U pohltivý t.	H(m) 1,5				O	osobní
U -2,00222					M	motocykly
U 1,068821					SV	suma vozidel
$I_{55} \text{ dB(A) } 54,12$	den	d(m)	5	ACO		asfaltový koberec/ obrus
$I_{45} \text{ dB(A) } 44,89$	noc	d(m)	9	CB		cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice III/39212 v katastru obce Kralice 2030

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030	odhad				
NV	70	P_{NA}	18,42105			
O	300	PO_{noc}	0,073421	IO_{noc}	23	IO_{den} 287
M	10	PN_{noc}	0,079	IN_{noc}	6	IN_{den} 64
SV	380					
v (km/h)	90	75		n_{OAd}	16	n_{NAd} 4
				n_{OAn}	4	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,4	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	80,2	F_{VNA}	0,002122			
F_1	1418908	den		F_2	1,07	2-3% sklon nivelety
F_1	352906,5	noc		F_3	1,1	ACO obrusná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	1670055	den		Y	52,13	
X	415370,9	noc		Y	46,08	
výpočet izofony				NV	nákladní vozidla	
U pohltivý t. H(m) 1,5				O	osobní	
U -2,00222				M	motocykly	
U 1,7246				SV	suma vozidel	
I_{55} dB(A)	54,13	den	d(m)	5	ACO	asfaltový koberec/ obrus
I_{45} dB(A)	44,36	noc	d(m)	10	CB	cementový beton

Výpočet hlukové hladiny silnice III/02327 v průtahu obce H-Lhotice

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	odhad				
NV	60		P_{NA}	16,21622		
O	300		PO_{noc}	0,075432	IO_{noc} 23	IO_{den} 287
M	10		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 5	IN_{den} 55
SV	370					
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 16	n_{NAd} 3
					n_{OAn} 4	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,6	F_{VOA}	0,000755			
L_{NA}	80,7	F_{VNA}	0,002236			
F_1	1629118	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	333826	noc		F_3 1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	1808321	den		Y 52,47		
X	370546,8	noc		Y 45,59		
korekce vzdálenosti 15 m					NV	nákladní vozidla
U odrazivý t.	H(m) 1,5		d(m) 15		O	osobní
U	2,4				M	motocykly
					SV	suma vozidel
I dB(A)	50,07	den			ACO	asfaltový koberec/ obrus
I dB(A)	43,19	noc			CB	cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice III/02327 v katastru obce H.Lhotice 2010

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2010	odhad				
NV	60		P_{NA}	16,21622		
O	300		PO_{noc}	0,071216	IO_{noc} 22	IO_{den} 288
M	10		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 5	IN_{den} 55
SV	370					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 16	n_{NAd} 3
					n_{OAn} 4	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,9	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	81,4	F_{VNA}	0,002122			
F_1	1650121	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	402449,9	noc		F_3 1,1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	2014798	den		Y 52,94		
X	491391,3	noc		Y 46,81		
výpočet izofony				NV		nákladní vozidla
U pohltivý t.	H(m) 1,5			O		osobní
U -2,00222				M		motocykly
U 1,068821				SV		suma vozidel
I_{55} dB(A) 54,94	den	d(m)	5	ACO		asfaltový koberec/ obrus
I_{45} dB(A) 45,75	noc	d(m)	9	CB		cementový beton

Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice III/02327 v katastru obce H.Lhotice 2030

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a Ing. Liborem Ládyšem- Praha, 2011

s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobrazení vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030	odhad				
NV	90		P_{NA}	19,78		
O	350		PO_{noc}	0,0748	IO_{noc} 27	IO_{den} 338
M	15		PN_{noc}	0,079	IN_{noc} 7	IN_{den} 83
SV	455					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 19	n_{NAAd} 5
					n_{OAn} 5	n_{NAn} 1
L_{OA}	74,4	F_{VOA}	0,001519			
L_{NA}	80,2	F_{VNA}	0,002122			
F_1	1755760	den		F_2 1,11	3-4% sklon	nivelety
F_1	440925,4	noc		F_3 1,1	ACO obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	2143783	den		Y 53,21		
X	538370	noc		Y 47,21		
výpočet izofony				NV		nákladní vozidla
U pohltivý t.	H(m) 1,5			O		osobní
U -1,17247				M		motocykly
U 2,338351				SV		suma vozidel
I_{55} dB(A) 54,38	den	d(m)	6	ACO		asfaltový koberec/ obrus
I_{45} dB(A) 44,87	noc	d(m)	11	CB		cementový beton