

II.
ODŮVODNĚNÍ
ÚZEMNÍHO PLÁNU
MORAVSKOSLEZSKÝ KOČOV

II.A
TEXTOVÁ ČÁST

Obsah	str.
1. Úvod	1
1.1 Údaje o zadání a podkladech	1
1.2 Obsah a rozsah elaborátu	3
1.3 Vymezení základních pojmů, seznam použitých zkratk, přehled citovaných zákonů a vyhlášek	4
1.4 Hlavní cíle řešení, postup práce	7
2. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem	8
2.1 Širší vztahy	8
2.2 Návaznost na Politiku územního rozvoje ČR	8
2.3 Vyhodnocení souladu územního plánu Moravskoslezský Kočov s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem	10
3. Údaje o splnění Zadání územního plánu Moravskoslezský Kočov	11
4. Přírodní, sociodemografické, kulturní a urbanistické hodnoty území, limity využití území	12
4.1 Přírodní podmínky	12
4.1.1 Geomorfologická a geologická charakteristika	12
4.1.2 Klimatické podmínky	12
4.1.3 Nerostné suroviny	13
4.1.4 Poddolovaná území, stará důlní díla	13
4.1.5 Sesuvná území	13
4.1.6 Přírodní hodnoty	13
4.2 Životní prostředí	14
4.2.1 Znečištění ovzduší	14
4.2.2 Radonové riziko	15
4.3 Sociodemografické podmínky, bydlení a hospodářské podmínky	17
4.3.1 Sociodemografické podmínky	17
4.3.2 Hospodářské podmínky	19
4.3.3 Bydlení	20
4.4 Kulturní a historické hodnoty území	22
4.5 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje obce	23
4.6 Limity využití území	24
5. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	27
5.1 Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty	27
5.2 Návrh členění území na plochy s rozdílným způsobem využití	29
5.3 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	32
6. Návrh koncepce rozvoje jednotlivých funkčních složek	37
6.1 Obytná výstavba	37
6.2 Občanské vybavení	37

6.3 Výroba	38
6.3.1 Zemědělská výroba	38
6.3.2 Lesní hospodářství	40
6.3.3 Průmyslová výroba, sklady, technické služby	41
6.4 Rekreační, cestovní ruch	41
6.5 Zeleň	41
7. Návrh koncepce dopravy, technického vybavení a nakládání s odpady	43
7.1 Doprava a dopravní zařízení	43
7.1.1 Pozemní komunikace a významnější obslužná dopravní zařízení	43
7.1.2 Dráha a významnější obslužná zařízení dráhy	46
7.1.3 Provoz chodců a cyklistů	46
7.1.4 Statická doprava – odstavování a parkování vozidel	47
7.1.5 Hromadná doprava osob	48
7.1.6 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací	48
7.2 Vodní hospodářství	50
7.2.1 Zásobování pitnou vodou	50
7.2.2 Odkanalizování a likvidace odpadních vod	53
7.2.3 Vodní toky a plochy	55
7.3 Energetika	56
7.3.1 Zásobování elektrickou energií	56
7.3.2 Zásobování plynem	59
7.3.3 Zásobování teplem	61
7.4 Elektronické komunikace	63
7.4.1 Telekomunikace	63
7.4.2 Radiokomunikace	63
7.5 Likvidace komunálních odpadů	65
8. Územní systém ekologické stability	66
8.1 Úvod	66
8.2 Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES	66
8.3 Koncepce návrhu územního systému ekologické stability krajiny	67
9. Informace o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	71
9.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí	71
9.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území Natura 2000	73
9.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech	74
9.4 Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území	75
9.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území	75
9.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území	76
9.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území	76
9.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území	76
9.5 Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování	77

9.6 Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území – shrnutí	78
9.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území	78
9.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích	79
10. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa	80
10.1 Kvalita zemědělských pozemků	80
10.2 Zábor půdy podle návrhu ÚP	81
10.3 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability	82
10.4 Posouzení záboru zemědělských pozemků	82
10.5 Dopad navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa	82

1. ÚVOD

1.1 Údaje o zadání a podkladech

Územní plán Moravskoslezský Kočov je zpracován na základě **smlouvy o dílo**, uzavřené mezi **objednatelem, Obcí Moravskoslezský Kočov a zhotovitelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o.**, dne 29. 10. 2008 a jejích **dodatků č. 1 a 2**.

Výchozími podklady po zpracování územního plánu byly :

- **Územní plán Moravskoslezský Kočov, průzkumy a rozbory** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., březen 2009);
- **Zadání územního plánu obce Moravskoslezský Kočov**, schválené Zastupitelstvem obce Moravskoslezský Kočov dne 14. 12. 2009;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením vlády č. 929 ze dne 20. 7. 2009;
- **Aktualizace územně analytických podkladů pro správní obvod města s rozšířenou působností Bruntál – podklady pro rozvoj udržitelného rozvoje území** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, 2010);
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (Atelier T-Plan, s.r.o., Praha), vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426;
- **Územní plán Moravskoslezský Kočov – posouzení dle zák. č. 100/2001 Sb.** (Aquatest a.s., září 2010).

Dále byly při zpracování návrhu řešení použity následující podklady :

- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o., listopad 2004), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 5/298/1 ze dne 23.6.2005;
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vzata na vědomí Radou Moravskoslezského kraje dne 20.5.2004, včetně **Vyhodnocení naplňování Územní energetické koncepce** (říjen 2009);
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FITE, a.s., září 2003), schválený usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 25/1120/1 ze dne 30. 9. 2004 včetně **Změny Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (OZV č. 3/2010 ze dne 23.6.2010);
- **Plán oblasti povodí Odry** (Pöyry Environment a.s., Brno), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 14.10.2009, závazná část vydána nařízením MSK č. 1/2010 ze dne 2.6.2010;
- **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**, vyhlášený nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004 ze dne 14.8.2004 včetně **Aktualizace programu snižování emisí Moravskoslezského kraje** (2010);
- **Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje**, vydaný nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2009 ze dne 30.4. 2009;
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 24/2096 ze dne 10. 6. 2004;

- **Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje** (Dopravní projektování, spol.s r.o.), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 17/1486 ze dne 26.4.2007;
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004, včetně **Aktualizací rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** (2008, 2009, 2010);
- **Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Územní plán obce Moravskoslezský Kočov** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, říjen 1996), schválený Obecním zastupitelstvem obce Moravskoslezský Kočov dne 19. 9. 1997;
- **Územní plán obce Moravskoslezský Kočov, návrh doplňku** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, leden 1998);
- **Územní plán obce Moravskoslezský Kočov – Změna č. 2** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, březen 2002);
- **Územní plán obce Moravskoslezský Kočov – Změna č. 3** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, únor 2005);
- **Zástavba rodinných domků na parc. č. 702, k. ú. Moravský Kočov, komunikace a inženýrské sítě** (Lesprojekt Krnov, s.r.o., prosinec 2008);
- **Vybudování víceúčelového hřiště v Moravskoslezském Kočově** (Regioprojekt Morava s.r.o., říjen 2008);
- **Úpravy veřejného prostranství – náves v Moravskoslezském Kočově** (Regioprojekt Morava s.r.o., prosinec 2008);
- **Úpravy místního hřbitova v Moravskoslezském Kočově** (Regioprojekt Morava s.r.o., leden 2009);
- **Silnice I/45 Valšov – obchvat** (Dopravní stavby, Projekce s.r.o., listopad 2005);
- **Moravskoslezský Kočov – kanalizace a ČOV** (Aquaconsult Fill Olomouc, červen 1992);
- **Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Moravský Kočov** (listopad 2006) **a v k.ú. Slezský Kočov** (květen 2002);
- **Výpis z Ústředního seznamu nemovitých kulturních památek – okres Bruntál;**
- **Seznam nemovitých kulturních památek okresu Bruntál** (Okresní úřad Bruntál, Památkový ústav Ostrava, 2000);
- **Návrh regionálního ÚSES České republiky – ÚTP** (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- **Okresní vlastivědná mapa** (Kartografie Praha);
- **Půdní syntetická mapa ČR** (Praha 1991);
- **Odvozená mapa radonového rizika** (Ústřední ústav geologický Praha, Uranový průmysl Liberec, Geofyzika Praha, Přírodovědecká fakulta UK Praha, 1990);
- **Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v r. 1995, 2000 a 2005** (Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha);

- **Základní silniční mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřičkým a katastrálním;
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřičkým a katastrálním;
- **Zpráva o jakosti vody v tocích za rok 2004** (Povodí Odry, s.p., Ostrava, 2005);
- **www.geofond.cz** (informace o sesuvných územích).

1.2 Obsah a rozsah elaborátu

Územní plán obsahuje :

I. Návrh územního plánu Moravskoslezský Kočov

I.A Textová část

I.B Grafická část

- | | |
|--|----------|
| 1. Výkres základního členění území | 1 : 5000 |
| 2. Hlavní výkres | 1 : 5000 |
| 3. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | 1 : 5000 |

II. Odůvodnění územního plánu Moravskoslezský Kočov

II.A Textová část

II.B Grafická část

- | | |
|--|-------------|
| 4. Koordinační výkres | 1 : 5000 |
| 5. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu | 1 : 5000 |
| 6. Výkres širších vztahů | 1 : 100 000 |

Výkres č. 1. Výkres základního členění území obsahuje vyznačení hranice obce Moravskoslezský Kočov, hranic katastrálních území, hranic zastavěného území a zastavitelných ploch.

Výkres č. 2. Hlavní výkres obsahuje urbanistickou koncepci, zejména vymezení ploch s rozdílným využitím, dále koncepci uspořádání krajiny, koncepci veřejné infrastruktury včetně vymezení ploch pro dopravu a včetně návrhu sítě technické infrastruktury, vymezení zastavěného území a zastavitelných ploch.

Výkres č. 3. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací zobrazuje plochy a pozemky určené pro umístění navrhovaných veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, veřejných prostranství, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a pro asanaci území, ve kterých lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit dle § 170 stavebního zákona nebo ke kterým lze uplatnit předkupní právo dle § 101 stavebního zákona.

Výkres č. 4. Koordinační výkres zobrazuje navržené řešení, neměnný současný stav a důležitá omezení v území, zejména limity využití území dle § 26 odst. 1 stavebního zákona.

Výkres č. 5. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu zahrnuje rozsah záborů, nutný k realizaci navržených řešení.

Výkres č. 6. Výkres širších vztahů v měřítku 1 : 100 000 je zpracován formou výřezu z výkresu č. A.2 Plochy a koridory nadmístního významu, ÚSES a územní rezervy Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

1.3 Vymezení základních pojmů, seznam použitých zkratk, přehled citovaných zákonů a vyhlášek

Základní pojmy stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) :

Zastavěné území tvoří jedno nebo více oddělených zastavěných území ve správním území obce. Hranici jednoho zastavěného území tvoří čára vedená po hranici parcel, ve výjimečných případech ji tvoří spojnice lomových bodů stávajících hranic nebo bodů na těchto hranicích.

Do zastavěného území se zahrnují pozemky v intravilánu, s výjimkou vinic, chmelnic, pozemků zemědělské půdy určených pro zajišťování speciální zemědělské výroby (zahradnictví) nebo pozemků přiléhajících k hranici intravilánu navrácených do orné půdy nebo do lesních pozemků, a dále pozemky vně intravilánu, a to :

- a) zastavěné stavební pozemky
- b) stavební proluky
- c) pozemní komunikace nebo jejich části, ze kterých jsou vjezdy na ostatní pozemky zastavěného území
- d) ostatní veřejná prostranství
- e) další pozemky, které jsou obklopeny ostatními pozemky zastavěného území, s výjimkou pozemků vinic, chmelnic a zahradnictví.

Zastavitelné plochy tvoří plochy vymezené k zastavění v územním plánu nebo v zásadách územního rozvoje. Jeho vymezení je dáno **hranicí zastavitelného území**.

Plochy přestavby tvoří plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově jeho opětovnému využití znehodnoceného území, příp. ke změně funkce.

Limity využití území omezují změny v území z důvodu ochrany veřejných zájmů; vyplývají z právních předpisů nebo jsou stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, příp. vyplývají z vlastností území.

Seznam použitých zkratk

AT	- automatická tlaková (stanice)
BD	- bytový dům
BTS	- základnová převodní stanice
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČS	- čerpací stanice
ČSÚ	- Český statistický úřad
ČÚZK	- Český ústav zeměměřičský a katastrální
DTP	- dolní tlakové pásmo
DTS	- distribuční trafostanice
FVE	- fotovoltaická elektrárna
k. ú.	- katastrální území
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
LHP	- lesní hospodářský plán
MMR	- ministerstvo pro místní rozvoj

MZd	- ministerstvo zdravotnictví
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
NN	- nízké napětí
NRBC	- nadregionální biocentrum
NRBK	- nadregionální biokoridor
OP	- ochranné pásmo
ORP	- obec s rozšířenou působností
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
POH	- plán odpadového hospodářství
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	- politika územního rozvoje
RBC	- regionální biocentrum
RD	- rodinný dům
RS	- regulační stanice
RSU	- remote subscriber unit (vzdálený účastnický blok)
RV	- redukční ventil
SO	- spádový obvod
SOB	- specifická oblast
STG	- skupina typů geobiocénu
STL	- středotlaký
TO	- telefonní obvod
TPM	- tržní produkce mléka
TR	- trafostanice
TÚ	- telefonní ústředna
TUV	- teplá užitková voda
ÚP	- územní plán
ÚPN	- územní plán
ÚPS	- účastnická přípojná síť
ÚSES	- územní systém ekologické stability
UTO	- uzlový telefonní obvod
VTP	- vyšší tlakové pásmo
VN	- vodní nádrž
VPS	- veřejně prospěšné stavby
VTL	- vysokotlaký
VÚC	- velký územní celek
VVN	- velmi vysoké napětí
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZVN	- zvláště vysoké napětí

Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území; **ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.**;

- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (památkový zákon), **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů;**
- vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů;**
- vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně;
- zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů;**
- nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod;
- vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů;**
- zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, **ve znění pozdějších předpisů;**
- vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- vyhláška č. 546/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů;**
- sdělení MMR č. 490/2002 Sb., kterým se vyhláší 1. změna závazné části Územního plánu velkého územního celku Jeseníky;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

1.4 Hlavní cíle řešení, postup práce

Územní plán Moravskoslezský Kočov je zpracován dle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.

Územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (urbanistickou koncepcí), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezuje zastavěné území, plochy a koridory, zejména zastavitelné plochy a plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (plochy přestavby), pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch a koridorů. Územní plán v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje.

Obec Moravskoslezský Kočov měla zpracovaný územní plán (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, říjen 1996), **schválený Obecním zastupitelstvem obce Moravskoslezský Kočov dne 19. 9. 1997** a následně zpracované a schválené **Změny č. 1 - 3**.

Tento územní plán však již v řadě aspektů neodpovídal potřebám a požadavkům rozvoje obce ani platným právním předpisům (stavební zákon a vyhláška o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci). Proto Zastupitelstvo obce Moravskoslezský Kočov rozhodlo o zpracování nového územního plánu obce.

Průzkumy a rozbory pro zpracování územního plánu obce byly zpracovány Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o. v březnu 2009 a byly podkladem pro zpracování návrhu zadání územního plánu. Návrh zadání byl projednán dle § 47 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a upraven dle vznesených připomínek a stanovisek. **Zadání územního plánu Moravskoslezský Kočov schválilo Zastupitelstvo obce Moravskoslezský Kočov dne 14. 12. 2009.**

Návrh řešení územního plánu Moravskoslezský Kočov byl **zpracován v srpnu 2010** na základě schváleného zadání, **upraven po projednání dle § 50 stavebního zákona v červenci 2011 a po projednání dle § 52 v březnu 2012 a následně vydán Zastupitelstvem obce Moravskoslezský Kočov dne 20. 6. 2012.**

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

2.1 Širší vztahy

Obec Moravskoslezský Kočov leží v západní části **Moravskoslezského kraje, v okrese Bruntál**. Na severu sousedí obec s obcí Staré Město (k. ú. Staré Město) a s městem Bruntál (k. ú. Bruntál), na východě s obcí Mezina (k. ú. Mezina), na jihu s obcí Lomnice (k. ú. Tylov a Valšov) a na západě s obcí Václavov u Bruntálu (k. ú. Dolní Václavov).

Území obce Moravskoslezský Kočov bezprostředně navazuje na zástavbu města Bruntál, což předurčuje také **těsné vazby obce k Bruntálu** (vyjíždka obyvatel za prací a za občanskou vybaveností, vazby technické infrastruktury – obec Moravskoslezský Kočov je zásobována pitnou vodou z vodojemů Uhlířský vrch, situovaných na k. ú. Bruntál).

Těsně za severní hranicí obce, na k. ú. Bruntál, se nad obcí tyčí **významná krajinná dominanta, Uhlířský vrch** (672 m n. m.), přírodní památka – jedna z nejmladších sopek na území ČR, s **poutním kostelem Panny Marie**.

K jihovýchodní hranici obce přiléhá **vodní nádrž Slezská Harta**.

Hlavní **dopravní vazby** na nadřazenou silniční síť, pro obec představovanou tahem **silnice I/45, zajišťuje silnice III/0451**. Silnice I/45 pak zajišťuje vazby na významná krajská sídla (směr Olomouc, Bruntál, Krnov, Opava, Ostrava). Železniční dopravě slouží celostátní jednokolejná **železniční trať s motorovou trakcí č. 310** (Olomouc – Opava, východ), která je součástí páteřní sítě železniční dopravy.

Vyjíždka obyvatel za prací a občanskou vybaveností je orientována zejména na sousední **Bruntál**, sídlo městského úřadu s rozšířenou působností i dalších úřadů a bývalé okresní město, vzdálené od obce cca 2 km.

Z nadřazených sítí technické infrastruktury prochází územím obce vedení VVN 110kV Břidličná – Bruntál, VTL plynovod DN 250, PN 25 Brumovice – Břidličná a optické kabely dálkové přenosové sítě a.s. Telefónica O₂ Czech Republic.

2.2 Návaznost na Politiku územního rozvoje ČR

Základní vymezení a definice **rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů** je provedeno v Politice územního rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR). **Řešené území není součástí rozvojové oblasti ani osy**, je však součástí **specifické oblasti SOB 3 Jeseníky–Králický Sněžník**, zahrnující spádové obvody ORP Bruntál, Jeseník, Králíky, Rýmařov a Šumperk.

Řešeného území se dotýká pouze část kritérií a úkolů definovaných v PÚR ČR 2008, s ohledem na širší vnímání řešeného území je text zařazen v celé šíři.

Specifická oblast SOB 3 Jeseníky – Králický Sněžník

Vymezení: Území obcí z ORP Bruntál (severní a jižní část), Jeseník (jižní část), Králíky, Krnov (severozápadní část), Rýmařov, Šumperk.

Důvody vymezení:

- a) Potřeba posílit zaostávající sociální a ekonomický rozvoj, který patří k nejslabším v ČR a napravit strukturální postižení ekonomiky s mnohými stagnujícími odvětvími hospodářství. Vzhledem k velkým zásobám dřeva a klimatickým podmínkám, nevhodným pro intenzivní zemědělství, je potřeba podpořit především rozvoj lesního hospodářství a zejména dřevozpracujícího průmyslu.
- b) Potřeba rozvíjet a využívat s ohledem na udržitelný rozvoj území vysoký potenciál přírodně cenné a společensky atraktivní oblasti Jeseníků, které jsou chráněnou krajinnou oblastí, pro rekreaci a lázeňství.
- c) Potřeba zlepšit nevyhovující dopravní dostupnost většiny území.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- a) rozvoj rekreace a lázeňství,
- b) rozvoj ekologického zemědělství a dřevozpracujícího průmyslu,
- c) zlepšení dopravní dostupnosti území.

Úkoly pro územní plánování:

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí :

- a) identifikovat hlavní póly a střediska ekonomického rozvoje oblasti a vytvářet zde územní podmínky pro zkvalitnění a rozvoj dopravní a technické infrastruktury, bydlení a občanského vybavení – **netýká se řešeného území**
- b) vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti území a přeshraničních dopravních tahů, zejména na Kladsko - **netýká se řešeného území**
- c) vytvářet územní podmínky pro rozvoj systému pěších a cyklistických tras a propojení systému se sousedním Polskem, koncepčního rozvoje systému dálkových tras – **netýká se řešeného území**
- d) vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu, dřevozpracujícího průmyslu a ekologického zemědělství, zejména vymezením vhodných území pro tyto aktivity – **v územní plánu splněno vymezením zastavitelných ploch určených pro rozvoj výroby a skladování, s předpokladem využití zejména pro zemědělskou výrobu**
- e) vytvářet územní podmínky pro zemědělskou výrobu podhorského a horského charakteru, zejména vymezením vhodných území pro zatravnňování a pastvinářství – **není předmětem řešení územního plánu**
- f) prověřit možnosti využití rekreačního potenciálu horských masivů Jeseníků a Králického Sněžníku; do doby prověření je nutno zachovat stávající charakter a rozsah využití a limitů tohoto území - **netýká se řešeného území**
- g) řešit územní souvislosti napojení Jeseníků směrem na Ostravu - **netýká se řešeného území.**

2.3 Vyhodnocení souladu územního plánu Moravskoslezský Kočov s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje** je potvrzeno zařazení Moravskoslezského Kočova do **specifické oblasti SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník**. Současně je navrhováno zpřesnění úkolů pro územní plánování :

- zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebních částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Olomouckého kraje a Polska – **v územním plánu je vymezen koridor pro vedení přeložky silnice I/45 a je do něj zapracováno vymezení skladebních částí ÚSES**
- koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymežit pro tento účel nezbytné plochy – **netýká se řešeného území**
- prověřit územní a environmentální důsledky případné realizace záměrů v lokalitách geologicky, morfologicky a hydrologicky vhodných pro akumulaci povrchových vod – **netýká se řešeného území**.

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)** jsou v řešeném území obsaženy následující **plochy a koridory veřejné infrastruktury a územního systému ekologické stability nadregionální a regionální úrovně**:

- **I/45 Valšov, západní obchvat** – veřejně prospěšná stavba č.D44
- **nadregionální biokoridor K 102 (NRBC Ptačí hora, Údolí Opavy – NRBC K 88)**
- **regionální biocentrum 168 Měděnec – Návrší**
- **regionální biocentrum 118 Dolnováclavovské**

Všechny výše uvedené jevy a záměry jsou do Územního plánu Moravskoslezský Kočov zapracovány s výjimkou regionálního biocentra 118 Dolnováclavovské. Toto RBC zasahuje z území Dolního Václavova na území Moravskoslezského Kočova jen zcela okrajově. Vzhledem k rozsahu přesahu do území Moravskoslezského Kočova, celkové velikosti navrženého regionálního biocentra, zastoupení biotop v biocentru a v souladu s metodikou MŽP a MMR není přesah do území Moravskoslezského Kočova navržen.

3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU MORAVSKOSLEZSKÝ KOČOV

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Moravskoslezský Kočov** jsou splněny s výjimkou těchto bodů :

a) požadavky vyplývající z politiky územního rozvoje, územně plánovací dokumentace vydané krajem a z dalších širších územních vztahů

2. Ze závazné část nadřazené územně plánovací dokumentace – Územního plánu velkého územního celku Jeseníky (Terplan a.s., Praha, 1993), schváleného usnesením vlády ČR č. 613 dne 2. 11. 1994 a jeho 1. změny (Ing. arch. Jiří Haloun, Projekční kancelář, Praha, říjen 2000), schválené usnesením vlády ČR č. 1042 dne 30. 10. 2002), vyplývají pro ÚP tyto požadavky:

- respektovat trasu přeložky silnice I/45 – obchvat Valšova; v ÚPN VÚC Jeseníky veřejně prospěšná stavba S 5
- respektovat nadregionální biokoridor ÚSES K 102 (NRBC Ptačí hora, Údolí Opavy – NRBK 88)
- respektovat regionální biocentrum 416 Mokřina
- respektovat regionální biocentrum Návrší
- respektovat ochrannou zónu nadregionálních biokoridorů K 102 a K 88.

Vydáním Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK) pozbyl Územní plán velkého územního celku Jeseníky platnost. V ZÚR MSK je RBC 416 Mokřina označeno jako RBC 118 Dolnováclavovské; toto RBC zasahuje z území Dolního Václavova na území Moravskoslezského Kočova jen zcela okrajově. Vzhledem k rozsahu přesahu do území Moravskoslezského Kočova, celkové velikosti navrženého regionálního biocentra, zastoupení biotop v biocentru a v souladu s metodikou MŽP a MMR není přesah do území Moravskoslezského Kočova navržen.

c) požadavky na rozvoj území obce

1. V ÚP budou vymezeny plochy pro:

- bydlení úměrně s ohledem na velikost a potřeby obce,
- multifunkční objekt – obecní úřad, informační středisko, knihovna,
- pro výrobu a podnikatelské aktivity,
- pro čističku odpadních vod,
- dopravní a technickou infrastrukturu, jejíž potřeba vyplyne v návaznosti na nově vymezené plochy.

Plocha pro multifunkční objekt není vymezena, záměr bude realizován v objektu bývalé prodejny smíšeného zboží.

e) požadavky na řešení veřejné infrastruktury

3. Občanské vybavení

2. V sousedství obecního úřadu vymežit plochu pro výstavbu multifunkčního objektu (obecní úřad, knihovna, informační úřad).

Viz předchozí bod.

4. PŘÍRODNÍ, SOCIODEMOGRAFICKÉ, KULTURNÍ A URBANISTICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ, LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

4.1 Přírodní podmínky

4.1.1 Geomorfologická a geologická charakteristika

Tvary reliéfu významně ovlivňují možnosti využití území; ovlivňují např. náklady na budování technické infrastruktury a náklady na její údržbu (zejména v zimě). Značná nadmořská výška zastavěné části řešeného území (průměrná výška sídla 565 m n.m., od 520 do 679 m n.m. – kóta Návrší) omezuje v zimním období dostupnost obce.

Vlastní zastavěné území obce je mírně členité, zástavba se rozkládá na úpatí Uhlířského kopce a Uhlířského vrchu (stratovulkán, terciární vulkanické horniny). Geologické a geomorfologické podmínky výrazněji neovlivňují využití řešeného území.

Řešené území se z hlediska geomorfologického členění nachází v následujících geomorfologických jednotkách:

provincie: Česká vysočina

subprovincie: Krkonošsko-jesenická soustava

oblast: Jesenická oblast

celek: Nízký Jeseník

podcelek: Bruntálská vrchovina

okrsek: Břidličenská pahorkatina

4.1.2 Klimatické podmínky

Řešené území leží v chladné klimatické oblasti CH 7. Léto je zde krátké, mírné až chladné, zima chladná, s velkým množstvím sněhu, dlouhá - výrazně v závislosti na nadmořské výšce. Roční úhrn srážek částečně pod vlivem srážkového stínu Hrubého Jeseníku je spíše průměrný.

Vybrané klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti CH 7:

	CH 7
Počet letních dnů:	10 – 30
Počet mrazivých dnů:	140 – 160
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4°C
Průměrná teplota v červenci:	15 – 16°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	500 – 600 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	350 – 400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	100-120

Relativní četnost směru větrů v %:

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
četnost v %	17,8	10,5	3,2	2,7	5,4	26,5	14,8	18,6	0,5

V řešeném území výrazně převládá jihozápadní proudění, dále pak severní, severozápadní a západní proudění větrů.

4.1.3 Nerostné suroviny

Na území obce Moravskoslezský Kočov se **nenacházejí žádná výhradní ložiska, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani prognózní zdroje nerostných surovin.**

4.1.4 Poddolovaná území, stará důlní díla

Na území obce Moravskoslezský Kočov se nachází jedno **poddolované území**, které je pozůstatkem hornické činnosti v minulosti :

Klíč	Název lokality	Stáří díla	Těžená surovina	Rozsah díla
4364	Bruntál – město – Uhlířský vrch	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá

V řešeném území se dále nachází **staré důlní dílo:**

Klíč	Název	Lokalita	Surovina	Druh díla	Rok ukončení
12991	213 – Uhlířský vrch	Slezský Kočov	železné rudy	štola	do 19. stol.

4.1.5 Sesuvná území

Na území obce Moravskoslezský Kočov se **nenacházejí žádná sesuvná území.**

4.1.6 Přírodní hodnoty

a) Maloplošná zvláště chráněná území

V řešeném území se **nenachází žádné maloplošné zvláště chráněné území (ZCHÚ)**, těsně za jeho hranicí však leží **přírodní památka Uhlířský vrch** – rozsáhlý odkryv na vyhaslé smíšené sopce, pozůstatek lomů na tufy z druhé poloviny 19. století. Na řešené území zasahuje **ochranné pásmo přírodní památky** – 50 m od hranic přírodní památky.

b) Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistrují podle §6 zákona.

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten,

kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Dle informací z Městského úřadu Bruntál, odboru životního prostředí a zemědělství se v řešeném území **nevyskytují registrované významné krajinné prvky.**

4.2 Životní prostředí

4.2.1 Znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší představuje z hlediska ochrany životního prostředí výrazný problém mnoha sídel a regionů. Vliv na kvalitu ovzduší v řešeném území mají zejména malé místní zdroje znečištění, vliv velkých zdrojů v regionu (např. ostravské hutní podniky, výtopny a průmysl v Bruntále, Rýmařově a Krnově) je poměrně malý. Rostoucím negativním faktorem ovlivňujícím kvalitu ovzduší je doprava, její dopady jsou však lokálně omezené. Intenzita dopravy a její vliv na obytnou zástavu v obci je stále poměrně nízký. Výhodou je i umístění zástavby na provětrávaných svazích.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**. Dále byl zpracován Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, který je formulován jako "nadstavba" Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje.

Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením.

Nejbližší stanice, která nepravidelně monitoruje imisní situace, se nachází ve Světlé Hoře (ČHMÚ, č. 1192). Publikované naměřené hodnoty znečištění byly v posledních letech poměrně nízké.

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (č. 38/rok2005) o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2004 **nepatřilo území obce Moravskoslezský Kočov k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší**, nedocházelo zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. **Příznivý stav potvrzují i následující sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP, nejnověji pro rok 2009.**

S ohledem na širší vývoj a stávající příznivou situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využívat možností k zachování a eventuálnímu zlepšení kvality ovzduší v obci, zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území a prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací a zpevněných ploch, výsadba ochranné zeleně).

4.2.2 Radonové riziko

Geologické podloží České republiky je z více než z dvou třetin tvořeno metamorfovanými a magmatickými horninami. Z toho vyplývá, že radonu pocházejícímu z geologického podloží a odtud pronikajícímu do objektů je nutno věnovat zvýšenou pozornost.

Radon může pronikat do objektů jednak z hornin a zemin, které vycházejí na povrch v jejich základech, jednak z pitné vody, dodávané do objektů a ze stavebních materiálů, jejichž základem jsou obvykle přírodní materiály. Stavební materiály jsou však v současnosti sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž zdroje pitné vody jsou v současnosti sledovány z hlediska koncentrace radonu, a proto je malá pravděpodobnost, že by radon unikající z vody dodávané do objektů mohl výraznějším způsobem ovlivnit objemovou aktivitu radonu v objektu. Hlavním zdrojem radonu tedy zůstává geologické podloží.

Koncentrace uranu v jednotlivých typech hornin se velmi liší. Obecně lze říci, že v usazených, sedimentárních horninách se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu než v horninách přeměněných, metamorfovaných tlakem a teplotou během dlouhé geologické historie jejich vzniku. Nejvyšší koncentrace uranu jsou obvyklé ve vyvřelých, magmatických horninách, jako jsou např. žuly, protože primárně již v době svého vzniku byly obohaceny uranem. Sedimentární horniny, které vznikají usazením starších metamorfovaných a magmatických hornin jsou však tvořeny minerály z těchto hornin pocházejících, a proto nelze vyloučit, že při jejich vzniku došlo k lokálnímu nahromadění minerálů s vyšším obsahem uranu. S tím souvisí také hodnoty objemové aktivity radonu v těchto typech hornin.

Orientační zařazení větších území do kategorie radonového indexu lze provést na základě údajů z odvozených map radonového indexu. Podklad mapy vyjadřuje radonové riziko klasifikované třemi základními kategoriemi (nízké, střední a vysoké riziko) a jednou přechodnou kategorií (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty).

Dle mapy radonového indexu (viz přílohu) lze konstatovat, že na území obce Moravskoslezský Kočov je většinou zastoupena **kategorie středního radonového indexu**. Podél všech vodních toků a v zastavěné části obce se vyskytuje **kategorie přechodového radonového indexu**, která je charakteristická pro oblasti nehomogenních kvartérních sedimentů, kde podloží horniny klasifikované přechodným indexem mají sice vyšší objemovou aktivitu radonu než horniny klasifikované nízkým indexem, ale radon díky nižší propustnosti a přítomnosti jílovitého pokryvu méně proniká do objektu.

Mapy radonového indexu neslouží pro stanovení radonového indexu na stavebním pozemku ve smyslu vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiční ochraně.

Při používání Odvozené mapy radonového rizika je třeba dbát následujícího upozornění :

1. Kategorie radonového rizika, vyznačené v mapě, se týkají radonu pocházejícího z geologického podloží. I když existuje závislost mezi objemovými aktivitami radonu v půdě a uvnitř objektu, je nutno si uvědomit, že zdrojem radonového rizika uvnitř objektu mohou být i stavební materiály, které nemají žádný vztah k lokální geologické situaci.
2. Rozdělení území do kategorií radonového rizika má pravděpodobností charakter. Je to způsobeno především vysokou plošnou variabilitou objemových aktivit radonu, závislou na řadě geologických i negeologických faktorů.

3. Při stanovení kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu v půdním vzduchu je respektováno zařazení plochy podle největších zjištěných hodnot. Vyšší kategorie je stanovena i v případech geologické predispozice území k akumulaci radonu (např. materiál říčních teras a s vysokým podílem valounů granitoidů, propustný povrch na přirozeně radioaktivních horninách).
4. Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímé měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

4.3 Sociodemografické podmínky, bydlení a hospodářské podmínky

4.3.1 Sociodemografické podmínky

Obec Moravskoslezský Kočov tvoří jedno sídlo ležící na dvou katastrálních územích, především s **obytnými, rekreačními a částečně i obslužnými, dopravními a výrobními funkcemi**. V rámci SO ORP Bruntál existují tradiční silné funkční vazby řešeného území na město Bruntál, vzdálený cca 2 km. Územní rozvoj obce je determinován převažující smíšenou zástavbou se značnými prolukami, přecházející do výrobních ploch (východní okraj zástavby obce).

Stabilitu osídlení ovlivňuje zejména příměstská poloha obce, transformace osídlení po II. světové válce a řada sociodemografických faktorů, zejména vysoká míra nezaměstnanosti, ale i problémy s transformací průmyslových a zemědělských podniků v regionu. **Obecně je proto za omezující faktor nutno považovat nevyvážené hospodářské podmínky**, které se negativně promítají i do sociální soudržnosti obyvatel území.

Tab. Základní ukazatele sídelní struktury spádového obvodu ORP města Bruntálu a širší srovnání

SO ORP	počet			část / obec	výměra km ²	km ² / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část obce	km ²
Bruntál	31	52	56	1,8	629	20,3	38 895	1 255	695	62
MSK kraj	13,6	27,9	28,3	2,3	246,7	19,3	56829,8	4 182	2 007	230
ČR	30,5	63,0	72,9	2,8	382,3	15,4	45045,5	1 675	696	133

Zdroj: Malý lexikon obcí 2009, ČSÚ, data pro rok 2008

Pro sídelní strukturu řešeného území, ale i celého spádového obvodu ORP Bruntál, je do značné míry determinující podprůměrná hustota osídlení, značný počet katastrů (sídel) a výrazné ovlivnění osídlení přírodními podmínkami.

Obyvatelstvo, jeho bydlení a zaměstnanost (podmínky pro hospodářský rozvoj území) tvoří vzájemně propojený **systém, významně ovlivňující soudržnost obyvatel území**.

V každém území existují přírodní a antropogenní rozvojové a omezující faktory. Zaměstnanosti (především v měřítku regionů pohybu za prací, přesněji migraci obyvatel za prací) je přikládán obvykle největší význam pro rozvoj sídel a dlouhodobý vývoj počtu obyvatel. Dále většinou následuje dopravní poloha, vybavenost sídla, kvalita rekreačního a obytného prostředí a další faktory. Jejich význam – váha – se může různit podle konkrétních podmínek území.

Hlavním cílem této části územního plánu je stanovení reálné **prognózy vývoje počtu obyvatel** ve střednědobém období a odvození rozsahu nové bytové výstavby včetně její redukce s ohledem na očekávanou koupěschopnou poptávku po bydlení v obci. Tato prognóza je výchozím předpokladem pro bilanci přiměřeného **návrhu nových ploch pro zástavbu, návrhu technického vybavení a posuzování vybavenosti obce**. Součástí kapitoly je informace o širších demografických a sociálně ekonomických souvislostech a faktorech, např. o vývoji věkové struktury obyvatel a druhého bydlení.

Pro vývoj počtu obyvatel obce Moravskoslezský Kočov byly rozhodující následující skutečnosti:

- Příměstská dopravní poloha u města Bruntálu, v rekreačně atraktivní krajině.
- Dlouhodobý pokles počtu obyvatel v minulosti, odrážející hospodářské problémy regionu; po druhé světové válce došlo k zásadní změně populace.
- Ekonomicky rozporuplný vývoj regionu v minulosti, v současnosti omezený problémy transformace zemědělské a průmyslové výroby a velkou nezaměstnaností - v širším regionu Bruntálska.

Vývoj počtu obyvatel v minulosti (už před první světovou válkou) vykazoval dlouhodobý pokles, který prohloubily důsledky první i druhé světové války. V současnosti existují příznaky stagnace až mírného růstu počtu obyvatel s výkyvy v jednotlivých letech.

Tab. Vývoj počtu obyvatel po r. 2001 (zdroj: ČSÚ)

rok	stav 1.1.	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená měna	migrace	změna celkem
2001	455	8	3	16	12	5	4	9
2002	464	7	4	20	22	3	-2	1
2003	465	6	3	9	19	3	-10	-7
2004	458	6	7	9	5	-1	4	3
2005	461	5	2	20	20	3	-	3
2006	464	4	3	23	12	1	11	12
2007	476	6	2	32	26	4	6	10
2008	486	2	4	41	13	-2	28	26
2009	512							
2010	520							

Vybrané údaje o dlouhodobém vývoji počtu obyvatel v obci (od r. 1869 - prvního moderního sčítání) poskytuje následující tabulka.

Tab. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

obyvatel/rok	skutečnost									prognóza
	1869	1900	1930	1950	1961	1980	1991	2001	2010	2025
celkem obec	1141	1026	787	436	415	373	397	455	520*	580
Moravský Kočov	944	849	658	379	360	277				
Slezský Kočov	197	197	129	57	55	96				

* podle sdělení obce

Obec má mírně nadprůměrnou věkovou strukturu obyvatel. Podíl obyvatel v předproduktivním věku (dětí 0–14 let) byl v r. 2001 pouze 14,7% (v okrese Bruntál 18,1 %), avšak podíl osob v poproduktivním věku (nad 60 let) byl nízký - 9,5 %, při srovnatelném průměru okresu Bruntál 15,2%. Během dalšího období je nutno očekávat zejména výrazný růst podílu osob v poproduktivním věku.

Tab. Věková struktura obyvatel

(podle definitivních výsledků sčítání z r. 2001)

územní jednotka	obyvatel celkem	věková skupina 0-14		věková skupina 60+		nezjištěno	průměrný věk
		obyvatel	podíl v %	obyvatel	podíl v %		
ČR	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
okres Bruntál	105139	19021	18,1%	16010	15,2%	16	37
celkem obec	455	67	14,7%	43	9,5%	0	36
Morav. Kočov	379	59	15,6%	35	9,2%	0	36
Slezský Kočov	76	8	10,5%	8	10,5%	0	37

Tab. Vybrané charakteristiky trvale bydlících obyvatel

(podle definitivních výsledků sčítání z r. 2001)

územní jednotka	obyvatel			narození v obci bydlíště		osoby v bytech	osoby v zařízeních	osoby mimo byty a zařízení
	celkem	s trvalým pobytem	s dlouhod. pobytem	abs.	v %			
ČR	10230060	10160406	69654	5368892	52%	10101302	71181	57577
okr. Bruntál	105139	104996	143	48719	46%	103524	819	796
Moravskoslezský Kočov	455	454	1	193	42%	455	0	0

Z tabulky je patrné, že řešené území vykazuje výrazně nižší zastoupení obyvatel narozených v obci, což vyplývá jak z poválečného doosídlování pohraničí, tak z vývoje v posledních letech. Soudržnost obyvatel území obce je nepříznivě ovlivňována nižší sídelní stabilitou obyvatel a zejména problémy v ekonomické oblasti regionu a obce, s dalšími sociálními negativy (vzdělanost obyvatel).

Pro období do r. 2020-2025 je možno předpokládat růst na úroveň cca 560-600 trvale bydlících obyvatel. Uvažovaný vývoj je poměrně příznivý, podmíněný jak zlepšením obecných demografických podmínek v ČR (zejména migrací obyvatel ze zahraničí), tak i využitím předpokladů pro zvýšení atraktivity bydlení v obci, zejména zlepšením nabídky pracovních míst v regionu (Bruntálu) a zkvalitněním obytné, oblužné i rekreační funkce řešeného území.

4.3.2 Hospodářské podmínky

Hospodářské podmínky území obcí a regionů jsou obvykle rozhodujícím faktorem pro další vývoj jednotlivých sídel – obcí. Do značné míry je tomu tak i v řešeném území, avšak ve výrazné vazbě na město Bruntál, hlavní zdroj pracovních příležitostí. Možnosti rozvoje podnikání v obci existují částečně i v návaznosti na rozvoj rekreace a cestovního ruchu.

Tab. Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací a do škol

(podle definitivních výsledků sčítání z r. 2001)

územní jednotka	ekonomicky aktivní		nezaměstnaní		ekonomicky aktivní v zemědělství		vyjíždějící za prací mimo obec	
	celkem	v %	abs.	míra v %	abs.	v %	abs.	v %
ČR	5253400	51%	486937	9,3%	230475	4,4%	4287908	42%
okres Bruntál	53298	51%	8292	15,6%	3514	6,6%	40923	39%
celkem obec	263	58%	35	13,3%	27	10,3%	200	76%
Morav. Kočov	212	56%	30	14,2%	25	11,8%	165	78%

Slezský Kočov	51	67%	5	9,8%	2	3,9%	35	69%
---------------	----	-----	---	------	---	------	----	-----

Mimo obec vyjíždělo v r. 2001 za prací 200 osob (denně 176), denní dojíždka do obce byla pouze 5 osob. V r. 2001 je podle výsledků sčítání vykazováno 263 ekonomicky aktivních obyvatel, počet pracovních míst v obci je cca 30, zejména ve službách a v zemědělství.

V samotném řešeném území vykazuje nezaměstnanost mírně nadprůměrnou úroveň (v lednu 2009 bylo v obci 39 nezaměstnaných osob, tj. míra nezaměstnanosti v obci byla 14,8%, v ORP Bruntál 14,5%, při průměru ČR 6,8%, v dubnu 2010 již 53 nezaměstnaných a míra nezaměstnanosti 20,2%).

Vysoká míra nezaměstnanosti v okrese (regionu pohybu za prací) a obci je omezujícím faktorem dlouhodobého rozvoje řešeného území. Okres Bruntál patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v rámci Moravskoslezského kraje, nadprůměrně při srovnání celé České republiky. V rámci tohoto okresu jde především o region Osoblažska a města Bruntálu. Celý okres Bruntál je zařazen mezi regiony se soustředěnou podporou státu – strukturálně postižené regiony. Nízká mzdová úroveň okresu Bruntál (dlouhodobě mezi posledními 10 okresy ČR) dále prohlubuje sociálně ekonomické problémy a promítá se i do soudržnosti obyvatel obce.

Řešení hospodářských problémů území je převážně makroekonomickým a regionálním problémem. Územní plán má možnosti zlepšení situace omezené - zejména posílení nabídky ploch pro podnikání, zlepšení technické infrastruktury a stabilizace funkčního využití ploch. Přitom však nelze zapomenout ani na hledání dalších možností intenzifikace využití stávajících ploch pro podnikání v obci při současném respektování zásad ochrany životního prostředí a ochrany rekreačního potenciálu širšího území.

4.3.3 Bydlení

V obci bylo podle výsledků sčítání z r. 1991 117 bytů, z toho 116 trvale obydlených bytů a 1 neobydlený, podle definitivních výsledků ze sčítání v r. 2001 **159 bytů, z toho 141 trvale obydlených a 18 neobydlených.** Pouze 15 bytů bylo v obci v bytových domech. V r. 1991 nebyly v obci evidovány individuální rekreační objekty, v současnosti jde cca o 5 objektů. Je však možno předpokládat, že velká část bytů ve vykazovaných neobydlených bytech slouží k široce pojatému druhému bydlení. Celkově je možno v současnosti v obci odhadovat **cca 20 jednotek druhého bydlení** (rekreačních chat, chalup a zejména tzv. neobydlených bytů).

Tab. Základní charakteristiky bytového fondu v řešeném území v r. 2001
(podle definitivních výsledků sčítání z r. 2001)

územní jednotka	byty celkem	trvale obydlené			neobydlené byty		
		celkem	v rodinných domech	v bytových domech	celkem	% neob.	k rekreaci
ČR	4366293	3827678	1632131	2160730	538615	12,3%	175225
okres Bruntál	42479	37035	14328	22399	5444	12,8%	3050
Celkem obec	159	141	125	15	18	11,3%	8
Morav. Kočov	130	117	101	15	13	10,0%	8
Slezský Kočov	29	24	24	0	5	17,2%	0

Tab. Vybavenost trvale obydlených bytů
(podle definitivních výsledků sčítání z r.2001)

územní jednotka	trvale obydlené byty vybavené plynem		trvale obydlené byty s vodovodem v bytě		byty s ústředním nebo etážovým vytápěním		trvale obydlené byty v domech z panelů	
	abs.	v %	abs.	míra v %	abs.	v %	abs.	v %
ČR	2453702	64%	3770500	99%	3127314	82%	1215243	32%
okres Bruntál	20523	55%	36566	99%	31654	85%	13563	37%
Celkem obec	0	0%	137	97%	125	89%	1	1%
Morav. Kočov	0	0%	115	98%	104	89%	0	0%
Slezský Kočov	0	0%	22	92%	21	88%	1	4%

V období po r. 2001 byly v řešeném území získány cca 1 – 2 nové byty ročně, se značnými výkyvy v jednotlivých letech. V obci existuje zájem o novou bytovou výstavbu především ze širšího regionu.

Potřeba nových bytů v obci bude záviset na následujících skutečnostech :

- **Na velikosti odpadu bytů**, přitom vlastní demolice tvoří pouze malou část odpadu bytů. Většina odpadu vzniká pouze formálně, v rámci rekonstrukce a modernizace bytů nebo z jiných důvodů (vynětí z bytového fondu pro podnikání, faktické slučování bytů – především v rodinných domech, využitím bytů pro druhé bydlení – rekreaci apod.). Odpad bytů je odhadován na cca 0,2 – 0,4 % z výchozího počtu bytů ročně. Je to výrazně nižší hodnota než v minulosti obvyklé 1 % z výchozího počtu bytů ročně, celkově se bude jednat o cca 5 bytů během 10 – 15 let.
- V řešeném území dojde **k růstu počtu cenзовých domácností i při eventuální stagnaci počtu obyvatel**, především díky dalšímu poklesu jejich průměrné velikosti (růstu podílu jednočlenných domácností starších osob, ale i mladých samostatně žijících jednotlivců apod.). Omezený tlak na potřebu nových bytů bude vykonávat i soužití cenзовých domácností. V řešeném území je však nutno posuzovat tento faktor opatrně a tlak na snížení soužití bude výrazně menší než např. v městské zástavbě. Soužití cenзовých domácností má i mnohé kladné stránky, např. snížení potřeb sociálně zdravotní péče, posílení sociální kooperativnosti obyvatel apod. Z uvedeného hlediska vznikne potřeba méně než 1 bytu ročně.
- **Na změně počtu obyvatel, která může vyvolat potřebu cca dalších 10 – 20 bytů.**

Demograficky stanovená „ideální“ potřeba cca 1 – 2 byty ročně nebude s největší pravděpodobností do r. 2020-2025 uspokojena, což je dáno především omezenou koupěschopnou poptávkou, možnostmi dotací apod. Asi v 15% případů je možno uvažovat s intenzifikací využití stávajícího stavebního fondu, s nástavbami, přístavbami apod. bez nároku na nové plochy vymezené v územním plánu. Na druhé straně bude poptávku po nových plochách částečně zvyšovat zájem o druhé (rekreační) bydlení a především poptávka po bydlení z širšího okolí (města Bruntálu).

Zároveň je potřebné vymezit dostatečné plošné rezervy v rozsahu 50 – 100 % potřebných ploch. V obci nelze vyloučit zájem komerčních investorů o rozsáhlejší výstavbu.

Tab. Bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v řešeném území

rok	obyvatel		bytů (obydlených)		úbytek bytů do r. 2025
	2010	2025	2010	2025	
celkem řešené území	520	580	150	170	5-10

	nových bytů do r. 2025		druhé bydlení	
	v bytových domech (BD)	v rodinných domech (RD)	obytných jednotek	
			r. 2010	r. 2025
celkem řešené území	0	30	20	25
na nových plochách	(0)	(25)		

Údaje v závorkách odpovídají očekávanému počtu bytů realizovaných na nových plochách vymezených v územním plánu obce jako zastavitelné. V obci je cca 15 bytů v domech s charakterem zástavby bytových domů; jejich počet zůstane zachován, nové bytové domy nejsou navrhovány. Mírný nárůst druhého bydlení o cca 5 bytů se realizuje zejména formou „úbytku-odpadu“ trvale obydlených bytů.

4.4 Kulturní a historické hodnoty území

Obec Moravskoslezský Kočov tvoří dvě původně samostatné obce – Kočov Moravský (Mährisch Kotzendorf) a Kočov Slezský (Schlesisch Kotzendorf). Již v roce 1504 byla obec uváděna jako pustá. Obnovena byla před rokem 1538, neboť v tomto roce prodali bratři Lhotští ze Ptení Kočov s tvrzí Jáchymovi Rožhoňovi z Kopřic. Ten zřejmě roku 1544 založil severně od stávající vsi novou, později nazývanou Slezský Kočov.

Od 60. let 15. století drželi ves se statkem Aldšpachové z Nyklštorfu, Donátové z Velké Polomi, Gellhornové ze Starého Grotkova, Sedlničtí z Choltic a nakonec od roku 1609 Bruntálští z Vrbna, kteří Kočov včlenili k bruntálskému panství. V době pobělohorských konfiskací však byl Kočovský statek Bruntálským z Vrbna zabaven, Moravský Kočov byl připojen k sovinskému panství, Slezský Kočov zůstal u panství bruntálského. Rozdělení nemělo faktický význam, neboť obě panství získal Řád německých rytířů. Obec trpěla událostmi třicetileté války, kdy byla několikrát vypleněna – v té době vznikla v Kočově tvrz. Po válce se obec rozvíjela jako čistě zemědělská. V roce 1935 zde vznikla cihelna. Moravský Kočov měl v roce 1869 944 obyvatel, v roce 1930 již jen 658 obyvatel, roce 1950 žilo v Kočově 436 občanů. Moravský Kočov byl po zrušení panství jako správních jednotek v polovině 19. století přičleněn k okresu Šternberk, v roce 1868 k okresu Rýmařov, v roce 1949 k okresu Bruntál. Slezský Kočov byl po celou dobu součástí okresu Bruntál.

Z významných staveb se dochoval farní kostel sv. Michala (uváděn také jako kostel Archanděla Michaela), se starším jádrem s pozdně renesanční věží, obnovený v letech 1658, 1793 – 1795 a empírově upravený v roce 1823. Mezi další pamětihodnosti patří kapličky – Panny Marie, sv. Kříže, sv. Josefa, sv. Antonína a sv. Alžběty.

Přehled nemovitých kulturních památek v obci Moravskoslezský Kočov, uvedených v Ústředním seznamu nemovitých památek ČR :

35517/8-140 kostel Archanděla Michaela s areálem

při silnici uprostřed obce, parc. č.: 121 stav., 57, 300 ost. pl.,
k.ú. Moravský Kočov

35517/8-140/1 kostel Archanděla Michaela

hřbitov, parc. č. : 121 stav.

Jednolodní architektura neobvyklé šířkové dispozice se starším jádrem (pozdně renesanční věž s fragmenty sgrafita obnovená v roce 1658), postavená v letech 1793-1794 a empírově upravena v roce 1823. Pruská klenba a plochý strop v lodích. Další opravy v roce 1883 a v 2. polovině 20. století.

35517/8-140/2 ohradní zeď

kolem hřbitova, parc. č.: 300 ost.pl.

Kamenná zeď vymežující areál hřbitova s márnicí, brankou k faře a kovanou bránou mezi zděnými omítanými pilíři.

Nemovité kulturní památky je třeba udržovat, chránit před poškozením a pečovat o jejich zachování.

Dále je nutno chránit a udržovat **památky místního významu:**

- památník obětem 1. sv. války
- kapličky Panny Marie, sv. Alžběty, sv. Josefa, sv. Antonína a sv. Kříže.

Celé řešené území je nutno považovat za **území s archeologickými nálezy** ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

4.5 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje obce

Řešeným územím územního plánu Moravskoslezský Kočov je **katastrální území Moravský Kočov a katastrální území Slezský Kočov**.

Jejich **celková rozloha je 1498 ha**, z toho lesy (pozemky určené k plnění funkcí lesa) zaujímají **494 ha**, tj. 33 %. **Zemědělské pozemky** zaujímají **832 ha**, tj. 56 % z celkové rozlohy, z toho **orná půda** činí **745 ha**, tj. 90 % z rozlohy zemědělských pozemků.

Převládající funkcí obce je **funkce obytná, obslužná a výrobně zemědělská**.

Zástavba obce je soustředěna podél páteřní komunikace, kterou je v severní části obce silnice III/0451, v jižní části místní komunikace. Souběžně s páteřní komunikací prochází územím obce silnice I/45 a železniční trať č. 310.

Zástavbu obce tvoří převážně **obytná zástavba**, která má různorodý charakter a tvoří ji jak objekty původní zástavby, tak nové rodinné domy; v obci jsou také tři bytové domy.

Rozsah **zařízení občanského vybavení** je poměrně skromný, je zde obecní úřad, hostinec, hasičská zbrojnice, kulturní zařízení, truhlářství, autoservis a pneuservis. Ze sportovních za-

řízení je v obci sportovní areál s fotbalovými hřišti TJ Olympia Bruntál a TJ Moravskoslezský Kočov a víceúčelovým hřištěm. V areálu Farmy Kočov je restaurace, ubytování, tenisové kurty a dvě bowlingové dráhy.

Přibližně ve střední části obce je **kostel Archanděla Michaela se hřbitovem**, starý hřbitov (zpuštělý) je na jihozápadním okraji obce.

Z výrobních zařízení je v obci pouze **farma živočišné výroby a hospodářský dvůr**, situované ve střední části obce. Na východním okraji obce je **polní hnojiště a kompostárna**.

Ze **zařízení technické infrastruktury** leží na území obce Moravskoslezský Kočov **vodní zdroj** pro zemědělský areál a **regulační stanice plynu VTL/STL**.

Předpoklady budoucího rozvoje obce vyplývají z její obytné, obslužné a výrobně zemědělské funkce. Předpokládáme zde zejména novou obytnou výstavbu a také určitý rozvoj výrobních a podnikatelských aktivit.

Předpoklady rozvoje obytné zástavby jsou **obecně omezeny předpokládaným poklesem počtu obyvatel** v celé České republice v důsledku poklesu počtu narozených, **omezujícím faktorem je také nabídka pracovních příležitostí** v okolí, která je hodnocena jako špatná, a to i z pohledu Moravskoslezského kraje.

Pro zpracování územního plánu **předpokládáme** do r. 2020 – 25 **mírný nárůst počtu obyvatel, a to na zhruba na cca 580 obyvatel**.

Potřebu nové bytové výstavby v tomto období odhadujeme na cca 25 – 35 bytů; při vymezení ploch pro novou obytnou výstavbu doporučujeme však počítat min. s 50% rezervou (lépe 100%) pro vytvoření dostatečného převisu nabídky ploch nad poptávkou. Naopak u části bytů (asi u 15 %) předpokládáme jejich získání bez nároků na nové plochy (přístavby, nástavby, stavby v zahradách, zahrnutých již mezi obytné plochy).

Územní možnosti rozvoje obytné výstavby v Moravskoslezském Kočově **jsou poměrně dobré**, zejména v severní části obce (v návaznosti na zástavbu Bruntálu) a na západním okraji stávající zástavby.

4.6 Limity využití území

Limity využití území omezují změny v území z důvodů ochrany veřejných zájmů; vyplývají z právních předpisů nebo jsou stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, příp. vyplývají z vlastností území.

Limity využití území obce Moravskoslezský Kočov jsou :

- a) **limity využití území, vyplývající ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje:**
 - **I/45 Valšov, západní obchvat** – veřejně prospěšná stavba č.D44
 - **nadregionální biokoridor K 102** (NRBC Ptačí hora, Údolí Opavy – NRBK K 88)
 - **regionální biocentrum 168 Měděnec** – Návrší
 - **regionální biocentrum 118 Dolnováclavovské**

b) limity využití území, vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí :

- **ochranné pásmo přírodní památky Uhlířský vrch 50 m** od hranice přírodní památky, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- **významné krajinné prvky** dle ustanovení § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy
- **ochranné pásmo lesa 50 m od okraje pozemků určených k plnění funkcí lesa** dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a o doplnění některých zákonů (lesní zákon)
- **nemovitě kulturní památky** dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů :
 - **35517/8-140 kostel Archanděla Michaela s areálem**
 - **35517/8-140/1 kostel Archanděla Michaela**
 - **35517/8-140/2 ohradní zeď**
- **ochranné pásmo hřbitova 100 m** od hranice pozemku dle zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů
- **poddolované území**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a jejich registru :
 - **4364 Bruntál – město – Uhlířský vrch**
- **ochranná pásma silnice I/45 50m** od osy komunikace v nezastavěném území dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma silnic III. tř. č. III/0451 a III/45213 15 m** od osy komunikace v nezastavěném území dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **rozhledová pole křižovatek pozemních komunikací** dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranné pásmo železniční trati č. 310 Olomouc – Opava, východ 60 m** od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů 1,5 m/2,5 m** (do DN 500 včetně/nad DN 500) od vnějšího líce potrubí dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **záplavové území Kočovského potoka v km 0,00-13,4**, stanovené rozhodnutím Okresního úřadu Bruntál, referátu životního prostředí č.j. RŽP voda 9260/2001-231-032-Ur ze dne 10. 10. 2001
- **ochranná pásma vedení VVN 110 kV 12 (15) m** od krajního vodiče, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vedení VN 22 kV – vzdušných 7 (10) m** od krajního vodiče – údaj v závorce platí pro vedení realizovaná před 1. 1. 1995, dle zákona č. 458/2000 Sb., o

podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

- **ochranná pásma stožárových trafostanic VN/NN 7 (10) m** od krajního vodiče – údaj v závorce platí pro zařízení realizovaná před 1. 1. 1995, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma VTL plynovodů 4 m** od povrchu potrubí, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **bezpečnostní pásma VTL plynovodů 20 m** (nad DN 100 do DN 250) od vnějšího líce potrubí, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma STL plynovodů 1 m** od povrchu potrubí, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná a bezpečnostní pásma regulačních stanic plynu VTL/STL 4/20 m** od zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma podzemních telekomunikačních vedení 1,5 m** od krajního vedení, dle zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů
- **radioreléové spoje** dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů.

5. KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

5.1 Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty

Navržená urbanistická koncepce navazuje na dosavadní stavební vývoj obce, stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby vhodných proluk a rozvíjí ji do nových ploch. Návrh se soustředil především na nalezení nových ploch pro obytnou výstavbu a ploch pro rozvoj výroby, dále pak na odstranění nedostatků v dopravní a technické infrastruktuře. Součástí návrhu je vymezení místního systému ekologické stability.

Při návrhu koncepce rozvoje řešeného území jsme vycházeli z následujících zásad :

- jsou **respektovány architektonické, urbanistické a přírodní hodnoty** území;
- v zájmu **ochrany zemědělské půdy** je přednostně uvažováno se zástavbou proluk;
- je vymezen **dostatečný rozsah ploch pro novou obytnou výstavbu**;
- jsou navrženy plochy pro **rozvoj výroby**;
- je navržena **koridor pro přeložku silnice I/45**;
- **je navrženo doplnění sítě místních komunikací a komunikací pro cyklistickou dopravu**;
- je navrženo **odstranění nedostatků** ve vybavení území **technickou infrastrukturou**.

Největší rozsah navržených zastavitelných ploch představují **plochy smíšené obytné SO**, umožňující kromě obytné výstavby také **výstavbu zařízení občanského vybavení** – zařízení obchodu, služeb, ubytovacích a stravovacích zařízení a jejich kombinaci, **výstavbu zařízení sportovních**, příp. **výstavbu zařízení výroby a výrobních služeb** bez negativních vlivů na obytnou zástavbu. Tyto **plochy jsou navrženy jednak jako doplnění proluk mezi stávající zástavbou, jednak v návaznosti na ni na západním okraji stávající zástavby**.

Stávající **plochy občanského vybavení – tělovýchovných a sportovních zařízení OS** zůstávají beze změny, nové se nenavrhují; **rozsah stávajících zařízení v obci je dostatečný**.

Stávající **plochy občanského vybavení – plochy hřbitovů OH** zůstávají beze změny, nové se nenavrhují; **plocha stávajícího hřbitova je dostatečná**.

Stávající **plochy výroby a skladování VS** zůstávají beze změny, pro rozvoj výroby a skladování je **navržena plocha ve střední části obce**, navazující na zemědělský výrobní areál (plocha č. Z17). **Vymezení zastavitelné plochy výroby a skladování je v souladu s úkoly pro územní plánování stanovenými pro specifickou oblast SOB 3 Jeseníky – Králický Sněžník v Politice územního rozvoje ČR 2008 – vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu, dřevozpracujícího průmyslu a ekologického zemědělství, zejména vymezením vhodných území pro tyto aktivity**.

V návaznosti na vymezené zastavitelné plochy smíšené obytné jsou navrženy tři **plochy veřejných prostranství – plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. Z23, Z24 a Z25), a to v souladu s požadavky §7 odst.2 vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.

Stávající **plochy technické infrastruktury TI** – zůstávají beze změny, **pro vybudování soustavné kanalizace** v obci je navržena **plocha pro čistírnu odpadních vod** (plocha č. Z20).

Nejvýznamnějším **záměrem dopravním** je **návrh přeložky silnice I/45** do západního obchvatu Valšova; pro přeložku je vymezena zastavitelná **plocha dopravní infrastruktury – plocha dopravy silniční DS** (plocha č. Z26). Trasa přeložky zasahuje do jižní části k. ú. Moravský Kočov. Tento **záměr se přebírá ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje**.

Dále je v územním plánu **navrženo vybudování dvou nových úseků místních komunikací pro zajištění příjezdu k navrhovaným zastavitelným plochám a doplnění sítě účelových komunikací v souladu s provedenými komplexními pozemkovými úpravami**. Pro navržené trasy místních komunikací jsou vymezeny zastavitelné **plochy veřejných prostranství – plochy pěších a vozidlových komunikací PV** (plochy č. Z27 a Z28).

Pro zajištění bezpečnosti chodců je navrženo realizovat chodníky podél komunikací dle místní potřeby, zejména podél silnice III/0451 a podél místní komunikace v jižní části obce. Nové samostatné stezky pro chodce nejsou územním plánem navrhovány.

Pro zlepšení rekreačních podmínek v obci jsou navrženy dva úseky samostatných stezek pro cyklisty, event. pro společný provoz chodců a cyklistů – propojení navržené cyklotrasy vedené směrem na Bruntál s turisticky atraktivní lokalitou Uhlířský vrch a stezka pro cyklisty vedená podél silnice I/45 propojující sídla podél vodní nádrže Slezská Harta, která zčásti využívá původní zemní těleso překládané silnice I/45.

Pitná voda pro obec bude i nadále dodávána ze skupinového vodovodu Bruntál, z vodojemů Uhlířský vrch. Stávající rozvodné řady jsou kapacitně vyhovující, **nová vodovodní síť** je navržena v profilu DN 80 pro lokality s navrženou výstavbou.

Likvidaci odpadních vod řeší územní plán návrhem **soustavné splaškové kanalizace ukončené centrální čistírnou odpadních vod**, situovanou na jižním okraji zástavby obce, na levém břehu Kočovského potoka.

Potřebný **příkon elektrické energie** bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 275, která je pro přenos potřebného výkonu dostatečně dimenzována. Potřebný **transformační výkon** pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny **třemi novými distribučními trafostanicemi (DTS – N1, DTS – N2, DTS – N3)**, situovanými do lokalit s nově navrženou výstavbou. V souvislosti s výstavbou nových trafostanic bude **rozšířena rozvodná síť NN** pro nové odběratele a propojena na stávající síť.

Dodávka zemního plynu bude zajištěna **ze stávající RS VTL/STL**, s případným zvýšením výkonu regulačního stupně STL. Pro stávající a navrženou zástavbu bude **rozšířena středotlaká plynovodní síť** v návaznosti na stávající středotlakou síť.

Zastavitelné plochy jsou v územním plánu číslovány číselnou řadou Z1 – Z28; plochy č. Z9 a Z19 byly z územního plánu po veřejném projednání vypuštěny – šlo o plochy původně navržených kanalizačních čerpacích stanic.

5.2 Návrh členění území na plochy s rozdílným způsobem využití

Celé řešené území je rozděleno na **plochy s rozdílným způsobem využití**.

Pro každý typ ploch s rozdílným způsobem využití jsou územním plánem stanoveny :

- podmínky pro využití ploch s určením :
 - a) hlavního využití
 - b) přípustného využití
 - c) nepřípustného využití
- podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu.

Podmínky pro využití ploch a podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu jednotlivých ploch jsou uvedeny v tabulkách, které jsou součástí textové části I.A. Tyto podmínky je nutno respektovat při rozhodování o využití ploch, o lokalizaci objektů, zařízení, areálů a činností na jednotlivých pozemcích. Dále je nutno při rozhodování o využití ploch respektovat limity využití území, kterými může být využití ploch omezeno.

V řešeném území jsou vymezeny následující **plochy s rozdílným způsobem využitím** (dle vyhl. č. 501/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.) :

plochy smíšené obytné (§ 8)	SO
plochy občanského vybavení (§ 6) :	
- plochy tělovýchovných a sportovních zařízení	OS
- plochy hřbitovů	OH
plochy veřejných prostranství (§ 7) :	
- plochy pěších a vozidlových komunikací	PV
- plochy zeleně na veřejných prostranstvích	ZV
plochy dopravní infrastruktury (§ 9) :	
- plochy dopravy silniční	DS
- plochy dopravy drážní	DD
plochy technické infrastruktury (§ 10)	TI
plochy výroby a skladování (§ 11)	VS
plochy zemědělské (§ 14)	Z
plochy lesní (§ 15)	L
plochy vodní a vodohospodářské (§ 13)	VV
plochy smíšené nezastavěného území (§ 17)	NS
plochy přírodní (§ 16)	PP

Charakteristika jednotlivých typů ploch

Plochy smíšené obytné SO

Zahrnují stávající obytnou zástavbu, tvořenou původními usedlostmi s hospodářským zázemím, novými rodinnými domy a ojedinělými objekty rodinné rekreace (rekreační chaty a domky) a plochy navržené pro rozvoj obytné zástavby. Charakteristické je zde prolínání funkcí – funkce obytná je dominantní, doplňuje ji funkce obslužná (občanské vybavení), rekreační (druhé bydlení) a výrobní (drobná výroba, řemesla, hospodářské zázemí).

Na těchto plochách se kromě obytné výstavby připouští také výstavba zařízení drobné a řemeslné výroby a výrobních služeb, která nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení, výstavba zařízení občanského vybavení, výstavba tělovýchovných a sportovních zařízení, výstavba parkovišť a manipulačních ploch, stavby komunikací, chodníků a stezek pro pěší, stavby garáží, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích, apod.

Plochy občanského vybavení:

Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení OS

Zahrnují stávající sportovní areál. Připouští se zde výstavba zařízení tělovýchovných a sportovních včetně nezbytného provozního zázemí, dále výstavba zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury i komerčního typu, výstavba parkovišť a manipulačních ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší, zařízení technické infrastruktury apod.

Plochy hřbitovů OH

Zahrnují plochy stávajícího hřbitova včetně objektu kostela Archanděla Michaela a plochu bývalého hřbitova. Připouští se zde výstavba zařízení souvisejících s provozem hřbitova, stavby církevní a kulturní, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby manipulačních ploch, parkovišť, chodníků a stezek pro pěší.

Plochy veřejných prostranství :

Plochy pěších a vozidlových komunikací PV

Zahrnují plochy stávajících i navržených místních komunikací, chodníků a pěších stezek, cyklostezek apod. Připouštějí se zde prvky drobné architektury a mobiliáře, zastávky a přístřešky pro hromadnou dopravu, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, apod.

Plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV

Zahrnují stávající i navržené plochy veřejně přístupné zeleně (parky, parkové úpravy). Připouští se zde stavby drobných sportovních zařízení (dětská hřiště apod.), drobné stavby pro účely kulturní a církevní, altány, přístřešky, drobná architektura a mobiliář apod., dále stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích, chodníky a stezky pro pěší.

Plochy dopravní infrastruktury:

Plochy dopravy silniční DS

Zahrnují plochy stávajících silničních komunikací a plochu koridoru navržené přeložky silnice I/45 včetně náspů, zářezů, opěrných zdí, doprovodné zeleně apod. Připouštějí se zde stavby komunikací a stavby slučitelné s dopravní funkcí včetně staveb sítí a zařízení technické infrastruktury.

Plochy dopravy drážní DD

Zahrnují plochy železniční trati včetně náspů, zářezů, opěrných zdí apod. Na těchto plochách se připouštějí pouze stavby související s železniční dopravou, stavby dopravní infrastruktury, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury.

Plochy technické infrastruktury TI

Zahrnují stávající i navržená plošná zařízení technické infrastruktury (kanalizační čerpací stanice, ČOV, vodní zdroje, apod.). Na těchto plochách se připouštějí také stavby manipulačních ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší a stavby inženýrských sítí.

Plochy výroby a skladování VS

Zahrnují stávající zemědělské výrobní areály, stávající kompostárnu a navrženou zastavitelnou plochu východně centra obce (v návaznosti na zemědělský areál). Připouštějí se zde zemědělské stavby, stavby pro lehký průmysl, drobnou a řemeslnou výrobu, stavby pro skladování, stavby pro obchod, služby, ubytování, stravování a agroturistiku, stavby sportovních a tělovýchovných zařízení, stavby sběren surovin, sběrných dvorů a recyklačních linek, apod.; dále pak stavby parkovišť a manipulačních ploch, komunikací, chodníků, stezek pro pěší a garáží, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

Plochy zemědělské Z

Zahrnují plochy orné půdy a trvalých travních porostů včetně drobných ploch náletové zeleně na nelesní půdě, ploch ostatních, ploch účelových komunikací apod. Součástí těchto ploch jsou také lokální biokoridory územního systému ekologické stability.

Na těchto plochách se nepřipouštějí žádné nové stavby s výjimkou staveb liniových (komunikace, cyklostezky, inženýrské sítě), staveb doplňkových zařízení pro zemědělskou výrobu (přístřešky pro pastevní chov dobytka, napaječky, stavby pro letní ustájení dobytka, stavby pro skladování sena a slámy, včelínů), staveb přístřešků pro turisty, drobných sakrálních staveb, staveb vodních nádrží a staveb na vodních tocích, apod.

Plochy lesní L

Zahrnují pozemky určené k plnění funkcí lesa; jejich součástí jsou i lokální biokoridory územního systému ekologické stability. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k zajišťování provozu lesních školek, k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

Plochy vodní a vodohospodářské VV

Zahrnují stávající vodní toky a nádrže. Připouštějí se zde pouze stavby souvisejících zařízení a stavby na vodních tocích.

Plochy smíšené nezastavěného území NS

Zahrnují pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů (náletovou zeleň). Součástí těchto ploch jsou i lokální biokoridory územního systému ekologické stability.

Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

Plochy přírodní PP

Zahrnují plochy nadregionálního a regionálního významu a lokální biocentra územního systému ekologické stability. Představují těžiště zájmu ochrany přírody a území a základní předpoklad jeho ekologické stability.

Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba, s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, komunikací a sítí technické infrastruktury, jejichž trasování mimo plochy přírodní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné a staveb malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích. Nezbytné střety komunikací a sítí technické infrastruktury s plochami přírodními je nutno minimalizovat.

5.3 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

V Aktualizaci územně analytických podkladů pro obec s rozšířenou působností Bruntál jsou definovány následující silné stránky, slabé stránky, příležitosti a hrozby pro tři pilíře udržitelného rozvoje území, vztahující se k území obce Moravskoslezský Kočov:

a) Silné stránky

• Enviromentální pilíř

- Oblast s nízkým až středním uvolňováním radonu z podloží.
- Území poddolováno jen starými důlními díly (malého plošného rozsahu) bez vlivů na povrchu.
- Stabilní povrchové vrstvy – nevyskytují se sesuvná území.
- Nízké nebezpečí narušení zdraví obyvatel vlivem uvolňování radonu z podloží.
- Případné znečištění vodních toků nepřekračující přijatelné stupně, neznečištěné podzemní vody.
- Dobrá kvalita ovzduší – jen překročení imisního limitu, cílového imisního limitu (1).
- Jen místně narušený krajinný obraz.

- Přirozené vodní toky s doprovodnými břehovými porosty.
- Převaha ekologických způsobů zemědělského hospodaření (pastvinářství).
- Tradice zemědělského obhospodařování pozemků i v méně příznivých podmínkách.
- Nízké ohrožení zemědělské půdy vodní a větrnou erozí.
- **Ekonomický pilíř**
- Dostatečné kapacity zdrojů pitné vody.
- Vodovody pro veřejnou potřebu v souvislé zástavbě.
- Dostatek pracovních sil (vysoká míra nezaměstnanosti) s příznivou věkovou strukturou.
- **Sociodemografický pilíř**
- Příznivá věková struktura obyvatel ve srovnání s celou ČR.
- Vysoké procento bydlení v rodinných domech.

b) Slabé stránky

- **Enviromentální pilíř**
- Spalování fosilních paliv i odpadu vlivem vývoj cen plynu a elektřiny.
- Územní systém ekologické stability není dosud v území jednoznačně vymezen.
- Malé zastoupení registrovaných významných krajinných prvků v území mimo CHKO Jeseníky.
- Nepřirozená druhová skladba rozsáhlých lesních komplexů (smrkové monokultury).
- Jen omezené dochování historických struktur hospodaření (meze, kamenice, apod.)
- Nepříznivé klimatické a půdní podmínky pro intenzivní konkurenceschopnou zemědělskou výrobu.
- **Ekonomický pilíř**
- Absence blízkosti významné elektrifikované železniční trati.
- Zanedbaný technický stav (údržba) většiny silnic.
- Absence čistíren komunálních odpadních vod.
- Málo rozvinuté podnikatelské aktivity obyvatel.
- Nepříznivé klimatické a půdní podmínky pro intenzivní konkurenceschopnou zemědělskou výrobu.
- **Sociodemografický pilíř**
- Velmi vysoká míra nezaměstnanosti ve srovnání s celou ČR.
- Velmi nízká úroveň mezd ve srovnání s celou ČR (a z toho plynoucí nízká koupěschopnost obyvatel).
- Horší vzdělanostní struktura obyvatel ve srovnání s celou ČR.
- Nízký podíl pracovních příležitostí v území.
- Málo rozvinuté podnikatelské aktivity obyvatel.

c) Příležitosti

- **Enviromentální pilíř**

- Zvýšení retenční schopnosti území jako důsledku převodů orné půdy na trvalé travní porosty a realizací chybějících částí územního systému ekologické stability krajiny.
- Zlepšování jakosti povrchových vod pomocí omezování vypouštění znečištění - kanalizace, ČOV.
- Revitalizace vodních toků – Modrý potok.
- Realizace čistíren komunálních odpadních vod malých sídel.
- Územní stabilizace (koordinovaná s jinými známými záměry) a realizace chybějících částí jednoznačně vymezeného územního systému ekologické stability krajiny.
- Zvýšení plošného rozsahu ochrany přírody alespoň registrací významných krajinných prvků.
- Postupná přeměna velkých lesů směrem k přirozené druhové skladbě.
- Podpora zemědělství orientovaného i na tvorbu a ochranu krajiny.
- Dotace na přeměny orné půdy na trvalé travní porosty, dotace na zalesňování pozemků.

- **Ekonomický pilíř**

- Využití finančních dotací na zlepšení veřejné technické infrastruktury a na vybudování cyklistických zařízení (cyklostezky, odpočívky, apod.).

- **Sociodemografický pilíř**

- Zvyšování plošné a technické kvality bydlení jako důsledek ekonomické úrovně obyvatel.

d) Hrozby

- **Enviromentální pilíř**

- Změna odtokových poměrů zvětšováním zastavěných ploch (včetně dopravní infrastruktury).
- Zhoršování životního prostředí v územích podél silničních komunikací vyvolané růstem silniční dopravy (zejména tranzitní).
- Realizace staveb narušujících pohledový obraz pohledových horizontů nebo krajinných a kulturně historických dominant nadmístního významu.
- Velká náchylnost lesů k polomům.
- Neobhospodařování zemědělské půdy (víceleté úhory a postagrární lada), nevhodné a nedostatečné agrotechnické postupy obdělávání.

- **Ekonomický pilíř**

- Zpoždování realizací staveb veřejné dopravní a technické infrastruktury z důvodů nedostatku finančních prostředků.
- Snížení odbytu produktů zemědělské výroby na tuzemském trhu (mléko, maso).

- **Sociodemografický pilíř**

- Zvyšování míry nezaměstnanosti plynoucí ze zániku nebo omezení výroby v dojížděkovém regionu.

Územní plán Moravskoslezský Kočov **navrhuje následující opatření** pro využití silných stránek a příležitostí řešeného území a pro zlepšení slabých stránek a předcházení hrozeb:

a) Vliv na využití silných stránek a příležitostí

- **Enviromentální pilíř**

Návrhem vybudování soustavné kanalizace zakončené na ČOV dojde ke zlepšení jakosti povrchových vod. Realizací chybějících částí ÚSES dojde ke zvýšení retenční schopnosti území a zvýšení jeho ekologické stability.

Návrhem nových zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity území a poměrně kvalitního životního prostředí.

- **Ekonomický pilíř**

Návrhem nové zastavitelné plochy určené pro rozvoj výroby a skladování selepší ekonomický potenciál obce.

- **Sociodemografický pilíř**

Návrhem vybudování soustavné kanalizace zakončené na ČOV dojde ke zvýšení technické kvality bydlení. Návrhem nových ploch zeleně na veřejných prostranstvích (parků) selepší obytné prostředí.

Návrhem nové zastavitelné plochy určené pro rozvoj výroby a skladování selepší nabídka pracovních míst v obci, což umožní snížení nezaměstnanosti.

b) Vliv na posílení slabých stránek a na eliminaci nebo snížení hrozeb

- **Enviromentální pilíř**

Opatření na zlepšení čistoty vod jsou orientována především na návrh soustavné kanalizace zakončené na ČOV. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci.

Územním plánem nelze zásadním způsobem zlepšit kvalitu ovzduší v řešeném území, protože zdroje znečištění se z velké části nacházejí mimo ně (Ostrava, Bruntál, Rýmařov, Krnov apod.); lze však alespoň omezit místní vlivy.

Opatření na ochranu obyvatel před místními negativními vlivy znečištění ovzduší jsou územním plánem řešena takto:

- Nejsou navrženy žádné rozvojové plochy umožňující vznik nových provozů těžkého průmyslu, podmínky pro využití ploch nepřipouštějí umístění zdrojů znečištění ovzduší v obytném území.
- Je navrženo rozšíření plynofikace a v palivo – energetické bilanci se preferuje využití zemního plynu.

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohrozí atraktivitu bydlení. Významná kulturně historická dominanta širokého okolí – kostel Panny Marie Pomocné na Uhlířském vrchu – není návrhem nové výstavby narušena.

V území je jednoznačně vymezen územní systém ekologické stability.

Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je vzhledem k předpokládanému vývoji počtu obyvatel a k poloze obce v sousedství města Bruntálu, jehož zástavba se pozvolna rozšiřuje směrem k Moravskoslezskému Kočovu, přiměřený. Navržené zastavitelné plochy jsou vymezeny v první řadě v návaznosti na stávající zástavbu jako dostavby proluk, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

- **Ekonomický pilíř**

Návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se zlepší nabídka pracovních příležitostí a zvýší počet pracovních míst.

Návrhem nových tras obslužných komunikací včetně stanovených šířkových parametrů bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch.

- **Sociodemografický pilíř**

Návrhem nových zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity obce a ke zlepšení nabídky pozemků pro výstavbu rodinných domů, což přispěje ke stabilizaci počtu obyvatel.

Návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se vytvoří předpoklady pro snížení nezaměstnanosti.

6. NÁVRH KONCEPCE ROZVOJE JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH SLOŽEK

6.1 Obytná výstavba

V řešeném území předpokládáme do r. 2025 realizaci celkem cca 30 bytů, z toho přibližně 15% bez nároků na nové plochy vymezené v územním plánu formou přístaveb a nástaveb stávajících objektů, příp. výstavbou na zahradách, zahrnutých v územním plánu do zastavěného území (viz kap. 4.3.3 Bydlení).

Rozsah a kapacita nově navržených ploch v územním plánu by však měla být min. o 50 % (lépe však o 100 %) vyšší než je předpokládaný rozsah nové výstavby, a to proto, že vzhledem k efektivnímu fungování trhu s pozemky je žádoucí, aby nabídka stavebních ploch převyšovala potenciální poptávku. Tím se vytváří **přehled nabídky**, sloužící regulaci cen pozemků.

Plochy navržené pro novou obytnou zástavbu (zastavitelné plochy smíšené obytné SO) vzhledem ke konfiguraci terénu, charakteru stávající zástavby a možnostem jejich obsluhy umožní výstavbu cca 65 RD; to při předpokladu 1,15 bytu na 1 RD představuje kapacitu asi 75 bytů, což představuje rezervu ve výši cca 150 % vzhledem k předpokládanému rozsahu obytné výstavby. Část navržených ploch však může být využita (v souladu s regulačními podmínkami pro jednotlivé funkční plochy) pro jiné účely než obytnou výstavbu – např. pro výstavbu zařízení ubytovacích, zařízení obchodu, služeb apod.

6.2 Občanské vybavení

Rozsah zařízení občanského vybavení v obci je poměrně malý, je zde pouze obecní úřad, hostinec, restaurace Farma, hasičská zbrojnice, kulturní zařízení, truhlářství, autoservis a pneuservis. Ze sportovních zařízení je v obci sportovní areál TJ Olympia Bruntál a TJ Moravskoslezský Kočov.

Za širší škálou občanského vybavení dojíždějí obyvatelé do Bruntálu.

Podrobněji k jednotlivým skupinám občanské vybavenosti :

Zařízení školství

V obci **není základní ani mateřská škola**, děti dojíždějí do Bruntálu. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení zdravotnická

Ani **zařízení zdravotnická v obci nejsou**, obyvatelé dojíždějí za lékaři do Bruntálu, kde je také nejbližší **nemocnice a lékárna**. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení sociální péče

Zařízení sociální péče v obci nejsou, plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení kulturní a církevní

V centru obce je **kulturní zařízení**, z církevních zařízení je v obci **kostel Archanděla Michaela**. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení obecní samosprávy, veřejně prospěšné služby

V obci je **obecní úřad, hasičská zbrojnice a hřbitov u kostela Archanděla Michaela**. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují; v objektu bývalé prodejny bude umístěno **multifunkční zařízení – obecní úřad, informační centrum, společenské zařízení pro děti a mládež**.

Zařízení sportovní

V obci je **sportovní areál** se dvěma fotbalovými hřišti (TJ Olympia Bruntál a TJ Moravskoslezský Kočov) a víceúčelovým hřištěm. V areálu Farmy Kočov jsou **dva tenisové kurty a dvě bowlingové dráhy**. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení komerčního typu

V Moravskoslezském Kočově je **hostinec, Farma Kočov s restaurací, bowlingem a ubytováním, ze zařízení služeb autoservis, pneuservis a truhlářství**. Plochy pro nová zařízení se nenavrhují.

Zařízení občanského vybavení lze zřizovat kdekoli na stávajících i navržených plochách smíšených obytných SO i na plochách občanského vybavení – tělovýchovných a sportovních zařízení OS.

6.3 Výroba

6.3.1 Zemědělská výroba

Struktura zemědělského půdního fondu

	výměra (ha)	podíl na výměře řešeného území (%)	podíl na výměře zemědělských pozemků (%)
celkem	1498	100	-
zemědělské pozemky	832	56	100
orná půda	745	50	90
TTP	79	5	9

Z pedologického hlediska jde o **hnědozemní oblast**. Převažují hnědé půdy, středně hluboké až mělké, většinou středně skeletovité

Řešené území je zařazeno do **zemědělské přírodní oblasti vrchovinné**. Terén je zvlněný, členitý a místy značně svažité se zhoršenou mechanizační přístupností. Oblast je méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením ná-

ročnějších druhů plodin. Vzhledem ke svažitosti terénu a eroznímu ohrožení pozemků je nutné na orné půdě dodržovat protierozní oseední postupy. Oblast je vhodná pro pastevní chov skotu a ovcí.

Řešené území je zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti B3 – bramborářsko – ovesné**, převažuje výrobní podtyp bramborářsko ovesný.

Organizace zemědělské výroby

V současné době není k dispozici žádný závazný předpis pro výpočet ochranných pásem pro zařízení živočišné výroby. Jako nejvhodnější vodítko pro návrh ochranných pásem jsme použili „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval Ing. M. Klepal, Brno). Výpočty jsou orientační a slouží jen pro potřeby územního plánu. Navržená ochranná pásma jsou zakreslena ve výkresu č. 4. Koordinační výkres.

Převládající směr větrů je jihozápadní, korekce dle četnosti větru se omezuje 30 % v kladném i záporném smyslu.

Relativní četnost směru větrů v % :

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid	součet
17,8	10,5	3,2	2,7	5,4	26,5	14,8	18,6	0,5	100

$1/8 \text{ calmu} = 0,0625$

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	17,8	17,8625	142,9	+ 42,9	+ 30	J
SV	10,5	10,5625	84,5	-15,5	- 16	JZ
V	3,2	3,2625	26,1	- 73,9	- 30	Z
JV	2,7	2,7625	22,1	- 77,9	- 30	SZ
J	5,4	5,4625	43,7	- 56,3	- 30	S
JZ	26,5	26,5625	212,5	+ 112,5	+ 30	SV
Z	14,8	14,8625	118,9	+ 18,9	+ 19	V
SZ	18,6	18,6625	149,3	+ 49,3	+ 30	JV

Vysvětlivky :

- E_n = emisní číslo
- K = korekce v %
- E_{K_n} = emisní číslo korigované
- rOP = poloměr ochranného pásma

Soukromě hospodařící zemědělec – Ing. Vít Antl – celkem obhospodařuje 1400 ha zemědělských pozemků, z toho v řešeném území 450 ha. V obci má **farmu živočišné výroby a hospodářský dvůr** s dílnou, hospodářským objektem, ve kterém jsou ustájeni čtyři koně a plochou pro uskladnění strojů. Součástí dvora je Restaurace Farma.

Farma živočišné výroby – čtyři stáje pro 700 ks krav bez tržní produkce mléka, senážní žlab, sklad sena, silo na obilí, hala na stroje, víceúčelové sklady, dílna, pila, sklad dřeva. U skotu jde o pastevní chov, ve stájích jsou krávy umístěny jen v zimním období. V administrativní budově farmy je ubytování s kapacitou 23 míst.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
krávy bez TPM	700	500	700	0,005	3,5

korekce = - 10 % (odvoz hnoje na polní hnojiště)

EK_n = 3,15

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	-30	+ 30	+ 19	+ 30	+ 30	- 16	- 30	- 30
EK _n	2,205	4,095	3,7485	4,095	4,095	3,654	2,205	2,205
rOP	196,15	279,14	265,42	279,14	279,14	261,59	196,15	196,15

rOP = 196 m až 279 m. V ochranném pásmu farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Na severovýchodním okraji k. ú. Moravský Kočov se nachází **polní hnojiště**.

6.3.2 Lesní hospodářství

Lesy v řešeném území jsou zařazeny do **lesní oblasti č. 29 – Nízký Jeseník**. Jsou zastoupeny většími lesními celky, drobnými lesíky v polích a břehovými porosty podél vodních toků.

Lesnatost :

katastrální území	výměra (ha)	výměra lesních pozemků (ha)	podíl na výměře řešeného území (%)
celkem	1498	494	33

Kategorie č. 10 – lesy hospodářské – jde o většinu lesních porostů v řešeném území.

Kategorie lesů zvláštního určení – § 8 odst. 2 e) – lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou – do této kategorie je zařazena část lesního porostu v jižní části katastrálního území Moravský Kočov – celkem 41 ha.

Věková a druhová skladba – jde o různověké porosty od 1 do 100 let. Převažujícím porostním typem je smrk s příměsí buku a jedle, příměsí jsou jasany, lípy, olše, kleny, břízy a jeřábiny. U břehových porostů a menších lesíků je vyšší zastoupení listnáčů.

Lesy ve vlastnictví **Obce Moravskoslezský Kočov** – celkem 72 ha.

Pro obec je zpracován Lesní hospodářský plán s platností od 1.1.2002 do 31.12.2011.

Lesy České republiky s.p. Hradec Králové – Lesní správa Bruntál – mají právo hospodařit na 413 ha lesních pozemků v řešeném území.

Zbytek lesních pozemků je v **soukromém vlastnictví** – vše menší výměry.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek Bruntál má platnost od 1.1.2002 do 31.12.2011.

6.3.3 Průmyslová výroba, sklady, technické služby

V obci není žádné zařízení průmyslové výroby ani skladů. Na severovýchodním okraji území obce se nachází **kompostárna** Technických služeb Bruntál s.r.o.

Pro rozvoj výroby a skladování je navržena plocha navazující východním směrem na stávající zemědělský areál (plocha č. Z17).

6.4 Rekreace, cestovní ruch

Řešené území leží **mimo oblasti cestovního ruchu** a není nijak zvlášť rekreačně využíváno. Je zde cca **dvacet objektů tzv. druhého bydlení** (objekty rodinné rekreace – rekreační chaty a chalupy, neobydlené byty sloužící k rekreaci). V územním **plánu předpokládáme nárůst objektů druhého bydlení na cca 25**, a to zejména změnou využití stávajících obytných objektů.

Ubytovací možnosti nabízí Farma Kočov – 23 lůžek. Farma nabízí také vyjížděky kočárem, jsou zde dvě bowlingové dráhy a dva tenisové kurty.

Řešeným územím jsou vedeny **tři značené turistické trasy** a **dvě cyklistické trasy** (podrobněji viz kap. 7.1 Doprava). V územním plánu je **navrženo několik nových cyklotras**. Jde především o alternativní trasy k již existujícím vyznačeným, které doplňují propojení se sousedními obcemi (Bruntál a Mezina) a jsou vedeny po stávajících místních a účelových komunikacích. Dále je doporučeno upravit lesní a polní cesty, po kterých jsou vedeny stávající trasy, a to včetně jejich vybavení propustky, mosty apod. a vybavit cykloturistické trasy odpočívkami a informačními tabulemi.

V územním plánu jsou dále navrženy **nové samostatné stezky pro cyklisty, event. stezky pro společný provoz chodců a cyklistů**. Jde o dva úseky – propojení navržené cyklotrasy vedené směrem na Bruntál s turisticky atraktivní lokalitou Uhlířský vrch a stezku pro cyklisty vedenou podél silnice I/45 a propojující sídla podél vodní nádrže Slezská Harta, která zčásti využívá původní zemní těleso překládané silnice I/45.

6.5 Zeleň

Nejvýznamnějším druhem zeleně v řešeném území jsou **lesní masivy**, které se nacházejí na západním (Václavovský les, Dlouhá niva, Smrčina) a východním (Měděnec, Návrší) okraji řešeného území, dále pak **doprovodná zeleň vodních toků** – Kočovského potoka a jeho přítoků.

Zeleň v zastavěné části obce tvoří převážně **soukromé zahrady** u obytné zástavby a rekreačních objektů. **Plocha veřejné zeleně** je v obci pouze jedna – ve střední části obce s alejí kaštanů a pomníkem obětím 1. sv. války.

V územním plánu jsou vyznačeny dva druhy ploch **systemu sídelní zeleně**, a to:

- a) plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV
- b) plochy hřbitovů OH.

a) Stávající plocha zeleně na veřejných prostranstvích je v územním plánu vymezena pouze jedna – parčík v centru obce; ostatní plochy jsou zahrnuty do ploch smíšených obytných SO.

Nové plochy jsou navrženy v návaznosti na navržené zastavitelné plochy smíšené obytné v severní a v centrální části obce (plochy č. Z23, Z24, Z25).

b) Plochy hřbitovů zahrnují plochu stávajícího a bývalého hřbitova.

Dále se v řešeném území vyskytují následující plochy, které jsou součástí **systemu krajině zeleně** :

- c) plochy lesní L
- d) plochy smíšené nezastavěného území NS
- e) plochy přírodní PP

c) Plochy lesní zahrnují pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně lokálních biokoridorů ÚSES. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k zajišťování provozu lesních školek, k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

d) Plochy smíšené nezastavěného území zahrnují pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů (náletovou zeleň) včetně lokálních biokoridorů ÚSES, zejména podél vodních toků. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

e) Plochy přírodní zahrnují plochy nadregionálního a regionálního významu a plochy lokálních biocenter územního systému ekologické stability. Představují těžiště zájmu ochrany přírody a území a základní předpoklad jeho ekologické stability. Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba, s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, komunikací a sítí technické infrastruktury, jejichž trasování mimo plochy přírodní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné a staveb malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích. Nezbytné střety komunikací a sítí technické infrastruktury s plochami přírodními je nutno minimalizovat.

7. NÁVRH KONCEPCE DOPRAVY, TECHNICKÉHO VYBAVENÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

7.1 Doprava

7.1.1 Pozemní komunikace a významnější obslužná dopravní zařízení

a) Návrh koncepce řešení a hlavní zásady návrhu technického řešení komunikací

Územím obce Moravskoslezský Kočov jsou vedeny **silnice I/45** (Horní Loděnice – Bruntál – Krnov – Polsko), **silnice III/0451** (Bruntál – Moravskoslezský Kočov) a okrajově **silnice III/45213** (Valšov – Roudno – Dvorce), do které však obec není přímo zapojena. Místní dopravě v řešeném území slouží **sít' místních a účelových komunikací**, která zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, pokud není přímo obsloužena ze silničních průtahů. V Moravskoslezském Kočově jde o jednopruhové a dvoupruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky (nejednoznačnou kategorií) a různou povrchovou úpravou. Místní komunikace v řešeném území mají především obslužný charakter a lze je zařadit mezi místní komunikace III. třídy (místní komunikace s obslužnou funkcí). Účelové komunikace slouží neveřejné dopravě a ve formě polních a lesních cest slouží především ke zpřístupnění jednotlivých polních, lesních, event. jiných pozemků a navazují na místní komunikace a silniční průtahy.

Silnice I/45 (Horní Loděnice – Bruntál – Krnov – Polsko)

Silnice I/45 je řešeným územím vedena v severojižním směru zcela mimo zástavbu. Jde o tah republikového významu, který zajišťuje tranzitní dopravní vazby vůči obci i okolním sídlům s šířkovým uspořádáním odpovídajícím technicky vyšší dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii. Dopravním sčítáním prováděným v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic ČR bylo zjištěno zatížení silnice I/45 za 24 hodin průměrného dne v roce (viz tab.). Orientační prognóza provedená pro rok 2030 předpokládá nárůst tohoto zatížení o cca 46 %. Nejedná se však o vysoké dopravní zatížení, které by nabývalo mezních kapacitních hodnot pro stávající šířkové uspořádání (S 9,5).

tab. Výsledky sčítání dopravy na silniční síti v řešeném území

Stan. č.	Sil. č.	Úsek	Rok	T	O	M	voz./24 hod.
7–1480	I/45	křiž. se sil. II/370 v Břidličné – Bruntál	1995	700	2458	15	3173
			2000	1314	3521	31	4866
			2005	1362	3884	23	5269
			2030	1648	6059	23	7730

Z tohoto hlediska lze průtah silnice I/45 Moravskoslezským Kočovem považovat za vyhovující. Z hlediska dlouhodobého je však nevyhovujícím prvkem průtah sousedním Valšovem. Problematika převedení tranzitní dopravy v úseku Moravskoslezský Kočov – Valšov je řešena v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, kde je navržena **přeložka silnice I/45 do „západního obchvatu“ Valšova** vedená podél železniční trati (VPS D44 s označením I/45, Valšov, západní obchvat). Územní plán Moravskoslezský Kočov tento návrh přebírá a dále upřesňuje a **stabilizuje nutný koridor** (dle studie „Silnice I/45 Valšov – obchvat“, Dopravní stavby, Projekce s.r.o., 11/2005) v celkové šířce od cca 25 po 55 m (v grafické části územního plánu je koridor přeložky vymezen jako plocha dopravní infrastruktury – plocha dopravy silniční DS). V rámci vymezené plochy koridoru je vyznačen orientační návrh přeložky silnice I/45, včetně komunikačního propojení s původním trasou, s mimoúrovňovým křížením místní komunikace v západní části obce a dráhou. Z hlediska technického je

trasa přeložky silnice I/45 navržena ve dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii. Koridor vymezený v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje v šířce 200 m od osy navržené přeložky na obě strany je v Územním plánu Moravskoslezský Kočov snížen na 100 m od navržené osy na obě strany. Tento koridor slouží pro případné směrové korekce navržené trasy nad rámec vymezené plochy dopravní infrastruktury – plochy dopravy silniční; nebudou v něm povolovány žádné nové stavby a provoz objektů znemožňující realizaci přeložky silnice I/45 s výjimkou stavby čistírny odpadních vod (plocha č. Z20); stavba ČOV bude koordinována se stavbou přeložky silnice I/45. Převedení překládaného úseku silnice I/45 do sítě silnic nižší třídy po realizaci přeložky není předmětem dopravního řešení územního plánu.

Silnice III/0451 (Bruntál – Moravskoslezský Kočov)

Silnice III/0451 je vedena ze severního směru od Bruntálu. Z hlediska širších vazeb jde o komunikaci lokálního významu, která slouží řešenému území jako přístupová komunikace do Bruntálu a na tah silnice I/45 v obci. Vzhledem k tomu, že průtah Moravskoslezským Kocovem zajišťuje i přímou obsluhu přilehlé zástavby, lze jej zařadit mezi místní komunikace III. třídy (obslužné komunikace funkční skupiny C) s šířkovým uspořádáním odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené komunikaci.

Průtah silnice III/0451 v řešeném území je z hlediska územního plánu považován za stabilizovaný.

Silnice III/45213 (Valšov – Roudno – Dvorce)

Silnice III/45213 je vedena podél jižní hranice obce a do řešeného území zasahuje pouze ochranným pásmem. Její vedení je z hlediska územního plánu považováno za stabilizované.

Místní a účelové komunikace

Místní komunikace a veřejně přístupné účelové komunikace v zastavěném území zajišťují obsluhu veškeré zástavby, která není obsloužena přímo ze silničních průtahů. Jsou to vesměs jednopruhé, místy i dvoupruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky (nejednoznačnou kategorií).

Dopravní řešení územního plánu **navrhuje stávající nevyhovující úseky těchto komunikací šířkově homogenizovat na jednotné kategorie**. Jde především o jednopruhé stávající komunikace bez příslušného vybavení požadovaného ČSN 73 6101 nebo vyhláškou o obecných požadavcích na využívání území (vyhl. č. 501/2006, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.), které je v územním plánu **navrženo doplnit výhybnami, případně obratišti, nebo je šířkově homogenizovat na dvoupruhové kategorie** (pozn.: v grafické části územního plánu není řešeno umístění výhyben nebo obratišť, o provedení výše popsanych úprav bude rozhodnuto dle místní potřeby a prostorových možností). Tyto úpravy jsou navrženy především z důvodu zlepšení dopravní obsluhy stávajících i nových zastavitelných ploch a v rámci zvýšení bezpečnosti provozu.

Dále je v územním plánu **navrženo vybudování dvou nových úseků** tak, aby byl zajištěn příjezd k navrhovaným plochám pro výstavbu. Tyto navržené trasy místních komunikací zahrnují úseky, které jsou nezbytně nutné z hlediska koncepce dopravní obsluhy jednotlivých návrhových ploch, nebo jejichž trasy nelze z hlediska konfigurace terénu a navržených ploch řešit jiným způsobem. Jejich stavebně – technické uspořádání však není územním plánem předjíráno. Ostatní nové komunikace nutné pro vnitřní obsluhu jednotlivých zastavitelných

ploch mohou budou realizovány v rámci těchto ploch a v grafické části územního plánu nejsou konkrétně vymezeny.

Parametry místních komunikací spolu s omezením týkajícím se nové výstavby jsou stanoveny dle následujících zásad:

- U nových úseků místních komunikací úseků budou respektovány minimální šířky přilehlých veřejných prostranství dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. V odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 736110. Tyto prostory je nutno důsledně hájit pro případné budoucí vedení chodníků, šířkové úpravy vozovky, realizaci výhyben, realizaci pásů nebo pruhů pro cyklisty, event. pro vedení sítí technické infrastruktury. Tyto prostory budou respektovány i pro novou výstavbu podél stávajících místních komunikací.
- Odstup nových budov navržených podél stávajících nebo nových místních komunikací III. třídy (obslužných komunikací funkční skupiny C) bude minimálně 10 m od osy komunikace. Tyto odstupy budou sloužit pro vedení sítí technické infrastruktury, realizaci sjezdů k nemovitostem a pro úpravy dopravních prostorů komunikací a mohou být dle místních podmínek a v odůvodněných případech ve stísněných poměrech sníženy. Pro nové budovy související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod. je tyto odstupy dále v rámci podrobnější dokumentace nebo územního řízení nutno posoudit z hlediska splnění podmínek pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb.
- Veškeré nové křižovatky, křížení a sjezdy na síti pozemních komunikací budou řešeny v souladu se zásadami uvedenými v rámci ČSN 73 6101, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110 a v zákoně č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- Při návrhu nových komunikací nebo úpravách stávajících úseků budou respektovány normy z oboru požární bezpečnosti staveb (ČSN 73 0802, 73 0804 a 73 0833).

Územním plánem je dále navrženo **doplnění sítě účelových komunikací** dle zpracovaných a schválených komplexních pozemkových úprav. Z hlediska technického se bude jednat o jednopruhové účelové komunikace s případnými výhybnami. U stávajících tras je navržena jejich obnova včetně vybudování odvodňovacích zařízení (přikopy, rigoly).

b) Obslužná silniční zařízení

Mezi obslužná zařízení silnic lze zařadit **autobusové zastávky** (viz odst. Hromadná doprava osob), **čerpací stanice pohonných hmot** (v řešeném území se nenachází) a **parkoviště a odpočívky** (viz odst. Odstavování a parkování osobních a nákladních automobilů).

Územním plánem nejsou nová obslužná silniční zařízení navrhována.

7.1.2 Dráha a významnější obslužná zařízení dráhy

Řešeným územím je vedena je vedena **celostátní jednokolejná železniční trať s motorovou trakcí č. 310 (Olomouc – Opava, východ)**. Jde o územně stabilizovanou trať, která je součástí páteřní sítě železniční dopravy zajišťující mimo jiné i odklonovou trasu vůči tranzitnímu koridoru – trati ČD č. 270 (II. koridor). Ostatní zařízení dráhy (lanová, tramvajová) se v řešeném území nenacházejí.

a) Návrh koncepce řešení s širšími vazbami na území

Trasu celostátní železniční trati č. 310 je v souladu s Koncepcí rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje navrženo **optimalizovat na vyšší traťovou rychlost (80 až 100 km/hod)**. Případné směrové korekce budou probíhat v rámci pozemků SŽDC bez nových územních nároků.

b) Významnější obslužná zařízení dráhy

Z ostatních zařízení dráhy se v řešeném území nachází křížení železniční trati s pozemními komunikacemi; jde především o úrovně křížení s účelovými komunikacemi. Územním plánem Moravskoslezský Kočov je **navrženo zrušit úrovně křížení se silnicí I/45** a v rámci návrhu přeložky silnice jej **nahradit mimoúrovňovým**.

7.1.3 Provoz chodců a cyklistů

a) Komunikace pro chodce

Součástí komunikační sítě jsou i **komunikace pro chodce**. V řešeném území chodci využívají pouze zpevněné i nezpevněné části krajnic silnic, případně vozovky místních a účelových komunikací.

Dopravní řešení územního plánu navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací dle místní potřeby, a to v rámci prostorů komunikací a v souladu se zásadami stanovenými dle ČSN 73 6110. V zásadě se v územním plánu připouští realizovat chodníky ve všech funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch s rozdílným způsobem využití; vzhledem k měřítku grafické části územního plánu nejsou navržené chodníky zakresleny.

Nové samostatné stezky pro chodce nejsou územním plánem navrhovány. Jejich případná realizace se však připouští ve všech funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch s rozdílným způsobem využití.

b) Turistické trasy

Řešeným územím jsou vedeny celkem **tři značené turistické trasy** – **modrá** vedená západní částí řešeného území od Bruntálu ke Slezské Hartě, **zelená**, vedená přes obec od Bruntálu do Valšova a **žlutá** vedená z Mezinya do centra obce. Tyto stezky jsou vedeny především po lesních a polních cestách, případně po lesních stezkách, zelená trasa je vedena po silnici III/0451.

Nové turistické trasy se v územním plánu nenavrhují.

c) Cyklistický provoz

Pro **cyklistický provoz** jsou v řešeném území využívány všechny komunikace.

Pro **cykloturistiku** jsou vyznačeny **dvě cyklistické trasy - cyklotrasa č. 6029** (Olomouc – Bohuňovice – Dětřichov – Bruntál – Vrbno pod Pradědem) a **č. 6161** (Dolní Moravice – Valšov – Milotice nad Opavou – Čaková, rozcestí), které jsou vedeny po silnici III/0451, po místních komunikacích a po lesních a polních cestách.

V územním plánu Moravskoslezský Kočov je v řešeném území **navrženo několik nových cyklotras**. Jde především o alternativní trasy k již existujícím vyznačeným trasám, které doplňují propojení se sousedními obcemi (Bruntál a Mezina) a jsou vedeny po stávajících místních a účelových komunikacích. Dále je doporučeno **upravit dotčené lesní a polní cesty**, po kterých jsou vedeny stávající trasy, a to včetně jejich vybavení (propustky, mosty apod.) a **vybavit cykloturistické trasy odpočívkami a informačními tabulemi**.

Územním plánem jsou dále navrhovány **nové samostatné stezky pro cyklisty, event. stezky pro společný provoz chodců a cyklistů**. Jde o dva úseky – propojení navržené cyklotrasy vedené směrem na Bruntál s turisticky atraktivní lokalitou Uhlířský vrch a stezku pro cyklisty vedenou podél silnice I/45 propojující sídla podél vodní nádrže Slezská Harta.

7.1.4 Statická doprava – odstavování a parkování vozidel

a) Odstavování vozidel

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích.

Pro **odstavování osobních vozidel obyvatel bytových domů** se v Moravskoslezském Kočově nachází pouze provizorní odstavná plocha o kapacitě do cca 5 stání.

V případě potřeby je možno odstavné kapacity realizovat v rámci jednotlivých funkčních ploch zastavěného a zastavitelného území, a to pro stupeň automobilizace 1 : 2,5. Pro případné parkování a odstavování vozidel obyvatel rodinných domů mohou být tyto kapacity realizovány i v přilehlých prostorech místních komunikací, za předpokladu dodržení příslušných předpisů a ustanovení (zajištění průjezdnosti vozidel, dodržení bezpečnostních odstupů).

b) Parkování vozidel

Pro **parkování osobních automobilů** návštěvníků zařízení občanské vybavenosti se v Moravskoslezském Kočově nachází na účelově zřízených plochách **cca 20 stání pro osobní automobily**, a to především v blízkosti objektů občanské vybavenosti (obecní úřad, restaurace). Do výčtu nejsou zahrnuty parkovací kapacity malého rozsahu (cca do 2 až 3 stání), parkoviště pro zaměstnance uvnitř výrobních areálů a parkovací místa, která nejsou řádně vyznačena dopravním značením (např. tolerované parkování na jízdnicích pruzích apod.) a jejichž vymezení přesahuje rozlišovací schopnost územního plánu.

Nové parkovací kapacity nejsou územním plánem přímo vymezeny. Pro zlepšení nabídky je možno realizovat parkovací plochy v rámci zastavěného území a zastavitelných ploch bez přesného vymezení v grafické části územního plánu, a to dle místní potřeby.

Veškeré nově navržené parkovací kapacity budou odpovídat **stupni automobilizace 1 :**

2,5.

7.1.5 Hromadná doprava osob

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou **příměstskou autobusovou dopravou**, kterou t.č. zajišťuje Veolia Transport Morava, a.s. Hromadná doprava osob po železnici je zajišťována prostřednictvím celostátní trati č. 310.

V řešeném území se nachází celkem **pět autobusových zastávek**: Moravskoslezský Kočov, restaurace; Moravskoslezský Kočov, řadovka; Moravskoslezský Kočov, střed; Moravskoslezský Kočov, točna; Moravskoslezský Kočov, zast. **Nejbližší železniční stanice** se nacházejí v **Bruntále a Valšově**.

V územním plánu je navrženo zachovat stávající systém hromadné dopravy (převažující autobusová hromadná doprava) s tím, že autobusové zastávky budou vybaveny řádnými autobusovými zálivy, nástupišti a přístřešky pro cestující. Tato zařízení budou realizována v rámci příslušných ploch (ploch dopravní infrastruktury nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch v souladu s podmínkami pro jejich využívání) bez nutnosti jejich vymezování v grafické části územního plánu. Poloha železniční trati č. 310, která je vedena zcela mimo zastavěné území, neumožňuje obci její efektivní využití pro dopravu osob, proto je považován stávající stav (i s ohledem na počet obyvatel v obci) za dostatečný.

Pozn.: V grafické části je pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusové zastávky, která byla vzhledem k charakteru obce stanovena na 500 m.

7.1.6 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V řešeném území je nutno respektovat:

silniční ochranná pásma:

- k ochraně silnice I/45 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;
- k ochraně silnic III/0451 a III/45213 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;

rozhledová pole křižovatek:

- na křižovatkách je nutno respektovat **rozhledová pole** stanovená alespoň v minimálních hodnotách dle ČSN 73 6102;

ochranná pásma dráhy:

- k ochraně celostátní železniční trati č. 310 slouží ochranné pásmo dráhy podle zákona č.266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, které tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

Dále je v řešeném území doporučeno respektovat:

ochranná pásma navržených silničních komunikací:

- k ochraně přeložky silnice I/45 je nutno mimo souvisle zastavěné území respektovat silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které bude vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky;

ochranu před nepříznivými účinky hluku a vibrací:

- zdrojem nadměrné hlučnosti z pozemní dopravy je především silnice I/45 a její případná přeložka (předpokládá se stejné zatížení jako u stávající trasy – pesimistický scénář). Orientační výpočet hluku je proveden pro dopravní zatížení prognózované pro r. 2030. Výpočtem dle „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“ z r. 2005 je prokázáno, že negativní účinky hluku se mohou projevit do přibližné vzdálenosti 65 m od osy komunikace (odrazivý terén, výška bodu cca 4 m nad úrovní vozovky, noc). Územním plánem je tedy navrženo v řešeném území pro budoucí zástavbu související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod., situovanou podél silnice I/45 a trasy její navržené přeložky do vzdálenosti 65 m, stanovit minimální odstup budov od osy výše uvedených komunikací v rámci podrobnější projektové dokumentace nebo územního řízení tak, aby byly splněny podmínky pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb (např. na základě podrobného měření hluku).

Podél železniční trati je tato vzdálenost stanovena na 60 m od osy koleje.

Vypočtené hodnoty ekvivalentní hlukové hladiny jsou uvedeny v následující tabulce.

tab.: Stanovené ekvivalentní hlukové hladiny pro nejvyšší zatížení v území

označení silnice	výhledová intenzita silničního provozu v r.2030		$L_{Aeq}(d_0)$ na hranici ochranného pásma dB (A) den/noc	vzdálenost hranice s přípustnou L_{Aeq} (od zdroje hluku)	L_{Aeq} (příp.) dB (A) den/noc s korekcemi dle nař. vlády č. 148/20006 Sb.
stávající průtah silnice I/45 (v r. 2030)	<i>T</i>	1648	<i>pro pohlitý terén:</i> 56/48* <i>pro odrazivý terén:</i> 60/51* <i>pozn.: ve vzdálenosti cca 50 m od zdroje hluku (ochranné pásmo)</i>	<i>pro pohlitý terén:</i> cca 60 – 65 m* <i>pro odrazivý terén:</i> cca 35 – 40 m*	60/50
	<i>O</i>	6059			
	<i>M</i>	23			
	<i>S</i>	7730			

* výška posuzovaného bodu 4 m, max. dovolená rychlost 90 km/h; bez dalších korekcí

$L_{Aeq}(d_0)$ = ekvivalentní hluková hladina

L_{Aeq} (příp.) = přípustná ekvivalentní hluková hladina

Hlukové posouzení je třeba brát pouze jako orientační, přesnější hlukové poměry musí posoudit podrobná hluková studie. V případě realizace přeložky I/45 nelze v rámci územního plánu vzhledem k možným navrhovaným protihlukovým opatřením jednoznačně stanovit

ekvivalentní hlukovou hladinu. Pro budoucí zástavbu situovanou v jeho blízkosti je doporučeno převzít hodnotu pro stávající průtah. Hygienický limit pro průtah silnice III/0451 je stanoven pouze rámcově (15 m od osy komunikace) s tím, že minimální odstup budov od jeho osy bude rovněž stanoven v rámci podrobnější projektové dokumentace nebo územního řízení tak, aby splněny podmínky pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb (např. na základě podrobného měření hluku). Pro silnici III/45213 není hygienický limit stanoven.

7.2 Vodní hospodářství

7.2.1 Zásobování pitnou vodou

a) Současný stav

Obec Moravskoslezský Kočov je pitnou vodou zásobena ze **skupinového vodovodu Bruntál, z vodojemů Uhlířský vrch** ($2 \times 1000 \text{ m}^3$ a $2 \times 2800 \text{ m}^3$) s hladinami 600,0 – 595,60 m n.m., které jsou situovány těsně za severní hranicí řešeného území na k. ú. Bruntál. Pitná voda je do vodojemů Uhlířský vrch dodávána z úpravny vody Karlov a úpravny vody Leskovec nad Moravicí. Z vodojemů vede zásobovací řad DN 500 do Bruntálu. Na tento řad je napojen zásobovací řad DN 150 (PVC 160x6,2), který zásobuje pitnou vodou Moravskoslezský Kočov. Vodovod v obci je provozován v jednom tlakovém pásmu.

Tlakové poměry vody v síti ovládané hladinami vodojemů na Uhlířském vrchu jsou pro zástavbu nad úrovní terénu cca 540 m n.m. nevyhovující, proto zde jsou u jednotlivých objektů vybudovány domovní AT stanice.

Vodovodní síť v obci je relativně nová (vodovod byl uveden do provozu v roce 1993) a je v dobrém technickém stavu. Profil vodovodu byl navržen s výhledem i pro zásobení obce Valšov, ve výpočtu uvažovaná specifická potřeba vody byla vysoká (až 230 l/os/den), z čehož plyne, že vodovodní síť je v současnosti předimenzovaná a vyhoví i do budoucna.

V řešeném území se nenachází žádný zdroj pitné vody, který by sloužil k zásobení obyvatel. V zastavěné části obce se nachází deset studní, které jsou využívány jako zdroje užitkové vody.

Východně zastavěné části obce, v prostoru mezi silnicí č. I/45 a železniční tratí, se nachází **zdroj vody – studna**, využívaná k napájení hospodářských zvířat v zemědělském areálu. Rozhodnutím č. OZP/75870-07ú2316-2007/kut ze dne 05.09.2007 byl povolen odběr podzemních vod v množství : prům. 0,4 l/s, max. 0,8 l/s, celkový maximální povolený odběr 1 250 m³/měsíc, tj. 15 tis. m³/rok. Zdroj nemá stanovenou ochranné pásmo.

b) Výpočet potřeby vody

Výpočet potřeby vody pro obyvatelstvo, občanské vybavení, objekty druhého bydlení a zaměstnance výrobních areálů je proveden podle Směrnice č. 9 ze dne 20. července 1973 MLVH ČSR a MZ ČSR – hlavního hygienika ČSR pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení a posuzování vydatnosti vodních zdrojů.

Vzhledem k charakteru zástavby a velikosti sídla je podle této směrnice uvažována pro byty s koupelnou a lokálním ohřevem teplé vody potřeba vody 120 l.os¹.den⁻¹, u ostatních bytů připojených na vodovod včetně bytů se sprchovým koutem 90 l/os/den. Předpokládá se, že do

roku 2025 bude na veřejný vodovod napojeno 100 % obyvatel. Cca čtyři usedlosti východně zastavěné části obce, v prostoru mezi silnicí I/45 a železniční tratí, se nacházejí mimo dosah stávající vodovodní sítě a na veřejný vodovod napojeny nebudou. Zásobení pitnou vodou těchto objektů bude i nadále stávajícím způsobem – ze studní. Potřeba vody pro jejich obyvatele se však ve výpočtu neprojeví, protože představuje pouze cca 3 % z celkové potřeby vody pro obec.

Potřeba vody pro objekty druhého bydlení (rodinná rekreace) je počítána na základě údajů o počtu bytů druhého bydlení. Specifická potřeba je uvažována ve výši $60 \text{ l.os}^{-1}.\text{den}^{-1}$.

Do výpočtu potřeby vody pro obec je odhadem započítána potřeba vody pro zaměstnance farmy živočišné výroby a navržené plochy pro výrobu (odhad celkem 50 zaměstnanců, specifická potřeba vody na jednoho zaměstnance 40 l/den). Potřeba vody pro živočišnou výrobu farmy je kryta z vlastního zdroje.

Specifická potřeba vody pro občanskou vybavenost pro danou velikost sídla je dle uvedené směrnice na jednoho obyvatele 20 l.d^{-1} . Tato potřeba je zvýšena o 10 % na pokrytí potřeb nevy specifikovaných drobných podnikatelských aktivit, tj. na 22 l/den .

Koeficient denní nerovnoměrnosti s ohledem na kategorii sídla je: $k_d = 1,5$, koeficient hodinové nerovnoměrnosti $k_h = 1,8$.

Výsledné hodnoty potřeby pitné vody, rozhodující pro posouzení vodovodu, jsou uvedeny v následující tabulce :

Výsledná potřeba pitné vody pro obec

potřeba vody pro	počet obyvatel	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁷		Q_h) ⁸
		$\text{m}^3.\text{d}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{d}^{-1}$	l.s^{-1}	l.s^{-1}
BF)¹	580	53,73	80,60	0,94	1,68
TV)²	580	12,76	19,14	0,22	0,40
Druhé bydlení)³	85	5,10	7,65	0,09	0,16
Specifické vybavení)⁴	-	-	-	-	-
Průmysl)⁵	-	-	-	-	-
Zaměstnanci výrobních areálů)⁶	50	2,0	3,0	0,03	0,06
Σ Moravskoslezský Kočov	715	73,59	110,39	1,27	2,30

)¹ bytový fond - BD 51 obyvatel, specifická potřeba vody $120 \text{ l.os}^{-1}.\text{den}^{-1}$

- RD 529 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l.os}^{-1}.\text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost – specifická potřeba vody $22 \text{ l.os}^{-1}.\text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení – specifická potřeba vody $60 \text{ l.os}^{-1}.\text{den}^{-1}$

)⁴ v obci se nenachází

)⁵ v obci se nenachází

)⁶ odhadem 50 zaměstnanců – specifická potřeba vody 40 l/os/den

)⁷ $k_d = 1,5$

)⁸ $k_h = 1,8$

c) Posouzení zdrojů vody, tlakových poměrů, akumulace, návrh zásobovacích a rozváděcích řadů

Návrh doplnění a rozšíření vodovodní sítě v obci Moravskoslezský Kočov vychází ze současného stavu zásobování pitnou vodou. Navrhované řešení respektuje koncepci stanovenou Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (Koneko spol. s.r.o. Ostrava, VODING Hranice, spol. s.r.o., 2004), je však přizpůsobeno potřebám územního plánu.

Dle výpočtu potřeby vody pro obyvatelstvo, technickou vybavenost, druhé bydlení a zemědělství bude v roce 2025 **nárok na zdroj vody $Q_m = 110,39 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. $1,27 \text{ l/s}$** . Toto množství bude i **nadále dodáváno ze skupinového vodovodu Bruntál, z vodojemů Uhlířský vrch** ($2 \times 1000 \text{ m}^3$ a $2 \times 2800 \text{ m}^3$). Potřebná akumulace pro obec Moravskoslezský Kočov nepředstavuje ani 1 % z celkové stávající akumulace vodojemů Uhlířský vrch, požadovaná požární akumulace je rovněž zajištěna ve vodojemech Uhlířský vrch. **Nová akumulace se proto pro obec nenavrhuje.**

Pro vymezené zastavitelné plochy se navrhuje **vybudování nových řadů DN 80**, napojených na stávající síť.

S ohledem na výškové uspořádání stávající a navrhované zástavby je celé řešené území **rozděleno na tlaková pásma** tak, aby tlakové poměry vody v síti co nejlépe vyhovovaly ČSN 75 5401. Při posouzení tlakových poměrů vody v síti se vychází z uvedené normy, která připouští nejvyšší přetlak vody v potrubí $0,6 \text{ MPa}$, v odůvodněných případech $0,7 \text{ MPa}$ a požaduje minimální hydrodynamický přetlak v místě přípojky $0,15 \text{ MPa}$ pro zástavbu do dvou podlaží a $0,25 \text{ MPa}$ pro zástavbu nad dvě podlaží.

Pro stávající zástavbu na jižním okraji obce nacházející se pod terénem 540 m n.m. je navržena redukce tlaku. Výstupní tlak za redukcí bude na úrovni cca 570 m n.m. Osazením redukčního ventilu a snížením tlaku vody v potrubí se vytvoří dolní tlakové pásmo – DTP.

Zástavba mezi úrovní terénu 540 až 580 m n.m. spadá do základního tlakového pásma bez potřeby jakýchkoliv úprav.

Pro stávající a část navrhované zástavby nad úrovní terénu cca 580 m n.m. je nutno vybudovat domovní AT stanice, čímž vznikne podružné tlakové pásmo označené DATS.

Pro navrhovanou zástavbu nad terénem cca 580 m n.m. bude v rámci základního tlakového pásma vytvořeno vyšší tlakové pásmo – VTP. Zde je navržen samostatný řad, na kterém bude vybudována AT stanice, společná pro navrhované rodinné domy. Výstupní tlak z AT stanice bude na úrovni cca 633 m n.m.

Dle ČSN 73 6650 se doporučuje stanovit celkovou akumulaci ve výši 60 – 100 % maximální denní potřeby vody. Dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb je pro rodinné domy a nevýrobní objekty do plochy $\leq 120 \text{ m}^2$ stanoveno množství požární vody 4 l.s^{-1} a obsah nádrže požární vody 14 m^3 .

Posouzení kapacity vodojemu

spotřebiště	Q_m pro celou obec m^3/den	Stávající akumulace m^3) ¹	Potřebná akumulace m^3) ²	Návrh vodojemu m^3
Moravskoslezský Kočov	110,39	7 600	66	0

)¹ akumulace je zajištěna ve vodojemech Uhlířský vrch $2 \times 2 800 + 2 \times 1 000 \text{ m}^3$

)² bez požární akumulace 14 m^3

K bezprostřední ochraně vodovodních řadů a kanalizačních stok před poškozením jsou dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanovena ochranná pásma do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí, nad průměr DN 500 – 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. Tato ochranná pásma je nutno respektovat.

7.2.2 Odkanalizování a likvidace odpadních vod

a) Současný stav

V obci **není vybudována kanalizace ani centrální čistírna odpadních vod**, likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby **probíhá lokálně přímo u zdroje**. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách s přepady zaústěnými do povrchových příkopů a trativodů, kterými odpadní vody odtékají s ostatními vodami do recipientů Kočovský potok a Černý potok. Novější objekty rodinných domů a obecní úřad mají vybudovány **malé domovní ČOV** s odtokem vyčištěných vod do místních toků. Dešťové vody jsou odváděny povrchově, otevřenými příkopy do místních toků.

Neuspokojivou situaci v odvádění a likvidace odpadních vod z obce řeší Zadání stavby Moravskoslezský Kočov – kanalizace a ČOV (Aquaconsult Fill Olomouc, červen 1992), kde je navržena soustavná oddílná splašková kanalizace ústící do navržené čistírny odpadních vod.

b) Výpočet množství odpadních vod

Množství bezdeštných splašků pro návrh kanalizace vychází z předpokládaného počtu obyvatel a uvažované specifické potřeby vody. V územním plánu je ve výpočtu potřeby vody uvažováno 100% napojených obyvatel na veřejný vodovod, s tímto počtem je uvažováno i při výpočtu splaškových odpadních vod.

Pět rodinných domů na jižním okraji zástavby jižně od železniční tratí nelze na navrhovanou kanalizaci gravitačně napojit, likvidace odpadních vod z těchto objektů bude zajištěna akumulací v bezodtokových jímkách, resp. v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných vod do Kočovského potoka. Množství vyprodukovaných odpadních vod z těchto objektů představuje cca 2 % z celkového množství odpadních vod z obce, tudíž neovlivní kapacity navrhovaných zařízení pro odvádění a likvidaci odpadních vod.

Do výpočtu množství splaškových odpadních vod jsou zahrnuty odpadní vody od obyvatel, občanského vybavení, druhého bydlení a zaměstnanců zemědělského areálu a navrženého výrobního areálu.

Maximální odtok splaškových vod je vypočítán z průměrného odtoku s použitím součinitele maximální hodinové nerovnoměrnosti k_h . Stoky splaškové kanalizace jsou dimenzovány na dvojnásobek maximálního průtoku $Q_{\max. \text{ splask.}}$. Profil kanalizačních sběračů je vzhledem k množství odpadních vod jednotný DN 300, resp. DN 250 v závislosti na použitém materiálu.

Pro výpočet množství dešťových vod lze uvažovat 15 – tí minutový přívalový déšť periodicity $p=0,5$ a intenzity 120 l/sek.ha. Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučuje vhodnými terénními úpravami (miskovitý tvar zahrad) v maximální míře zadržet v území a dále využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Přebytkové dešťové vody budou odváděny povrchově do toků.

Výpočet množství vyprodukovaných odpadních vod je uveden v následující tabulce.

Množství splaškových odpadních vod pod zástavbou

Napojení obyvatel	Q _p		k _h	Q _{max splask}		2 x Q _{max spl}
	m ³ .den ⁻¹	l.s ⁻¹		m ³ .hod ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF + OV	66,49	0,77				
Druhé bydlení	5,10	0,06				
Zaměstnanci výrobních areálů	2,0	0,01				
Σ Moravskoslezský Kočov	73,59	0,84	2,2	6,75	1,87	3,74

BF + OV580 obyvatel

Druhé bydlení 85 obyvatel

Zaměstnanci výrobních areálůcca 50 zaměstnanců

Základní údaje pro čistírnu odpadních vod

		ČOV Moravskoslezský Kočov
Počet napojených obyvatel) ¹		715
Q ₂₄ celkem	m ³ /den	73,59
Znečištění BSK ₅	g/obyv./den	60
Celková produkce BSDK ₅	kg/den	42,90
Průměrná koncentrace odp. vod	mg/l	583

)¹ trvale bydlící obyvatelé, obyvatelé objektů druhého bydlení a zaměstnanci výrobních areálů

c) Návrh

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (Koneko spol. s.r.o. Ostrava, VODING Hranice, spol. s.r.o., 2004 s výhledem do roku 2015) je s ohledem na velikost zdroje znečištění a předpokládané investiční náklady na výstavbu nové kanalizace a centrální ČOV navrženo řešit likvidaci odpadních vod v obci Moravskoslezský Kočov stávajícím způsobem, tj. v septicích či žumpách, s odvozem kalu na zemědělské pozemky.

Územní plán řeší likvidaci odpadních vod komplexně, **návrhem soustavné splaškové kanalizace zakončené centrální čistírnou odpadních vod.**

V rozsahu celé obce je **navrženo vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci**, která odvede splaškové odpadní vody v konečné fázi **na čistírnu odpadních vod.** Po vybudování splaškové kanalizace budou splaškové odpadní vody ze všech objektů napojeny na tuto kanalizaci, stávající žumpy a septiky budou zrušeny.

Navržená splašková kanalizace bude **gravitační**, doplněná dle potřeby o **kanalizační čerpací stanice** pro odvedení splaškových odpadních vod z míst, kde nebude možné gravitační napojení; jejich umístění bude řešeno podrobnější projektovou dokumentací.

Po vybudování kanalizace a ČOV dle návrhu územního plánu na ni bude napojeno celkem 580 trvale bydlících obyvatel a 85 obyvatel objektů druhého bydlení. Tento údaj je vzhledem

k uvažovanému 100% napojení obyvatel teoretický a představuje určitou kapacitní rezervu pro navrhování zařízení na dopravu a likvidaci odpadních vod.

Kanalizace bude vedena v trasách komunikací nebo v souběhu s nimi, v nutných případech podél hranic pozemků, v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Likvidace odpadních vod je navržena v **mechanicko – biologické ČOV** o kapacitě 720 EO, $Q = 75 \text{ m}^3/\text{hod}$. ČOV je situována na jižním okraji zástavby obce, na levém břehu Kočovského potoka. Odtok vyčištěných vod bude do Kočovského potoka.

Dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů mají stoky veřejné kanalizace stanovena ochranná pásma u stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí. Tato ochranná pásma je nutno respektovat.

7.2.3 Vodní toky a plochy

Celé řešené území patří do **hydrologického povodí 2-02-02-027 řeky Moravice**, která se vlévá do vodní nádrže Slezská Harta těsně za jihovýchodní hranicí obce. Hlavním tokem řešeného území je **Kočovský potok**, č. hydrologického povodí 2-02-02-030 až 31, severní část obce je odvodněna dvěma potůčky do **Černého potoka**, který protéká Bruntálem a vtéká do vodní nádrže Slezská Harta. Levostranným přítokem Kočovského potoka je **Důlní potok**, pravostranným přítokem **Modrý potok**.

Správcem toku Moravice a Kočovského potoka je Povodí Odry s.p., ostatní toky jsou ve správě Lesů České republiky s.p., oblast povodí Odry, Frýdek – Místek.

Kočovský potok, Důlní potok a Modrý potok jsou v přirozeném stavu bez směrových a výškových úprav. Dešťové vody z ploch východně železniční trati jsou odváděny melioračním kanálem, který je ve své dolní části zatrubněn. Meliorační kanál je zaústěn do bezejmenného toku a dále do Černého potoka.

Řeka Moravice a Kočovský potok jsou dle vyhlášky č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, zařazeny mezi vodohospodářsky významné vodní toky. Kočovský potok je dle nařízení vlády č.71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod, zařazen mezi lososové typy vod pod číslem 194L.

Rozhodnutím Okresního úřadu Bruntál, referátu životního prostředí č. j. RŽP voda9260/2001-231-032-Ur ze dne 10. 10. 2001 bylo stanoveno **záplavové území Kočovského potoka** 0,00 – 13,4 na území okresu Bruntál. Aktivní zóna záplavového území vymezena nebyla.

Dle Plánu oblasti povodí Odry, schváleného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje opatřením ze dne 9. 6. 2008, náleží řešené území do jednoho z hlavních útvarů podzemních vod č. 66111 Kulm Nízkého Jeseníku. Vodní útvar povrchových vod je evidován pod pracovním číslem VÚ 37 Kočovský potok po ústí do toku Moravice.

V řešeném území obce se nacházejí **tři vodní plochy**. Malá vodní plocha se nachází v severní části obce. Je to soukromý rybník, zdrojem vody jsou povrchové a srážkové vody (není vyznačena v grafické části). Další vodní plocha se nachází cca v polovině zastavěné části obce. V nádrži je akumulována voda pro požární účely, zdrojem vody je pramen nad zastavbou. Vodní nádrž je ve vlastnictví obce. Třetí vodní plocha se nachází na jižním okraji obce a v současné době je suchá.

Území Moravskoslezského Kočova se nachází bezprostředně nad zátopou předřazené **vodní nádrže Slezská Harta**.

Z urbanistického návrhu územního plánu ani od správců toků na území Moravskoslezského Kočova nevyvstává potřeba úprav Kočovského potoka ani ostatních drobných místních toků. Toky není navrženo zatrubňovat.

7.3 Energetika

7.3.1 Zásobování elektrickou energií

a) Současný stav

Nadřazená soustava VVN – územím obce Moravskoslezský Kočov prochází **jednoduché vedení soustavy 110 kV – VVN 600 v trase Břidličná – Bruntál**.

Distribuční soustava VN – obec Moravskoslezský Kočov je zásobována elektrickou energií z **rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z hlavní linky VN 275** propojující transformační stanice TS /110/22 kV Břidličná a Bruntál. Trasa hlavní linky je provedena vodiči 3 x 95 AlFe na betonových podpěrných bodech.

Na uvedenou hlavní linku je v Moravskoslezském Kočově nadzemními a kabelovými přípojkami napojeno **6 distribučních trafostanic – DTS 22/0,4 kV** s celkovým výkonem 1520 kVA, z toho do veřejné sítě NN dodává 5 DTS výkon 890 kVA.

Přehled distribučních trafostanic (DTS) je uveden v následující tabulce:

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ TR	Výkon TR
DTS 2195	Moravskoslezský Kočov – U rybníka	jednosloupová	160
DTS 2362	Moravskoslezský Kočov – obec	příhradová	250
DTS 2363	Moravskoslezský Kočov – Slezský Kočov	příhradová	160
DTS 2465	Moravskoslezský Kočov – U Němců	dvousloupová	160
DTS 2466	Moravskoslezský Kočov – U točny	jednosloupová	160
DTS BR 9273	Moravskoslezský Kočov – Statek	vestavěná	630

Rozvodná síť NN – rozvodná síť NN v Moravskoslezském Kočově je nadzemního provedení, v převážné části po rekonstrukci na betonových sloupech, s vodiči 4x70 AlFe, příp. slanény izolovanými vodiči v hlavních trasách. Technický stav převážné části rozvodné sítě NN je dobrý.

V současné době je z rozvodné sítě NN zásobováno el.energií 150 bytů, včetně objektů druhého bydlení, vybavenosti a podnikatelských aktivit. Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění.

b) Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se pro obec Moravskoslezský Kočov uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k provedené plošné plynofikaci obce se uvažuje s elektrickým vytápěním pro cca 5 % bytů a část objektů druhého bydlení. U ostatních bytů se vzhledem k rostoucímu stupni elektrizace domácností, zejména instalací klimatizačních jednotek, uvažuje se stupněm elektrizace **B**.

Rozdělení bytů podle stupně elektrizace bude k r. 2025 v řešeném území následující:

- 10** bytů – stupeň elektrizace **C** (vaření el.en.+ smíšené vytápění el.energií přímotopné a akumulací)
- 160** bytů – stupeň elektrizace **B** (vaření plynem + el. energií)

Podílové maximum bytů (B_{max}) – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného k r. 2025. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **2,90** kW/byt pro stupeň elektrizace **B**, pro plně elektrifikované byty (vaření el. energií včetně smíšeného elektrického vytápění) se uvažuje s měrným příkonem **12,0** kW/byt (stupeň elektrizace **C**). Pro objekty druhého bydlení se uvažuje s příkonem 1,2 kW/objekt, pro 5 těchto objektů je uvažováno s elektrickým vytápěním s příkonem 5 kW/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů - B_{max} je k r. 2025 následující:

$$B_{max} = 160 \times 2,90 + 10 \times 12 + 25 \times 1,2 + 5 \times 5 = \mathbf{615 \text{ kW}}$$

Podílové maximum vybavenosti (V_{max}) – je stanoveno z měrného ukazatele - 0,8 kW/byt (včetně objektů druhého bydlení), pro stávající a nové podnikatelské aktivity je uvažováno s příkonem 250 kW.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti je k r. 2025 následující:

$$V_{max} = 175 \times 0,8 + 250 = \mathbf{390 \text{ kW}}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry, včetně drobných podnikatelských aktivit. Při výpočtu transformačního výkonu ($P_{TR \text{ VN/NN}}$) je uvažováno s 20% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{TR} = (B_{max} + V_{max}) \times 1,20 = \mathbf{1 \ 206 \text{ kVA}}$$

Pro odběratele s vlastní trafostanicí se považuje potřebný výkon za dostatečný (Statek – 630 kVA).

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Moravskoslezský Kočov k r. 2025 zajistit cca **1 840 kVA** transformačního výkonu. Přírůstek transformačního výkonu pro novou výstavbu bytů, vybavenosti, podnikatelských aktivit a předpokládaný rozvoj elektrizace stávajícího bytového fondu dosáhne k r. 2025 cca 320 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je o cca 30 % nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 1,2 MW.

c) Návrh řešení

Nadřazená soustava ZVN a VVN – s výstavbou vedení ZVN a VVN se na území obce Moravskoslezský Kočov neuvažuje.

Distribuční soustava VN - potřebný příkon pro obec bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 275, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována.

V několika případech nově navržené výstavby dojde k dotčení ochranného pásma nadzemního vedení VN – 22 kV. Přeložky distribučních vedení VN – 22 kV se nenavrhují ani nevylučují. Případné přeložky je nutno řešit v rámci podrobnější projektové dokumentace.

V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že podle ustanovení § 47 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, případnou přeložku zařízení přenosové a distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho, kdo přeložku vyvolal.

Potřebný transformační výkon pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou **doplněny třemi novými DTS** navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS – N1, DTS – N2, DTS – N3).

Nové trafostanice DTS – N1,2 se navrhují jako betonové, kompaktní, s přípojkou VN provedenou zemním kabelem. Trafostanice DTS – N3 je navržena jako venkovní, na jednoduchém betonovém sloupu, s nadzemní přípojkou VN provedenou závěsným kabelem.

Umístění nových trafostanic je situováno do míst s navrhovanou výstavbou, příp. do míst s předpokládaným výskytem nedostatku transformačního výkonu, s možností posunu podle místních podmínek v řádu desítek metrů.

Rozvodná síť NN – nová rozvodná síť NN bude v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb., řešena zásadně zemním kabelovým vedením. Jako jisticích prvků bude použito skříní typu SR. Výhledově je možno lokální nedostatek příkonu v síti NN řešit posilovacím vývodem z nejbližší trafostanice.

d) Vliv na životní prostředí

Pro eliminaci vlivu energetických zařízení na životní prostředí (hluk DTS, elektromagnetické pole vedení), k zajištění jejich spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat ochranná pásma (OP) nadzemního vedení VVN – 110 KV, VN - 22 kV a distribučních trafostanic ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	15 m (12 m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	
pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

u stožárových DTS s převodem napětí z 1 – 52 kV	7 m od zařízení
u zděných DTS s převodem napětí z 1 – 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných DTS s převodem napětí z 1 – 52 kV	1 m od obestavění

Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před 1. 1. 1995.

Při provádění jakékoliv stavební činnosti včetně zemních prací v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele energetického zařízení – ČEZ Distribuce a.s., středisko v Opavě.

7.3.2 Zásobování plynem

a) Současný stav

VTL plynovody a RS – jižní částí území obce Moravskoslezský Kočov prochází **trasa vysokotlakého plynovodu (VTL) DN 250, PN 25 Brumovice – Břidličná (653 009)**. Na tomto plynovodu je vysazena odbočka DN 150, PN 40 (653 033) pro **regulační stanici plynu RS VTL/STL Moravskoslezský Kočov (65 178)** s výkonem 300 m³h⁻¹.

Místní plynovodní síť – místní plynovodní síť je vybudována jako **středotlaká**, z materiálu IPE v profilech DN 50 – 63, plyn do středotlaké plynovodní sítě byl vpuštěn v r.2001. Z místní sítě je v Moravskoslezském Kočově napojeno cca 90 odběratelů v kategorii obyvatelstvo a maloodběr.

b) Bilance potřeby zemního plynu

Bilance potřeby plynu je sestavena podle jednotlivých odběratelských skupin – obyvatelstvo a ostatní odběr.

Obyvatelstvo – roční a maximální hodinová potřeba plynu pro obyvatelstvo jsou stanoveny metodou specifických potřeb podle směrnice č. 17 Severomoravské plynárenské a.s. Ostava (obec do 1000 obyvatel – 1,5 m³h⁻¹ byt). Předpokládá se, že k r. 2025 bude plynofikováno cca 90% bytů, tj. cca 150 bytů v RD. Bilančně se uvažuje s využitím plynu pro vaření, přípravu TUV a vytápění u všech plynofikovaných objektů.

Ostatní odběr – v této kategorii jsou zahrnuty potřeby pro otop vybavenosti a podnikatelských aktivit. Potřeba plynu je stanovena jako 25 % podíl hodinové potřeby obyvatelstva. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou 30 m³ h⁻¹, resp. 60 000 tis.m³ rok⁻¹.

Bilance potřeby zemního plynu k r. 2025 je uvedena v následující tabulce:

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Potřeba plynu	
	[m ³ h ⁻¹]	[m ³ rok ⁻¹]	[m ³ h ⁻¹]	[tis. m ³ rok ⁻¹]
Obyvatelstvo - byty RD (vaření, otop, TUV) –150 bytů	1,50	3 000	225	450
Ostatní odběr (25 % odběru obyvatelstva)			56	110
Rezerva			30	60
Odběr z místní sítě celkem			311	620

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že k r. 2025 je pro obec Moravskoslezský Kočov nutno z místní sítě zajistit cca 0,62 mil.m³ zemního plynu, při koef. současnosti všech odběrů $K_s = 0,9$ dosáhne zimní hodinové maximum hodnoty 280 m³h⁻¹.

c) Návrh řešení

VTL plynovody a RS – s výstavbou těchto plynárenských zařízení se na území obce Moravskoslezský Kočov neuvažuje. Dodávka zemního plynu bude zajištěna ze stávající RS VTL/STL, s případným zvýšením výkonu regulačního stupně STL.

Místní plynovodní síť – místní plynovodní síť je provedena jako středotlaká v tlakové úrovni do 0,3 MPa. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovozuje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. Pro stávající a navrženou zástavbu bude **rozšířena středotlaká plynovodní síť**, z trubek PE - těžká řada v profilu DN 50 – 63, v návaznosti na stávající středotlakou síť. Celková konfigurace plynovodní sítě je zřejmá z grafické části dokumentace.

Nové uliční plynovody budou realizovány oprávněnou organizací pokládány zásadně na veřejných neoplocených pozemcích, zejména do tělesa komunikací mimo vozovku, do chodníků, zelených pásů a přidružených prostorů. Potrubí plynovodu bude uloženo v zemi, ve výkopu s pískovým podsypem a označením žlutou výstražnou folií s minimálním krytím 1 m.

Vedení inženýrských sítí podél místních komunikací v nových lokalitách výstavby se doporučuje sdružovat do společné trasy v šířce 120 – 150 cm od hranice oplocení.

d) Vliv na životní prostředí

Plynárenská zařízení jsou uložena v zemi a svým provozem životní prostředí zásadně neovlivní. K zajištění spolehlivého provozu, k zamezení nebo zmírnění účinků havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat bezpečnostní (BP) a ochranné pásmo (OP) VTL plynovodů a ochranné pásmo STL plynovodu ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostním a

ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

- pro plynovody vybudované do r. 2009		
Vysokotlaké plynovody (VTL)	BP	OP
do DN 100	15 m	4 m
do DN 250	20 m	4 m
- pro plynovody vybudované po r. 2009		
Vysokotlaké plynovody (VTL) do tlaku 40 barů včetně		
do DN 100 včetně	10 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	20 m	4 m
- pro středotlaké a nízkotlaké plynovody	-	1 m

Bezpečnostní pásmo vysokotlaké regulační stanice plynu

s tlakem do 40 barů včetně: 10 m od hranice oplocení

Pro provádění jakékoliv stavební činnosti včetně zemních prací v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí písemný souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení – RWE – Severomoravská plynárenská a.s. (VTL s tlakem do 40 barů včetně a STL plynovody).

7.3.3 Zásobování teplem

a) Současný stav

Obec Moravskoslezský Kočov leží podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot v místě s oblastní výpočtovou teplotou $t_{ex} = -18^{\circ}\text{C}$ a intenzivními větry. Pro $t_{em} = 12^{\circ}\text{C}$ (t_{em} – střední denní venkovní teplota pro začátek a konec otopného období) je střední venkovní teplota za otopné období $t_{es} = 2,7^{\circ}\text{C}$, počet dnů otopného období je 255. Převážná část obytného území se rozkládá v průměrné nadmořské výšce 565 m.

Zvláště velké a velké spalovací zdroje o jmenovitém tepelném výkonu vyšším než 5 MW nejsou v území provozovány.

Pro stávající zástavbu je charakteristický **decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti**. Významnějšími tepelnými zdroji v území jsou kotelny obecního úřadu, prodejních a restauračních zařízení. Tepelná energie je zajišťována především spalováním plynu, částečně pak tuhých paliv a biomasy (dřevní hmoty). Elektrickou energií je vytápěno cca 5 RD.

b) Návrh řešení

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelnami pro objekty vybavenosti zůstane zachován. V palivo-energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu pro 90 % bytů, část objektů druhého bydlení (individuální rekreace), vybavenost a podnikatelské aktivity, s doplňkovou funkcí dostupných pevných paliv, elektrické a solární energie.

Omezení ekologického dopadu spalování tuhých paliv lze dosáhnout využitím moderních spalovacích zařízení v kombinaci s akumulací tepla v akumulačních nádobách (pro RD cca 2000 l), která umožní práci kotle v optimálním režimu.

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro 5 % bytů v RD a část objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a různých druhů tepelných čerpadel.

Z obnovitelných zdrojů energie lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením pasivního i aktivního využití solární energie, jejíž přeměna na tepelnou energii, příp. elektrickou energii v solárních kolektorech nebo fotovoltaických článcích je z hlediska životního prostředí nejčistším a nejšetrnějším způsobem výroby tepelné a elektrické energie. V ČR ročně dopadá kolmo na 1 m² cca 1100 kWh solární energie.

Z hlediska hospodaření s ušlechtilými palivy a při předpokládaném růstu jejich cen se pro stavby RD doporučuje nízkoenergetické provedení obvodového pláště, střechy a oken tak, aby měrná roční spotřeba tepelné energie na vytápění nepřekročila 45 kWh/m² podlahové plochy.

c) Vliv na životní prostředí

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově-komunálním hospodářství a průmyslu způsobuje zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Z hlediska ochrany životního prostředí je využívání plynu, elektrické a solární energie a ekologické spalování pevných paliv pro vytápění ekonomicky dostupnou možností jak výrazně současný stav zlepšit. Využitím ušlechtilých energií pro vytápění bytů, veškeré vybavenosti a drobných podnikatelských aktivit dojde k podstatnému snížení pevných i plyných exhalací a polétavé prašnosti v topném období, přičemž odpadne znečištění výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a odvozu popela. Výrazně se sníží také nároky na skladování pevného domovního odpadu.

V této souvislosti upozorňujeme na platnost zákona o ochraně ovzduší (zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů), který kromě jiného umožňuje nařízením obce zakázat některé druhy paliv pro malé spalovací zdroje znečištění a stanovit podmínky pro spalování nebo jiný způsob likvidace suchých rostlinných materiálů (§ 50, odst. g) a h)).

7.4 Elektronické komunikace

7.4.1 Telekomunikace

a) Současný stav

Obec Moravskoslezský Kočov telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu digitální telefonní ústředny (RSU) Bruntál jako součást telefonního obvodu (TO – 55) Moravskoslezský kraj. Telefonní ústředna Bruntál má dostatečnou kapacitu pro současný provoz s možností dalšího rozšíření.

Telefonní účastníci v obci Moravskoslezský Kočov jsou napojeni na digitální ústřednu v Bruntálu prostřednictvím účastnické přístupové sítě (ÚPS), která je po celkové rekonstrukci úložnými a závěsnými kabely v dobrém technickém stavu, včetně rezervy pro další zákaznická napojení. Tato ústředna, jako základní prvek telekomunikační sítě, je napojena na řídicí digitální hostitelskou ústřednu (HOST) Bruntál. Propojením HOST Bruntál na vyšší síťovou úroveň (tranzitní a mezinárodní ústředny) je zajištěn styk se 14 TO v České republice a mezinárodní telefonní styk s cca 225 evropskými i zámořskými státy.

Územím obce Moravskoslezský Kočov procházejí optické kabely dálkové přenosové komunikační sítě a.s. Telefónica O₂ Czech Republic.

K zajištění ochrany komunikačních zařízení je nutno respektovat ochranné pásmo podzemních komunikačních vedení ve smyslu zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a změně dalších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

b) Návrh řešení

Předpokládá se, že k r. 2025 bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30% rezervou pro vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 220 telefonních účastníků. Tento údaj ovšem může být zásadně ovlivněn vývojem cenových tarifů na pevných linkách a v mobilních sítích.

Podmínky pro rozvoj telekomunikačního provozu na pevné síti budou řešeny na volné kapacitě RSU Bruntál, bez nároku na nové plochy. Pro navrženou zástavbu bude nová účastnická přístupová síť řešena zásadně úložnými kabely. Při návrhu kabelových přívodů k účastnickým rozvaděčům bude uvažováno s kapacitou 1,5 – 2 páry na byt.

K zajištění ochrany elektronických komunikací je nutno respektovat ochranné pásmo všech podzemních komunikačních vedení – 1,5 m po stranách krajního vedení, ve smyslu zák. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7.4.2 Radiokomunikace

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů a zařízení operátorů mobilní telefonní sítě.

Pokrytí území televizním signálem – řešené území je pokryto televizním signálem ČT1, ČT2, Nova a Prima z televizních vysílačů, jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s.

Přehled televizních vysílačů je uveden v následující tabulce:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW	Kanál
Ostrava	Hošťálkovice (287 m.n.m)	ČT1	600	31.
		ČT2	100	51.
		TV NOVA	100	1.
		TV NOVA	2	42.
		TV PRIMA	150	48.
Jeseník	Praděd (1492 m.n.m.)	ČT1	320	36.
		ČT2	190	50.
		TV NOVA	320	53.

Pokrytí území rozhlasovým signálem – řešené území je v pásmu **AM** – DV a SV pokryto rozhlasovým signálem z vysílačů:

Ostrava, Svinov – 639 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 30 kW)

Prostějov, Dobrochov – v pásmu SV – 954 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 200 kW)

Uherské Hradiště, Topolná – v pásmu DV – 270 kHz (ČRo 1 – Radiožurnál, 650 kW)

Dále je území pokryto rozhlasovým signálem v pásmu **FM** – VKV. Přehled rozhlasových vysílačů FM – VKV provozovaných a.s. České radiokomunikace je uveden v následující tabulce:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
Ostrava	Hošťálkovice	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
		Jeseník	Praděd	Hitrádio Orion
ČRo1- Radiožurnál	20			91,3
Rádio Proglas	20			93,3
ČRo3 - Vltava	20			98,2
Evropa 2 - Morava	10			99,3
Radio Impulz	20			100,9
Frekvence 1	20			104,3
ČRo Olomouc	20			106,8

Radioreléové spoje – tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní, rozhlasové modulace, přenos dat a telefonních hovorů. Nad územím obce Moravskoslezský Kočov jsou provozovány **tři radioreléové spoje** v trasách:

Praděd – Veselský kopec

Praděd – Roudno

Ondřejov – Razová.

Mobilní telefonní síť – obec Moravskoslezský Kočov je dostupná pro všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile, Telefónica O₂ a Vodafone. Základnové stanice operátorů mobilních sítí (BTS) nejsou ve správním území obce Moravskoslezský Kočov provozovány.

Pozn. RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)
 BTS – Base transceiver Station (základnová převodní stanice)

7.5 Likvidace komunálních odpadů

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004 usnesením č. 25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č. 2/2004 s účinností ze dne 13. 11. 2004.

Plán odpadového hospodářství původce odpadů zpracovávají ze zákona původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obec Moravskoslezský Kočov k těmto původcům nepatří a nemá plán odpadového hospodářství zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma **společnost van Ganswinkel, a.s., pobočka Ostrava**. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady, odpady jsou ukládány na skládky mimo řešené území.

Na území obce v současnosti neexistují **žádné záměry z hlediska odpadového hospodářství**, které by se promítly do územního plánu.

Staré ekologické zátěže se v řešeném území nevyskytují.

8. MÍSTNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

8.1 Úvod

Cílem vymezení ÚSES v řešeném území je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických (reprezentativních) stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Realizace tohoto systému má zajistit trvalou existenci a reprodukci typických původních nebo přírodě blízkých společenstev, která jsou schopna bez výrazného přísunu energie člověkem zachovávat svůj stav v podmínkách rušivých vlivů civilizace a po narušení se vracet ke svému původnímu stavu. Tuto funkci má zajistit ÚSES sítě ekologicky významných částí krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových podmínek a reprezentací pro krajinu typických stanovišť formou biocenter o daných velikostních a kvalitativních parametrech, propojených navzájem prostřednictvím biokoridorů. Ty mají také stanoveny velikostní a kvalitativní parametry. Vzájemné propojení dává obecné podmínky pro migraci organismů v podobných životních podmínkách. Obdobné přírodní podmínky jsou rozlišeny skupinami typů geobiocénů (STG).

Velikosti skladebných součástí ÚSES

Při zpracování ÚSES do územního plánu byly zohledněny podmínky minimalizace. Větší výměry biocenter jsou ponechány pro snadnější upřesnění v lesních hospodářských plánech a lesních hospodářských osnovách.

Parametry navrženého ÚSES – lesní společenstva:

- lokální biokoridor – maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušování na 15 m
- lokální biocentrum – minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m), resp. podle biotopu
- regionální biocentrum – minimální výměra je 30 ha, resp. podle biotopu
- regionální biokoridor – je složen z jednoduchých regionálních biokoridorů o maximální délce 700 metrů a minimální šířce 40 metrů a vložených lokálních biocenter
- nadregionální biokoridor – je tvořen osou, která má stejné parametry jako regionální biokoridor složený, a má po 5 až 8 km vložena ještě regionální biocentra
- prvky ÚSES nebo jejich části, které jsou mimo lesní pozemky nebo bez dřevinných porostů (chybějící a neexistující) jsou vymezeny v minimálních parametrech s přihlédnutím k aktuálnímu členění pozemků.

Další upřesnění systému bude provedeno při zpracovávání ÚSES do lesního hospodářského plánu (LHP). Prvky územního systému ekologické stability by v lesích měly být ve fázi projektu (vypracování LHP nebo lesní hospodářské osnovy) vymezeny hranicemi trvalého rozdělení lesa, popř. parcelami nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést.

Celková hustota sítě ÚSES při zpracování do územního plánu nebyla výrazně revidována – revizi reprezentativnosti lze provést v rámci prací orientovaných na biogeografické členění území (bioregiony a biochory), nikoliv v rámci územního plánu, který je omezen administrativními hranicemi obce.

8.2 Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být bukové nebo jedlo- či smrko-bukové lesy, v menším rozsahu s příměsí dalších listnatých dřevin – hlavně klenu a dále třešň, jabloní, atd. Podél potoků by nejtypičtějším společenstvem měly být jasanové olšiny, případně v úzkých pruzích podél toků s vrbou.

Jde o území ovlivněná hospodařením člověka (odlesněná půda, monokulturní smrčiny), a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostní hospodaření nebo výběrné hospodářství, při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet. Obmýtlí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u bučin by měl být dodržován požadavek podrostního hospodaření s předsunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně dubu, jedle, habru, klenu, lípy a smrku. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení, uvažovat i o případném snížení obmýtlí o 10 let. Clonnou obnovu využít jen při nižším počátečním zastoupení buku. Ideálním cílem hospodaření v porostech tvořících lokální biocentra je les s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené, při zakládání prvků ÚSES na orné nebo jiné nezalesněné půdě využít ve velké míře meliorační dřeviny – keře a stromy.

Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní provenience a z odpovídajícího ekotopu.

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél toků je dáno především jejich malou šířkou, a proto je zde nutné počítat s obnovou pouze přirozenou, popř. jednotlivým nebo skupinovým výběrem.

Na plochách chybějících biocenter a biokoridorů je nutno zabezpečit takové hospodaření, které by nezhoršilo stávající stav, tzn., že na zaujatých pozemcích vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy a pod. Přípustné jsou pouze ty hospodářské zásahy, mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

Pro realizaci chybějících částí a změny ve stávajících částech ÚSES nebyl dosud jasně stanoven finanční postup a státní dotace na realizaci ÚSES. I z těchto důvodů je respektována minimalizace na rozsah biocenter a biokoridorů v nezalesněných pozemcích.

8.3 Koncepce návrhu územního systému ekologické stability krajiny

V řešeném území jsou zastoupeny všechny úrovně ÚSES – **nadregionální, regionální a lokální**.

Nadregionální úroveň je zastoupena **nadregionálním biokoridorem K 102 Ptačí hora, Údolí Opavy – K 88** (koridor mezofilní bučinný). Na něm je na území Moravskoslezského Kočova vymezeno **vložené regionální biocentrum Měděnec – Návrší** a další **vložená lokální biocentra**. Napojení na území města Bruntál vychází z územního plánu Bruntál. Prvky nadregionální úrovně jsou označeny č. 1 – 6.

Lokální úroveň je tvořena několika lokálními trasami, které reprezentují zamokřené a vlhké, živinami obohacené polohy údolnic drobných vodních toků. Jde o prvky vedené od Bruntálu od severu (č. 7 – 14), dále se LBC opět vrací na území Bruntálu, kde je označen jako K9 a s napojeními na další území jako LBK 15 – do území Dolního Václavova a LBK č. 16 - do území Dolního Václavova na RBC Mokřina. Jako LBK č. 17 je označeno propojení ve Slezském Kočově mezi částmi na území Bruntálu.

Všechny prvky územního systému ekologické stability jsou s **cílovým společenstvem les, příp. vzrostlá zeleň**, pokud nejsou vymezeny na pozemcích vodních toků (vlastní koryta toků).

Vymezení v místech, kde neexistují dřevinné porosty, je provedeno v minimálních nutných rozlohách a šířkách dle metodiky. Další případné upřesnění prvků může být provedeno v rámci projektů ÚSES, při zapracování do lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy vymezením podle hranic trvalého rozdělení lesa, popř. po parcelách nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést.

Vlivy vymezení na sousední území

Vymezení ÚSES respektuje návaznosti na územní plány sousedních obcí.

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
----------------	--------------------------	-----	--------	-------------------	-------------------------------------

Nadregionální biokoridor K102 Ptačí hora, Údolí Opavy-K88, dle ÚTP mezofilní bučinný					
1	NRBK, část chybějící	4B3,4	(400 m)	smrkové a smíšené lesy, travní porosty	založení lesního biokoridoru
2	LBC vložené	5AB, B3	6,1 ha	smrkové a smíšené lesní porosty	postupné snižování zastoupení smrku, podpora buku a dalších listnáčů
3	NRBK, část chybějící	4B3	(250 m)	smrkové a smíšené lesní porosty	postupné snižování zastoupení smrku, podpora autochtoních dřevin
4	NRBK, funkční	4B3,4 5AB3	(480 m)	smrkové a smíšené lesní porosty	postupné snižování zastoupení smrku, podpora autochtoních dřevin
5	RBC Návrší, funkční	4B3,4 5AB, B3	108 ha	porosty kvalitních bučin, bučin s klenem, smrkové a smíšené, vč. modřínu	lesní, vodní; výchovou zajistit kvalitní a stabilní porost
6	NRBK, funkční	4B4	(220 m)	smrkové a smíšené lesní porosty	postupné snižování zastoupení smrku, podpora autochtoních dřevin

Lokální úroveň

7-StM	LBK, funkční	4BC5b	70 m	podél Důlního potoka, olše, kleny, jasany, vrby	vodní, lesní
8	LBC, chybějící	4BC5b	4,7 ha	mokřady, břehové porosty vrby, olše,	lesní, rozšíření plochy lesního porostu na min. parametr lesního biocentra
9	LBK, funkční	4BC5b	1580 m	louky a mokřady podél Kočovského potoka, břehové vegetace – olše, vrby	lesní, rozšíření porostu – jasanová olšina
10	LBC, funkční	4BC5b	5,5 ha	břehové porosty, louky	
11	LBK funkční	4BC5b	400 m	porosty podél Kočovského potoka	založit
12	LBC, část. chybějící	4BC5b	3,2 ha	porosty podél Kočovského potoka, vrby, olše, jasany	rozšíření porostu
13	LBK, část. funkční	4BC5b	1 290 m	porosty podél Kočovského potoka, louky	dosadba chybějící části
14	LBC, chybějící	4B4	4,8 ha	TTP, orná	založení lesního LBC
15	LBK, funkční	4BC5b	(1250 m)	břehový porost toku, lesní porosty	
16	LBK, částečně funkční	4BC5b	(1200 m)	břehový porost toku, lesní porosty	dosadba porostu

Propojení ve Slezském Kočově mezi prvky na území Bruntálu LBC C7 a C8

17	LBK, chybějící	4B3,4	(890 m)	travní porosty	založení LBK
----	----------------	-------	---------	----------------	--------------

Vysvětlivky k tabulkám:

- poř. č. – pořadové číslo a současně označení prvků ve výkrese, prvky zasahující na území jiné obce mají uveden její název
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
LBC – lokální biocentrum, LBK – lokální biokoridor, RBC – regionální biocentrum, NRBK – nadregionální biokoridor
 - STG – skupina typů geobiocénů - kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A – kyselé, B – středně živné, C – bohaté dusíkem, D – bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední cifra označuje vlhkostní režim (1 – suché až 5 – mokré)
 - rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru, rozměr uvedený v závorce platí jen pro území obce – prvek dále pokračuje na sousední území
- charakter ekotopu – stručný popis stavu (cílové společenstvo, návrh opatření), cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

Střety a bariéry prvků ÚSES

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES pro pohyb organismů, lze v území ve většině případů charakterizovat jako polopropustné bariéry. Přerušení lesních bi-okoridorů zde nejsou široká, napomáhají šíření druhů vázaných na otevřená stanoviště.

V trase se však nutně kříží s komunikacemi a se sítí venkovních elektrických vedení. V místech křížení je žádoucí v dohodě se správci sítí udržovat porosty tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti sítí (výškové omezení).

9. INFORMACE O VÝSLEDKÁCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

9.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí

Územní plán Moravskoslezský Kočov byl posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v rámci samostatné zakázky (Aquatest, a.s., září 2010) s těmito závěry:

Za negativní vlivy vyplývající z realizace územního plánu Moravskoslezský Kočov lze považovat:

- Zábor půdy, změny zemědělského půdního fondu
 - Změny dopravní zátěže území
 - Zvýšení emisní a hlukové zátěže území
 - Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (tj. půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
 - Změny odtokových poměrů ze zastavěných ploch
 - Porušení stability území
 - Změny vzhledu krajiny
 - Ovlivnění systému ÚSES.
- **Zábor půdy, změny zemědělského půdního fondu**

Snahou autorů územního plánu bylo minimalizovat dopady záboru půdy, zejména ploch určených pro výstavbu. Proto byly pro návrhy ploch potřebných pro územní rozvoj obce využity především volné proluky uvnitř hranice současně zastavěného území. Další návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním.

Celkový předpokládaný zábor půdy činí 38,05 ha, z toho je 34,56 ha zemědělských pozemků. Pro plochy zeleně na veřejných prostranstvích je vymezeno 0,78 ha půdy. Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá zábor celkem 2,99 ha zemědělských pozemků.

Budování systému ekologické stability a veřejné zeleně lze považovat za pozitivní a do jisté míry za kompenzaci k nové výstavbě.

- **Změny dopravní zátěže území, zvýšení emisní a hlukové zátěže území**

V budoucnu lze očekávat další nárůst především místní automobilové dopravy. Vliv automobilové dopravy je již v současné době negativní a projevuje se mimo nárůstu intenzity dopravní zátěže i zvýšeným hlukem, vibracemi a emisemi a v neposlední řadě i problémy s parkováním. Přesto, že řešeným územím prochází silnice I/45, nelze předpokládat výrazné navýšení hlukových a emisních charakteristik. Silnice prochází mimo zastavěné území obce a situace se výrazně nezmění ani po realizaci přeložky silnice do západního obchvatu Valšova.

U nových výrobních areálů, pokud budou zdrojem hluku nebo emisí, lze předpokládat, že budou podléhat procesu EIA, případně integrovanému povolení IPPC. Účelem procesu EIA je zjistit, zda jsou negativní vlivy zamýšleného záměru společensky přijatelné. Integrovaná prevence a omezování znečištění je pokročilým způsobem regulace vybraných průmyslových činností při dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Cílem opatření je předcházet znečištění a pokud to není možné, tak omezovat vznik emisí.

U přeložky silnice I/45 je nutno:

- respektovat ochranná pásma silnic podle zákona č. 13/1997 Sb.;
- v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina, realizovat nápravná opatření na budovách (úprava fasád, protihluková okna, výstavba protihlukových bariér, výsadba keřů nebo stromů);
- v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina, realizovat nápravná opatření na komunikaci (šířková homogenizace komunikace, volba vhodného povrchu, omezení maximální povolené rychlosti, zabezpečení plynulého provozu);
- udržovat komunikaci v dobrém technickém stavu.

Vliv hluku z ostatních zařízení na obyvatelstvo je možno regulovat při povolování stavby stanovením limitních hlukových parametrů těchto zařízení a stanovením ochranných pásem (u některých staveb je ochranné pásmo dáno zákonem – např. vedení VN, transformátory).

Emisní situace je ovlivněna mimo dopravu zejména systémem vytápění bytů a provozoven. V současné době je většina otopu v obci Moravskoslezský Kočov zabezpečena systémem individuálního vytápění zemním plynem nebo elektrickou energií. Pro budoucnost se navrhuje:

- zachovat a rozvíjet systém individuálního vytápění na zemní plyn nebo elektřinu;
- u objektů bez možnosti využití zemního plynu preferovat biomasu (dřevní hmota) a její ekologické spalování v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací;
- při povolování nových provozoven se zaměřit na výroby a technologie s minimálními emisemi a malou dopravní zátěží.

- **Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí** (tj. půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)

Produkce odpadů bude zákonitě stoupat s rozvojem průmyslové výroby a s růstem počtu obyvatel. Současně lze však očekávat zvyšování podílu tříděného odpadu a následné recyklace. Tento předpoklad je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

Obdobná je situace i v produkci odpadních vod. K jejich likvidaci územní plán navrhuje vybudování splaškové kanalizace a centrální čistírny odpadních vod.

- **Změny odtokových poměrů ze zastavěných ploch**

Výstavba na nových plochách, zejména původně zařazených jako orná půda, bude mít za následek změnu odtokových poměrů. Část ploch bude pokryta nepropustným povrchem nebo stavbami, které zamezí vsakování dešťových vod a sníží dotaci podzemních vod a současně urychlí povrchový odtok. Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zasakováním vhodných dešťových vod (voda ze střech) na lokalitě. Pro zasakování jsou však vhodné pouze propustné horniny. Pokud se na lokalitě nevyskytují, doporučujeme zvážit svedení dešťové vody do kanalizace nebo povrchovým zářezem do vodoteče.

Na plochách s drenážními systémy hrozí jejich porušení při stavebních pracích a následné zamokření lokality nebo zaplavování sklepů a podmáčení staveb, případně může porušení podpořit vznik sesuvu. Změnám lze předcházet důsledným respektováním a zachováním funkčnosti dosavadních drenážních systémů nebo jejich rekonstrukcí.

- **Porušení stability území**

Kombinace podmáčení terénu a výkopových prací při stavební činnosti mohou být důvodem ke vzniku sesuvu. Rizikové jsou zejména svažité terény. Ke vzniku sesuvu může přispět i porušení drenážního systému nebo zasakování dešťové vody. V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst.

- **Změny vzhledu krajiny**

V řešeném území převládá návrh zastavitelných ploch pro smíšenou obytnou zástavbu (18,98 ha). Navržené plochy navazují na stávající obytnou zástavbu nebo jsou navrženy dostavby vhodných proluk.

Výstavba bude realizována postupně a plynule bude upravovat vzhled krajiny. Jednotlivé stavby musí být zapojeny do textury místní zástavby, musí dodržet výškovou hladinu a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu a k narušení harmonického měřítka krajiny.

Navržená plocha výroby a skladování navazuje na současnou výrobní zónu a vytvoří postupně jednu větší plochu na východním okraji centrální části obce.

- **Ovlivnění systému ÚSES**

Otázka střetu zájmů mezi ochranou přírody a ostatními aktivitami je významná zejména u dopravních systémů, elektrických vedení, výstavby a způsobu hospodaření na pozemcích. U dopravních systémů je významná zejména při křížení komunikací se systémem ÚSES. Prakticky každé křížení lze považovat za negativní.

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES v řešeném území, jsou méně významné – vedení VN 22 kV a křížení se silnicí. Nejvíce jsou ovlivněny prvky ÚSES na jižním okraji obce v prostoru přeložky silnice I/45.

U křížení s komunikacemi je třeba preferovat kolmé křížení s prvky ÚSES, u křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky.

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES pro pohyb organismů, lze v řešeném území charakterizovat jako polopropustné bariéry.

9.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území Natura 2000

Vyhodnocení územního plánu Moravskoslezský Kočov z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů nebylo požadováno.

9.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech

- a) **Plochy výroby** – stávající plochy výroby a skladování zůstávají beze změny. Navržená zastavitelná plocha výroby a skladování navazuje na stávající areál v centrální části obce. **Návrhem nových ploch umožňujících realizaci zařízení výroby a skladování jsou vytvořeny předpoklady pro zvýšení počtu pracovních míst a tím ke zlepšení ekonomického potenciálu obce a posílení hospodářského pilíře.**

- b) **Plochy občanského vybavení** – rozvoj občanského vybavení je možný v souladu s hlavním a přípustným využitím jednotlivých funkčních ploch; konkrétní zastavitelné plochy nejsou navrženy.
- c) **Nemovitá kulturní památka** – veškeré nemovité kulturní památky jsou respektovány; **tím je zajištěna ochrana kulturních a historických hodnot řešeného území.**
- d) **Územní systém ekologické stability** – v řešeném území jsou vymezeny nadregionální, regionální a lokální prvky ÚSES. Nadregionální úroveň je zastoupena nadregionálním biokoridorem K 102 Ptačí hora, Údolí Opavy - K 88 (koridor mezofilní bučinný). Na něm je na území Moravskoslezského Kočova vymezeno vložené regionální biocentrum Měděnec - Návrší a další vložená lokální biocentra. Lokální úroveň je tvořena několika lokálními trasami, které reprezentují zamokřené a vlhké, živinami obohacené polohy údolnic drobných vodních toků. **Vymezením územního systému ekologické stability bude zajištěno přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny.**
- e) **Záplavové území** – v řešeném území je stanoveno záplavové území Kočovského potoka. **Ve stanoveném záplavové území nejsou v územním plánu navrženy žádné zastavitelné plochy.**
- f) **Vodovodní síť** – pro zajištění zásobování pitnou vodou se navrhuje rozšíření vodovodní sítě pro navržené zastavitelné plochy. **Návrhem nových vodovodních řadů jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění zásobování pitnou vodou pro 100% obyvatel řešeného území.**
- g) **Technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod** – v územním plánu je navržena výstavba čistírny odpadních vod. **Realizací tohoto návrhu dojde ke zlepšení podmínek pro likvidaci odpadních vod.**
- h) **Síť kanalizačních stok** – pro odkanalizování stávající a navržené zástavby je navržena výstavba soustavné splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. **Návrhem vybudování splaškové kanalizace jsou vytvořeny předpoklady pro zlepšení kvality podzemních a povrchových vod.**
- i) **Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy** – potřebný příkon pro obec Moravskoslezský Kočov bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 275, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována. Potřebný transformační výkon bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic, které budou doplněny třemi novými, situovanými v lokalitách s navrženou výstavbou. **Návrhem nových distribučních trafostanic jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění elektrické energie pro potřeby řešeného území.**
- j) **Vedení plynovodu** – v územním plánu se navrhuje rozšíření středotlaké plynovodní sítě pro navržené zastavitelné plochy. **Návrhem rozšíření plynofikace jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění ekologického způsobu vytápění a tím také zlepšení čistoty ovzduší.**
- k) **Silnice I. třídy** – v územním plánu je navržena přeložka silnice I/45 v jižní části řešeného území do západního obchvatu Valšova. Tento návrh je převzat ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. **Návrhem přeložky silnice I/45 dojde k odstranění nevyhovujícího průtahu obcí Valšov.**
- l) **Silnice III. třídy** – na silnicích III. třídy nejsou v řešeném území navrženy žádné úpravy.

- m) **Místní a účelové komunikace** – nové místní komunikace jsou navrženy pro zajištění dopravní obsluhy navržených zastavitelných ploch, pro zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy na stávajících trasách jsou navrženy šířkové úpravy. Dále je navrženo doplnění sítě účelových komunikací v souladu s komplexními pozemkovými úpravami. **Návrhem nových místních komunikací v potřebných parametrech bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch.**
- n) **Železniční dráha, vlečka** – železniční trať č. 310 je stabilizovaná, případná realizace úprav železniční trati bude řešena ve stávajících plochách. **Stabilizací železniční trati v řešeném území zůstává zachována hromadná doprava osob po železnici a návaznost na nadřazenou železniční infrastrukturu.**
- o) **Cyklostezky, cyklotrasy, turistické trasy** – řešeným územím procházejí tři značené turistické trasy a dvě cykloturistické trasy. Nové značené turistické trasy se v územním plánu nenavrhují, navrženo je několik nových cyklotras. Jde především o alternativní trasy k již existujícím vyznačeným trasám, které doplňují propojení se sousedními obcemi (Bruntál a Mezina) a jsou vedeny po stávajících místních a účelových komunikacích. Územním plánem jsou dále navrhovány nové samostatné stezky pro cyklisty, event. stezky pro společný provoz chodců a cyklistů. Jde o dva úseky – propojení navržené cyklotrasy vedené směrem na Bruntál s turisticky atraktivní lokalitou Uhlířský vrch a stezku pro cyklisty vedenou podél silnice I/45 propojující sídla podél vodní nádrže Slezská Harta. **Návrhem nových cyklostezek a stezek pro chodce se jednak zvýší bezpečnost cyklistů a chodců, jednak selepší prostupnost krajiny.**

9.4 Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území

9.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohroží atraktivitu bydlení. Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je přiměřený vzhledem ke skutečnosti, že řešené území leží v bezprostředním sousedství města Bruntál, jehož postupující obytná výstavba se již přibližuje k hranici obce Moravskoslezský Kočov. Z toho vyplývá zájem o novou výstavbu rodinných domů i ze strany komerčních investorů. Navržené zastavitelné plochy jsou vymezeny především v prolukách uvnitř zastavěného území, a dále v návaznosti na stávající soustředěnou zástavbu, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

V územním plánu jsou opatření na zlepšení čistoty vod orientována především na napojení co největší části zástavby na soustavnou kanalizaci a na ČOV. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci zakončenou na ČOV.

9.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území

Stanovením jasně vymezených zastavitelných ploch dojde ke stabilizaci volné krajiny. Návrhem nových zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity obce a ke zlepšení nabídky pozemků pro výstavbu rodinných domů, což přispěje ke stabilizaci počtu obyvatel. Návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování selepší nabídka pracovních příležitostí a zvýší počet pracovních míst.

Návrhem přesně daných tras obslužných komunikací včetně stanovených šířkových parametrů bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch, čímž se předejde budoucím problémům se zajištěním zimní údržby komunikací, zajištěním odvozu odpadů apod.

9.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území

K silným stránkám řešeného území patří především poloha obce v sousedství města Bruntálu, který je spádovým centrem občanské vybavenosti a zdrojem pracovních příležitostí, stabilizovaný počet obyvatel obce, poměrně kvalitní přírodní prostředí s vysokým podílem lesů a rekreačně využitelné krajiny, dobré napojení na nadřazenou silniční síť a vybudovaná technická infrastruktura.

Návrhem nových ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity obce, návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se zvýší nabídka pracovních míst.

9.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území

Předmětem ochrany na území obce Moravskoslezský Kočov jsou přírodní, kulturní a historické hodnoty. Ochrana přírodních hodnot je zaměřena především na ochranu ekologicky stabilních a hodnotných břehových porostů vodních toků. Ochrana kulturních a historických hodnot je zaměřena na ochranu nemovitých kulturních památek a na ochranu významné historické stavební dominanty – kostela Panny Marie Pomocné na Uhlířském vrchu (těsně za hranicí řešeného území).

Rozvoj přírodních hodnot je zajištěn návrhem vymezení územního systému ekologické stability jako sítě ekologicky významných částí krajiny, která zajistí přetrvání původních přírodních skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Rozvoj kulturních a historických hodnot bude zaměřen především na úpravy staveb a veřejných prostranství v historickém jádru obce.

Z hlediska ochrany krajinného rázu dle § 12 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je při realizaci nové výstavby nutno respektovat harmonické měřítko a vztahy v krajině. Územní plán tuto ochranu zajišťuje především zásadním stanovením maximální podlažnosti staveb a maximálního možného podílu zastavěných ploch.

9.5 Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování

Priority územního plánování Moravskoslezského kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území jsou stanoveny v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje takto:

- Dokončení dopravního napojení kraje na nadřazenou silniční a železniční síť mezinárodního a republikového významu – **netýká se řešeného území.**

- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení západní části kraje (ORP Krnov, ORP Bruntál, ORP Rýmařov, ORP Vítkov) s krajským městem a s přilehlým územím ČR (Olomoucký kraj) a Polska – **netýká se řešeného území.**
- Vytvoření podmínek pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezi-státního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska – **netýká se řešeného území.**
- Vytvoření podmínek pro rozvoj polycentrické sídelní struktury podporou:
 - kooperačních vazeb velkých měst a správních center v pásech koncentrovaného osídlení ve východní části kraje:
 - v prostoru mezi Opavou, Ostravou, Bohumínem, Karvinou, Českým Těšínem a Havířovem – **netýká se řešeného území.**
 - v podhůří Beskyd mezi Novým Jičínem, Kopřivnicí přes Frýdek – Místek a Třinec po Jablunkov – **netýká se řešeného území.**
 - rozvoje sídelní, výrobní a obslužené funkce spádových sídel v západní části MS kraje (Osoblaha, Krnov, Bruntál, Vrbno pod Pradědem, Rýmařov, Vítkov) - **netýká se řešeného území.**
- Regulace extenzivního rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivní využívání zastavěného území, preference rekonstrukce nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině – **nově vymezené zastavitelné plochy navazují na zastavěné území a nezakládají předpoklady pro vznik nových suburbánních zón.**
- Ochrana a zkvalitňování obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou. Podporovat rozvoj systémů odvádění a čištění odpadních vod – **pro navržené zastavitelné plochy určené pro obytnou výstavbu je zároveň řešena i technická infrastruktura; je navrženo zásobování pitnou vodou, elektrickou energií a plynem i odkanalizování.**
- Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na území Slezských Beskyd, Moravských Beskyd a Oderských vrchů, Nízkého a Hrubého Jeseníku a Zlatohorské vrchoviny; vytváření podmínek pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany – **řešené území není nijak zvlášť rekreačně využíváno; obecně je možná výstavba rekreačních objektů i zařízení, konkrétní plochy pro tato zařízení nejsou navrženy; navrženo je několik nových cyklotras.**
- Zamezení rozšiřování stávajících a vzniku nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci v nejvíce exponovaných prostorech – **zastavitelné plochy pro výstavbu objektů rodinné rekreace nejsou navrženy.**
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy – **v řešeném území je integrovaná hromadná doprava zavedena, územní plán ji zachovává a rozvíjí.**
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj udržitelných druhů dopravy (pěší dopravy a cyklodopravy) v návaznosti na:
 - ostatní dopravní systémy kraje,
 - systém pěších a cyklistických tras přilehlého území ČR, Slovenska a Polska včetně preference jejich vymezení formou samostatných stezek s využitím vybraných místních a účelových komunikací s omezeným podílem motorové dopravy – **v územním plánu**

řešeno návrhem samostatných cyklistických stezek, příp. stezek pro společný provoz chodců a cyklistů.

- Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území – **v řešeném území se rekultivované ani revitalizované plochy nevyskytují.**
- Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí především v centrální a východní části kraje. Vytváření podmínek pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy a výrobních provozů – **v blízkosti obytné zástavby nejsou žádné výrobní provozy zatěžující obytnou zástavbu hlukem a emisemi.**
- Ochrana výjimečných přírodních hodnot území (zejména CHKO Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Jeseníky) včetně ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant. Při vymezování nových rozvojových aktivit zajistit udržení prostupnosti krajiny a zachování režimu povrchových a podzemních vod (zejména v CHKO Poodří a na přítocích Odry) – **ochrana významné historické stavební dominanty – kostela Panny Marie Pomocné na Uhlířském vrchu (těsně za hranicí řešeného území) je zajištěna, v pohledových osách nejsou vymezeny žádné zastavitelné plochy.**
- Preventivní ochrana území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území kraje – **navržené zastavitelné plochy nejsou situovány do záplavového území.**
- Respektování zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku – **v územním plánu jsou tyto zájmy respektovány.**
- Ochrana a využívání zdrojů černého uhlí v souladu s principy udržitelného rozvoje – **netýká se řešeného území.**

9.6 Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území – shrnutí

9.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území

V územním plánu Moravskoslezský Kočov jsou vytvořeny podmínky pro zlepšení životního prostředí, a to zejména návrhem vybudování soustavné splaškové kanalizace v obci; pro zlepšení soudržnosti společenství obyvatel území obce jsou vytvořeny podmínky návrhem nových ploch obytné výstavby, umožňujících výstavbu rodinných domů. Návrhem nových ploch veřejně přístupné zeleně dojde ke zlepšení rekreačních podmínek v obci. Návrhem nových ploch výroby a skladování dojde ke zvýšení počtu pracovních míst.

9.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích

Realizací záměrů obsažených v územním plánu Moravskoslezský Kočov nedojde ke střetům se zájmy ochrany přírody, ani k ohrožení atraktivity bydlení.

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

Vyhodnocení je zpracováno podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (čj.OOLP/1067/96) k odnímání půdy ze ZPF a zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Použité podklady :

- údaje o bonitních půdně ekologických jednotkách a o odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP ORP Bruntál
- údaje o druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – www.nahlizenidokn.cz - březen 2012

10.1 Kvalita zemědělských pozemků

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhu zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality byly jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do klimatického regionu 6 - MT3 - mírně teplý (až teplý).

HPJ v řešeném území podle vyhlášky č. 546/2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci:

35 - Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variant, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu.

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podornici od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

48 - Kambizemě oglejené, rendziny kambické oglejené, pararendziny kambické oglejené a pseudogleje modální na opukách, břidlicích, permokarbonu nebo flyši, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jarnímu zamokření.

50 - Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skeletovité.

67 - Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné.

68 - Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymezitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim.

70 - Gleje modální, gleje fluvické a fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami.

71 - Gleje fluvické, fluvizemě glejové, na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv.

73 - Kambizemě oglejené, pseudogleje glejové i hydroeluviální, gleje hydroeluviální i povrchové, nacházející se ve svahových polohách, zpravidla zamokřené s výskytem svahových pramenišť, středně těžké až velmi těžké, až středně skeletovité.

10.2 Zábory půdy podle návrhu ÚP

Celkový předpokládaný **zábory půdy je 38,05**, z toho je 34,56 ha zemědělských pozemků.

Zábory půdy podle funkčního členění ploch

funkční členění		zábory půdy celkem	z toho zemědělských pozemků	z nich orné půdy
		ha	ha	ha
SO	plochy smíšené obytné	19,72	18,81	4,73
VS	plochy výroby a skladování	11,19	11,11	-
TI	plochy technické infrastruktury	0,18	0,18	-
ZV	plochy veřejných prostranství – plochy zeleně na veřejných prostranstvích	0,78	0,69	0,57
PV	plochy veřejných prostranství – plochy pěších a vozidlových komunikací	0,73	0,33	-
DS	plochy dopravní infrastruktury – plochy dopravy silniční	5,45	3,44	0,06
návrh celkem		38,05	34,56	5,36

Meliorace – Celkem se předpokládá **zábory 3,75 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č.2.

10.3 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor 2,99 ha zemědělských pozemků** – z toho je 0,78 ha odvodněno.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do záboru půdy pro ÚSES jsou započteny jen zemědělské pozemky určené k zalesnění, případně pro louky se vzrostlou zelení. Do záboru nejsou zahrnuty ostatní plochy.

10.4 Posouzení záboru zemědělských pozemků

Pro návrhy ploch potřebných pro územní rozvoj obce byly využity všechny volné proluky uvnitř hranic současně zastavěného území. Další návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním.

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou v převážně v průměrné až nejhorší kvalitě, ve třídě III až V. Zemědělské pozemky nejlepší kvality ve třídě ochrany I a II jsou k záboru navrženy v menším rozsahu – celkem 10,40 ha. To je 28 % z celkového záboru zemědělských pozemků.

10.5 Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa

Zábor ani omezení obhospodařování pozemků určených k plnění funkcí lesa se nepředpokládá.

Výstavba v navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít žádný vliv na okolní lesní porosty.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nesplňují lokality Z4 – SO, Z28 – PV.

Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

Tabulka č.1

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
Plochy zastavitelné:								
Z1	SO	0,52	0,16	-	0,36	-	-	0,36
Z2	SO	0,71	0,05	-	0,66	-	-	0,66
Z3	SO	0,20	-	-	0,20	-	-	0,20
Z4	SO	0,73	-	-	0,73	-	-	0,73
Z5	SO	1,12	-	-	1,12	0,45	-	0,67
Z6	SO	0,72	-	-	0,72	-	-	0,72
Z7	SO	0,70	-	-	0,70	-	-	0,70
Z8	SO	1,15	-	-	1,15	1,15	-	-
Z10	SO	2,87	0,10	-	2,77	2,42	-	0,35
Z11	SO	0,69	-	-	0,69	0,69	-	-
Z12	SO	3,20	-	-	3,20	-	-	3,20
Z13	SO	2,59	-	-	2,59	0,02	-	2,57
Z14	SO	0,65	-	-	0,65	-	-	0,65
Z15	SO	1,55	-	-	1,55	-	-	1,55
Z16	SO	1,31	-	-	1,31	-	-	1,31
Z18	SO	0,11	0,11	-	-	-	-	-
Z21	SO	0,16	0,16	-	-	-	-	-
Z22	SO	0,74	0,33	-	0,41	-	-	0,41
	SO Σ	19,72	0,91	-	18,81	4,73	-	14,08
Z17	VS Σ	11,19	0,08	-	11,11	-	-	11,11
Z20	TI Σ	0,18	-	-	0,18	-	-	0,18
Z26	DS Σ	5,45	2,01	-	3,44	0,06	-	3,38
Z27	PV	0,26	0,26	-	-	-	-	-
Z28	PV	0,47	0,14	-	0,33	-	-	0,33
	PV Σ	0,73	0,40	-	0,33	-	-	0,33
Z23	ZV	0,42	-	-	0,42	0,42	-	-
Z24	ZV	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
Z25	ZV	0,21	0,09	-	0,12	-	-	0,12
	ZV Σ	0,78	0,09	-	0,69	0,57	-	0,12
Celkem návrh		38,05	3,49	-	34,56	5,36	-	29,20

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území		označení plochy / funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Zastavitelné plochy:								
Mor.Kočov	Σ	Z1	SO	0,36	7	8.50.11	V	-
"		Z2	SO	0,38	7	8.37.16	V	-
"		"	"	0,28	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z2	SO	0,66	-	-	-	-
"	Σ	Z3	SO	0,20	7	8.50.14	V	-
"		Z4	SO	0,67	7	8.35.24	II	-
"		"	"	0,06	7	8.37.16	V	-
"	Σ	Z4	SO	0,73	-	-	-	-
"		Z5	SO	0,44	2	8.50.14	V	-
"		"	"	0,01	2	8.35.24	II	-
"		"	"	0,66	7	8.35.24	II	-
"		"	"	0,01	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z5	SO	1,12	-	-	-	-
"		Z6	SO	0,69	7	8.35.24	II	-
"		"	"	0,03	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z6	SO	0,72	-	-	-	-
"		Z7	SO	0,37	7	8.35.24	II	-
"		"	"	0,33	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z7	SO	0,70	-	-	-	-
Slez. Kočov	Σ	Z8	SO	1,15	2	8.35.44	V	-
"		Z10	SO	1,42	2	8.50.11	IV	1,20
"		"	"	1,00	2	8.50.14	V	0,55
"		"	"	0,10	7	8.50.11	IV	-
"		"	"	0,25	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z10	SO	2,77	-	-	-	1,75
Mor.Kočov		Z11	SO	0,35	2	8.35.21	I	0,35
"		"	"	0,33	2	8.50.11	IV	0,33
"	Σ	Z11	SO	0,69	-	-	-	0,69
"		Z12	SO	0,22	7	8.35.21	I	-
"		"	"	1,31	7	8.35.24	II	-
"		"	"	0,89	7	8.37.16	V	-
"		"	"	0,78	7	8.50.14	V	-
"	Σ	Z12	SO	3,20	-	-	-	-
"		Z13	SO	0,02	2	8.50.11	IV	-
"		"	"	1,95	7	8.35.21	I	-
"		"	"	0,62	7	8.50.11	IV	-
"	Σ	Z13	SO	2,59	-	-	-	-
"	Σ	Z14	SO	0,65	7	8.50.11	IV	-
"		Z15	SO	1,38	7	8.35.21	I	-
"		"	"	0,17	7	8.50.11	IV	-
"	Σ	Z15	SO	1,55	-	-	-	-
"	Σ	Z16	SO	1,31	7	8.50.11	IV	1,31
"		Z17	VS	1,60	7	8.35.21	I	-
"		"	"	2,87	7	8.50.01	III	-
"		"	"	1,73	7	8.50.11	IV	-
"		"	"	7,58	7	8.48.11	IV	-
"	Σ	Z17	VS	13,78	-	-	-	-

katastrální území		označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ	Z20 TI	0,18	7	8.70.01	IV	-
"	Σ	Z22 SO	0,41	7	8.50.14	V	-
Slez. Kočov	Σ	Z23 ZV	0,42	2	8.50.11	IV	-
Mor.Kočov	Σ	Z24 ZV	0,15	2	8.50.11	IV	-
"	Σ	Z25 ZV	0,12	7	8.50.11	IV	-
"		Z26 DS	0,04	2	8.48.11	IV	-
"		"	0,02	2	8.67.01	V	-
"		"	1,02	7	8.35.24	II	-
"		"	0,23	7	8.58.00	II	-
"		"	0,20	7	8.50.11	IV	-
"		"	0,08	7	8.48.11	IV	-
"		"	0,20	7	8.40.68	V	-
"		"	1,13	7	8.50.14	V	-
"		"	0,51	7	8.37.16	V	-
"		"	0,01	7	8.35.44	V	-
"	Σ	Z26 DS	3,44	-	-	-	-
"		Z28 PV	0,31	7	8.35.24	II	-
"		"	0,02	7	8.50.14	V	-
"	Σ	PV	0,33	-	-	-	-
Plochy ostatní celkem			4,46	-	-	-	-
Celkem návrh			34,56	-	-	-	3,75

Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

označení plochy	výměra ha	stávající druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
LBK 13	0,77	7	-	lesní	Moravský Kočov
LBK 17	0,98	2	0,78	lesní	Slezský Kočov,
	0,59	7	-	lesní	Moravský Kočov
LBK 17	1,57	-	0,78	lesní	-
102 NRBK	0,65	-	-	lesní	Moravský Kočov
celkem	2,99	-	0,78	lesní	-

Vysvětlivky k tabulkám:

druh pozemku - 2 - orná půda
 - 7 - trvalý travní porost

funkční členění SO - plochy smíšené obytné
 VS - plochy výroby a skladování
 TI - plochy technické infrastruktury
 DS - plochy dopravní infrastruktury – plochy dopravy silniční
 ZV - plochy veř. prostranství – pl.zeleně na veřejných prostranstvích
 PV - plochy veř. prostranství – plochy pěších a vozidlových komunikací

ÚSES LBK - lokální biokoridor
 NRBK - nadregionální biokoridor