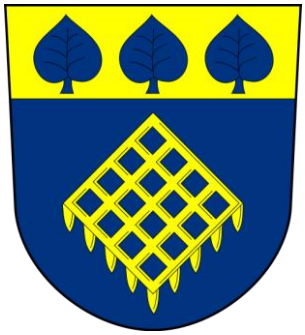
ZMĚNA Č. 1
ÚZEMNÍHO PLÁNU
Bruzovice



Vyhodnocení vlivů na životní prostředí (SEA)

OBSAH

1 Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím. 2

2 Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni. 11

3 Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace. 14

4 Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny. 22

5 Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti. 25

6 Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení. 26

7 Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení. 31

8 Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí. 35

9 Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení. 36

10 Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí. 36

11 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí. 37

12 Netechnické shrnutí výše uvedených údajů. 37

1. STRUČNÉ SHRNUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.

1.1 Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace

Hlavním cílem navrhovaného územního plánu je zejména:

- řešit dílčí plochy ve správním území obce Bruzovice tvořeném k. ú. Bruzovice, dosud řešeném Územním plánem Bruzovice vydaným Zastupitelstvem obce Bruzovice formou opatření obecné povahy dne 30. 3. 2009, které nabylo účinnosti den 15. 4. 2009.
- prověřit a případně navrhnout:
  - plochy pro nakládání s odpady - rozšíření ploch 1. Frýdecké skládky, a.s.,
  - 6 ploch pro smíšené bydlení požadovaných soukromými osobami,
- uvést ÚP Bruzovice do souladu s Politikou územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1 a do souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraj, v platném znění,
- prověřit soulad ÚP Bruzovice s koncepčními dokumenty Moravskoslezského kraje.
- aktualizovat hranice zastavěného území obce,
- vyhodnotit zastavitelné plochy vymezené ÚP Bruzovice a plochy požadované Změnou č. 1,
- vyhodnotit naplnění požadavků vyplývajících z územně analytických podkladů SO ORP Frýdek-Místek,
- prověřit koordinaci využití území ve vztahu na širší územní vazby, respektovat nadřazenou komunikační síť, nadřazené soustavy inženýrských sítí a vyšší územní systém ekologické stability,
- při návrhu nových zastavitelných ploch vycházet z požadavků na ochranu přírody a krajiny, respektovat významné krajinné prvky, dbát na zachování kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.
- při návrhu nových zastavitelných ploch prověřit možnost střetů s limity využití území: ochrannými pásmy technické infrastruktury, nemovitými kulturními památkami, sesuvnými území, ochranou ložisek nerostných surovin apod.
- minimalizovat zábory PUPFL a ZPF,
- respektovat podmínky pro výstavbu v Zájmovém území Ministerstva obrany dle § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb.,
- respektovat zařazení správního území obce Bruzovice do krajinné oblasti Podbeskydí, typu krajiny – zemědělská harmonická krajina,
  - prověřit soulad veřejně prospěšných staveb pro energetiku vymezených ZÚR MSK:
  - E5 (EDĚ) – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV pro výkon EDĚ 600 MW,
  - E9 (EDĚ) – Nošovice – Albrechtice – vedení 400 kV v souběhu se stávající trasou

  s veřejně prospěšnými stavbami vymezenými v ÚP Bruzovice:

  - VTE 1 - výstavba vedení 400 kV Dětmarovice – Nošovice
  - VTE 2 - rekonstrukce vedení 400 kV – VVN 460 na dvojpotah,
- podle potřeby aktualizovat limity území u vedené v odůvodnění ÚP Bruzovice dle ÚAP SO ORP Frýdek - Místek, aktualizace 2014,
- při návrhu zastavitelných ploch neovlivňovat negativně odtokové poměry, dbát na ochranu vodních poměrů, erozní odolnost a retenční schopnost krajiny,
- prověřit nezbytnost zpracování navržených územní studii vymezených v ÚP Bruzovice.

Obsahem navrhovaného územního plánu jsou aktualizované a prověřené plochy vymezené v ÚP Bruzovice doplněné o nově navrhované plochy. Jsou vymezeny plochy zastavitelné specifikované ve výrokové části územního plánu, dále podle způsobu využití rozdělené na:

- plochy smíšené obytné (SO)
- plocha pro nakládání s odpady (SNO)

a jsou prověřeny a podle výsledků tohoto prověření případně upraveny všechny stávající navrhované plochy.

1.2 Vztah k jiným koncepcím

Návrh ÚP Bruzovice je nutno posoudit zejména ve vztahu k následujícím hlavním koncepčním materiálům přijatým na celostátní a krajské úrovni:

A. Politice územního rozvoje ČR (dále jen PUR ČR), ve znění aktualizace č. 1
B. Strategii rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009—2020, Agentura pro regionální rozvoj a.s., aktualizace 2012
C. Koncepci rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, únor 2008), schválené Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 26. 6. 2008
D. Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (Koneko, s.r.o., Ostrava, květen 2004 včetně relevantních aktualizací) – část týkající se ORP Krnov
E. Zásadám územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK), Ostrava, ve znění aktualizace č. 1
F. Územní energetické koncepci Moravskoslezského kraje (dokončena v říjnu 2003);

Z cílů a opatření uvedených v těchto koncepčních materiálech mají k hodnocení návrhu ÚP Město Albrechtice vztah zejména:

Politika územního rozvoje ČR, ve znění změny č. 1, 2015

V PUR ČR jsou vymezeny rozvojové osy a koridory, které jsou akceptovány a dále upřesněny v krajských dokumentech (zejména Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, dále jen ZUR MSK).
Pro obec Bruzovice platí obecné priority územního plánování vymezené v PÚR ČR:

a) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice.

ÚP Bruzovice ve znění změny č. 1 respektuje vymezené limity území z hlediska ochrany přírody a krajiny u urbanistické, historické a kulturní hodnoty, nenarušuje urbanistické hodnoty sídla a strukturu osídlení.

b) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.

Změnou č. 1 je nově navržen zábor pouze 5,7 ha, zbývající dosud nekonzumované zábory jsou převzaty z dosud platného ÚP.

c) Předcházet při změnách nebo vytváření urbánního prostředí prostorově sociální segregaci s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel.

Plochy s negativním působením na sociální soudržnost obyvatel nejsou navrhovány.

d) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území.
e) Při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek.

f) Vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí zejména v hospodářsky problémových regionech a napomoci tak řešení problémů v těchto územích.
g) Podporovat polycentrický rozvoj sídelní struktury, vytvářet předpoklady pro posílení partnerství mezi městskými a venkovskými oblastmi a zlepšit tak jejich konkurence schopnost.

ÚP Bruzovice ve znění změny č. 1 navrhuje ve významně vyšším počtu zastavitelné plochy pro smíšené bydlení, a to přednostně v prolukách rozvolněné zástavby. Toto řešení je považováno za komplexní s přihlédnutím k historicky daným podmínkám podnikání v oblasti zemědělství a s ohledem na blízkost velkých sídel s vyšším počtem pracovních příležitostí.

h) Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace. Cílem je účelné využívání a uspořádání území úsporné v nárocích na veřejné rozpočty na dopravu a energie, které koordinací veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území omezuje negativní důsledky suburbanizace pro udržitelný rozvoj území.

Přestavbové plochy nejsou navrhovány – brownfields se v řešeném území nevyskytují.

i) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umisťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu; vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systému ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny; v rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajin a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.

j) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména pro umisťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny.

Změnou č. 1 nejsou navrhovány plochy a koridory významně snižující průchodnost krajiny pro volně žijící živočichy. Koridory pro liniové stavby (vedení VN) jsou jako záměry nadmístního významu převzaty ze ZÚR MSK, navíc se jedná o záměry, které po realizaci migrační propustnost území významně neomezí.

Srůstání s okolními sídly je v řešeném území dáno historicky (Sedliště - Bruzovice a Bruzovičky – Kaňovice). U hranice s obcí Sedliště je navržena v proluce jedna zastavitelná plocha, ale pro tuto zastavitelnou plochu je v návrhu Změny č. 1 stanovena podmínka zacho-

vání prostupnosti území ve směru sever – jih ve vazbě na silnici III/4731 v šířce nejméně 8 m.
V lokalitě Bruzovičky – Kaňovice je zachována dostatečná prostupnost území.

k) *Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobilých pro nenáročné formy krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny*.

Změna č. 1 nenavrhuje nové plochy a koridory zhoršující situaci v území.

l) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožní celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).

Plochy a koridory pro tyto účely nejsou taxativně vymezeny, ale jejich zřízení je umožněno podmínkami využití jednotlivých druhů ploch.

m) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umisťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umisťovat tato zařízení souběžně. Zmirňovat vystavení městských oblastí nepříznivým účinkům tranzitní železniční a silniční dopravy, mimo jiné i prostřednictvím obchvatů městských oblastí, nebo zajistit ochranu jinými vhodnými opatřeními v území. Zároveň však vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od vymezených koridorů pro nové úseky dálnic, silnic i. třídy a železnic, a tímto způsobem důsledně předcházet zneprůchodnění území pro dopravní stavby i možnému nežádoucímu působení negativních účinků provozu dopravy na veřejné zdraví obyvatel (bez nutnosti budování nákladných technických opatření na eliminaci těchto účinků).
n) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistikou).

Nové liniové stavby zhoršující prostupnost krajiny nejsou navrženy. Nově navrhované krátké úseky obslužných komunikací nemají vliv na fragmentaci krajiny.
Změnou č. 1 je vymezena cyklostezka podél silnice II/473 v návaznosti na cyklostezku vymezenou ÚP Sedliště a ÚP Kaňovice, která s ohledem na vedení v souběhu s veřejnou komunikací rovněž nemá na fragmentaci krajiny negativní vliv.

o) Na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených mezních hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je nutné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu. Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních

vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení. Vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od průmyslových nebo zemědělských areálů.

V území nejsou vymezeny problematické plochy z hlediska imisních limitů pro ochranu zdraví lidí, naopak se předpokládá rozvoj plynofikace obce.

p) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umisťování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod.

V zastavěných územích a zastavitelných plochách vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání dešťových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní.

q) Vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umisťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvlášť odůvodněných případech. Vymezovat a chránit zastavitelné plochy pro přemístění zástavby z území s vysokou mírou rizika vzniku povodňových škod.

Záplavová území nejsou ve správním území obce vyhlášena. Pro zastavitelné plochy jsou stanoveny koeficient zastavění napomáhající zachování retenčních schopností území.

Obec Bruzovice spadá do OB2 Metropolitní rozvojové oblasti Ostrava, nespadá do žádné specifické oblasti. Konkrétní úkoly pro územní plánování na úrovni obce nejsou v PÚR ČR pro obec Bruzovice vymezeny.

Navržená koncepce je s PÚR ČR, ve znění změny č. 1 v souladu.

Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009—2020

Předmětem koncepce je střednědobý programový dokument zaměřený k podpoře regionálního rozvoje na úrovni kraje, jež specifikuje strategické cíle, opatření a rozvojové aktivity Moravskoslezského kraje, které bude kraj ve své samostatné působnosti podporovat. Program rozvoje Moravskoslezského kraje je rozčleněn do pěti prioritních oblastí, které se dále člení na strategické cíle a opatření. Prioritní oblasti byly navrženy na základě sociálně-ekonomické analýzy kraje, která je součástí koncepce. Jedná se o tyto prioritní oblasti:

1. Konkurenceschopné podnikání (vytváření podmínek pro podnikání a investice, zajištění kvalitního marketingu regionu).
2. Úspěšní lidé (zvyšování konkurenceschopnosti pracovních sil, cílená příprava lidských zdrojů pro strategická odvětví, využití lidského potenciálu a rozšíření nabídky pracovních sil pro tradiční klíčová odvětví, rozvoj podnikavosti).
3. Dynamická společnost (vytváření podmínek pro aktivní a kvalitní využití volného času, rozvoj kulturního života v kraji, uchování a využití kulturního dědictví, zlepšení zdravotního stavu obyvatel, udržení a rozvoj sítě sociálních služeb).
4. Efektivní infrastruktura (dobudování dopravní infrastruktury, zlepšení stavu sítě komunikací I. třídy i nižší úrovně a místních komunikací, zlepšování dopravní obslužnosti, zvýšení podpory dopravy šetrné k ŽP, kombinované dopravy a dopravní obslužnosti spojené s rozvojem hromadné dopravy, modernizace a rozšíření kapacity infrastruktury inženýrských a energetických sítí, ochrana složek ŽP a rozvíjení systému krizového řízení v oblasti ŽP, zlepšení systému nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží).
5. Vzkvétající území (regenerace větších sídel jako center ekonomického rozvoje, zvyšování kvality krajiny a života na venkově v souladu s principy udržitelného rozvoje).

Relevantními cíli, jejichž odraz lze nalézt v předložené územně plánovací dokumentaci, jsou zejména:

- Podpora zakládání nových podnikatelských subjektů: ***jsou v dostatečném rozsahu navrženy plochy pro podnikatelské aktivity, z hlediska drobného podnikání jsou dány regulativy ploch pro smíšené bydlení.***
- Optimalizovat síť sociálních služeb na území kraje dle zjištěných potřeb jeho obyvatel: ***pro dané území není relevantní***
- Stát se krajem špičkových „služeb pro 5 milionů" – rozšířit nabídku volnočasové infrastruktury a služeb pro obyvatele kraje a návštěvníky ze sousedních regionů: ***jsou respektovány a doplněny cyklistické stezky s provázaností na okolní území, regulativy umožňují zřízení nových turistických a cyklistických stezek.***
- Mít kvalitní vnitřní i vnější dopravní propojení kraje včetně napojení na Transevropské sítě: ***obec je napojena prostřednictvím silnice II/473 na silnici D48.***
- Podstatně zlepšit kvalitu ovzduší v kraji a rozvíjet technické podmínky nezbytné pro kvalitní životní prostředí: ***územním plánem je umožněno využívání obnovitelných zdrojů, zejména solární energie na střechách objektů, jsou stanoveny podmínky pro umisťování zdrojů znečišťování ovzduší.***
- Podporovat druhovou rozmanitost, ekologicky stabilní krajinu včetně postindustriální a udržitelné zemědělství: ***ÚSES a jeho provázanost na vyšší síť a okolní správní území jsou podle potřeby upraveny a stabilizovány, limity území z hlediska ochrany přírody a krajiny jsou respektovány.***
- Rozšířit, modernizovat a lépe využívat energetické zdroje a rozvodné sítě: ***jsou respektovány koridory pro energetické rozvodné sítě nadmístního významu.***
- Vrátit lidem k užívání brownfields včetně nevyužívaných objektů: ***pro dané území nerelevantní, taková území nejsou v obci Bruzovice k dispozici.***
- Zajistit rozvoj informační a komunikační infrastruktury***: jsou respektovány a dále rozvíjeny komunikační sítě, které jsou již v současné době v území k dispozici.***
- Rozvíjet kvalitu života v sídlech kraje v souladu se zásadami moderního a zodpovědného urbanismu a zajistit rovnoměrný rozvoj kraje ve všech jeho částech: ***ÚP ve znění změny č. 1 cíleně vede k vyrovnání ekonomického, ekologického a sociálního pilíře.***

Při hodnocení návrhu Změny č. 1 ÚP Bruzovice lze konstatovat, že **je s krajskou koncepcí v relevantních bodech v souladu.**

Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje

Hlavním požadavkem koncepce je zajistit a zlepšit dopravní obslužnost území s ohledem na hlavní dopravní tahy v území. Tento požadavek je splněn respektováním trasy silnic II. třídy v souladu se ZÚR MSK.

Návrh Změny č. 1 Úp Bruzovice není v rozporu s požadavky dokumentu krajské úrovně na vedení významných dopravních tras.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (PRVKUK) s přihlédnutím k plánu, který se konkrétně dotýká ORP Frýdek-Místek

Cílem Plánu je zajištění optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidace odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých typech obcí kraje.

Koncepce zásobování pitnou vodou a koncepce odkanalizování a čištění odpadních splaškových vod se Změnou č. 1 nemění. Jsou pouze navrženy nové úseky pro nově navrhované zastavitelné plochy.

Návrh řešení vodního hospodářství je v souladu s PRVKÚK MSK.

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

V ZÚR MSK není obec Bruzovice zařazena do žádné specifické oblasti.

Je zařazena do OB2 Rozvojové oblasti Ostrava.

Ze ZÚR MSK vyplývají pro řešené území následující požadavky:

- regulovat extenzivní rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivně využívat zastavěné území, preferovat rekonstrukci nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině

Nové plochy jsou navrhovány v prolukách stávající rozvolněné zástavby. Nevyužívané areály se v řešeném území nenacházejí.

- chránit a zkvalitňovat obytné funkce sídel a jejich rekreační zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou. Podporovat rozvoj systémů odvádění a čištění odpadních vod

Změny č. 1 ÚP Bruzovice nemění stávající způsob zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod v navrhované ČOV pro 900 EO.
Změna č. 1 ÚP navrhuje nové plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné.

- rozvíjet rekreaci a cestovní ruch; vytvářet podmínky pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany

Změna č. 1 ÚP akceptuje stávající síť cyklostezek a její doplnění.

- chránit výjimečné přírodní hodnoty území; při vymezování nových rozvojových aktivit zajistit udržení prostupnosti krajiny a zachování režimu povrchových a podzemních vod

Změna č. 1 ÚP respektuje všechny prvky obecné ochrany přírody a významné krajinné prvky a deklaruje podmínky pro zvýšení retenčních schopností krajiny.

- řešit preventivní ochranu území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území kraje.

V řešeném území není vyhlášeno záplavové území ani nejsou navržena protipovodňová opatření. V Koordinačním výkrese je zobrazena hranice zvláštní povodně pod vodním dílem Žermanice. Změnou č. 1 ÚP je aktualizováno vymezení sesuvných území.

- zpřesnit vymezení ploch a koridorů nadmístního významu – skladebných částí ÚSES - při zohlednění územních vazeb

Změnou č. 1 ÚP je změněn regionální ÚSES na lokální v souladu se ZÚR MSK a v návaznosti na územní plány obcí Dobrá a Žermanice.

- koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.

  Pro dané území nerelevantní.

Změna č. 1 ÚP dále respektuje koridory pro energetické sítě nadmístního významu s výjimkou plochy pro nakládání s odpady, kterou nebylo možno vymezit jinak než v kolizi s koridorem pro nadzemní vedení VN.

Dále vyplývají ze ZÚR MSK požadavky:

Nové rozvojové plochy vymezovat:

- přednostně v lokalitách dříve zastavěných nebo devastovaných území (brownfields) a v prolukách stávající zástavby,
- výhradně se zajištěním dopravního napojení na existující nebo plánovanou nadřazenou síť silniční,
- mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).

Pro dané území splněno – nově jsou plochy navrhovány v prolukách stávající zástavby a s dopravním napojením na veřejné komunikace. Záplavová území zde nejsou vyhlášena.

V ZÚR MSK je území obce Bruzovice zařazeno do krajinné oblasti D – Podbeskydí, do typu krajiny zemědělská harmonická krajina. Pro rozhodování o změnách v této krajinné oblasti platí zásady:

- Chránit historické architektonické a urbanistické znaky památkově chráněných sídel včetně jejich vnějšího obrazu
- Chránit harmonické měřítko krajiny a pohledový obraz významných krajinných horizontů a krajinných, resp. kulturně historických dominant (Štramberk – hrad Trúba, hrad Starý Jičín, Hukvaldy)
  - nevytvářet nové pohledové bariéry
  - novou zástavbu umisťovat přednostně mimo pohledově exponovaná území,
  - v případě nových liniových staveb energetické infrastruktury riziko narušení minimalizovat v závislosti na konkrétních terénních podmínkách vhodným vymezením koridoru trasy a lokalizací stožárových míst .
- Chránit historické krajinné struktury.
- Stabilizovat stávající poměr ploch polních a trvalých travních kultur, lesa, vodních ploch a zástavby.
- Ochrana místních kulturně historických dominant, zejména sakrálních a ostatních historických staveb.

Dále pro změny v této krajinné oblasti platí požadavky:

- respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel,
- zachovat harmonický vztah sídel a zemědělské krajiny,
- stabilizovat stávající poměr ploch zemědělských kultur, lesa, vodních ploch a zástavby,
- pro bydlení a občanskou vybavenost přednostně využívat rezervy v rámci zastavěného území, nové zastavitelné plochy vymezovat výhradně v návaznosti na zastavěná území pro zohlednění pohledové exponovanosti lokality a dalších podmínek ochrany přírodních a kulturních hodnot krajiny,

- nepřipouštět nové rozsáhlejší rezidenční areály nebo rekreační centra mimo hranice zastavitelného území, zejména v pohledově exponovaných územích,
- o umisťování kapacitních rekreačních zařízení a sportovně rekreačních areálů rozhodovat výhradně na základě vyhodnocení únosnosti krajiny,
- chránit harmonické měřítko krajiny a pohledový ráz významných krajinných horizontů a krajinných, resp. kulturně – historických dominant,
- v případě liniových staveb energetické infrastruktury toto riziko minimalizovat v závislosti na konkrétních terénních podmínkách vhodných vymezením koridoru trasy a lokalizací stožárových míst,
- nepřipustit rozšiřování stávajících a vznik nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci ani zahušťování zástavby ve stávajících lokalitách,
- chránit plochy rozptýlené zeleně a trvalých zemědělských kultur (trvalé travní porosty, sady, zahrady).
- ZÚR MSK počítají s přeložkou dvoupruhové směrové nedělené silnice II. třídy D117 - úsek II/473 Kaňovice. Dotčenými obcemi záměru na sledovaném území jsou Katovice, Bruzovice, Václavovice a Šenov.

Tyto požadavky jsou ve Změně č. 1 ÚP respektovány. Je navrženo pouze 6 malých zastavitelných ploch mimo významné pohledové horizonty a plocha pro rozšíření Frýdecké skládky, u níž není předpoklad negativního ovlivnění krajinného rázu.

Změna č.1 ÚP Bruzovice je se ZÚR MSK v souladu.

Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje

Územní energetická koncepce stanovuje přednostní způsob zásobování a zdroje energie v jednotlivých částech Moravskoslezského kraje a vymezuje hlavní nástroje realizace cílů koncepce.
Z nástrojů, které lze uplatnit nebo zohlednit v rámci územního plánování, jsou dále uvedeny např.:

- podpora využití solárních systémů – pro změnu č. 1 není relevantní,
- využití transformačních území pro nové výrobní a podnikatelské aktivity – pro řešené území není relevantní,
- využití odpadního tepla – v řešeném území nerelevantní.
- ÚP respektuje koridory pro vedení distribuční soustavy nadmístního významu – vedení VN
  - E5 (EDĚ) – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV pro výkon EDĚ 600 MW,
  - E9 (EDĚ) – Nošovice – Albrechtice – vedení 400 kV v souběhu se stávající trasou

S výše uvedenou koncepcí není změna č. 1 ÚP Bruzovice v rozporu, některé nástroje krajské koncepce však není možno v řešeném území uplatnit nebo pro dané území nejsou relevantní.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Ekologická problematika legislativy České republiky se v relevantních požadavcích promítá do krajských dokumentů a odráží se v cílech, které jsou v těchto dokumentech uvedeny.
Je třeba vzít v úvahu, že územní plán je nástrojem pro vymezování ploch a linií daného zaměření, nikoliv nástrojem pro aplikaci opatření organizačního charakteru. Z tohoto pohledu jsou také vnímány možné aplikace dále uváděných dokumentů.

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje včetně aktualizace

Opatření jsou převážně organizačního charakteru a nemají přímou vazbu na územní plánování obcí s výjimkou základního požadavku na zajištění předcházení produkce odpadů a její minimalizaci.
Pro oblast odpadového hospodářství je ve vztahu k platné legislativě a ke směrné části Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje doporučeno:

- povolovat a využívat pouze zařízení, jejichž vybavení a zabezpečení je v souladu s platnými předpisy v ochraně životního prostředí, zejména odpadů, ovzduší a vod, a jejichž výsledným efektem bude maximální možné využití sebraných a vykoupených odpadů na úkor jejich odstranění,
- podle možností zajistit potřebný počet sběrných míst (nebo míst s odložení těchto odpadů do kontejnerů) vytříděného odpadu plastů, papíru a skla v každé z obcí řešeného území,
- zajistit možnost odložení a následného využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) jak z údržby veřejné zeleně a hřbitovů, tak ze sféry domácností tak, aby byl snížen podíl jejich spalování na volném prostranství a množství BRKO předávaných ke skládkování nepřekročil 50% hmotnostních množství BRKO vyprodukovaného v roce 1995,
- podporovat výstavbu zařízení na využití BRKO ve vhodných lokalitách (bioplynové stanice, kompostárny),
- zajištěním pravidelného sběru vytříděných složek komunálního odpadu, kromě skla, kovů a papíru zejména plastů a nápojových kartonů jako dobře využitelného, avšak obtížně rozložitelného odpadu snížit podíl skládkovaných odpadů,
- podporovat zřízení sběrných dvorů pro nebezpečné složky komunálního odpadu, a pokud to není možné, zajistit min. 2x ročně separovaný sběr nebezpečných složek a velkoobjemového komunálního odpadu.

Územní plán z hlediska zajištění zákonného rozsahu sběru odpadů od obyvatelstva a jeho účelného využití nebo odstranění neodporuje požadavkům uvedeného krajského dokumentu. **Celé území obce má zajištěn sběr komunálních odpadů v potřebném rozsahu.**

V rámci Změny č. 1 ÚP je navržena plocha pro nakládání s odpady (rozšíření Frýdecké skládky). POH Moravskoslezského kraje nezakazuje ani neomezuje výstavbu, resp. rozšiřování plochy skládek odpadů, pouze omezuje finanční podporu jejich výstavby z veřejných financí. Rozšíření Frýdecké skládky ani Změna č. 1 jako celek za předpokladu, že pro plochu 1/Z7 nebudou čerpány veřejné finanční prostředky, není v rozporu s POH MSK.

Program snižování emisí Moravskoslezského kraje a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje včetně aktualizací

Základním cílem Programu je omezování emisí těch znečišťujících látek (či jejich prekurzorů), u kterých bylo zjištěno překračování imisních limitů, a stabilizace emisí těch znečišťujících látek, u kterých k překračování imisních limitů nedochází.

Vedlejšími cíli Programů jsou:
- přispět k omezování emisí "skleníkových plynů", zejména oxidu uhličitého a metanu,
- přispět k šetrnému nakládání s energiemi a přírodními zdroji,
- přispět k omezování vzniku odpadů.

Základní vertikální souvislostí Programu je vazba na Národní program snižování emisí České republiky a na Národní program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší. Kromě toho jsou zde uvedeny významné vazby zejména na následující koncepční materiály, připravené na národní úrovni:

- Státní politika životního prostředí ČR
- Státní energetická politika a Státní energetická koncepce
- Národní program hospodárného nakládání s energií a využívání jejích obnovitelných zdrojů
- Národní program ke zmírnění dopadů změny klimatu
- Státní dopravní politika a materiály navazující
- Společný regionální operační program
- Operační program Infrastruktura
- Celková strategie Fondu soudržnosti

Prioritou ochrany ovzduší Moravskoslezského kraje v oblasti omezování emisí znečišťujících látek jsou, s přihlédnutím k doporučeným hodnotám krajských emisních stropů, následující znečišťující látky (skupiny látek):

- Oxidy dusíku
- Poletavý prach
- Těkavé organické látky
- Oxid siřičitý

Prioritou ochrany ovzduší Moravskoslezského kraje v oblasti zlepšování kvality ovzduší jsou, s přihlédnutím k imisním limitům a k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, následující znečišťující látky (skupiny látek):

- Suspendované částice (především velikostní frakce PM_{10})
- Polycyklické aromatické uhlovodíky, vyjádřené jako benzo(a)pyren
- Benzen
- Arsen

a dále např.:

- Podpora výstavby silničních obchvatů a modernizace komunikací
- Podpora zvýšení účinnosti odstraňování prachových částic z povrchu komunikací

Návrh Změny č. 1 ÚP Bruzovice neobsahuje plochy, v nichž by mohly být umisťovány významné zdroje znečišťování ovzduší. Řešeným územím neprochází významné dopravní systémy. V obci se nenachází významný zdroj znečišťování ovzduší.

Návrh Změny č. 1 ÚP Bruzovice není s uvedenými krajskými koncepcemi v rozporu, výše uvedené požadavky jsou ale pro řešené území relevantní jen zčásti.

Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje, 2006

Koncepce zejména definuje problémy v oblasti povrchových a podzemních vod, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ÚSES, lesů, VKP, přírodních parků, zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a stanovuje nástroje pro její ochranu.

Nástroji pro zajištění potřebné ochrany přírody a krajiny využitelnými v oblasti územního plánování jsou zejména:

- ochrana proti erozi, např. zřizování biopásů kolem vodotečí, zatravňování apod.,

- minimalizace zásahu do lesních porostů a obecně zeleně,
- zajištění ochrany památných stromů a stromořadí,
- zvyšování podílu zeleně v sídlech,
- zvyšování prostupnosti krajiny pomocí stabilizace ÚSES,
- zvyšování diverzifikace krajiny pomocí drobných vodních ploch, mokřadů apod.,
- revitalizace vodotečí, zvyšování protipovodňové ochrany,
- ochrana přírodních stanovišť s významnými druhy rostlin a živočichů aj.

Předložená změna č. 1 ÚP danou koncepci respektuje a je s ní v souladu, zejména z hlediska aktualizace, stabilizace a zajištění průchodnosti ÚSES vyšší i lokální úrovně.

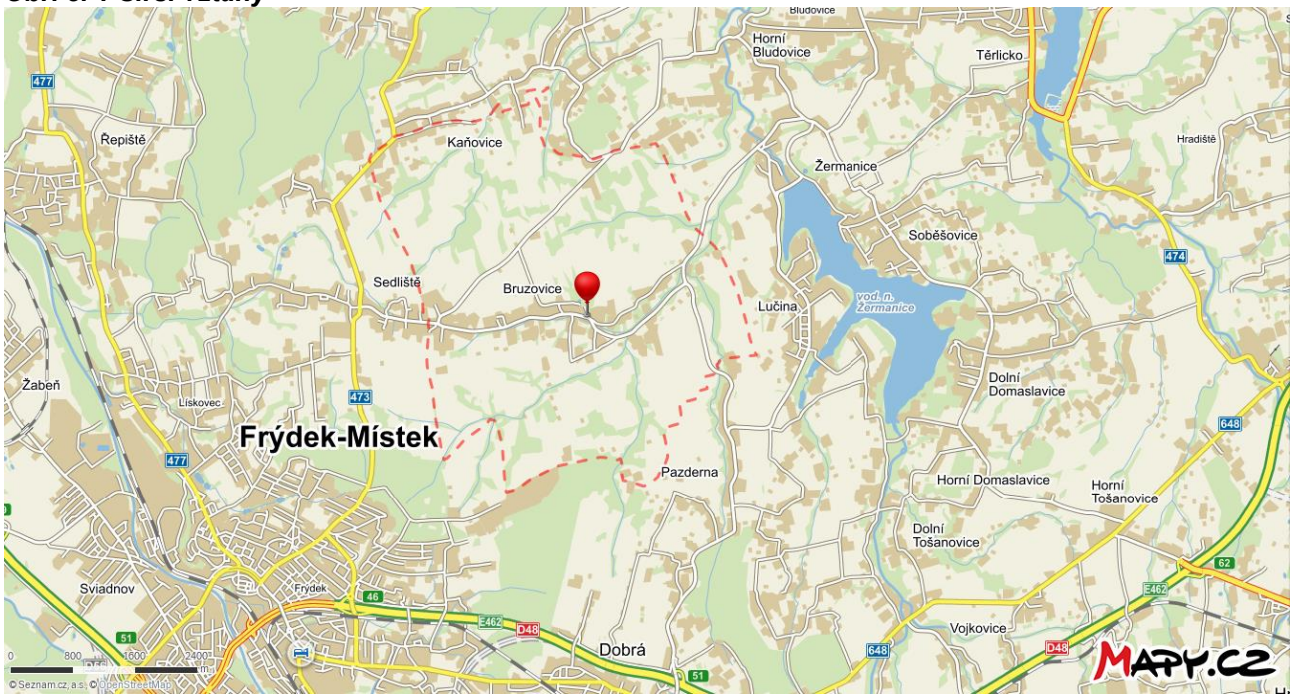
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území

Vymezení území

Obec Bruzovice leží ve východní části Moravskoslezského kraje v okrese Frýdek-Místek. Ze severu sousedí s obcí Kaňovice a Horní Bludovice, z východu s obcemi Žermanice a Lučina, z jihovýchodu s obcí Pazderna, z jihu s obcí Dobrá a správním územím města Frýdek - Místek a ze západu s obcí Sedliště. Obec je tvořena jedním katastrálním územím, kromě hlavní části zastavěného území má odloučenou místní část Bruzovičky u hranice s Kaňovicemi.

Obr. č. 1 Širší vztahy



Zdroj: www.mapy.cz

První písemná zmínka o vesnici Bruzovice pochází z roku 1305. Bruzovice představovaly rozsáhlou kolonizační vesnici. Dle urbáře z roku 1636 měla obec kromě domů sedláků a zahradníků panský dvůr, farní kostel sv. Stanislava a také pět rybníků. Nový zděný kostel byl postaven za Františka Eusebia z Oppersdorfu roku 1677. V katastru obce se v 19. století těžila železná ruda pro Karlovu huť v Lískovci, v té době byl v obci také lom na vápenec. Obec Bruzovice měla k 31.12.2014 825 obyvatel, má rozlohu 1595 ha a je součástí Mikroregionu Žermanické a Těrlické přehrady.
Zdroj: webové stránky obce,
stránky Českého statistického úřadu https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profil-uzemi&uzemiprofil=31588&u=__VUZEMI__43__598046#

V rámci územního plánu je řešeno ucelené území sídla.

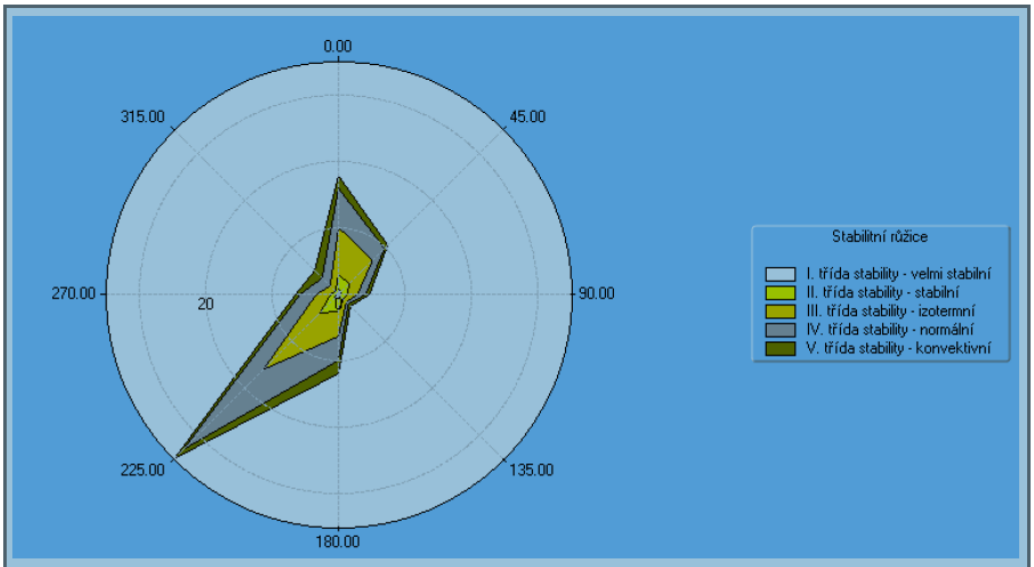
Klimatické poměry

Obec Bruzovice spadá dle Quitta do mírně teplé klimatické oblasti MT 10. Jedná se o mírně teplé klima s průměrnou roční teplotou cca 7,6° C. Tato oblast charakterizována dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem s krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky.
Oblast Frýdeckomístecka je celkově velmi vlhká a bohatá na srážky – v extrémně deštivých létech tvoří roční úhrn srážek na Lysé hoře (vzdálené cca 15 km jihozápadně) cca 1 400 mm, u obce Bruzovice již tak vysoké úhrny nejsou dosahovány.

Další vybrané klimatologické charakteristiky třídy MT 10

Počet letních dnů:	30 - 50 dnů
Počet zimních dnů:	110 – 130 dnů
Průměrná lednová teplota:	-2 až -3 °C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	450 – 500 mm
Průměrná teplota v červenci	17 – 18 °C
Průměrný roční srážkový úhrn:	1 160 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	50 – 60 dnů

Tab. č. 1 Větrná růžice – průměrné relativní četnosti směru větru Frýdku – Místku a okolí:



Celková růžice										
1.70 m/s	7,26	5,14	2,85	2,08	5,3	8,99	3,24	2,38	5,76	43
5.00 m/s	10,25	5,15	1,77	0,46	6	22,02	3,02	2,41	0	51,08
11.00 m/s	0,4	0,23	0,07	0	0,69	4,03	0,21	0,29	0	5,92
součet	17,91	10,52	4,69	2,54	11,99	35,04	6,47	5,08	5,76	100

Zdroj: Oznámení MSK1383 – rozptylová studie, DETEKTA s.r.o., Brno, 2010

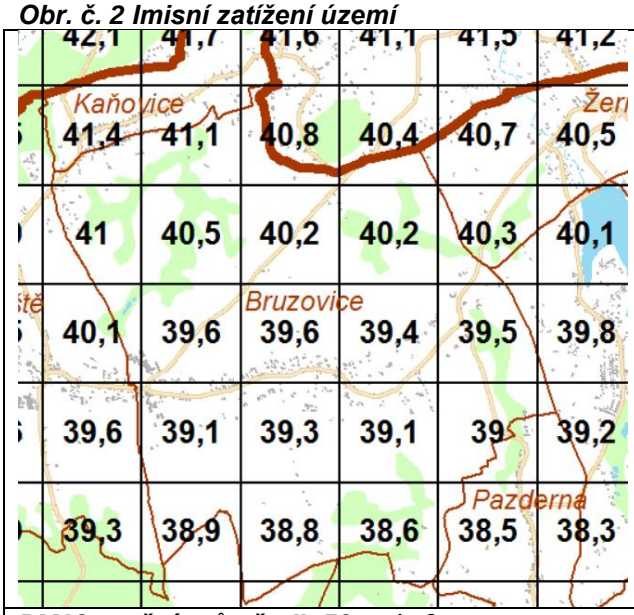
Imisní charakteristika

Imisní situace lokality je silně negativně ovlivněna vytápěním v lokálních topeništích (především v zimním období) a dálkovým přenosem emisí.

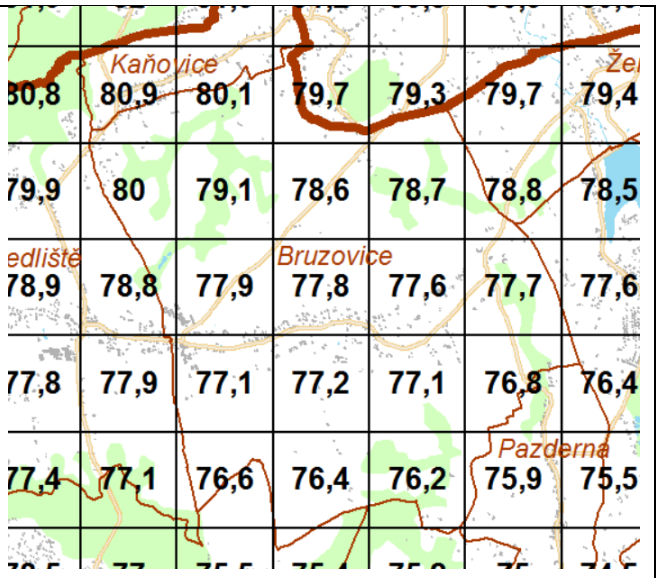
Imisní koncentrace (pětileté průměry 2011-2014, údaje v µg/m3, benzen a benzo(a)pyren v ng/m3) jsou patrné z následujících map ČHMÚ
(zdroj:
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/14petileti/png/moravskoslezsky_CZ.html)

Jak vyplývá z následujících dat, jsou v řešeném území překračovány imisní limity (IL) pro prach a benzo(a)pyren, obdobně jako na většině území Moravskoslezského kraje.

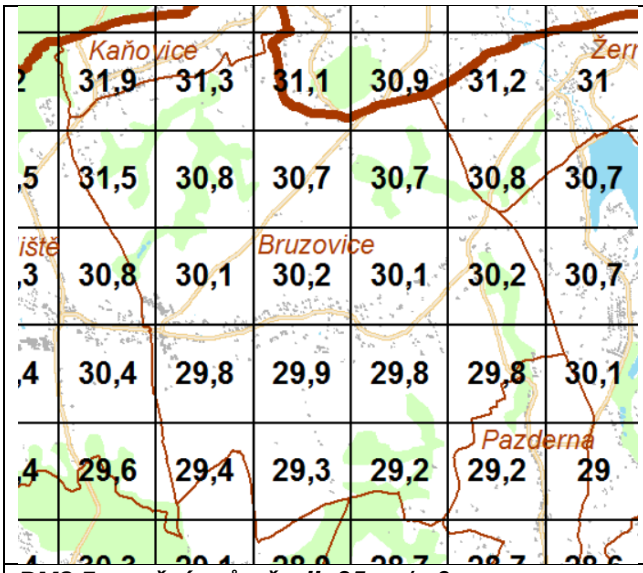
Obr. č. 2 Imisní zatížení území



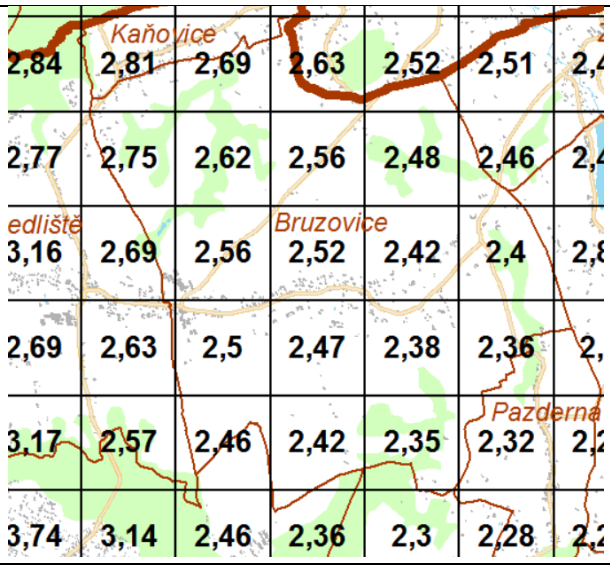
PM10 - roční průměr, IL 50 µg/m3



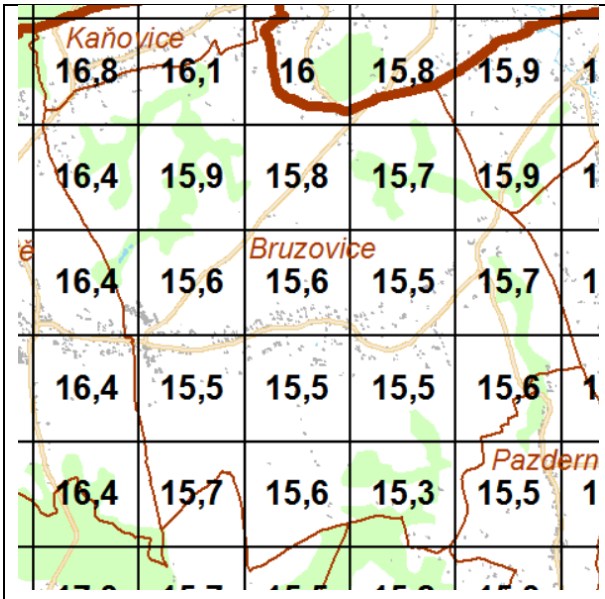
PM10 – 36. maximální denní průměr, IL 40 µg/m3



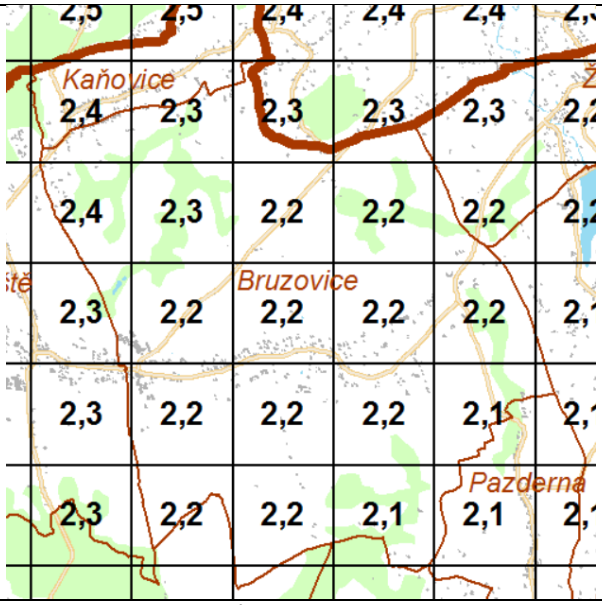
PM2,5 – roční průměr, IL 25 µg/m3



Benzo(a)pyren – roční průměr, IL 1 ng/m3



Oxidy dusíku jako NO2 – roční průměr, IL 40 µg/m3



Benzen – roční průměr, IL 5 µg/m3

Voda

Hydrologie

Řešené území je odvodňováno řadou drobných vodotečí (Pazderůvka, Bruzovka, Venclůvka, Ostravická Datyňka, Porubček, Říčka, Bezejmenné toky aj.) do Lučiny pod Žermanickou přehradou čhp 2-03-01-007; ta se dále vlévá do Ostravice a Ostravice do Odry. Není zde vyhlášeno žádné záplavové území.

Řešené území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Podle rajonizace (VÚV TGM 2003) území náleží do hydrogeologického rajónu č. 3212 Flyš v povodí Ostravice. Leží v karpatském paleogénu a křídě a náleží do povodí Odry.

V oblasti nastávají problémy se zásobováním vodou zejména v letních měsících, kdy klesá hladina vody v povrchových zdrojích (Žermanická přehrada). Koncepce ale předpokládá zásobování území obce z Ostravského oblastního vodovodu.

Hydrogeologie lokality

Hydrogeologické podmínky území jsou relativně jednoduché. Severní a západní část správního území obce Bruzovice je budována kvartérními sedimenty a to fluviálními sedimenty Ostravice – kunčická terasa a glaciolakustinními sedimenty sálského zalednění.

Na zbylém území na povrch vystupují sedimenty podslezské a slezské jednotky.

V území převládá mělký oběh podzemních vod vázaný především na fluviální sedimenty, propustné glaciolakustinními sedimenty a zónu povrchového rozpojení ve flyšoidních sedimentech. Drenážními bázemi jsou místní vodoteče.

Propustnost a transmisivita hornin u kvartérních sedimentů je střední až vysoká, koeficient transmisivity T je řádově 10^{-3} až 10^{-5} $m^2.s^{-1}$. Horniny kvartérních fluviálních sedimentů vykazují hodnoty koeficientu transmisivity T v řádu 10^{-4} - 10^{-3} $m^2.s^{-1}$. Souvkové hlíny mají charakter hydrogeologického izolátoru.

Geofaktory životního prostředí

Geomorfologie

Dle geomorfologického členění je území zařazeno do okrsku Bruzovická pahorkatina, podcelku Těšínská pahorkatina, celku Podbeskydská pahorkatina, oblasti Západobeskydské podhůří, subprovincie Vnější západní Karpaty, provincie Západní Karpaty.

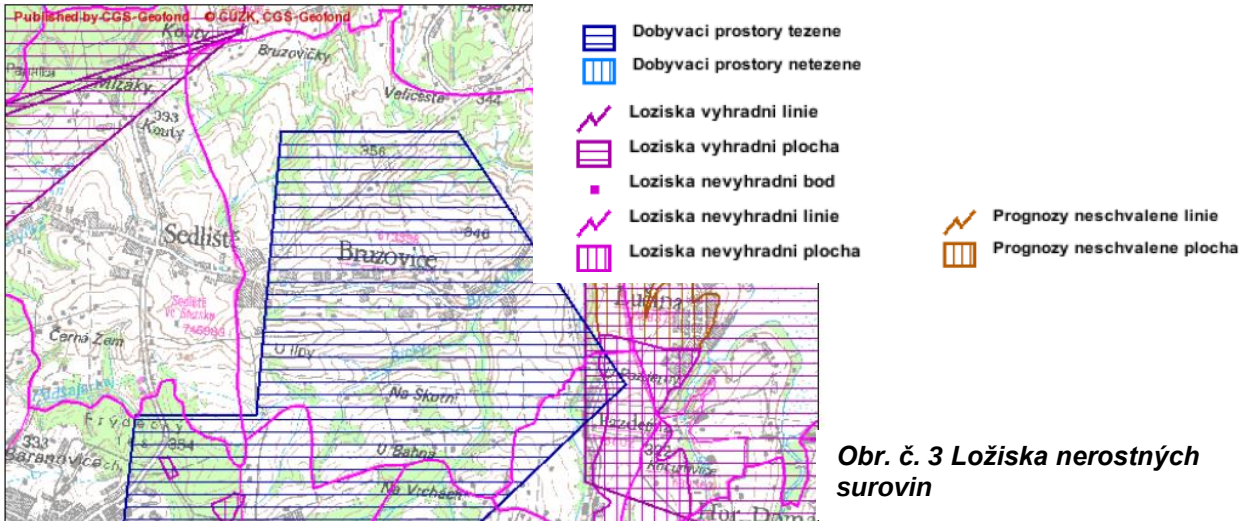
Geologie

Ve správním území obce Bruzovice jsou zastoupeny geologické jednotky náležející do Západních Karpat. Základními jednotkami jsou podslezská a slezská jednotka, které jsou na velké části území překryty kvartérními, převážně fluviálními sedimenty. Ve slezské jednotce převládají sedimenty godulského vývoje. Budují příkrov těšínský a godulský.
Těšínský příkrov tvoří řadu šupin a je budován převážně horninami spodních těšínských vrstev až hradišťských vrstev. Převládají šedé vápnité jílovce, kalové vápence a černý drobně rytmický flyš. Godulský příkrov tvoří hradišťské, veřovické vrstvy, lhotecké a godulské souvrství. U hradišťských vrstev převládá facie černého flyše s polohami pískovců a slepenců, u veřovických vrstev a u lhoteckého souvrství jílovce. Godulské souvrství tvoří pestrý flyš a polohy pískovců. Podslezská jednotka je budována frýdeckým souvrstvím, podmenelitovým a menilitovým souvrstvím. Ve frýdeckých vrstvách převládají prachovité jílovce, v podmenelitovém souvrství jílovce s čočkami pískovců a slepenců. Menilitové souvrství je zastoupeno minimálně. Budují ho jílovce s polohami s rohovci.
V severní části území vystupují vyvřelé horniny těšínitové asociace (tešínit, pikrit, tuf, tufit). Z kvartérních sedimentů převládají fluviální sedimenty rísského a würmského až holocenního stáří. Risská štěrková ostravská terasa je kryta sprašovými hlínami. Würmské a mladší štěrkové sedimenty tvoří výplně dnešních údolních niv. Dále jsou zastoupeny glaciolakustinní a morénové sedimenty (převládají štěrky a písky, méně jíly) jako pozůstatek kontinentálního sálského zalednění.

Poddolované oblasti a sesuvná území
V území jsou registrovaná 2 dvě stabilizovaná sesuvná území, jedno aktivní území a jedno potenciální území.

Sesuvná území zde nejsou evidována.

Ložiska nerostných surovin



Obr. č. 3 Ložiska nerostných surovin

Celé území spadá do chráněného ložiskového území Čs. část Hornoslezské pánve se surovinami černé uhlí a zemní plyn. Do území zasahují:

Dobývací prostor:
- 40026 Bruzovice, stav využití - těžené, surovina - zemní plyn

Chráněné ložiskové území:
- 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve, surovina uhlí černé, zemní plyn;

Výhradní ložiska:
- 308327200 Bruzovice, stav využití - těženo z vrtu, surovina - zemní plyn;
- 325840000 Oprechtice, stav využití - dosud netěženo, surovina - uhlí černé;
- 307240000 Žukovský hřbet, stav využití - dosud netěženo, surovina - zemní plyn;

Obecně územím spadá do území se středním radonovým indexem.

Fauna a flóra

Řešené území spadá do fytogeografického systému:

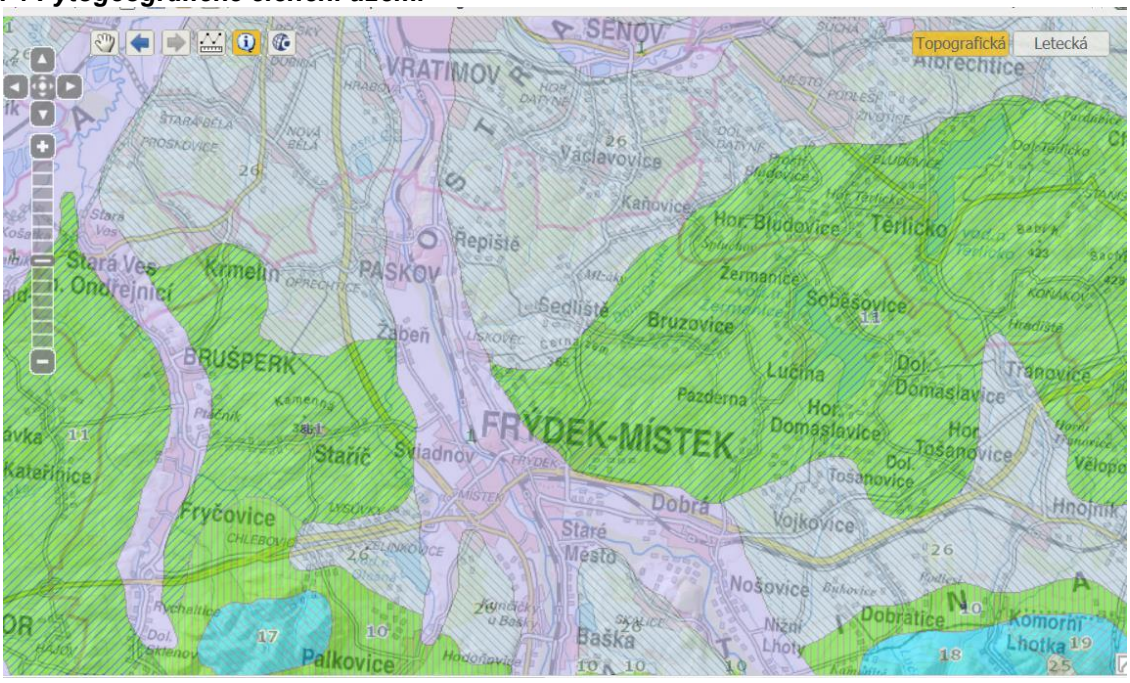
Fytogeografická oblast:	Mezofyticum
Fytogeografický obvod:	Karpatské mezofyticum
Fytogeografický okrsek:	84a Beskydské podhůří

Potenciální přirozenou vegetací v řešeném území je společenstvo č. 11 Lipová dubohabřina, v severozápadní části č. 26 Podmáčená dubová bučina.

Území spadá do biogeografického systému:

Provincie:	středoevropských listnatých lesů
Podprovincice:	2. Polonská
Biogeografický region:	2.3a Ostravský (a – přiřazen k širšímu území nivy řeky Ostravice)

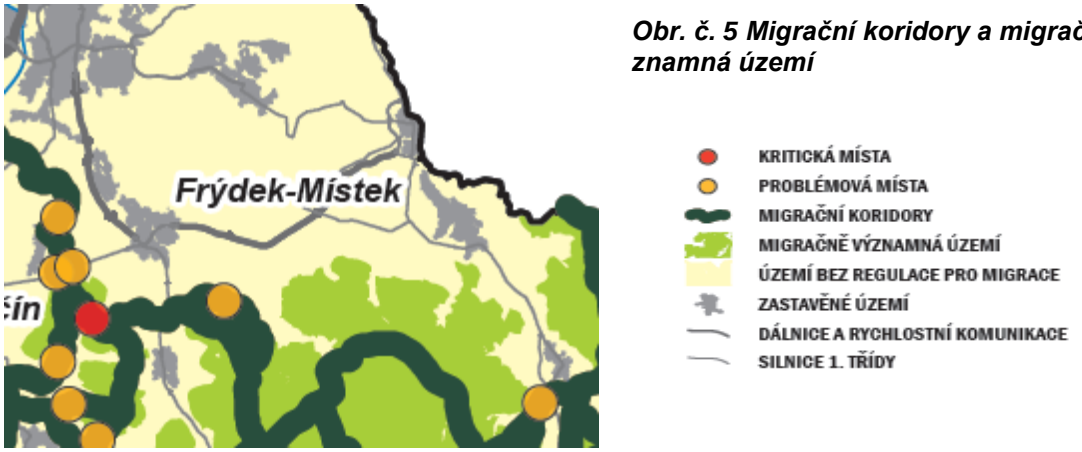
Obr. č. 4 Fytogeografické členění území



Zdroj: http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Orthoimagery&keywordList=inspire

Migračně významná území a dálkové migrační koridory

- územím neprocházejí.



Obr. č. 5 Migrační koridory a migračně významná území

Zdroj: http://www.ochranaprirody.cz/druhova-ochrana/migracni-koridory/

Významné krajinné prvky (VKP)

Řešené území je chudé na výskyt významných krajinných prvků. Lesy se zde vyskytují jen na asi 16% rozlohy správního území, nejpočetněji jsou z VKP zastoupeny vodoteče.

ÚSES

Pro zajištění územního systému ekologické stability jsou vymezeny ve správním území obce základní prvky – biocentra, propojená biokoridory. Se Změnou č. 1 se prvky dosud vymezené jako prvky regionální úrovně mění na prvky lokální úrovně ve vazbě na vymezení prvků regionální úrovně Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Regionální biokoridor se mění na lokální biokoridor Žermanice – Bruzovice – Frýdek-Místek	cílově lesní společenstva

Dalšími prvky lokálního ÚSES jsou:

Tab. č. 2 ÚSES -trasa od Bruzovky proti toku Pazderůvky, vlhkými obohacenými stanovišti – cílově lesní společenstva

označení	funkce, funkčnost název	STG	rozměr	druh pozem.	cílové společenstvo návrh opatření
10	LBK funkční	3BC5 4B4 3B3	220 m	les	- cílově lesní společenstva
11	LBC funkční U křižovatky	3B3 3BC5	8,3 ha	les	- cílově lesní společenstva - při výchovných zásazích postupně odstraňovat smrk a břízu, rozpadající se kusy listnáčů ponechat, při obnově sušší části možno uplatnit výmlatnost dubu a lípy.
12	LBK funkční	3BC4 3B4	(950m)	les	- cílově lesní společenstva - v části s převahou smrku obnova s ponecháním výstavků dubu, k obnově využít přirozené zmlazení, v porostech potlačovat šíření bezu

Tab. 3 ÚSES - trasa severovýchodní částí území Bruzovic z Kaňovic do Žermanic

13	LBK část. chybějící	3BC 4B4 3B3	150	les, louka	- cílově lesní společenstva - vyhnout se regulaci potoka, ponechat pahýly dřevin, neodstraňovat opadlý materiál. Obnova cílovou dřevinnou skladbou.

14	LBC, částečně chybějící	3BC 4B4 3B3	4,2 ha	les	- cílově lesní společenstva - rozšíření lesního porostu na celou plochu biocentra, obnova starší části porostu v horizontu 50 let, při obnově ponechat výstavky dubu, případně lípy, potoční část bez zásahu, v nelesní části zatím přechod na extenzívní luční hospodaření.
15	LBK, částečně chybějící	3BC 4B4 3B3	520m	les	- cílově lesní společenstva - vyhnout se regulaci toku, neodstraňovat opadlý materiál, rozpadající se porost obnovovat cílovou dřevinnou skladbou.
16	LBC, částečně chybějící Nad Datyňkou	4B4 3BC5	5,0 ha	les	- cílově lesní společenstva - v mlazinách preferovat listnáče, případně vylepšovat dubem, ve výchovných zásazích preferovat cílové dřeviny. V okrajích ponechat keřové patro, větší rozvoj bezu uvnitř porostů je nežádoucí, opadlý materiál ponechat na místě (mimo případnou kalamitní hmotu ve smrku).
17	LBK, částečně chybějící	3BC4 4B4 3B3	990 m	les	- cílově lesní společenstva - vyhnout se regulaci toku, neodstraňovat opadlý materiál, rozpadající se porost obnovovat cílovou dřevinnou skladbou. Chybějící část zalesnit dubobučinou.
18	LBC, část. chybějící U Velicesty	3B3	3,3 ha	les	- cílově lesní společenstva - obnova porostu v horizontu 30 let s cílovou dřevinnou skladbou dub, loučku obhospodařovat extenzivně, příp. keřové nárosty v okrajích ponechat svému vývoji.
19	LBK, funkční	3BC 4B4 3B3	750 m	les	- cílově lesní společenstva - vyhnout se regulaci potoka, ponechat pahýly dřevin, neodstraňovat opadlý materiál. Obnova cílovou dřevinnou skladbou -dubovou bučinou s jasanem a olší.
20	LBC částečně chybějící Na potoku	3BC5 4B4	4,9 ha	les	- cílově lesní společenstva - výchovnými zásahy postupně odstraňovat nepůvodní dřeviny (smrk, bříza), při obnově porostu ponechat kvalitní listnáče jako výstavky, v okolí potoka bez zásahu.
21	LBK, funkční	3BC 4B4 3B3	(910m)	les	- cílově lesní společenstva - cílové společenstvo jasanové olšiny a dubových bučin.

Natura 2000, chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

V řešeném území ani v blízkosti jeho hranic se nenacházejí prvky soustavy Natura 2000, zvláště chráněná území, přírodní rezervace ani přírodní parky.

Nemovité kulturní památky

Ve Státním seznamu nemovitých kulturních památek jsou uvedeny stavby:

Tab. č. 3 Nemovité kulturní památky v obci

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	čp.	Památka	Ulice,nám./umístění
18357 / 8-631	Bruzovice		kostel sv. Stanislava	uprostřed obce
10284 / 8-3823	Bruzovice		kaple	při čp. 159

103666	Bruzovice		kaple	při čp. 155
20192 / 8-2117	Bruzovice	čp.10	venkovská usedlost	k. ú. Bruzovice
103406	Bruzovice	čp.41	hasičská zbrojnice	v obci

Nově je jako nemovitá kulturní památka navrhován:

- areál římskokatolické fary se zbytkem ohradní zdi a se souborem dvou kachlových kamen, parc.č. 66 st., 289/2.

3.2. Předpoklad vývoje území, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

Obec Bruzovice má schválen územní plán z roku 2009, jehož plochy již byly zčásti zastavěny. Stav navržených ploch bylo nutno prověřit. V posledních letech vzrostl počet obyvatel v obci a zbylé plochy by nemusely pro budoucí rozvoj obce dostačovat.

Změnou č. 1 ÚP je nově vymezeno jen několik nových ploch, která platný ÚP doplňují.

Nezpracování a neuplatnění změny č. 1 ÚP by vedlo k neprověření ploch vymezených platným ÚP. Dále by nebyla zajištěna potřebná kapacita skládky odpadů a nebyly by vymezeny nové plochy pro smíšené bydlení.

Součástí Změny č. 1 je také uvedení ÚP do souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje, především v oblasti aktualizace ÚSES a v oblasti energetických staveb.

Podstatné změny v územním plánování obce při uplatnění Změny č. 1 ÚP nenastanou.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.

Významné ovlivnění složek životního prostředí se předpokládá zejména v následujících oblastech:

4.1 Zábor zemědělské půdy

Řešené území náleží do klimatického regionu 7 - MT - 4 mírně teplý, vlhký. Dvojčíslí (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku.

Území je tvořeno především půdami s hlavní půdní jednotkou:

20 - Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, terciérních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.

24 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností.

27 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné.

43 - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.

44 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.

46 - Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

49 - Kambizemě pelické oglejené, rendziny pelické oglejené, pararendziny kambické a pelické oglejené a pelozemě oglejené na jílovitých zvětralinách břidlic, permokarbonu a flyše, tufech a bazických vyvřelinách, zrnitostně těžké až velmi těžké až středně skeletovité, s vyšším sklonem k dočasnému zamokření.

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.

Území obce není vymezeno jako zranitelná oblast. Celkový podíl zemědělské půdy představuje 54,9% rozlohy správního území, lesní porosty 16,9%.

Tab. č. 4 Stávající rozložení využití ploch v řešeném území

	k 31. 12. 2014 – výměra v ha
Orná půda	875,51
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrada	39,23
Ovocný sad	1,35
Trvalý travní porost	283,01
Lesní pozemek	268,77
Vodní plocha	12,51
Zastavěná plocha a nádvoří	23,26
Ostatní plocha	91,85

Zdroj:
https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profil-uzemi&uzemiprofil=31588&u=__VUZEMI__43__598046#

Vliv realizace ÚP se předpokládá mírně negativní z důvodu záboru ZPF.

4.2 Ochrana VKP, památné stromy

Mezi významné krajinné prvky ze zákona v území patří zejména drobné vodoteče.
Ochrana registrovaných VKP i VKP „ze zákona“ je v předloženém územním plánu zaručena.
Změna č. 1 akceptuje vyhlášení památných stromů v obci, tyto stromy nejsou s nově navrhovanými plochami v kolizi:

- jasan ztepilý, vyhlášení 14. 8. 1999;
- dub letní, vyhlášení 1. 7. 1991;
- habr obecný, parc. č. 241/1, vyhlášení 22. 9. 2009.

Vliv realizace ÚP bude neutrální.

4.3 Ochrana přírody – aktualizace ÚSES

ÚSES v území byl podle platného ÚP tvořen regionálním biokoridorem a řadou lokálních biokoridorů a biocenter, u nichž je zajištěna návaznost na správní území okolních obcí.

Územní plán přeřazuje regionální biokoridor na lokální úroveň v souladu se ZÚR MSK. Na faktickém vymezení ÚSES nedochází ke změnám.

Konečný vliv realizace ÚP bude neutrální.

4.4 Krajina

Vymezení několika menších ploch v návaznosti na stávající zástavbu nebo na plochy stejného určení nebude mít významný vliv na krajinný ráz.

4.5 Ekologická stabilita území

Řešené území patří mezi území s nízkým podílem přírodních a přírodě blízkých ploch, bez ploch s vyšším stupněm ekologické stability, ÚSES tvoří jen 0,2% rozlohy území obce.

Koeficient ekologické stability činí díky vysoké výměře orné půdy a malému procentuálnímu podílu lesních porostů pouze 0,6, což značí nestabilní území. Na tomto hodnocení se také projevuje vysoký podíl poddolovaných a sesuvných území a absence území, které by bylo předmětem ochrany z hlediska přírody a krajiny.

Vliv realizace ÚP se očekává velmi mírně negativní, zvyšuje se podíl zastavěných ploch, ale převážně na orné půdě, která je rovněž nestabilní.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI.

Zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v území nenacházejí – to je jeden z faktorů snižujících koeficient ekologické stability území.

Hlavními problémy, detekovanými v území v rámci tohoto posouzení, jsou:

- zábory ZPF včetně záborů půd II. třídy ochrany,
- absence kanalizace a čistírny odpadních vod a s tím související znečištění vodotečí,
- nedostatek vody v letním období,
- hlukové a emisní vlivy silnice II/473 v části Bruzovičky,
- dálkové přenosy látek znečišťujících ovzduší a překračování imisních limitů.

Tyto problémy nejsou Změnou č. 1 řešeny odlišně od platného ÚP, ale ani zhoršovány – vliv uplatnění Změny č. 1 je v tomto směru neutrální.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH

(VLIVY NA OBYVATELSTVO, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLORU, PŮDU, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI VYHODNOCENÍ).

Návrh Změny č. 1 ÚP je předkládán v jedné variantě. Hodnoceny jsou pouze nově navrhované plochy, které jsou předmětem Změny č. 1, stávající plochy byly vyhodnoceny při schvalování platného ÚP.
Zastavitelné plochy vymezené Změnou č. 1 jsou situovány v chráněném ložiskovém území Čs. části Hornoslezské pánve, zároveň jsou situovány, s výjimkou zastavitelné plochy označené 1/Z1, nad výhradním ložiskem Bruzovice (zemní plyn) a nad těženým dobývacím prostorem Bruzovice (zemní plyn).
Nově navrhované plochy nejsou situovány v sesuvných územích.

Dále uvedené vlivy jsou (není-li výslovně uvedeno jinak) považovány za trvalé, dočasně se projeví zhoršení místních hlukových a imisních poměrů zejména ve fázi výstavby při realizaci ploch.

Všechny zastavitelné plochy budou mít při realizaci kumulativní vlivy na:
- ovzduší (zejména z důvodu vytápění jednotlivých staveb a také z důvodu předpokládaného malého navýšení obslužné dopravy),
- půdu (z důvodu potřeby záboru půdy pro realizaci staveb v navrhovaných zastavitelných plochách včetně půd II. třídy ochrany),
- hlukovou situaci (z důvodu předpokládaného postupného navýšení obslužné dopravy navrhovaných ploch, přestože se bude jednat převážně o dopravu osobní),
- malou změnu odtokových poměrů srážkových vod (z důvodu postupného zastavění nebo zpevnění další výměry dosud volných pozemků),
- mírně zvýšené nároky na odběry vod a produkci splaškových vod,
- nároky na odběry el. energie a paliv pro vytápění.

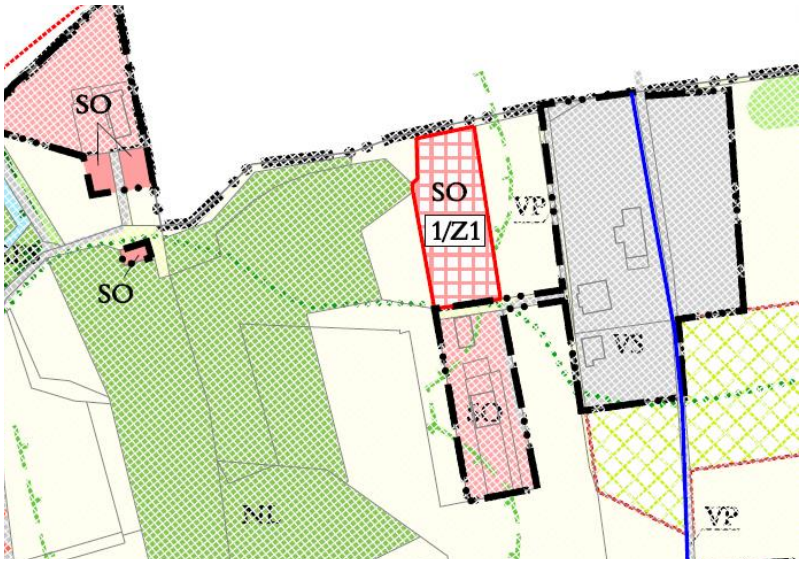
Územní rezervy nejsou v návrhu ÚP vymezeny.

Bruzovičky

1/Z1 – plocha smíšeného bydlení, 0,58 ha
Plocha se nachází v ochranném pásmu lesa. Navazuje na stávající plochu stejného druhu využití. Vyžaduje zábor zemědělské půdy III. třídy ochrany v rozsahu 0,29 ha.

Realizace plochy nemá významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, je ale nutno upozornit na blízkost výrobního zvodu východně od dané plochy (pila cca 60 m od hranice předmětné plochy). Před realizací plochy je doporučeno provést měření hluku z provozu pily, aby bylo možno zajistit dostatečnou pobytovou pohodu obyvatel výhledově bydlících na dané ploše.
Realizace plochy povede k fragmentaci zemědělských pozemků, výhledově je doporučeno využití plochy mezi pilou a plochou 1/Z1 jako plochy veřejné zeleně, což bude sloužit současně i pro odhlučnění provozu pily.

Obr. č. 6 Zákres plochy 1/Z1 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)



Bruzovice

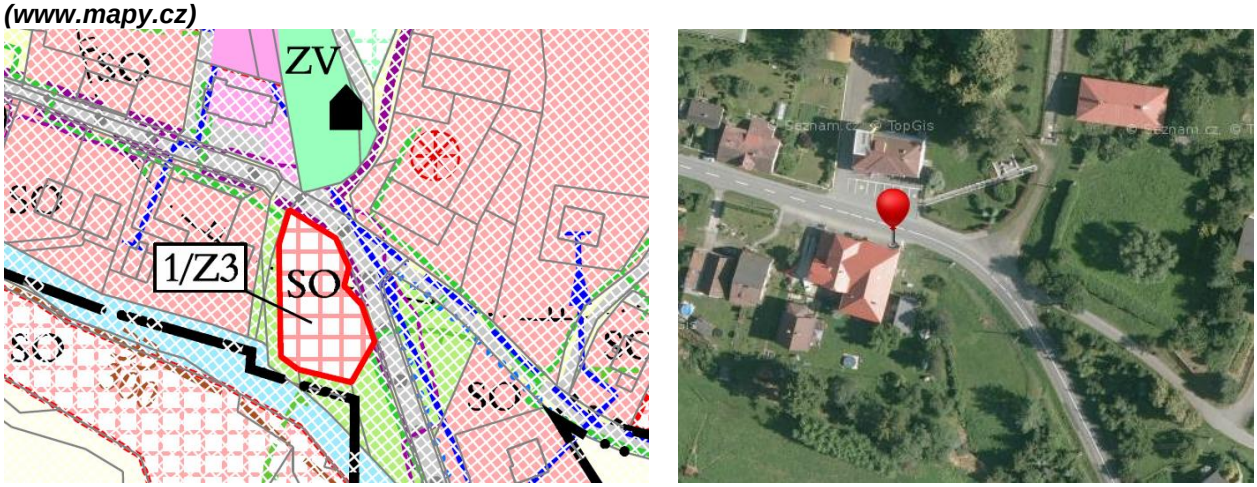
Obr. č. 7 Zákres plochy 1/Z2 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)

Plocha 1/Z2 pro smíšené bydlení, 0,50 ha

Plocha je situována v blízkosti Bruzovky. Vyžaduje zábor 0,2 ha půd III. třídy ochrany, částečně zasahuje do ochranného pásma lesa. Vlivy realizace plochy jsou zanedbatelné.

Plocha 1/Z3 pro smíšené bydlení, 0,12 ha

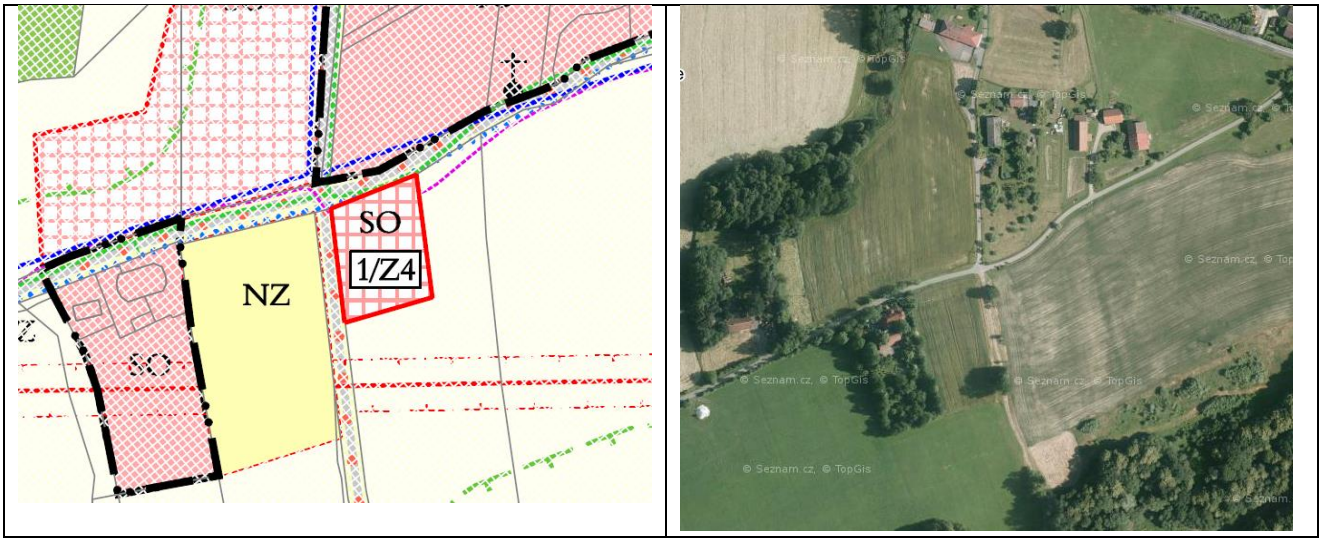
Obr. č. 8 Zákres plochy 1/Z3 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)



Plocha 1/Z3 je situována na trvalých travních porostech. Vyžaduje zábor ZPF 0,12 ha ve III. tříd ochrany. Vlivy realizace plochy jsou zanedbatelné.

Plocha 1/Z4 pro smíšené bydlení, 0,63 ha

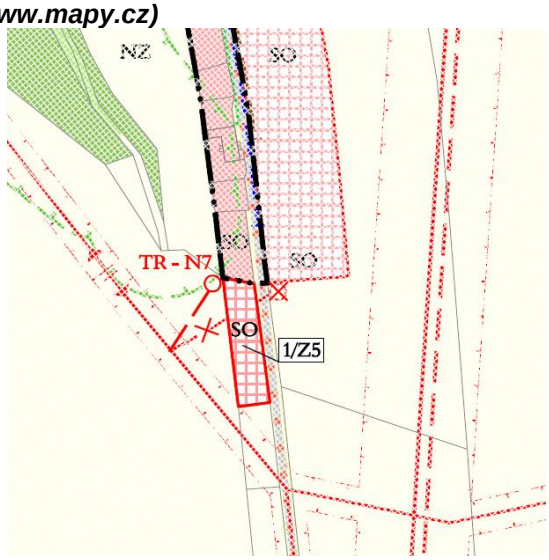
Obr. č. 9 Zákres plochy 1/Z4 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)



Plocha vyžaduje zábor půdy III. třídy ochrany v rozsahu 0,19 ha. Je situována u páteřní komunikace obce v návaznosti na stabilizované plochy stejného způsobu využití. Kromě záboru půdy jsou vlivy realizace plochy zanedbatelné.

Plocha 1/Z5 pro smíšené bydlení, 0,17 ha

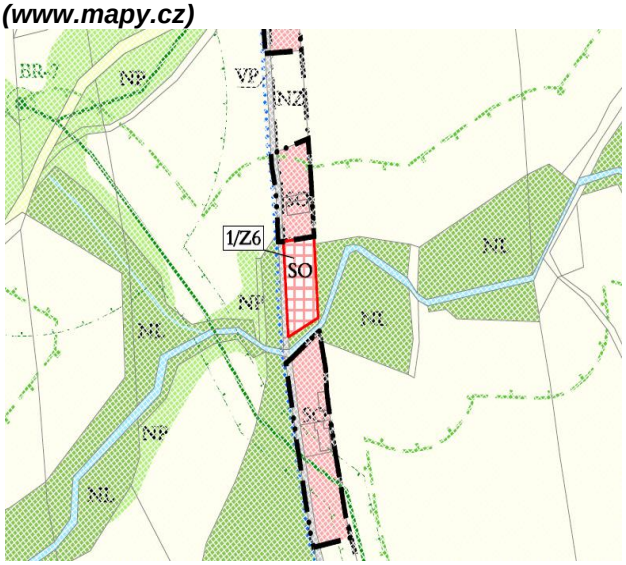
Obr. č. 10 Zákres plochy 1/Z5 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)



Plocha vyžaduje zábor půdy II. třídy ochrany v rozsahu 0,17 ha. Je situována v návaznosti na stabilizované plochy stejného způsobu využití. Kromě záboru půdy jsou vlivy realizace plochy zanedbatelné.

Plocha 1/Z6 pro smíšené bydlení, 0,13 ha

Obr. č. 11 Zákres plochy 1/Z6 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)



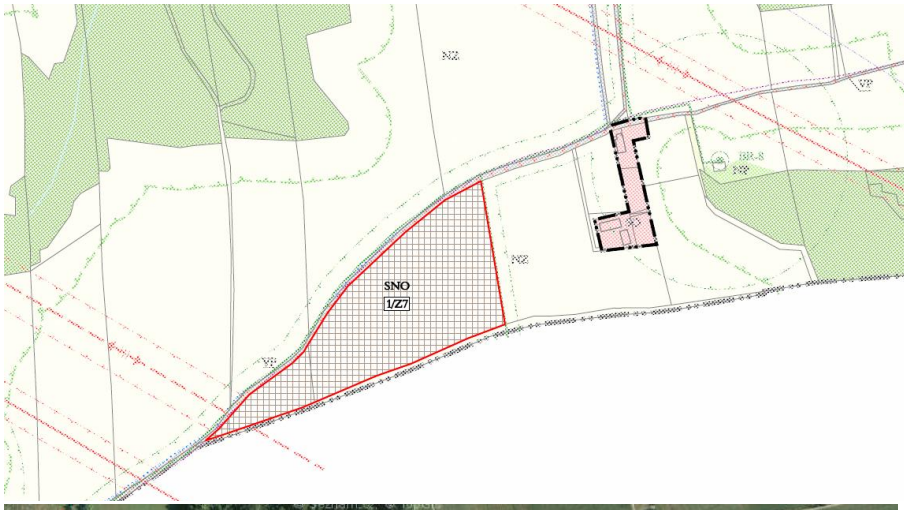
Plocha vyžaduje zábor půdy IV. třídy ochrany v rozsahu 0,13 ha. Je situována v ochranném pásmu lesa v návaznosti na stabilizované plochy stejného způsobu využití. Vlivy realizace plochy jsou zanedbatelné.

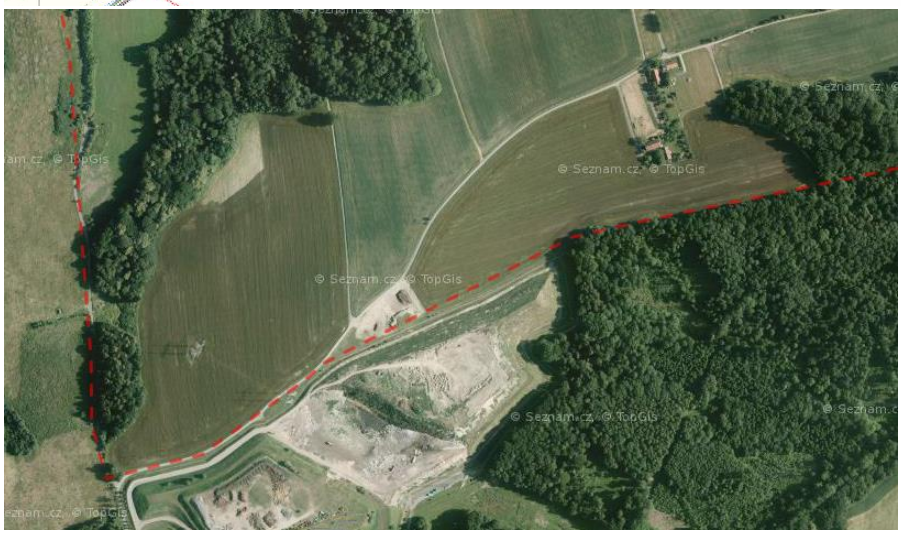
Plocha 1/Z7 pro nakládání s odpady, 3,57 ha

Plocha vyžaduje zábor půdy II. a III. třídy ochrany v rozsahu 3,57 ha v k.ú. Bruzovice. Navazuje na stávající 5. etapu Frýdecké skládky a je situována u hranice s k.ú. Panské Dvory, kam cca 0,35 ha také zasahuje. Náplní plochy je rozšíření Frýdecké skládky o 7. etapu pro zajištění dostatečné skladovací plochy na další období. Pro rozšíření skládky existuje technická studie.
Množství uloženého odpadu se zde předpokládá cca 618 tis. m3. Plocha bude izolována mezení průsaku vod z tělesa skládky do podloží a bude zde realizováno odvedení srážkových vod do stávajícího odvodnění 5. etapy. Skládka bude odplyněna. Po ukončení životnosti skládky bude povrch uzavřen a rekultivován.

Plocha bude sloužit pro pokračování provozu Frýdecké skládky, který již v současné době probíhá. Bude realizována v návaznosti na postupné naplnění stávající 5. etapy, kdy dosud využívané plochy budou postupně uzavírány a rekultivovány. Neočekává se zde proto navýšení dopravy a z ní plynoucího zvýšení imisního nebo hlukového zatížení území nad stávající úroveň. Plocha ale přiblíží plošný zdroj hluku (pojezdy vozidel a mechanismů při ukládce odpadů) ke stabilizované ploše SO, která se nachází východně od ní. V rámci projektové EIA je tedy třeba prověřit možné hlukové působení realizace stavby v ploše 1/Z7 na objekty hygienické ochrany a navrhnout vhodnou protihlukovou ochranu.

Obr. č. 12 Zákres plochy 1/Z7 v koordinačním výkresu Změny č. 1, tatáž plocha ve fotomapě (www.mapy.cz)





Další úpravy ÚP navrhované v rámci Změny č. 1

Změna č. 1 měla za úkol mimo jiné prověřit stávající plochy z hlediska jejich naplnění a potřebnosti i podmínek využití. Po prověření byly z důvodu již hotové částečné realizace převedeny do stabilizovaných ploch plochy č. 1, 7, 33, 40, 41, 45, 69, 79, 81; dále byly z téhož důvodu zcela převedeny do stabilizovaných ploch plochy č. 15, 30, 32, 37, 39, 60, 71, 100, 101. Po dohodě a konzultaci s Magistrátem Frýdku-Místku, odborem památkové péče byly vyřazeny plochy 23, 24, 25, 29, 31, 38, 72. Plocha č. 6 byla ponechána volná pro zajištění prostupnosti území.
Část rozsahem velkých ploch byla rozdělena na dílčí části s vložením ploch veřejné zeleně, regionální biokoridor vedoucí přes území Bruzovic byl převeden na lokální úroveň v souladu s koncepcí v ZÚR MSK. Zastavitelné plochy veřejných prostranství 1/Z8 (0,13ha), 1/Z9 (0,09ha) a plochy veřejných prostranství - zeleně veřejné 1/ZV1 (0,17ha), 1/ZV2 (0,07ha) a 1/ZV3 (0,21ha) jsou součástí ploch smíšených obytných Z16 a Z73, které již byly vyhodnoceny v SEA v platném územním plánu a dochází u nich pouze ke změně způsobu využití.

Výše uvedené úpravy nemají negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, jejich působení je neutrální nebo mírně pozitivní díky vyřazení zastavitelných ploch nebo jejich převedení na plochy zeleně. U ploch veřejných prostranství se jedná o vyčlenění části stávajících ploch pro zajištění dopravní obslužnosti území.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ.

Návrh Změny č. 1 ÚP Bruzovice je předkládán v jedné variantě, která je dále v této kapitole hodnocena jako celková koncepce.

Veškeré vlivy jsou hodnoceny slovně, bez použití speciální výpočetních modelů a programů.

7.1 Vlivy na půdu

Celkový předpokládaný zábor zemědělské půdy pro nové plochy navrhované Změnou č. 1 ÚP činí 4,67 ha, vše v ZPF, z toho 3,57 ha představuje zábor pro rozšíření plochy Frýdecké skládky. Nové ploch pro smíšenou obytnou zástavbu představují 1,1 ha. Ze stávajícího schváleného ÚP přechází celkem 65,71 ha dosud nerealizovaných ploch. S výjimkou 0,17 ha plochy 1/Z7 nejsou zabírány půdy vyšších tříd ochrany.

Zábory PUPFL nad stávající rámec nenastanou.

Při zabírání pozemků je nutno ve všech případech zabránit narušení organizace zemědělského půdního fondu, stejně jako zajistit funkčnost investic do půdy, zabránit vzniku neobhospodařovatelných enkláv a zajistit návaznost a přístupnost zemědělských cest.
Sekundárním vlivem záboru ZPF i PUPFL je narušení nebo likvidace biotopů fauny, přerušení migračních cest a omezení přístupu k potravě. U nově navrhovaných ploch jsou tyto vlivy minimální – ve všech případech se jedná o plochy navržené v návaznosti na stávající zástavbu.
Odstranění půdního pokryvu a zpevnění ploch obecně snižuje také sorpční kapacitu území a zrychluje odtok dešťových vod z území, pokud nedojde k jejich zasakování nebo retenci.

Celkově je tento vliv považován za negativní vliv s trvalým působením, ale s ohledem na poměrně malý rozsah nových ploch za akceptovatelný.

7.2 Vlivy na dopravní zátěž území

Návrh Změny č. 1 ÚP obsahuje nově navrhované plochy (včetně plochy pro nakládání s odpady), jejichž obslužná doprava povede k postupnému malému zvýšení intenzity obslužné dopravy při průjezdu obytnou zástavbou obce. Bude se jednat ale jen o dopravu osobní, u nákladní dopravy vedené k Frýdecké skládce se navýšení v současné době nepředpokládá. S ohledem na malý počet navrhovaných ploch bude tato změna zanedbatelná.
Negativní působení dopravní zátěže silnicí II/473 v severní části řešeného území není změnou č. 1 řešeno odlišně, zůstává beze změny řešení navržené v souladu se ZÚR MSK v platném ÚP (přeložka silnice).
Celkový dopad uplatnění návrhu ÚP bude z hlediska ovlivnění dopravní zátěže nevýznamný a nebude znamenat takové přitížení dopravy, které by významně ovlivnilo pobytovou pohodu obyvatelstva.

7.3 Vlivy na ovzduší a klima

Vliv realizace návrhu Změny č. 1 ÚP na ovzduší souvisí jak s výhledovým malým nárůstem počtu objektů, vytápěných zemním plynem nebo pevnými palivy, jednak s již zmíněným vlivem obslužné dopravy ploch pro bydlení i podnikání. Nelze vyloučit ani občasné pachové vjemy z rozšířené plochy Frýdecké skládky, které by ale neměly přesáhnout úroveň stávajícího stavu.

Celkově bude dopad uplatnění návrhu ÚP bude z hlediska ovlivnění ovzduší mírně negativní.

Vlivy realizace ÚP na klima se neprojeví.

7.4. Vlivy na hlukovou zátěž

Lze konstatovat totéž, co platí pro bod 7.2 a 7.3. Hlukové vlivy jsou v území spojeny zejména s obslužnou dopravou navrhovaných ploch. V řešeném území se jedná o zanedbatelné zvýšení míry vlivu po realizaci navrhovaných ploch. K mírnému nárůstu hlukové zátěže z plošného zdroje pravděpodobně dojde u zástavby v jižní části řešeného území (v blízkosti plochy 1/Z7 pro rozšíření skládky). Míru tohoto vlivu bude možno zjistit až v projektové EIA v rámci hlukové studie, při znalosti výškových poměrů tělesa skládky a směru vstupu do dotčené části území.

Vlivy hlukové a imisní zátěže jsou do značné míry vlivy synergickými, způsobujícími při významném působení sekundárně poškození zdraví, což však s ohledem na předpokládanou nízkou intenzitu dopravy v řešeném území nehrozí.

7.5. Vliv produkce odpadních vod

Změna č. 1 ÚP s přihlédnutím k předpokládanému vzniku několika nových zastavěných a zpevněných ploch přináší také zvýšení produkce odpadních vod. V platném ÚP je navrženo vhodné řešení odkanalizování a čištění splaškových vod, při jehož realizaci se celkový vliv realizace ÚP v oblasti vodního hospodářství neprojeví negativně. Změna č. 1 přináší vyřazení některých zastavitelných ploch, což z komplexního pohledu předpokládá, že objem odebírané pitné vody a vznikající splaškové vody bude přibližně zachován na úrovni platného ÚP.
Dešťové vody z potenciálně znečištěných ploch (plocha Frýdecké skládky) budou čištěny v odpovídajícím zařízení.
Vlivy realizace ÚP jsou v oblasti nakládání s vodami celkově považovány za neutrální.

Zvýšení rizika havárií

V území je navržena plocha pro nakládání s odpady - skládkování, u níž nelze vyloučit zvýšení rizika požáru, sesuvu svahu uložených odpadů nebo porušení izolace a následného znečištění podzemních vod. Tato rizika budou minimalizována technických řešením stavby v dané ploše. Riziko havárií se při realizaci plochy 1/Z7 proti současnému stavu mírně zvýší, ale s ohledem na znalost snižujících technologií je akceptovatelné.

7.6. Vliv na změnu odtokových poměrů

Při řešení odvádění dešťových vod je nutno vycházet ze současně platných právních předpisů, nyní z vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 269/2009, dle které je zneškodňování srážkových vod ze zastavěného území nutno řešit v následujícím přednostním pořadí:

- přednostně jejich vsakováním
- není-li možné vsakování, jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací do vod povrchových
- není-li možné oddělené odvádění, pak jejich regulované vypouštění do jednotné nebo dešťové kanalizace

Nakládání s dešťovými vodami z území obce zůstane zachováno tak, jak je řešeno v platném ÚP. Výměra nově zpevňovaných ploch je zanedbatelná (přibylo jen několik ploch pro obytnou zástavbu).
V souladu se zadáním ÚP se předpokládá, že dešťové vody budou zasakovány, případně odváděny do nejbližších vodotečí. Hospodaření s dešťovou vodou z tělesa skládky bude mít stejně jako v současné době zvláštní zacházení zajišťující bezpečnost z hlediska možného vlivu na povrchové i podzemní vody.
Pro hospodaření v okolí vodních toků jsou vyžadována protierozní a protipovodňová opatření týkající se zatravnění ochranných pásem vodotečí. Vliv na odtokové poměry území návrhu Změny č. 1 ÚP jako celku je neutrální.

7.7. Vlivy na čerpání podzemních nebo povrchových vod

V rámci návrhu ÚP nejsou předkládány aktivity, které by přinášely významné negativní vlivy na množství odebíraných podzemních nebo povrchových vod v území, neúměrné předpokládanému rozšíření ploch pro bydlení. Stávající koncepce zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu na většině řešeného území zůstane zachována, malá část řešeného území zůstane i nadále zásobována z individuálních studní. Předpokládá se navýšení potřeby pitné vody v plochách pro bydlení, plánované navýšení spotřeby vody bude možno v plné míře pokrýt ze zdrojů v místě vzniku nebo stávajícím vodovodem.

Vliv realizace ÚP v této oblasti bude zanedbatelný.

7.8. Vliv na krajinu a krajinný ráz

Předkládaný návrh ÚP obsahuje potřebné regulativy pro umisťování staveb v území z hlediska jejich možného dopadu na pohledově ovlivnitelné prvky krajiny. Negativně by se mohlo projevit rozšíření tělesa Frýdecké skládky, ale tento negativní vliv bude lokálně omezený a nebude patrný z dálkových pohledů. Po uzavření a rekultivaci tělesa skládky dojde ke splynutí povrchu s okolím a narušující vjem již nebude patrný.

Z pozitivních prvků krajinného rázu jsou v řešeném území VKP „ze zákona“ - lesní porosty, vodní plochy a vodoteče s doprovodnou liniovou zelení, jejichž ochrana je součástí limitů území. V tomto

směru se vliv ÚP na krajinný ráz neprojeví. Kumulativní vliv na krajinný ráz by se mohl projevit až po realizaci většiny navrhovaných ploch na okraji stávající zástavby sídla díky změně poměru krajinných složek (plochy orné půdy budou nahrazeny plochami zastavěnými), ale rozsah těchto změn je velmi malý a krajinný ráz jako celku neovlivní.

7.9. Vliv na čerpání neobnovitelných zdrojů

Vlivy na čerpání neobnovitelných zdrojů (např. paliv, el. energie, vody aj.) se v současné době jeví jako únosné a návrh ÚP nepřináší jejich významnou změnu.

Regulativy ÚP umožňují využití obnovitelných zdrojů, zejména se zachovává stabilizované využití vodní energie a umožňuje umisťování fotovoltaických panelů.

Vliv na čerpání neobnovitelných zdrojů energie bude mírně zvýšený s ohledem na návrh nových podnikatelských ploch i ploch pro bydlení. V rámci realizace ÚP nebude blokováno nebo omezeno využití žádného ložiska nerostných surovin, ložiska dotčená umístěním zastavitelných ploch bude možno (bude-li tak rozhodnuto) dobývat jiným způsobem než plošně.

7.10. Vlivy na veřejné zdraví

Obsahem návrhu ÚP nejsou žádné záměry, které by mohly přinášet významné negativní vlivy na zdraví obyvatelstva. U Frýdecké skládky bude hodnocení vlivu na veřejné zdraví samostatnou kapitolou nebo přílohou dokumentace EIA, ale nepředpokládá se, že by nastalo působení nad úroveň stávajícího stavu.
Navrhované plochy pro smíšen bydlení jsou z hlediska vlivů na veřejné zdraví zanedbatelné.
Veřejné zdraví nebude realizací ÚP negativně ovlivněno.

7.11. Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, flóru, ÚSES a zvláště chráněná území

Negativní vlivy realizace posuzované Změny č. 1 ÚP na biologickou rozmanitost, faunu a flóru se neprojeví.
Změna nenavrhuje jiné podmínky ochrany lesních porostů a ploch pro ÚSES než stávající platný ÚP a akceptuje limity dané existencí VKP. ÚSES je navrhován v dostatečném rozsahu, účelně, s podporou existujících přírodních společenstev, a je průchodný územím ve všech případech.

Vlivy realizace ÚP na ÚSES a zeleň je neutrální.

Významné přímé nebo nepřímé vlivy hodnocených návrhových ploch na zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000 nenastanou.

7.11 Vlivy na hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Nemovité kulturní památky a archeologické lokality mají v ÚP zajištěnu potřebnou ochranu, která Změnou č. 1 není dotčena.

Negativní vliv na hmotné statky a kulturní a architektonické památky nenastanou.

7.12. Závěr

Vzhledem k současnému stavu znalostí aktivit, jejichž umístění je možno v území očekávat, je uvedený výčet možných dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví konečný a neočekávají se zde významné odchylky od uvedených předpokladů.

V průběhu hodnocení nebyly shledány významné negativní vlivy, které by bránily realizaci ÚP nebo omezovaly realizaci některé z navrhovaných ploch.

Hodnocení je v tomto stupni poznání provedeno slovně bez použití výpočtových modelů na základě pochůzky v území. Z tohoto důvodu chybí v hodnocení přesná kvantifikace vlivů jak u koncepce jako celku, tak zejména u plochy pro nakládání s odpady, s výjimkou vlivu na ZPF, který je přesně vyčíslen.

Závěr hodnocení

Návrh Změny č. 1 ÚP Bruzovice doporučuji ke schválení a realizaci při splnění podmínek daných výrokovou částí ÚP a kapitolou 8 a 9 tohoto hodnocení.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci vlivů zjištěných závažných záporných vlivů na životní prostředí je koncepcí navrženo:

8.1 Vlivy na půdu

– Při narušení polních cest a investic do půdy zajistit jejich opětovné napojení a zpřístupnění všech částí pozemků.

8.2 Dopravní zátěž území

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

8.3. Hluková a imisní zátěž

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

8.4. Odpady a odpadní vody, zvýšení rizika havárií

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

8.5 Změny odtokových poměrů a ochrana vod

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

8.6. Vlivy na čerpání podzemních a povrchových vod

Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.7 Vliv na flóru, faunu, ÚSES a krajinný ráz

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

8.8 Vlivy na veřejné zdraví

– Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.9 Vlivy na čerpání neobnovitelných zdrojů

– Nejsou stanoveny požadavky nad rámec výrokové části ÚP.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ.

Při zpracování návrhu Změny č. 1 ÚP byly zvažovány relevantní stanovené cíle přijaté na vnitrostátní a komunitární úrovni. Cíle v dostupných krajských koncepcích a další dokumentaci stejně jako požadavky platných předpisů v ochraně ovzduší, vod, půdy nebo přírody byly zpracovatelem ÚP zhodnoceny a promítly se do konečného řešení předkládaného návrhu ÚP.
Tyto cíle byly zohledněny zejména v řešení systému místních a obslužných komunikací, hlukové a imisní ochrany území, na prostupnost regionálního a lokálního ÚSES územím a vymezení systému krajinné zeleně.

Návrh ÚP je zpracován invariantně.

Ve výrokové části ÚP ve znění Změny č. 1 zůstaly zapracovány požadavky na ochranu ovzduší, na ochranu významných krajinných prvků a dalších chráněných částí přírody, nakládání s vodami, ochranu přírody a zvýšení retenčních schopností území.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Základními monitorovacími ukazateli pro danou koncepci jsou:

– výměra a bonita odnímaných pozemků ze ZPF,
– množství emisí ze stacionárních a liniových zdrojů a jejich vliv na imisní situaci v území,
– hluková zátěž, zejména v kontextu s okolní obytnou zástavbou,
– intenzita dopravy související s provozem nově umisťovaných aktivit – odhad na základě dopravního rozboru v projektové dokumentaci, případně v hlukové studii.

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Pro navrhované zastavitelné plochy a koridory jsou v rámci SEA stanoveny následující požadavky nad rámec výrokové části ÚP:

Tab. č. 5 Podmínky realizace navržených ploch

Plocha číslo	*Plocha - způsob využití*	*Podmínky realizace*	*Výměra v ha*
1/Z1	plocha smíšená obytná (SO)	zvážit výhledové využití plochy mezi pilou a plochou 1/Z1 jako plochy veřejné zeleně, zajistit ochranu plochy před hlukem z provozu pily umístěné východně od plochy 1/Z1	0,58
1/Z2	plocha smíšená obytná (SO)	nejsou stanoveny	0,50
1/Z3	plocha smíšená obytná (SO)	nejsou stanoveny	0,12
1/Z4	plocha smíšená obytná (SO)	nejsou stanoveny	0,63
1/Z5	plocha smíšená obytná (SO)	nejsou stanoveny	0,17
1/Z6	plocha smíšená obytná (SO)	nejsou stanoveny	0,13
1/Z7	plocha specifická – plocha pro nakládání s odpady (SNO)	v rámci projektové EIA vyhodnotit hlukovou zátěž z plošného zdroje a navrhnout případná protihluková opatření	3,57

12. NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ.

Hlavním účelem předkládané Změny č. 1 ÚP Bruzovice je potřeba prověřit stupeň zastavění ploch navržených v platném ÚP a navrhnout po konzultaci s orgánem památkové péče vyřazení některých ploch z ÚP.
Dále je obsahem předkládané změny návrh doplnění několika ploch pro smíšenou obytnou zástavbu a jedné plochy pro nakládání s odpady – rozšíření Frýdecké skládky.
V neposlední řadě je nutno prověřit návaznost na požadavky a podmínky uvedené v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, aby byla zajištěna možnost výhledové realizace záměrů promítajících se do správních území více obcí, v daném případě liniových staveb vedení VN.
Dále jsou navrženy některé úpravy ploch navržených v platném ÚP z hlediska jejich rozdělení a zakomponování ploch veřejné zeleně.

Území obce Bruzovice je územím s postupně rostoucím počtem obyvatel, jehož výhodou je blízkost Frýdku-Místku jako správního a ekonomického centra na straně jedné a přírodně atraktivního území Žermanické přehrady na straně druhé.
Hlavním problémem území je nedostatek přírodních a přírodě blízkých ploch v samotném správním území obce a nedostatek pracovních příležitostí. Severní část řešeného území negativně ovlivňuje silnice II/473, u níž je výhledově plánována přeložka.

Návrh Změny č. 1 územního plánu řeší nové plochy smíšeného bydlení a plochu pro nakládání s odpady s dostatečnou dopravní obslužností a další technickou infrastrukturou včetně zásobování energiemi a vodou a odkanalizování. Změna č. 1 nepřináší ani s přihlédnutím k rozšíření zastavi-

telných ploch významné negativní vlivy na kvalitu podzemních a povrchových vod a jejich množství.

Předložený návrh ÚP má z hlediska dopadů na životní prostředí z pohledu většiny složek životního prostředí neutrální vliv. Negativní vlivy se projeví zejména u záboru zemědělské půdy včetně pozemků II. třídy ochrany a u postupného navyšování intenzity obslužné dopravy pro plochy smíšeného bydlení. Tyto vlivy však s ohledem na nízké stávající i výhledové intenzity dopravy nepovedou k narušení pobytové pohody obyvatelstva.

Územní plán slouží pro jednotné koncepční a koordinované řízení rozvoje obce a musí zajistit, aby přírodní zdroje včetně zemědělské půdy v území byly uvážlivě využívány a produkované znečištění (odpadní vody, odpady, emise i hluk) nepřinášely nepřijatelné negativní dopady vedoucí k negativnímu ovlivnění veřejného zdraví. Pořízení nového územního plánu má vést rovněž k zajištění ochrany přírody a krajiny.
Realizace Změny č. 1 ÚP nebude mít žádný vliv na zvláště chráněná území (ta se na území obce nevyskytují) nebo architektonické památky, a jen omezený negativní vliv na faunu a flóru daný záborem půdy.

Celkově je možno konstatovat, že návrh Změny č. 1 ÚP Bruzovice v předložené podobě splňuje nároky kladené právními předpisy i požadavky na potřebnou úroveň bydlení a jeho technického zabezpečení, stejně jako požadavky ochrany životního prostředí a veřejného zdraví a je doporučeno jeho schválení při akceptování podmínek pro plochy 1/Z1 a 1/Z7.

Seznam nejdůležitějších zkratek používaných v textu

EVL	evropsky významná lokalita
PRVKUK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
RBK	regionální biokoridor
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
SEA	posuzování vlivů koncepce nebo územního plánu na životní prostředí
ZÚR MSK	Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

Datum zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí: 25.2.2016

Zpracovatelka vyhodnocení:

Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce, tel. 777 807 191,
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz
Osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95, prodlouženo rozhodnutím č.j. 34671/ENV/11.

Podpis zpracovatelky vyhodnocení:

Ing. Pavla Žídková
747 62 MOKRÉ LAZCE 293
IČ: 616 11 531