

AQUATEST a. s.**Geologická 4, 152 00 Praha 5**

IČO 44 79 48 43

zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189

Pracoviště: divize Slezsko, Masná 10, 702 00 Ostrava

Kód zakázky:

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí č.z. 25213021000

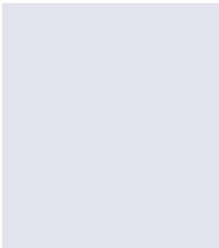
Popis zakázky:

Posouzení vlivů ÚP na životní prostředí

Pořadové č.:

1

Zadavatel:

Urbanistické středisko Ostrava s.r.o.

Územní plán Sedlnice **POSOUZENÍ DLE ZÁK. Č. 100/2001 Sb.**

Vypracoval:

RNDr. Jaroslav Skořepa, CSc.osvědčení odborné způsobilosti o posuzování vlivů dle zák. č. 100/2001 Sb.
č.j. 2104/324OPV/93, prodlouženo č.j. 45651/ENV/11Za statutární
orgán:**Ing. Vladimír Kolaja**
Předseda představenstva

Ostrava, únor 2013

Výtisk č. 1, 2,3,4,5

Obsah

Úvod.....	3
1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	3
2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.....	4
2.1 Vymezení území.....	4
2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	6
3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	21
4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	54
5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.	61
6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	63
7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	63
8. 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 cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.	72
9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí	80
10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	81
Literatura:	81

Úvod

O pořízení ÚP Sedlnice rozhodlo Zastupitelstvo obce Sedlnice svým usnesením č. 341/2009 na svém 18. zasedání, konaném dne 22. června 2009.

Územním plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce dopravní a technické infrastruktury pro navrženou výstavbu.

Cílem pořízení nového ÚP Sedlnice je přizpůsobení územně plánovací dokumentace současným potřebám a záměrům obce a fyzických a právnických osob na základě jejich individuálních žádostí na změnu ÚP, v souladu s cíli a úkoly územního plánování formulovanými v hlavě I, § 18 a 19 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.

Při řešení Územního plánu Sedlnice se vycházelo z platných Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, z Politiky územního rozvoje a územních plánů sousedních obcí. Byly respektovány stávající i navržené systémy územního systému ekologické stability a chráněná území, ochranná pásma i kulturní památky.

Území je řazeno k rozvojové osy republikového významu **OS10** (Katowice –) hranice ČR/Polsko – Ostrava – Lipník nad Bečvou – Olomouc – Brno – Břeclav – hranice ČR/Slovensko (–Bratislava). Pro územní plánování z toho vyplývají úkoly:

- *Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Olomouckého a Zlínského kraje.*
 - *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, resp. železniční infrastruktury;*
 - *mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).*
 - *Rozvojové plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury vymezovat s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, zejména na CHKO Poodří.*
 - *Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.*
 - *V rámci ÚP obcí vymezit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně.*

Tyto úkoly zahrnují i prvky ochrany životního prostředí, v územním plánu Sedlnice byly respektovány.

Z dalších vazeb územního plánu na problematiku životní prostředí lze jmenovat koncepcce Moravskoslezského kraje zabývající se ekologickou problematikou. Jejich výčet a popis je uveden v kapitole 8. Návrh územního plánu Sedlnice tyto koncepcce respektuje.

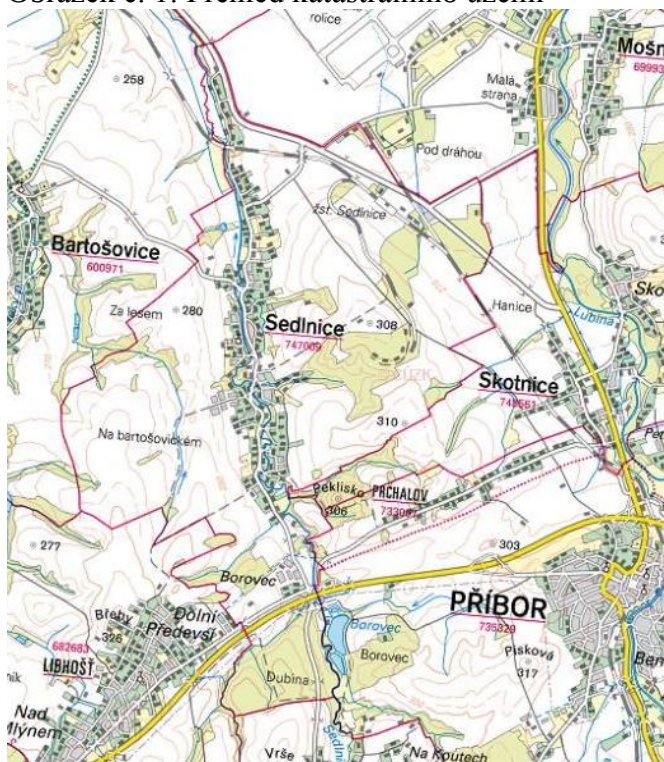
Součástí zpracování územního plánu je i vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy k §19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.

2.1 Vymezení území

Správní území obce Sedlnice (k.ú.747 **009**) tvoří jediné katastrální území.

Obrázek č. 1: Přehled katastrálního území



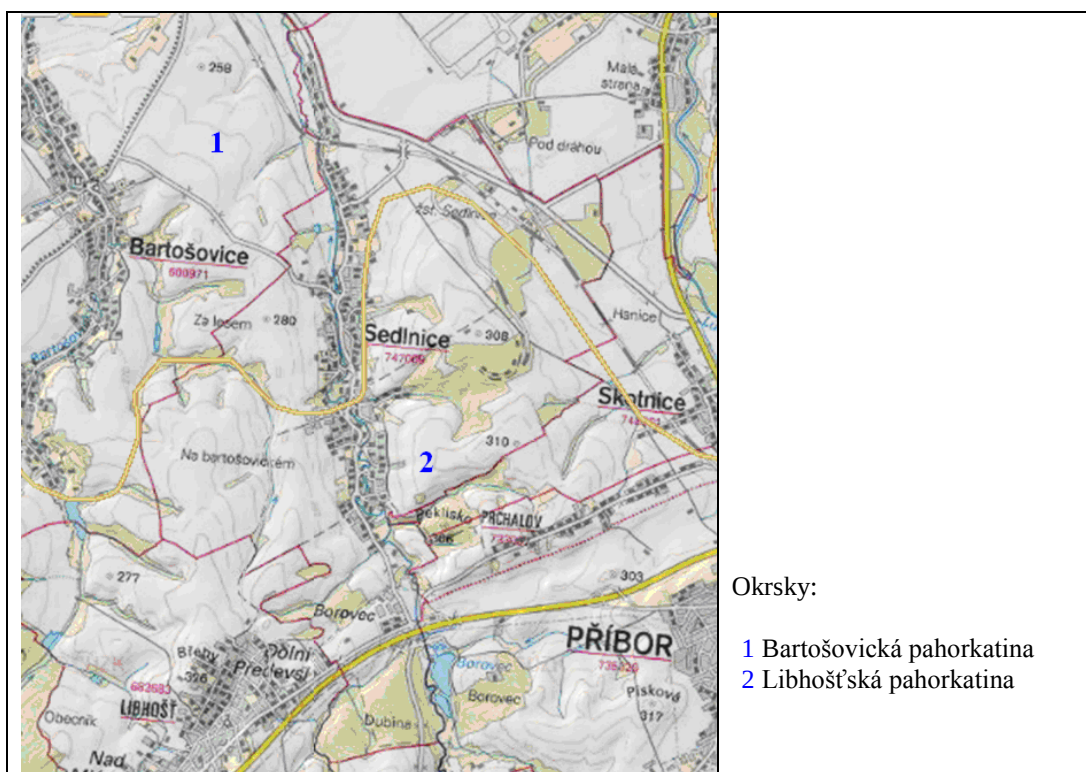
Geomorfologicky území náleží na okraj systému Alpsko himalájského, provincie Západní Karpaty. Severem území prochází morfologicky výrazná Moravská brána. Další podrobnější členění se liší podle následujícího přehledu:

Č. v obr.2	Severozápad území 1	Severozápad území 2
Systém	Alpsko-himalájský	Alpsko-himalájský
Provincie	Západní Karpaty	Západní Karpaty
Subprovincie	Vněkarpatské sníženiny	Vnější Západní Karpaty
Oblast	Západní vněkarpatské sníženiny	Západobeskydské podhůří
Celky	Moravská brána	Podbeskydská pahorkatina
Podcelek	Oderská brána	Příborská pahorkatina
Okrsek	Bartošovická pahorkatina	Libhošťská pahorkatina

Řešené území je většinou mírně zvlněné, nadmořská výška je nejčastěji v rozpětí 220-310 mn.m. Zástavba je rozptýlená prakticky po celém katastru a plynule přechází do zástavby v okolních katastrech.

Obrázek č. 2: Geomorfologické členění

<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

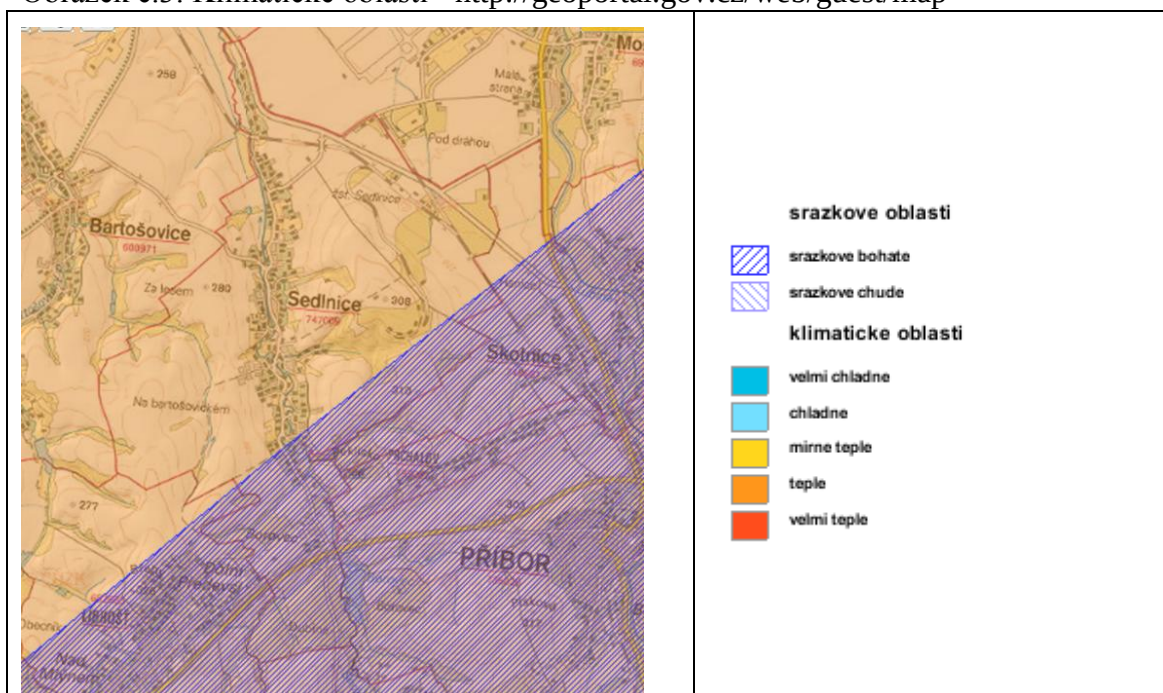


2.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

- **Klimatické údaje**

Podle podkladů uvedených na Portálu veřejné správy (CENIA) je celé území řazeno do teplé klimatické oblasti, v jižní části srážkově bohaté.

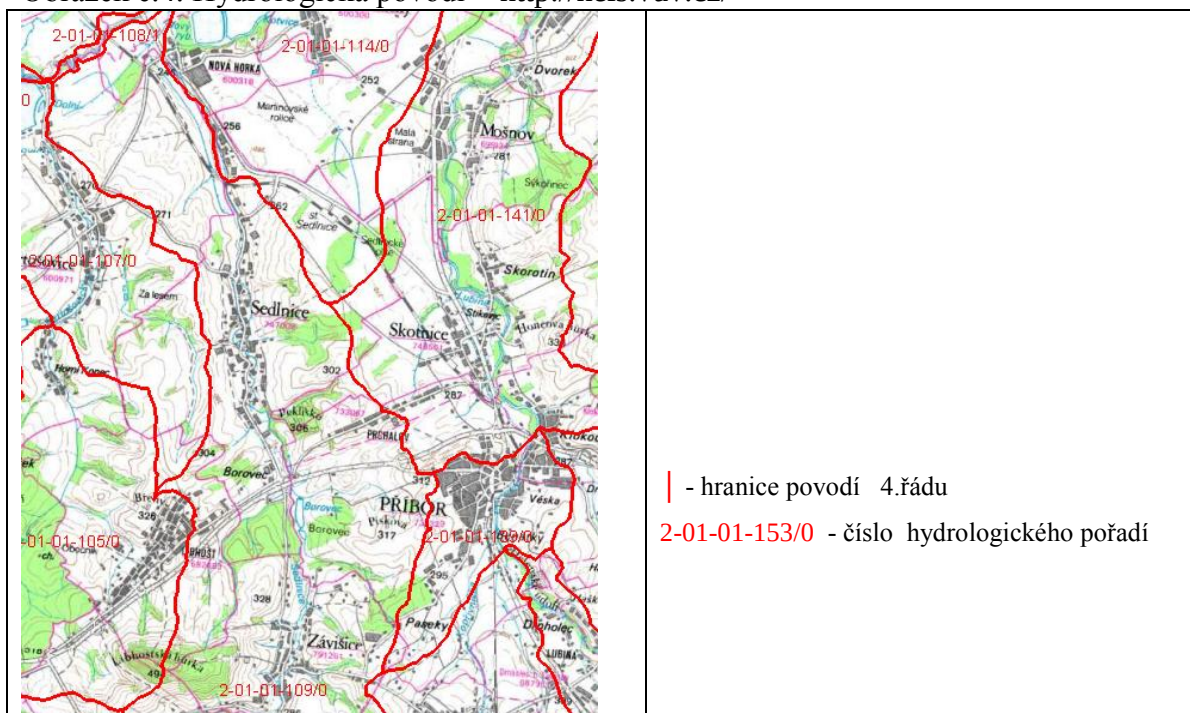
Obrázek č.3: Klimatické oblasti - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>



- **Povrchové vody**

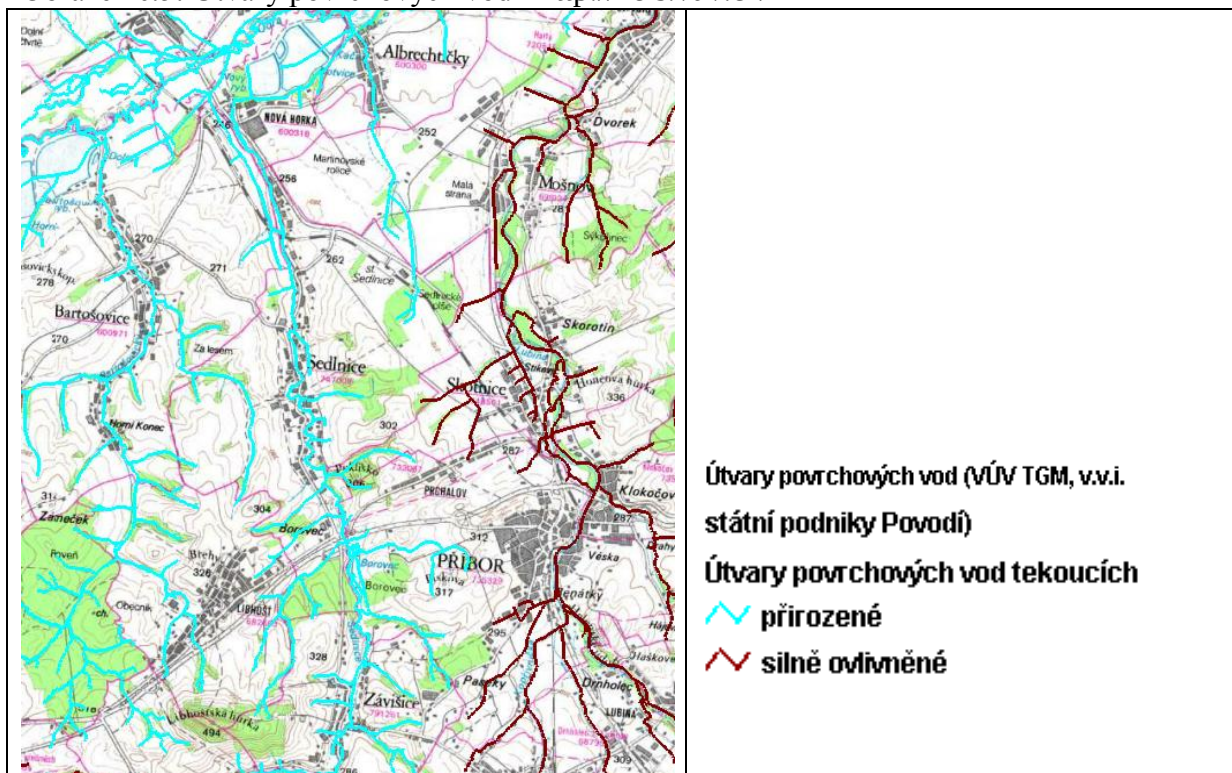
Katastrální území Sedlnice spadá z převažující části do hydrologického povodí Sedlnice, východní částí do povodí Lubiny a na západě do povodí Bartošovického potoka. Všechny zmíněné toky ústí do Odry.

Obrázek č.4: Hydrologická povodí - <http://heis.vuv.cz/>



Sedlnice a Bartošovický potok jsou řazeny k tokům přirozeným, Lubina k tokům silně ovlivněným.

Obrázek č.5: Útvary povrchových vod - <http://heis.vuv.cz/>



Dle Plánu oblasti povodí Odry byly vymezeny pro posuzované území Sedlnice následující vodní útvary povrchových vod:

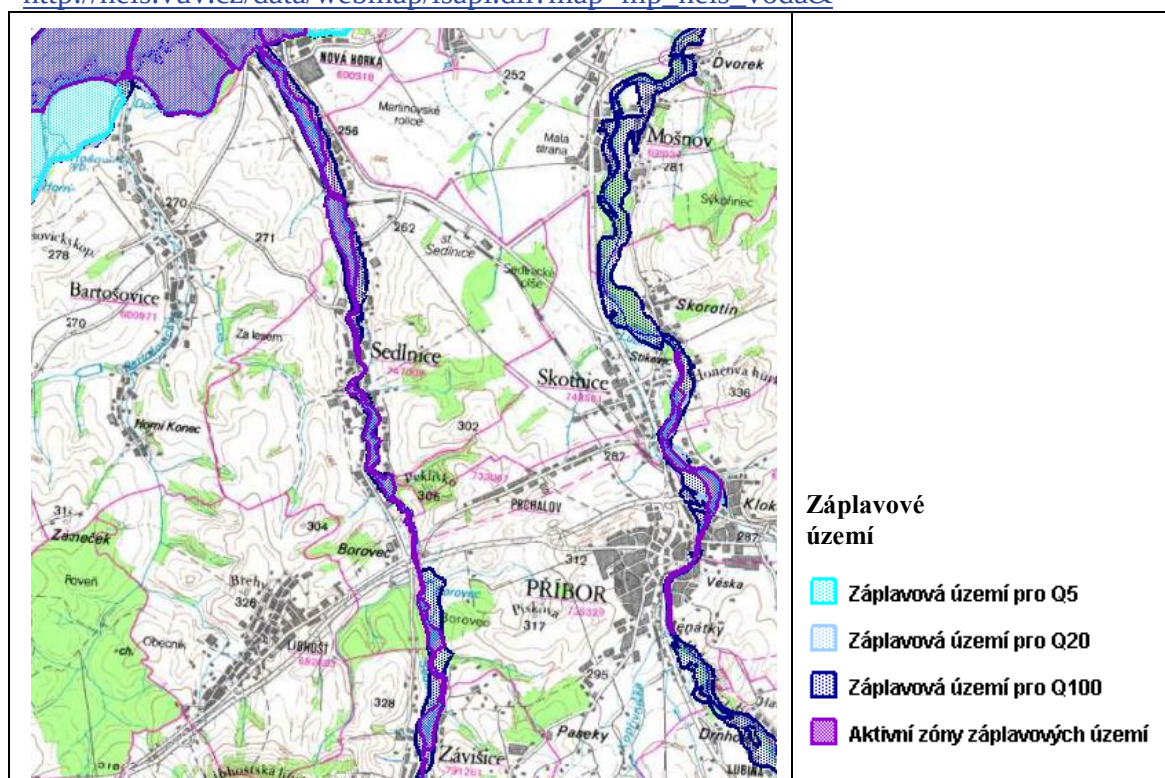
Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název vodního toku	Oblast povodí
20107000	Sedlnice po ústí do toku Odra	Sedlnice	Odra
20139000	Lubina po ústí do toku Odra	Lubina	Odra
20118000	Odra po soutok s tokem Lubina	Odra	Odra

Dle vyhlášky č. 267/2005 Sb. z 17. června 2005, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků je Sedlnice v délce 23,7 km zařazena mezi významné vodní toky pod číslem 517.

V katastru obce bylo stanoveno záplavové území podél Sedlnice. Při stoleté vodě je zaplavena jen relativně úzká část údolí Sedlnice, rozliv se však vztahuje i na stávající zastavěná území i nově navrhovaná zastavitelná území. (viz koordinační výkres).

Obrázek č. 6: Záplavová území -

http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&



- Podzemní voda

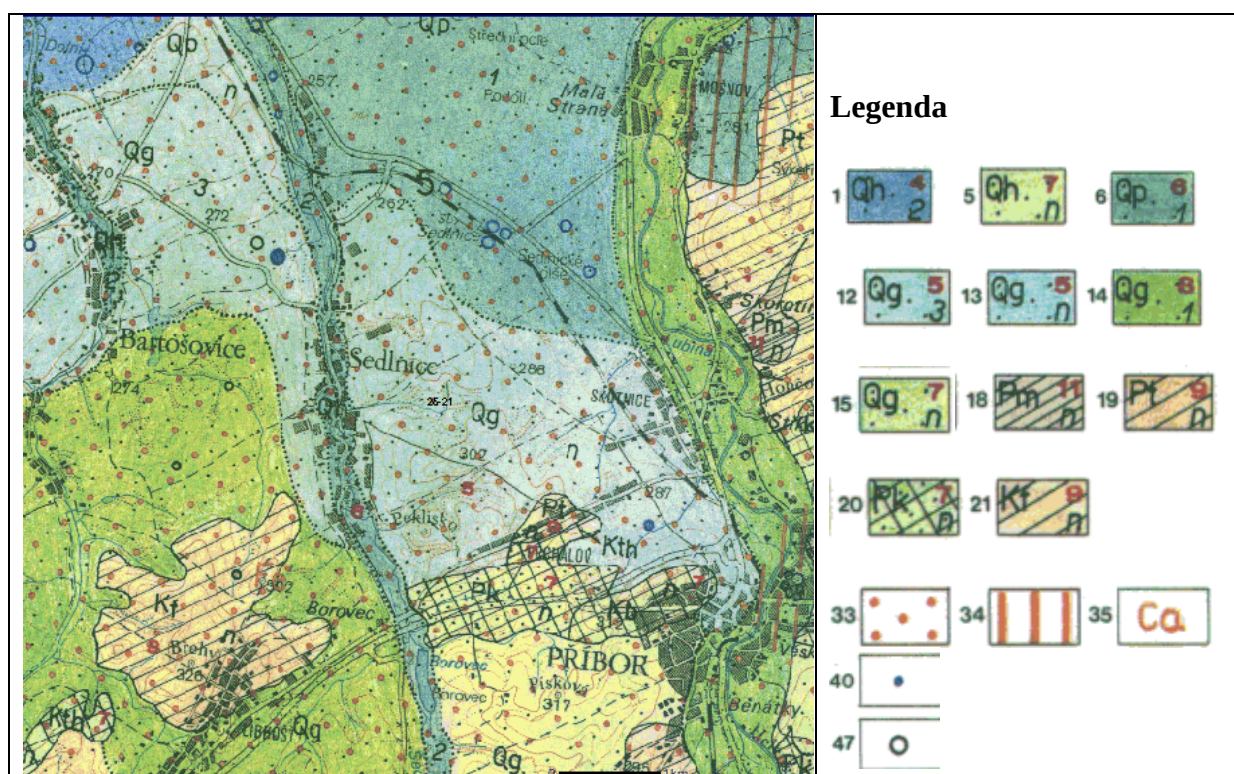
Podle nové rajonizace (Olmer-Herrmann-Kadlecová-Prchalová et al. 2006) území Sedlnice náleží do základní vrstvy hydrogeologických rajónů vztažených na Flyš v mezipovodí Odry.

Podrobné informace

ID útvaru podzemní vody	Název útvaru	ID a název hydrogeologického rajonu	Povodí	Dílčí povodí	Správce povodí
32130	Flyš v mezipovodí Odry	3213 Flyš v mezipovodí Odry	Odra	Horní Odra	Povodí Odry, státní podnik

Kolektor v hydrogeologickém rajónu není striktně vymezen, je vázán na cyklicky se opakující polohy pískovců a slepenců. Hladina je převážně volná, propustnost je průlinově-puklinová. koeficient transmisivity T je nejčastěji $1 \cdot 10^{-4}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Podzemní vod jsou Ca – Na - HCO_3 typu s mineralizací 0,3 – 1 g/l. Další nevymezené kolektory jsou vázány na kvartérní sedimenty. Jejich charakteristiky jsou uvedeny v legendě pod hydrogeologickou mapou.

Obrázek č.7: Hydrogeologická mapa - <http://www.geology.cz/extranet>



1 – písčité hlíny Odry $T 5,2 \cdot 10^{-4} - 2,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 5 – písčité hlíny Sedlnice $T 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$
 6 – fluvialní štěrky hlavní terasy $T 1,8 \cdot 10^{-4} - 5,6 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 12 – proluviální štěrky a hlinité štěrky, průlinový kolektor glaciofluvialních písků, písčitých štěrků a písčitého tilu bazální morény, většinou kryta sprašovými hlinami $T 2,1 \cdot 10^{-5} - 5,5 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. 13 – Dtto $T 1 \cdot 10^{-4} -$

1. $10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 14 - Dtto $T \ 8,3 \cdot 10^{-4} - 1,7 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 15 - Dtto $T \ 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 18 – ukloněný zvrásněný izolátor menilitových vrstev $T < 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 19 - ukloněný zvrásněný regionální izolátor trineckých vrstev $T \ 1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 20 - ukloněný a zvrásněný komplex střídání kolektorů a izolátorů klokočovských pískovců $T \ 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 21 - ukloněný zvrásněný regionální izolátor frýdeckých vrstev $T \ 1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, 33 – území s vodami II.kategorie, 34 – území s vodami III.kategorie, 35 – symbol kritické složky, 40 – pramen, 47 - hydrogeologický vrt.

• Geologické poměry

Katastrální území Sedlnice se rozkládá na západním okraji karpatské soustavy v blízkosti kontaktu s moravskoslezskou oblastí Českého masivu. Kontakt je pokryt relativně mocnými sedimenty kvartéru Moravské brány. Čurda a kol. (2002) popisují území následovně:

Moravskoslezská oblast Českého masivu je tvořena prekambričným podkladem zastoupeným krystalickými horninami a granitoidy, na něž transgredují sedimenty devonu a spodního karbonu. K moravskoslezské oblasti patří také sedimentární výplň vněkarpatské předhlubně, tvořená sedimenty miocénu a pliocénu, která je autochtonním pokryvem východních svahů moravskoslezské oblasti.

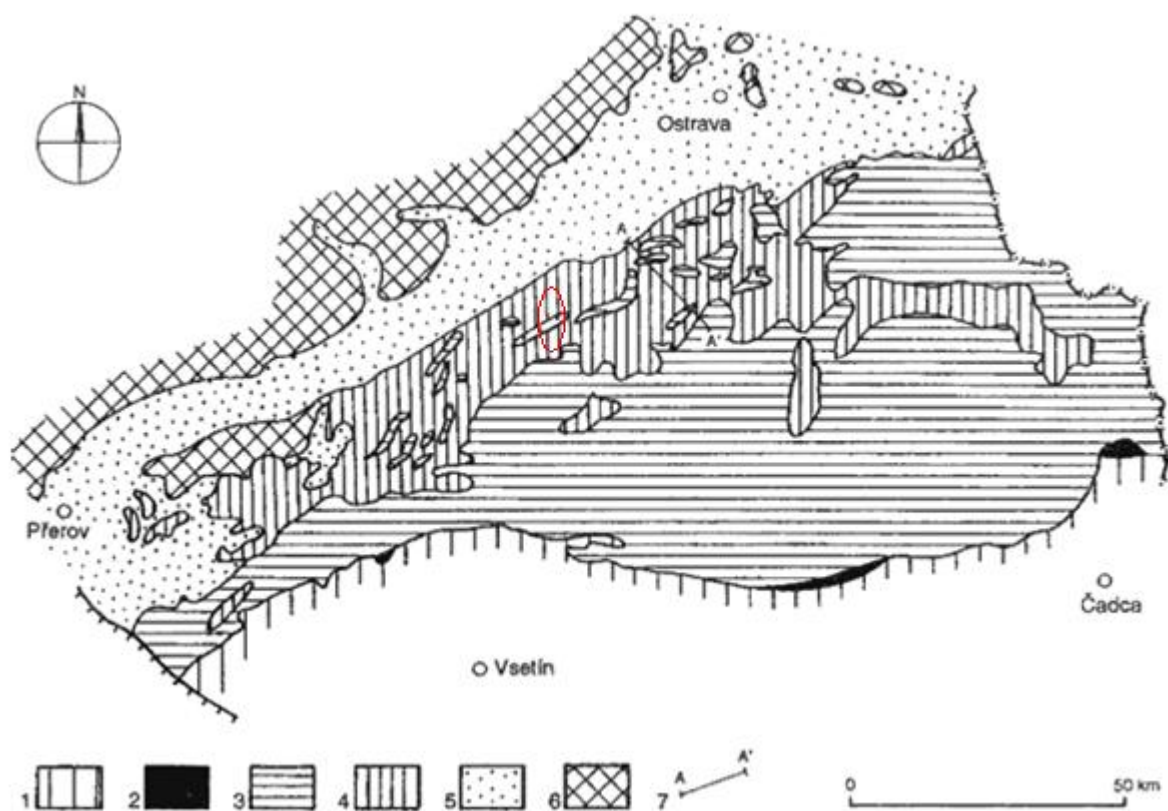
Karpatská soustava je zastoupena vněkarpatskými flyšovými příkrovy budovanými slezskou a podslezsko-ždánickou jednotkou. Příkrovy uvedených jednotek byly během štýrské fáze alpské orogeneze nasunuty na autochtonní sedimenty vněkarpatské předhlubně.

Karbonské sedimenty jsou zastoupeny ostravským souvrstvím. Vyznačují se cyklickou sedimentací, kde se střídají slepence, pískovce, jílovce, prachovce a uhelné sloje. Ostravské souvrství budují vrstvy petřkovické, hrušovské, jaklovecké, porubské a vrstvy sloje Prokop. V prostoru Sedlnic se vyskytují petřkovické a hrušovské vrstvy. Ostravské souvrství vzniklo v přímořském prostředí a bylo ovlivněno častou vulkanickou činností. Obsahuje sloje o menší mocnosti ale s kvalitnějším uhlím. Ostravsko-karvinská pánev je západně od Příbora zakončena západní okrajovou poruchou, která je j.jz.-ssv. směru a odděluje produktivní karbon od karbonu v kulmském vývoji. Porucha přetíná prostor k.ú. Sedlnice (viz níže – ložiska černého uhlí a zemního plynu).

Karpatské příkrovy

Jako podslezskou jednotku označujeme úsek šířeji pojaté ždánicko–podslezské jednotky v území mezi údolími Moravy a Olše v [Podbeskydské](#) a v [Moravskoslezských Beskydech](#), kde tvoří spodní skupinu povrchových příkrovů flyšových Vnějších Západních Karpat.

Obrázek č.8 : Oblast hlavního rozšíření podslezské jednotky http://moravske-karpaty.cz/priroda_soubory/geologie/podslezska_jednotka.htm



[1] magurská skupina příkrovů, [2] předmagurská jednotka, [3] slezská jednotka, [4] poslezská jednotka, [5] předhlubeň, [6] Český masív. Červeně je označeno posuzované území.

Mezozoikum – terciér flyšového pásma: flyšové pásmo je budováno sedimenty křídového až terciérního stáří, které byly v průběhu alpinské orogeneze vyvrásněny a ve formě příkrovů nasunuty na platformní předpolí. Je zastoupeno slezskou a ždánicko – podslezskou jednotkou. Slezská jednotka je vyvinuta v godulském, bašském a kelčském vývoji. Godulský vývoj má charakter rytmického flyše, polohy pelitů a pískovců se střídají v cm až dm mocnostech s vulkanickými polohami těšinů, diabázů, pikritů a tufů nebo tufitů. Bašský vývoj je zastoupen slepenci pískovci kojetínského souvrství. Kelčský vývoj se vyznačuje výrazným pelitickým charakterem.

Ždánicko – podslezská jednotka je zastoupena nejstarší frýdeckým souvrstvím, podmenilitovým a menilitovým souvrstvím a nejmladším ždánicko-hustopečským souvrstvím. Frýdecké vrstvy jsou budovány laminovanými vápnitými jílovci a vápnitými pískovci. V podmenilitovém souvrství je naprostá převaha pelitů, v menilitovém souvrství slínů. V ždánicko-hustopečském souvrství se rytmicky střídají jílovce a pískovce.

Glacigenní sedimenty jsou na posuzovaném území zastoupeny na velké ploše. Celé území bylo v pleistocénu v přímém dosahu kontinentálního pevninského ledovce, který v elsterském a výrazněji v sálském zalednění pokrýval velkou část území. Před jeho čelem při postupu k

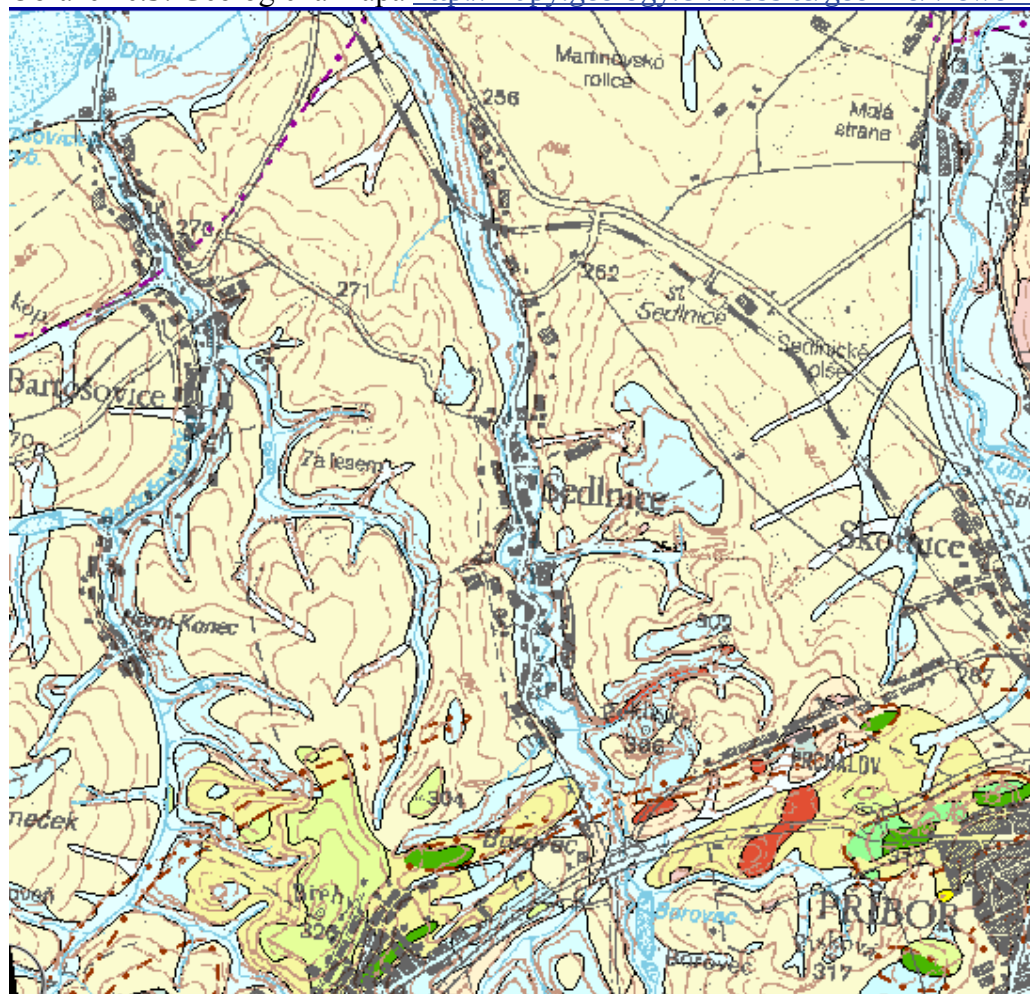
jihu a později při definitivním posálském ústupu se usazovaly litologicky poměrně pestré glacialakustrinní a glaciofluviální sedimenty. Převládají písky, šterky a tilly.

Fluviální sedimenty tvoří šterky, písky a povodňové hlíny. Rozsáhlé jsou zejména na severovýchodním okraji území, kam zasahuje hlavní terasa Odry. Hlavní terasa vznikala v pleistocénu, kdy zde sedimentovaly fluviální šterky a šterkopísky, které byly později jsou překryty glacialakustrinními písky a jíly. Nejsvrchnější polohu tvoří málo propustné povodňové a sprašové hlíny. Jsou to žlutavé až žlutošedé písčité, resp. prachově písčité hlíny, přecházející místy do silně jemně písčitých jílů. Mnohdy mají charakter sprašových hlín, které byly zčásti přeplaveny (v popisech se uvádějí polohy písčité resp. jílovitého písku). Mocnost sedimentů hlavní terasy dosahuje 7 – 12 m - Marschalko, Raclavský a Diner (2005)

- <http://gse.vsb.cz/2005/LI-2005-1-7-26.pdf> udávají následující vymezení: „Spodní akumulace hlavní terasy tvoří subhorizontální pokryv velmi mírně ukloněný k S, s bází v nadmořské výšce +210 až +212 m, denudačním povrchem v nadmořské výšce +217 až 222 m n.m.“.

Eolické sedimenty jsou zastoupeny sprašemi a sprašovými hlínami. Jejich mocnost dosahuje až 7 m.

Obrázek č.9: Geologická mapa <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer2.htm>



Sjednocená legenda GeoČR 50

kenozoikum

kvartér

holocén

1	navážka, halda, výsypka, odval (antropogenní) (složení proměnlivé)
5	nivní sediment (fluviální)
6	nivní sediment (fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží)
7	smíšený sediment (deluviofluviální)
9	slatina, rašelina, hnilokal (organická)
12	píščito-hlinitý až hlinito-píščitý sediment (deluviální) (složení pestré)
13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (deluviální) (složení pestré)

pleistocén

19	sprašová hlína (eolická) (složení křemen + příměsi)
26	písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)
40	jíl, varvy (glacilakustrinní) (složení pestré)
41	písek až štěrk (glacifluviální) (složení pestré)
43	jíl, písek (lakustrinní) (složení pestré)
44	till (glacigenní) (složení pestré)
28	písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)

neogén, kvartér

2243	kamenito-píščito-jílovitá eluvia sedimentárních hornin badenu, karpátu a flyše
-------------	--

KARPATY

neogén

miocén

1821	vápnitý jíl (tégel), místy s polohami písků (marinní)
-------------	---

paleogén

oligocén

1961	jílovec, silicit, vápenec (marinní)
-------------	-------------------------------------

kenozoikum, mezozoikum

křída, paleogén

křída svrchní, paleocén

1968	jílovec, pískovec, slepenec (marinní)
-------------	---------------------------------------

křída svrchní, paleocén, oligocén

1966	pelity, podřadně pískovce a slepence (marinní)
-------------	--

mezozoikum

křída

křída svrchní

1965	jílovec (marinní)
-------------	-------------------

křída spodní

1986	pískovec, slepenec, jílovec, vápenec (marinní)
-------------	--

2019	tešinit, pikrit, tuf, tufit
-------------	-----------------------------

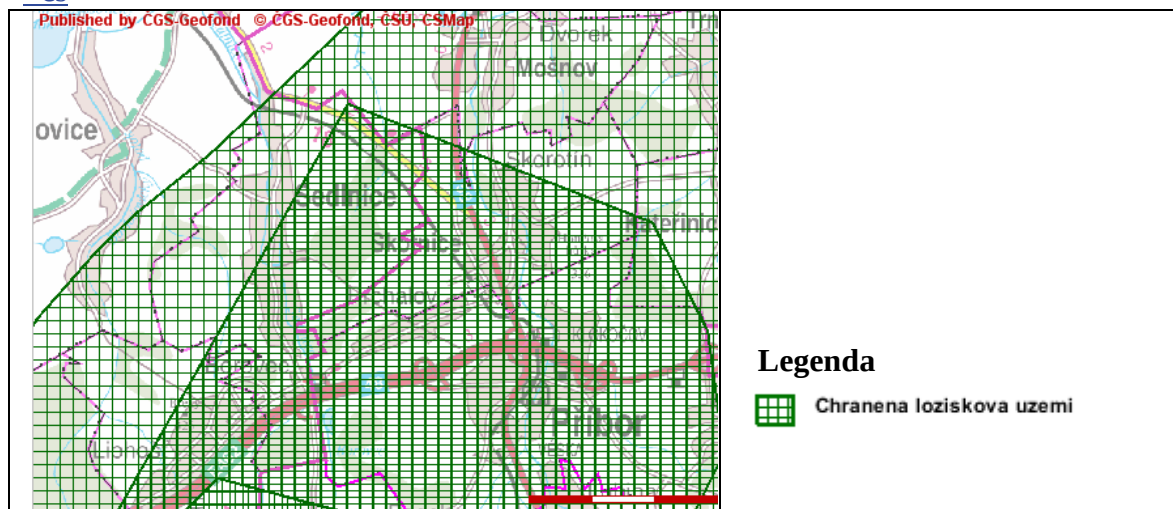
2014	jílovec, pískovec, pelosiderit (marinní)
-------------	--

- **Nerostné bohatství**

Na katastrální území obce Sedlnice zasahují chráněná ložisková území černého uhlí a zemního plynu Čs.část Hornoslezské pánve a zemního plynu Příbor.

Obrázek č.10 : Chráněná ložisková území

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS

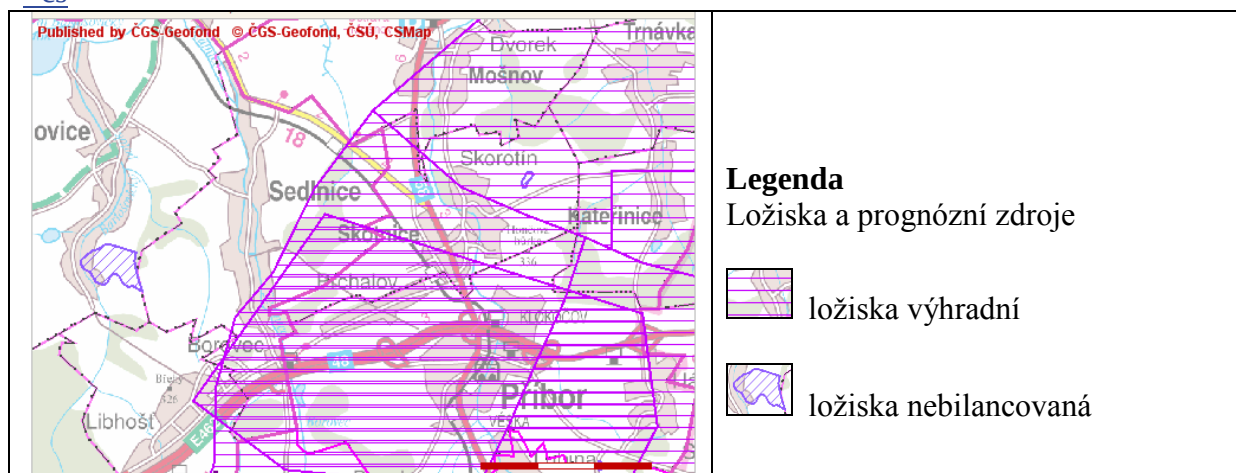


Číslo ChLÚ	Název	Surovina	Organizace
14400000	Čs.část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, Zemní plyn	OKD, a.s.Ostrava
08367200	Příbor	Zemní plyn	Green Gas DPB, a.s., Paskov

Východní polovina katastrálního území Sedlnice zahrnuje výhradní ložiska černého uhlí
Příbor západ a zemního plynu Příbor - Klokočov

Obrázek č. 11: Ložiska výhradní a nebilancovaná -

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS



Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska výhradní plocha

Subregist r	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	Surovina	Způsob těžby
B	3144000	Příbor-západ	314400000	Česká geologická služba	Uhlí černé	dosud netěženo
B	3083672	Příbor-Klokočov	308367200	Green Gas DPB, a.s., Paskov	Zemní plyn	současná z vrtu

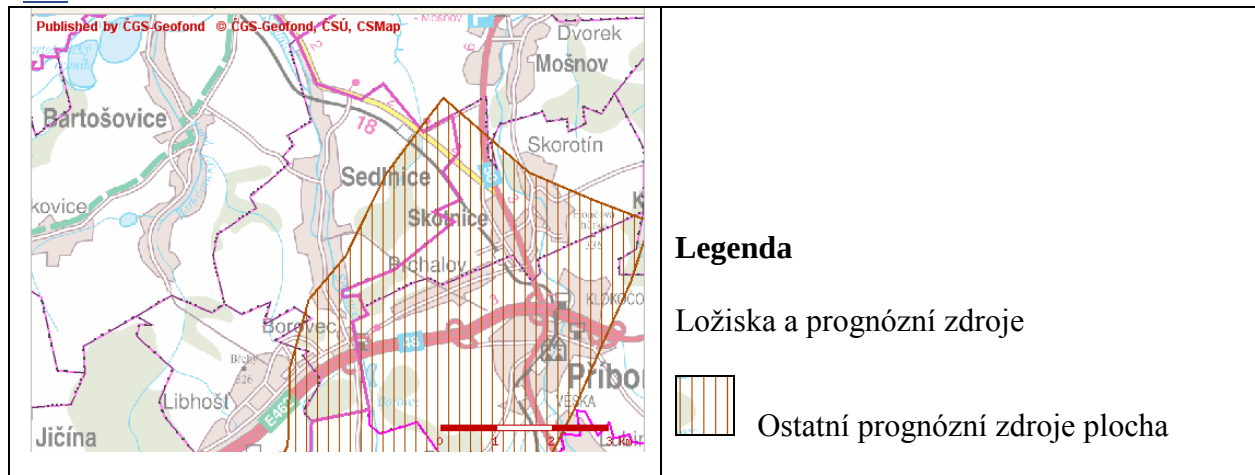
Ložiska a prognózní zdroje - Ložiska nebilancovaná plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	Surovina	Způsob těžby
N	5077900	Bartošovice	507790000	Neuvedena	Cihlářská surovina, Štěrkopísky	občasná

Na východní polovině území je vymezen prognózní zdroj zemního plynu Příbor – západ 2

Obrázek č. 12: Prognózní zdroj Příbor – západ 2 -

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS

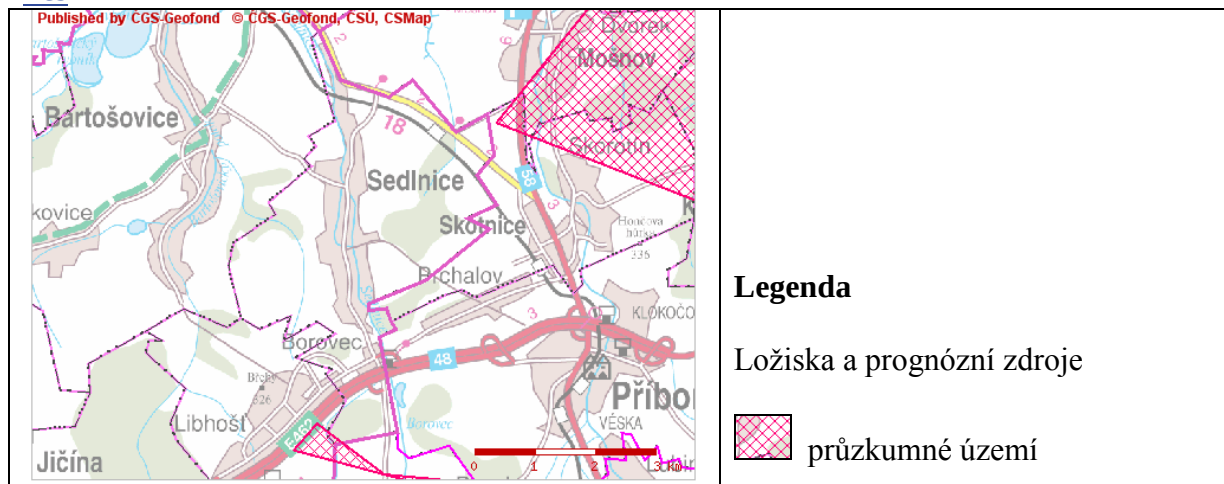

Ložiska a prognózní zdroje - Ostatní prognózní zdroje plocha

Subregistr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	Surovina	Způsob těžby
Q	9408300	Příbor-západ-2	940830000	Česká geologická služba	Zemní plyn	dosud netěženo

Na jižním okraji do posuzovaného území zasahuje průzkumné území Příbor

Obrázek č.13 : Ložiska a prognózní zdroje – průzkumná území

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS



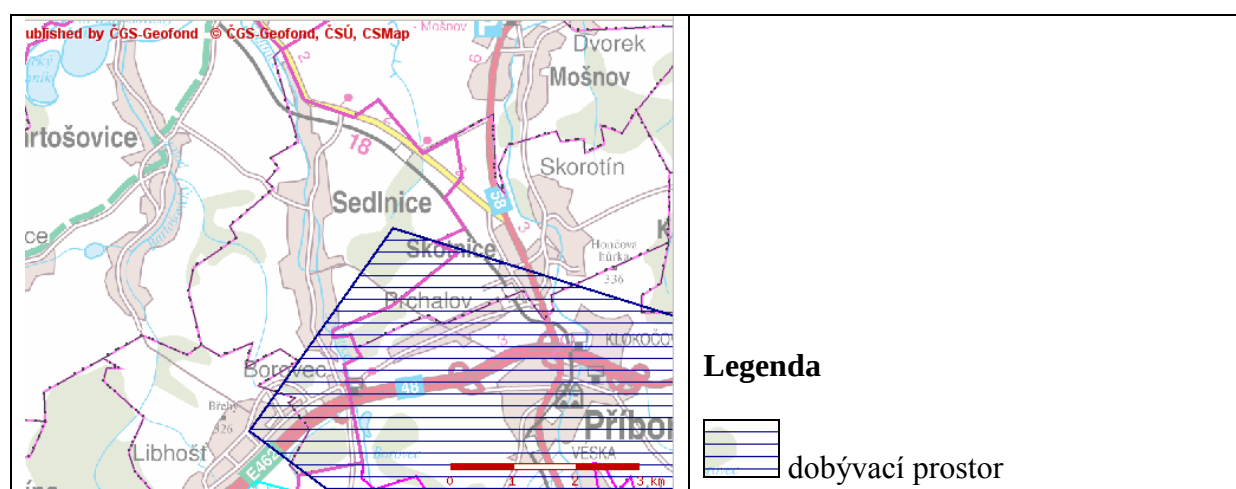
Ložiska a prognózní zdroje - Průzkumná území

Identifikační číslo	Název	Stav	Datum zahájení účinnosti	Datum ukončení účinnosti	Datum ukončení prodloužení	Název žadatele	Adresa žadatele	Surovina
100012	Příbor	1 - rozhodnutí	08-10-2010	08-10-2013				PUPU

Do posuzovaného území zasahuje jediný dobývací prostor (Příbor) na zemní plyn.

Obrázek č.14 :Dobývací prostor Příbor -

http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS



prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Organizace	Nerost
40025	Příbor	Green Gas DPB, a.s., Paskov	karb. zemní plyn

Mimo výše popsaná ložiska se v posuzovaném území na jižním okraji obce Sedlnice těžila do 19 století železná ruda (viz poddolovaná území).

• Seismicita a dynamická stabilita území

Pro posuzovanou oblast je typická maximální intensita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 7. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seismických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu ČSN 73 0036 a v souladu s posouzením účinku působení větru podle ČSN 73 0035.

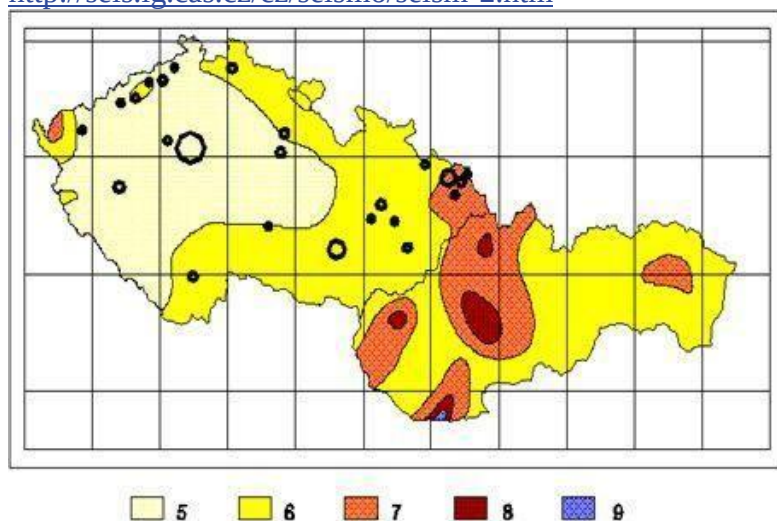
Mapa na následujícím obrázku č. 15 (Geofyzikální ústav AVČR - <http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>) ukazuje jaké lze očekávat podle dosavadních

znalostí maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky v intenzitách podle 12 stupňové [makroseismické stupnice MSK-64](#).

Na mapě jsou černými kroužky vyznačena města v České republice s počtem obyvatel přes 50 000. V následujícím seznamu relativně blízkých měst je v závorce uvedena pro tato města maximální intenzita zemětřesení, jaká podle MSK-64 lze v místě očekávat:

Frýdek-Místek (7), Havířov (7), Karviná (7), Ostrava (7), Olomouc (6), Opava (6), Prostějov (6), Přerov (6).

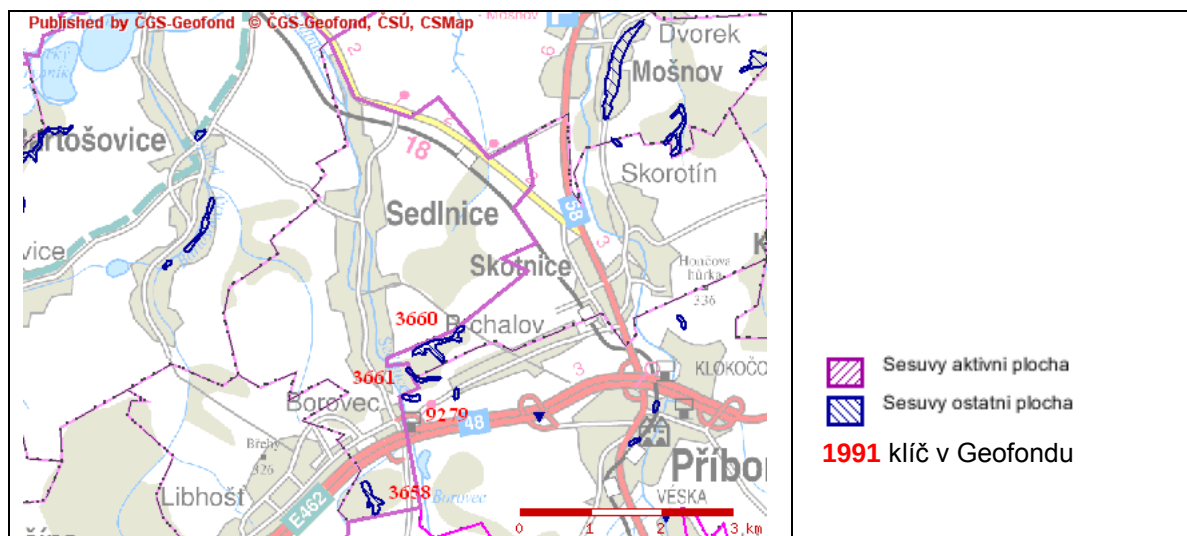
Obr. č.15: Maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky
<http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>



Dalším problematickým faktorem je nestabilita horninového masivu. V popisovaném území je registrován jeden aktivní a řada potenciálních sesuvů. Pro posuzované území je charakteristická malá stabilita z pohledu svahových deformací ve flyši a to zejména v členitějším reliéfu. V evidenci Portálu státní správy České republiky (CENIA www.cenia.cz) a v Mapovém serveru Geofondu

(http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/titul.php?PHPSESSID=f7fhaej63tnhja9525jl8046s6&user_rect=) jsou uvedeny následující sesuvy:

Obrázek č. 16: Sesuvy - <http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond/index.php>



Sesuvy ostatní plocha

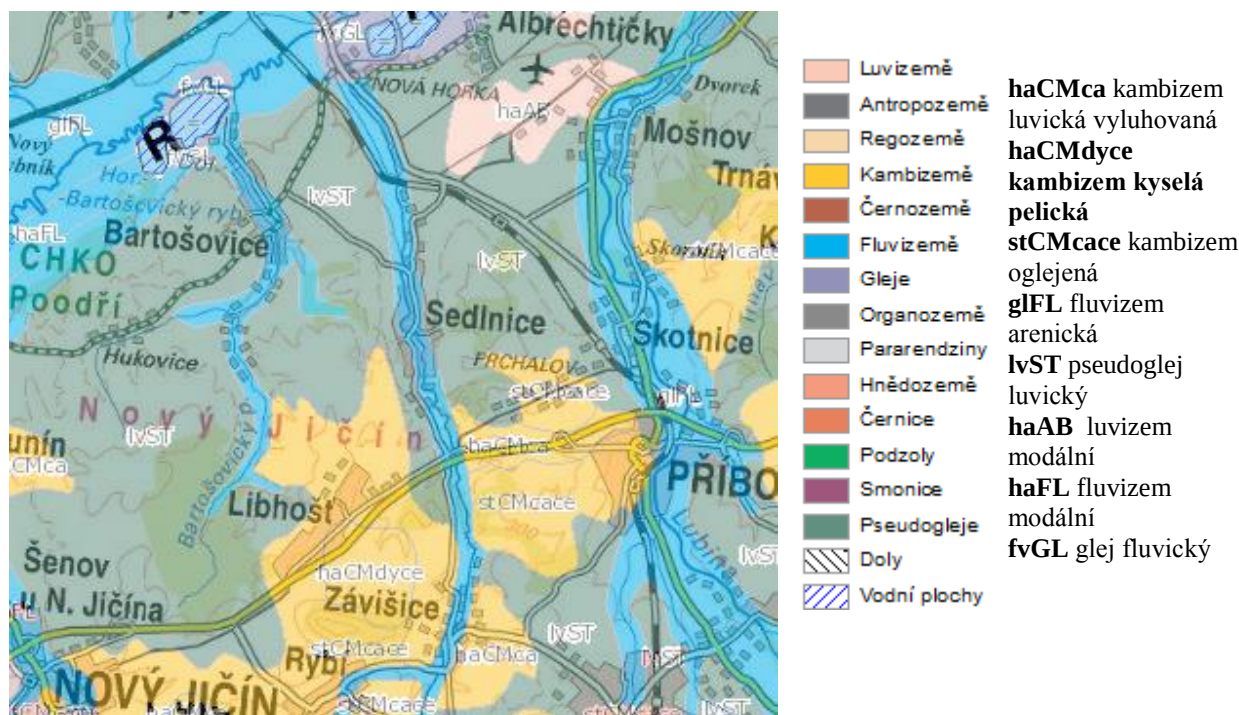
Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
9279	Prchalov	proud	potenciální	2010	2010
3660	Skotnice	sesuv	potenciální	1963	1979
3661	Sedlnice	sesuv	potenciální	1963	1979
3658	Sedlnice	sesuv	potenciální	1963	1979

Riziko vzniku sesuvu však existuje i na jiných lokalitách v případě nerespektování přírodních podmínek a umělých zásazích do horninového masivu. Sesuvy pak mohou vznikat i v místech, kde nebyly doposud pozorovány. Nebezpečné jsou zejména zářezy ve svazích a podmáčení svahů. Sesuvy mohou vznikat i během enormních dešťových srážek a povodní. Příkladem je rok 2010, kdy se během povodní v olomouckém a moravskoslezském kraji vytvořily nebo obnovily další nové sesuvy. (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/assets/zaverecna-zprava-k-sesuvum.pdf>).

• Pedologická charakteristika

Podle půdních typů převládají na územích tvořených fluvialními sedimenty pseudogleje, podél vodních toků fluvizemě a gleje. V ostatním území převládají kambizem. Podrobnější plošné rozšíření jednotlivých typů půd je patrné z následujícího obrázku.

Obrázek č. 17: Mapa půdních typů podle TKSP (<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)

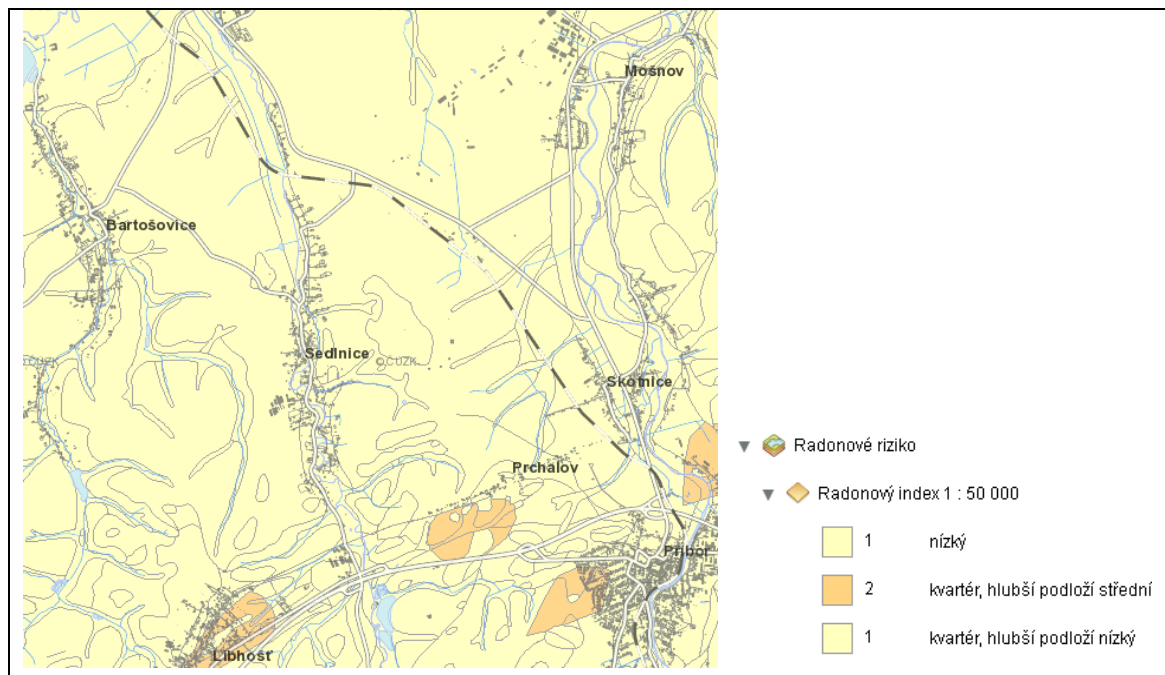


- **Radonové riziko**

Z mapy radonového indexu geologického podloží (Česká geologická služba) vyplývá, že na katastrálním území Sedlnice je radonové riziko nízké. Hodnota radonového indexu na většině území náleží nízké kategorii radonového indexu. Pouze v okolí Prchalova je kategorie střední.

Radon pochází z geologického podloží. Kromě uranu (U) se na ozáření z přírodních zdrojů podílí i draslík (K) a thorium (Th). Celkový účinek těchto tří radioaktivních prvků je znázorněn v mapě dávkového příkonu gama záření, sestavené z leteckých gamaspektrometrických měření v r. 1990 M. Matolínem a M. Manovou. Přehledné informace o radioaktivitě jsou shrnuty ve společné publikaci Ministerstva životního prostředí a Českého geologického ústavu Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana (Kukal – Reichmann (2000)). Podle mapy dávkového příkonu gama záření a dat uvedených v publikaci je dávkový příkon gama záření z podložních hornin nízký (40 – 80 nGy/h ve výšce 1 m nad povrchem).

Obrázek č. 18: Mapa radonového rizika (<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>)



- **Archeologická naleziště, historické a kulturní památky**

Na katastrálním území Sedlnice jsou k 8.2.2013 Národním památkovým ústavem evidovány jako kulturní památky následující objekty:

<http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>

Číslo rejstříku	uz	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp	Památk	Ulice,nám./umístění	č.or	H	Z	R	F	IdReg
101453	P	Nový Jičín	Sedlnice	Sedlnice		kostel sv. archanděla Michaela							951685636
45365 / 8-1670	S	Nový Jičín	Sedlnice	Sedlnice		kříž litinový a zábradlí	hřbitov, jižní strana kostela sv. Michala						157804
41621 / 8-1671	S	Nový Jičín	Sedlnice	Sedlnice		krucifix	v zahradě domu čp. 220						153736

3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.

Územní plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Změny územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny:

- Zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu
 - Změnu dopravní zátěže území
 - Změnu emisní a hlukové zátěže území
 - Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (to je půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
 - Změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch
 - Změnu vegetace
 - Změnu vzhledu krajiny
 - Ovlivnění systémů ochrany přírody
-
- **Změna zemědělského půdního fondu**

Celkový předpokládaný zábor půdy je 108,67 ha, z toho je 84,51 ha zemědělských pozemků.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu územního plánu předpokládá na ploše 0,98 ha.

Největší podíl je vymezen pro plochy smíšené obytné vesnické (46,65 ha), plochy související s dopravou (17,88 ha) a výroby a skladování - lehký průmysl (10,98 ha + 4,83 ha přestavby). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší.

Zábor půdy

plochy		celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF celkem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)		
						orná půda	zahrady	TTP
zastavitelné plochy								
Smíšená obytná vesnická	SV	46,65	2,31	0,00	44,34	36,08	3,52	4,74
Občanské vybavení – veřejná infrastruktura	OV	1,13	0,00	0,00	1,13	1,13	0,00	0,00
Občanské vybavení – veřejná pohřebiště	OH	0,13	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00
Občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	OS	2,53	2,49	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00
Výroba a skladování – lehký průmysl	VL	10,98	1,26	0,00	9,72	7,15	0,00	2,57
Výroba – drobná a řemeslná	VD	1,38	0,72	0,00	0,66	0,66	0,00	0,00
Výroba zemědělská	VZ	1,76	0,00	0,00	1,76	1,36	0,40	0,00
Technická infrastruktura	TI	0,20	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00
Vodní plochy a toky	W	0,46	0,02	0,00	0,44	0,44	0,00	0,00
Dopravní infrastruktura silniční	DS	0,34	0,03	0,00	0,31	0,29	0,00	0,02
Dopravní infrastruktura logistická	DK	12,21	2,20	0,00	10,01	9,71	0,30	0,00
Dopravní infrastruktura železniční	DZ	5,33	0,87	0,00	4,46	1,93	0,00	2,53
Veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	PV	9,89	6,93	0,00	2,96	2,26	0,36	0,34
Veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch	PZ	1,67	0,34	0,98	0,35	0,02	0,00	0,33
Celkem zast. plochy		94,66	17,17	0,98	76,51	61,40	4,58	10,53
Plochy přestavby								
Výroba a skladování – lehký průmysl	VL	4,83	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plochy ostatní								
O1-O7	ZO	9,18	1,18	0,00	8,00	2,69	0,10	5,21
Zábor celkem		108,67	23,18	0,98	84,51	64,09	4,68	15,74

Zábor zemědělské půdy vyšší kvality (II třída ochrany půdy) je 41,61 ha.

Zábor půdy podle tříd ochrany

Plochy		celkový zábor plochy (ha)	zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)
			I.	II.	III.	IV.	V.	
zastavitelné plochy								
Smíšená obytná vesnická	SV	46,65	0,00	6,90	28,44	9,00	0,00	21,78
Občanské vybavení – veřejná infrastruktura	OV	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,22
Občanské vybavení – veřejná pohřebiště	OH	0,13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13
Občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	OS	2,53	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Výroba a skladování – lehký průmysl	VL	10,98	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Výroba – drobná a řemeslná	VD	1,38	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Výroba zemědělská	VZ	1,76	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Technická infrastruktura	TI	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Vodní plochy a toky	WT	0,46	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
Dopravní infrastruktura silniční	DS	0,34	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Dopravní infrastruktura logistická	DK	12,21	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Dopravní infrastruktura železniční	DZ	5,33	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	PV	9,89	0,00	0,31	2,21	0,36	0,08	0,54
Veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch	PZ	1,67	0,00	0,00	0,02	0,33	0,00	0,02
Celkem zast. plochy		94,66	0,00	34,33	31,28	10,82	0,08	23,09
Plochy přestavby								
Výroba a skladování – lehký průmysl	VL	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plochy ostatní								
O1-O7	9,18	9,18	0,00	7,28	0,72	0,00	0,00	0,72
Zábor celkem		108,67	0,00	41,61	32,00	10,82	0,08	23,81

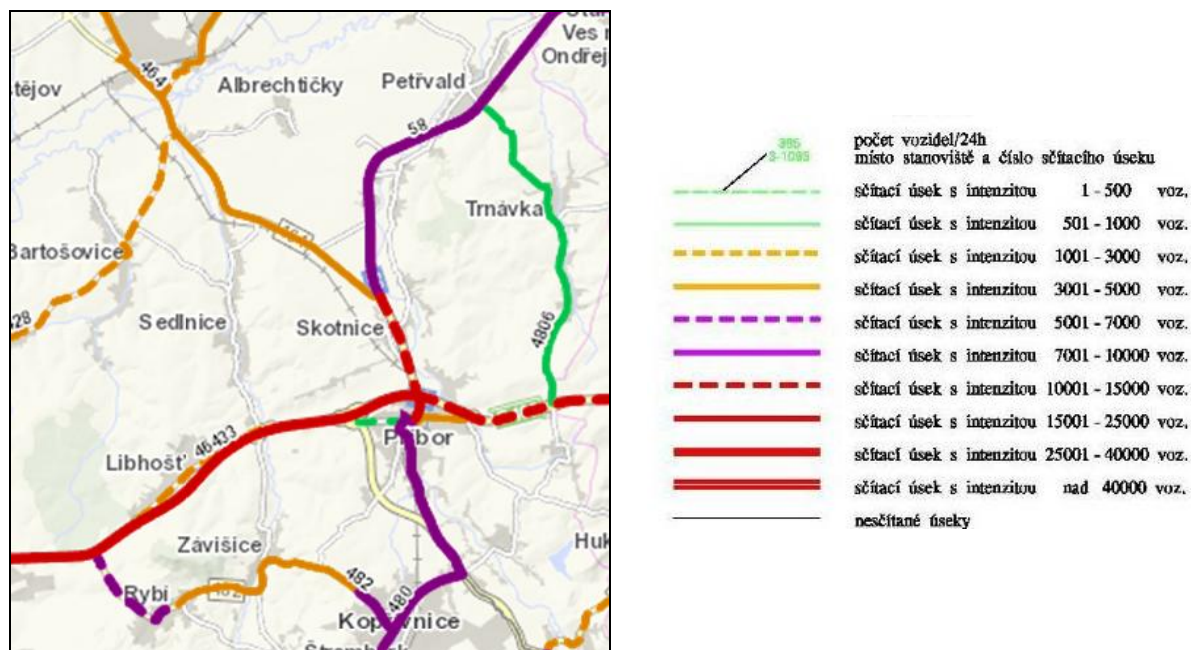
- Změna dopravní zátěže území**

Územím obce Sedlnice procházejí silnice I/48 (Bělotín – Český Těšín – st.hr.), II/464 (Opava – Skotnice), III/46429 (Bartošovice – Sedlnice), III/46432 (Sedlnice – průtah), III/46433 (Libhošť – průtah), III/4809 (Sedlnice – Mošnov) a III/4822 (Štramberk – Závěšice – Borovec) je zde vedena regionální železniční trať č.325 Studénka – Veřovice. V sousedním katastru Mošnov je situováno dopravní letiště

Dopravní zatížení silniční sítě je zjišťováno za 24 hodin průměrného dne v roce v pětiletých cyklech. Stav k roku 2010 je uveden na obrázku č.19.

Obrázek č.19: Dopravní intenzity v roce 2010 (počet vozidel za 24 hod)

<http://scitani2010.rsd.cz/pages/map/default.aspx>



Podrobnější údaje jsou uvedeny v následující tabulce (Gajdušek a kol. 2013)

Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti v řešeném území

Stan. č.	Sil. č.	Rok	T (těžká motorová vozidla a přívěsy)	O (osobní a dodávkové automobily)	M (jednostopá motorová vozidla)	voz./24 hod. (součet všech motorových vozidel a přívěsů)
7-1527	I/48	2005	9714	18997	36	28747
		2010	5260	14523	62	19845
		2025	5614	17969	62	23645
7-3740	II/464	2005	689	2239	11	2939
		2010	652	2981	48	3681
		2025	696	3688	48	4432
7-1520	III/4643 3	2005	216	607	11	834
		2010	170	1065	15	1250
		2025	181	1318	15	1514

Řešeným územím je vedena regionální železniční trať č.325 Studénka – Veřovice. Její význam vzroste ve vazbě na rozvoj mezinárodního letiště Leoše Janáčka Ostrava v k.ú. Mošnov, v rámci zajištění dopravní obsluhy Průmyslové zóny Mošnov a v rámci výstavby veřejné logistické zóny. V souladu se ZÚR MSK je v územním plánu navržena nová železniční dráha železniční stanice Sedlnice – dopravní letiště Ostrava – Mošnov (VPS v ZÚR MSK – D200). Trať č. 325 bude elektrifikována a zkapacitněna.. Zastávka Sedlnice bude přemístěna.

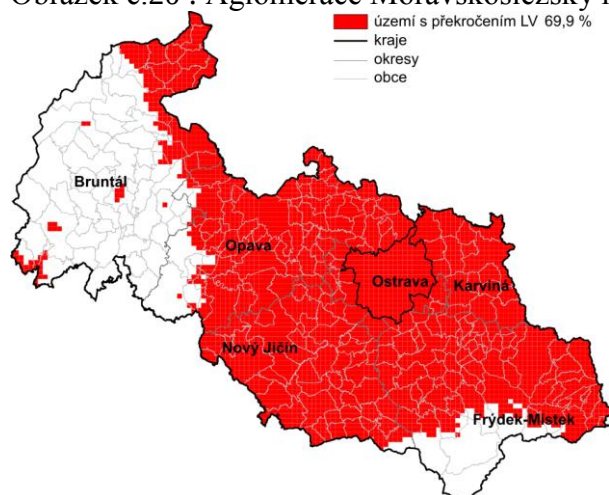
Území ovlivní i letecká doprava na letišti Leoše Janáčka Ostrava. Předpokládané budoucí intenzity jsou popsány níže u odstavce o změnách emisní a hlukové zátěže.

- **Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území**

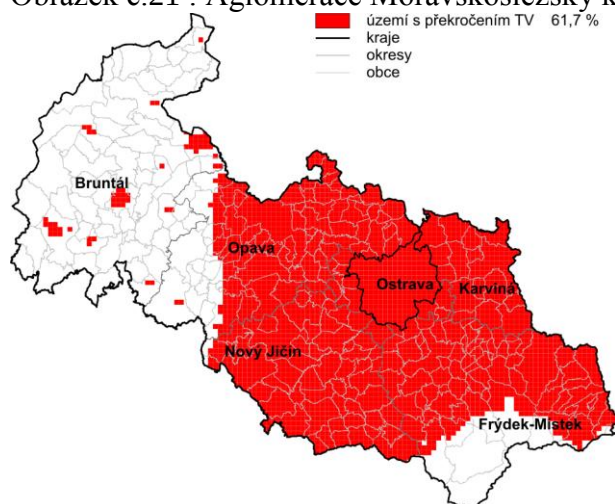
Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji je v některých částech silně antropogenně ovlivněna. Hlavními emisními zdroji je průmysl, spalovací procesy a doprava a v případě přízemního ozónu fotochemické reakce za účinku slunečního záření zejména mezi oxidy dusíku, těkavými organickými látkami (zejména uhlovodíky) a dalšími složkami atmosféry. Přehled plošného zatížení jednotlivými látkami je uveden v ročních zprávách o životním prostředí (rok 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 - http://mzp.cz/cz/zprava_zivotni_prostredi_2010). Katastrální území Sedlnice je řazena k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. V roce 2010 v ploše působnosti stavební úřadu „Městský úřad Příbor“, kam Sedlnice náleží, překračovalo 91,2 % území roční imisní limit pro prachové částice PM₁₀, 100 % území denní imisní limit pro částice PM₁₀ a 100 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2010 – http://www.mzp.cz/cz/vymezeni_oblasti, Věstník MŽP 2012/2).

Současně byl překračován i cílový imisní limit pro troposférický ozón pro ochranu zdraví lidí (na 27,78 % území aglomerace Moravskoslezský kraj). Celé území spadá do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví bez zahrnutí i se zahrnutím přízemního ozónu.

Obrázek č.20 : Aglomerace Moravskoslezský kraj (rok 2010) – překročení LV



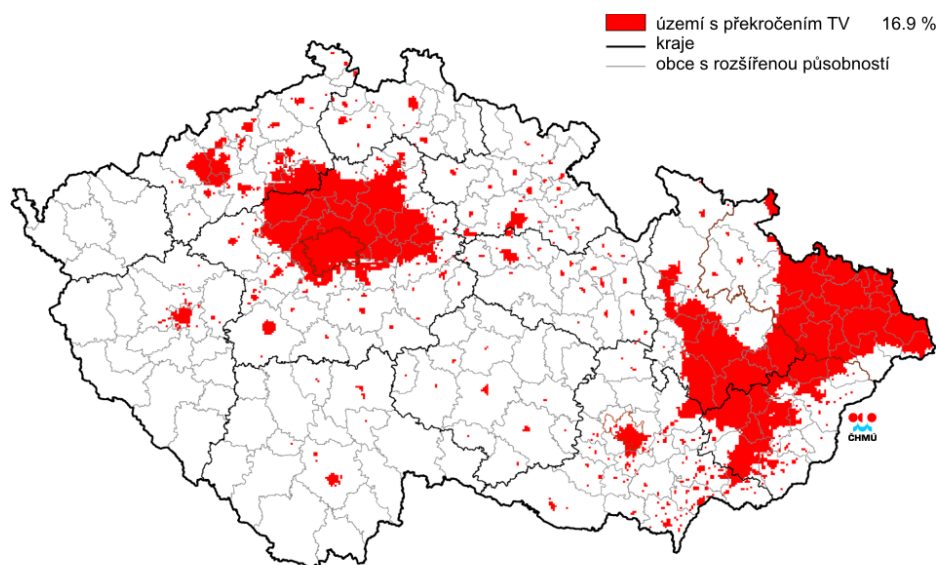
Obrázek č.21 : Aglomerace Moravskoslezský kraj (rok 2010) – překročení TV



Nepříznivá situace pokračovala i v roce 2011

Obrázek č.22:

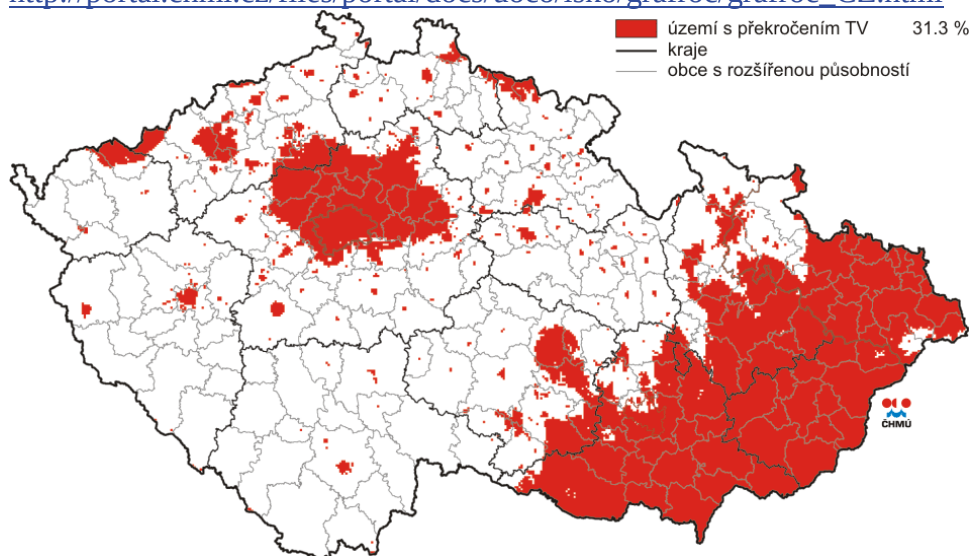
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.3.2 Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2011

Obrázek č.23 :

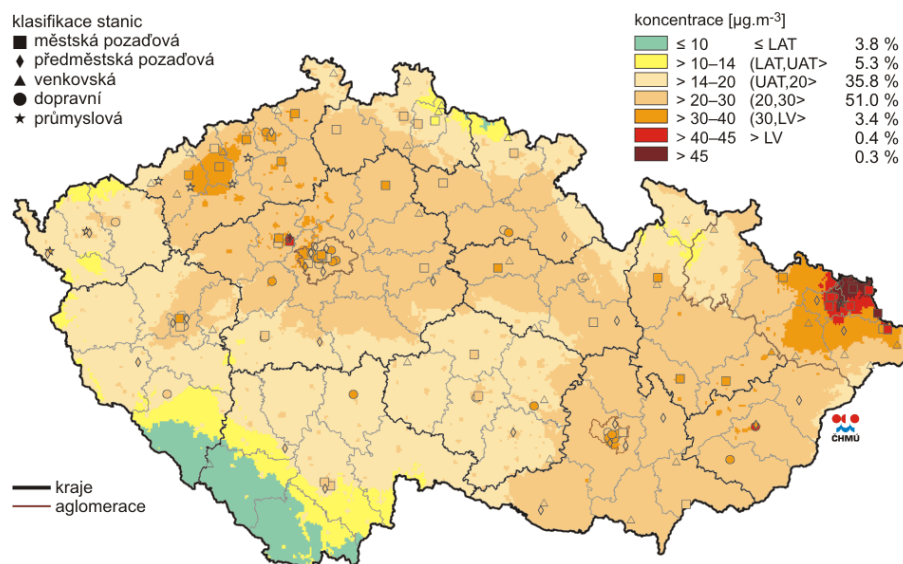
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.3.3 Vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2011

Obrázek č. 24:

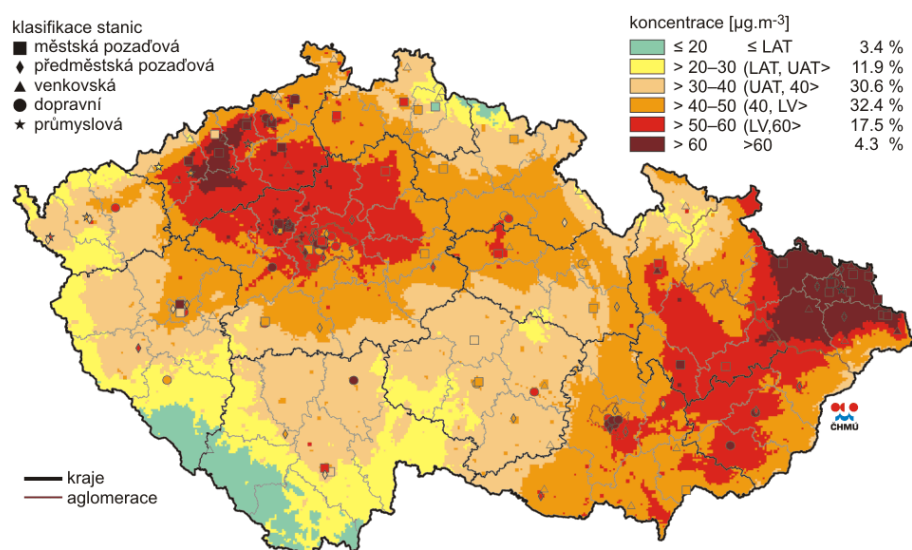
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.8 Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2011

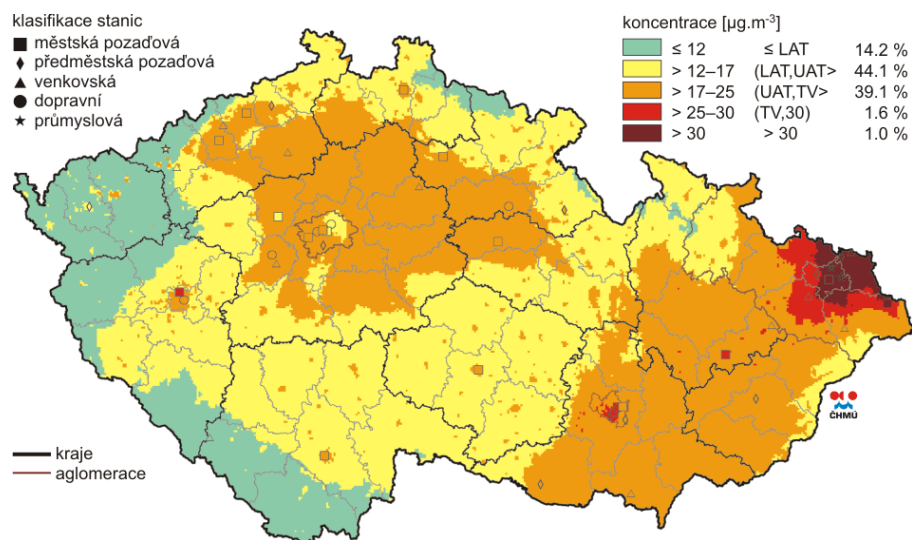
Obrázek č.25 :

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011

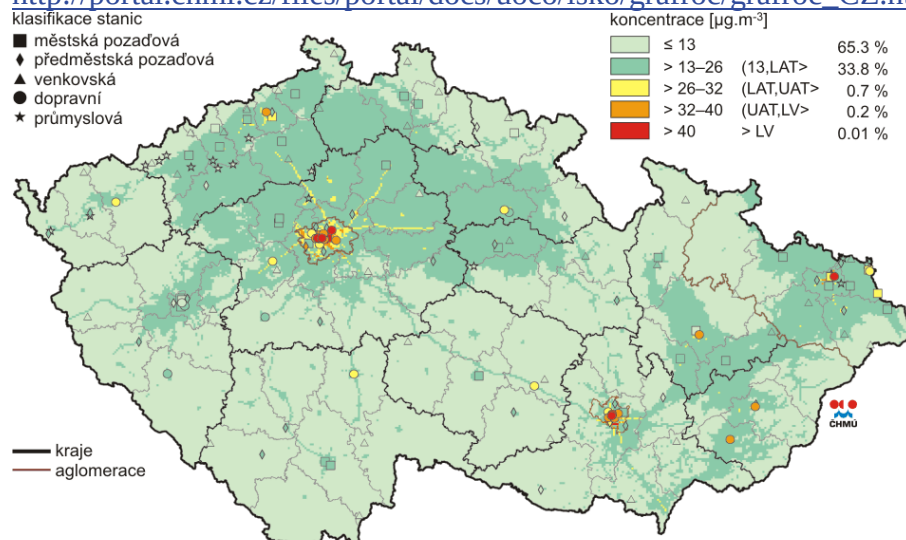
Obrázek č.26: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.14 Roční průměrné koncentrace $\text{PM}_{2.5}$ na stanicích v roce 2011

Obrázek č.27:

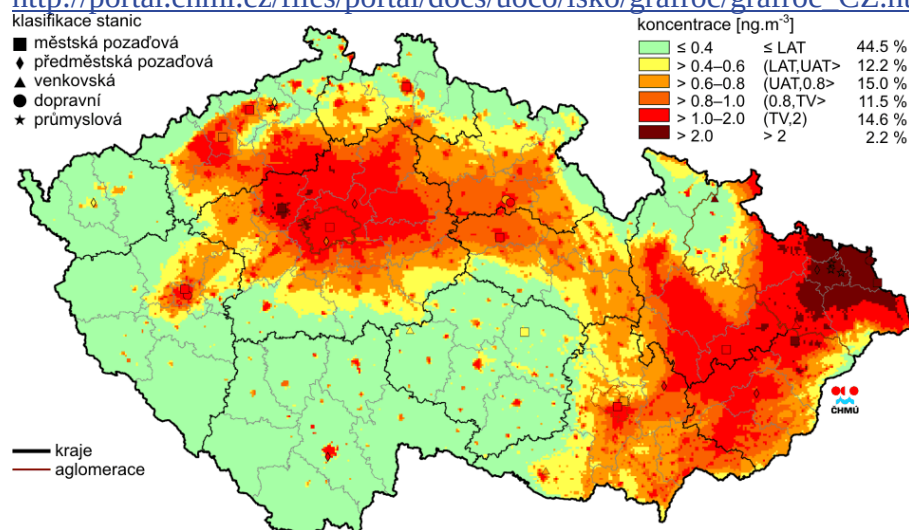
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.19 Pole roční průměrné koncentrace NO_2 v roce 2011

Obrázek č.28:

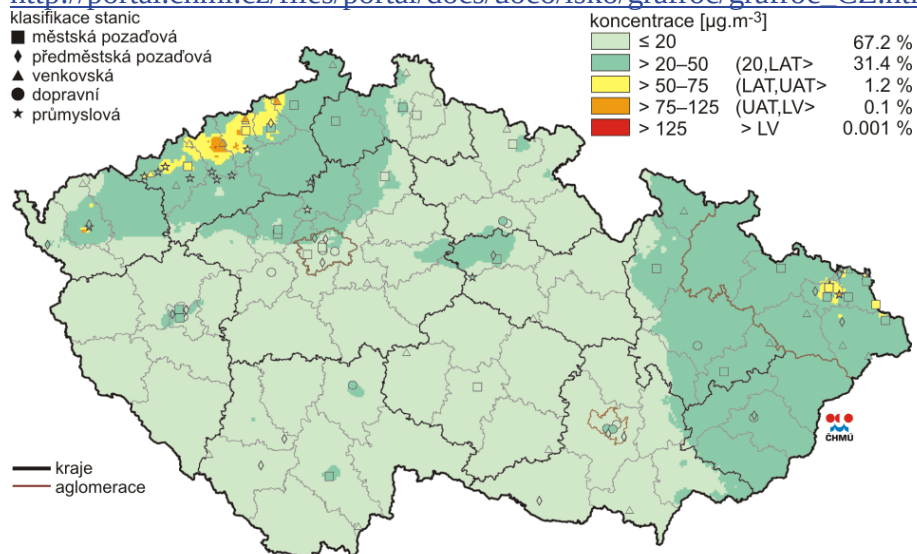
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.42 Pole roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu v ovzduší v roce 2011

Obrázek č.29:

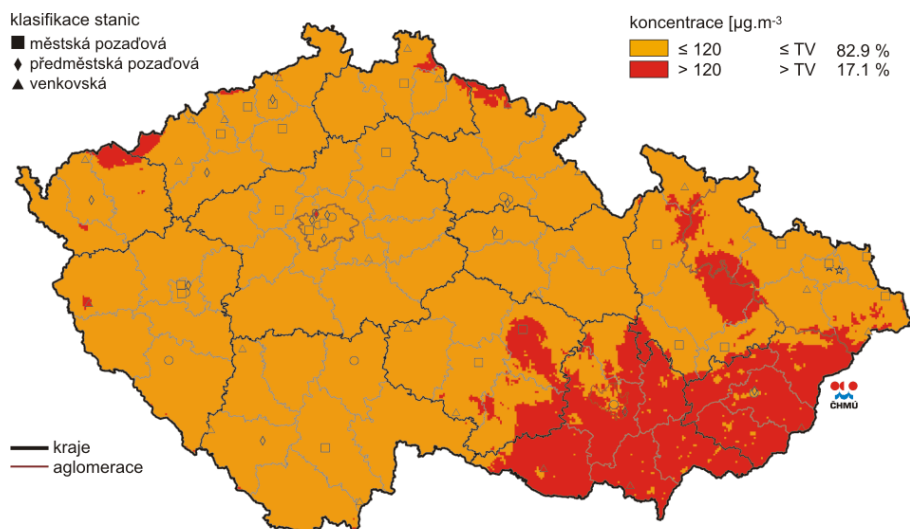
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.2 Pole 4. nejvyšší 24hod. koncentrace oxidu siřičitého v roce 2011

Obrázek č.30

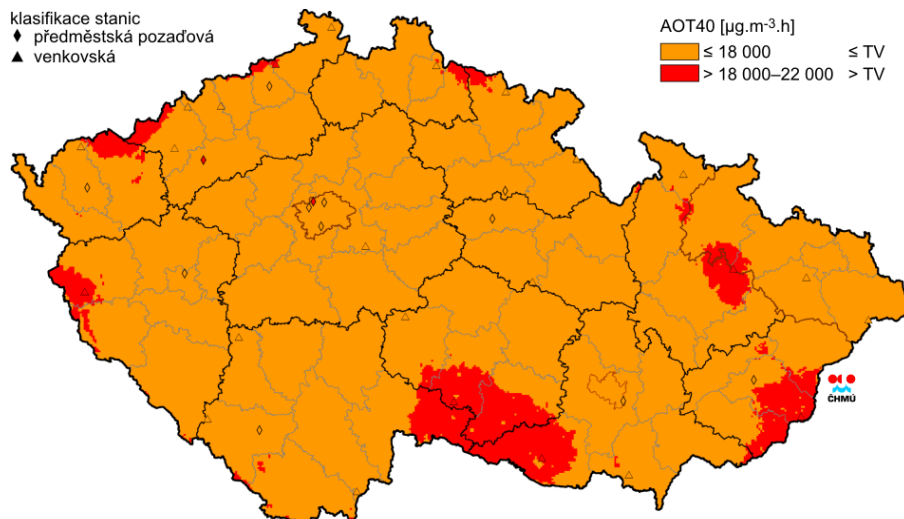
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.28 Pole 26. nejvyššího maximálního denního 8hod. klouzavého průměru koncentrace přízemního ozonu v průměru za 3 roky, 2009–2011

Obrázek č.31

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html



Obr. II.4.2.62 Pole hodnot expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let, 2007–2011

Poznámka: TV – cílový imisní limit

AOT40 je expoziční index pro přízemní ozón (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/3/ES ze dne 12. února 2002 o ozonu ve vnějším ovzduší) pro ochranu ekosystémů a vegetace.

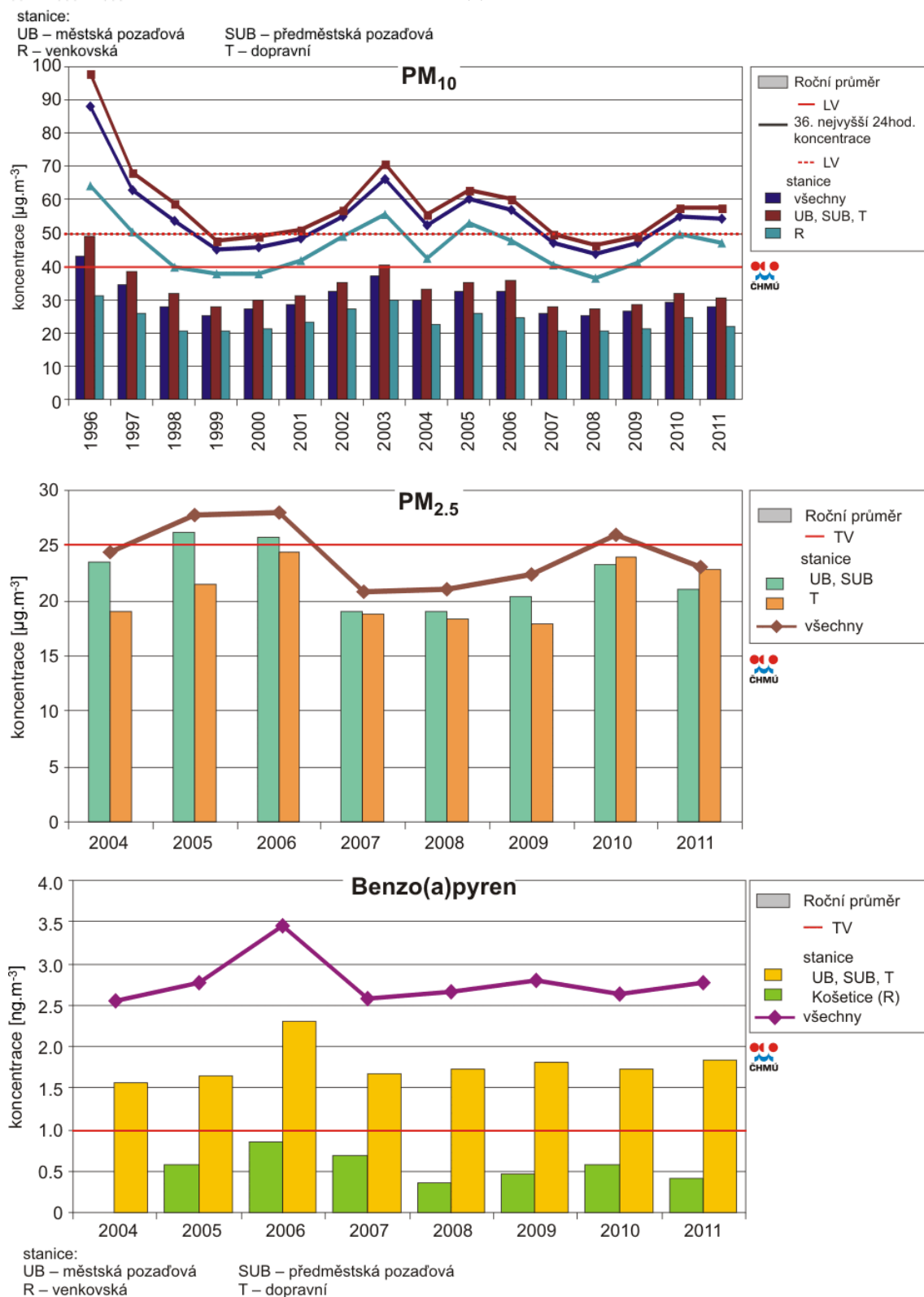
*V souladu se směrnicemi EU o kvalitě ovzduší (Směrnice 96/62/EC a 99/30/EC) jsou členské státy povinny rozdělit svá území do zón. Zóny jsou primární jednotky pro řízení kvality ovzduší. Pro hodnocení jsou využívány dvě prahové hodnoty: horní - UAT (upper assessment threshold) a dolní - LAT (lower assessment threshold). Prahové hodnoty jsou nižší než limitní hodnota a jsou definovány jako procento limitní hodnoty. Jestliže je překročen UAT určité znečišťující látky, uplatňují se pro ni velmi přísné požadavky; pokud je překročen LAT avšak nikoli UAT, jsou předepsány méně přísné požadavky pro hodnocení. Jestliže jsou všude hodnoty naměřeny pod LAT, platí nejméně přísné požadavky. (VaV/740/2/00: "Vyhodnocení připravenosti České republiky splnit požadavky na kvalitu ovzduší podle směrnic EU a konvence CLRTAP"-
<http://www.chmi.cz/uoco/isko/projekt/vav00/eko98.jpg>).*

Kvalita ovzduší je posuzovaném území je vzhledem k imisním limitům pro ochranu zdraví nevyhovující. S ohledem na blízkost ostravsko-karvinské aglomerace je zjevné, že je území při určitých klimatických podmínkách touto aglomerací výrazně ovlivněno a lze předpokládat, že i vývoj kvality ovzduší bude podobný. Z pohledu koncentrací PM₁₀ jako nejčastější znečišťující látky se situace koncem devadesátých let zlepšovala. V období 2001 - 2003 se naopak zhoršila a následně až do roku 2007 zlepšovala a nyní opět vzrůstá nebo stagnuje. Trendy jsou uvedeny na následujícím obrázku.

Obrázek č. 32

(http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html).

Trendy ročních charakteristik PM_{10} , $PM_{2.5}$ a B(a)P v ČR



Obr. II.4.2.47 Trendy ročních charakteristik PM_{10} , 1996–2011, $PM_{2.5}$ a benzo(a)pyrenu v České republice, 2004–2011

Obdobně byly nadlimitní i koncentrace přízemního ozónu. K překročení limitní hodnoty maximální 8hodinové průměrné koncentrace $120 \mu\text{g.m}^{-3}$ ozónu dochází každoročně prakticky na všech monitorovacích stanicích.

Z pohledu změn koncentrací v čase, bylo pro většinu látek stanoveno docílení imisních limitů LV nebo cílových imisních limitů rok 2010 nebo 2012.

Moravskoslezský kraj náleží k významným producentům emisí. Podle registru REZZO presentovaných v „Bilanci emisí znečišťujících látek v roce 2010“ (ČHMÚ <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/10embil/10embil.html>) Celkové emise jsou uvedeny v následující tabulce. Velmi významný podíl na emisích má doprava (REZZO 4).

Emise Moravskoslezský kraj 2010

	TZL		SO ₂		NO _x		CO		VOC*		NH ₃ *	
	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%	[t/rok]	%
REZZO 1-4	6 801,6	10,9	22 317,4	13,1	27 865,5	11,7	137 829,5	34,6	16 343,9	10,8	4 026,5	5,9
REZZO 4	2 026,5		42,8		7 107,5		12 027,2		2 819,7		182,4	

Vysvětlivky:

- REZZO 1 – zvláště velké a velké zdroje znečišťování
- REZZO 2 – střední zdroje znečišťování
- REZZO 3 – malé zdroje znečišťování
- REZZO 4 – mobilní (liniové) zdroje znečišťování

% podíl na emisích v ČR

Podíl okresu Nový Jičín na produkci emisí Moravskoslezského kraje je patrný z následující tabulky (REZZO 4 nebylo pro okres Nový Jičín stanoveno).

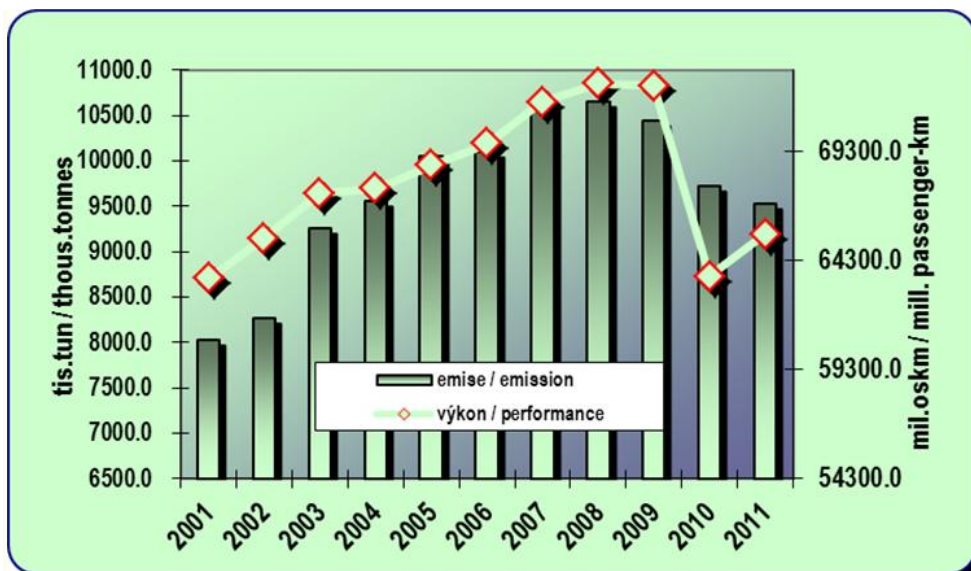
Emise okres Nový Jičín 2010

	Okres	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
		t/rok					
REZZO 1	Nový Jičín	33,9	304,2	248,6	1 777,1	103,0	1,2
REZZO 2	Nový Jičín	83,0	20,1	44,0	51,0	27,0	0,0
REZZO 3	Nový Jičín	172,5	213,4	91,2	747,0	155,6	
REZZO 1-3	Nový Jičín	289,4	537,7	383,8	2 575,1	285,6	1,2

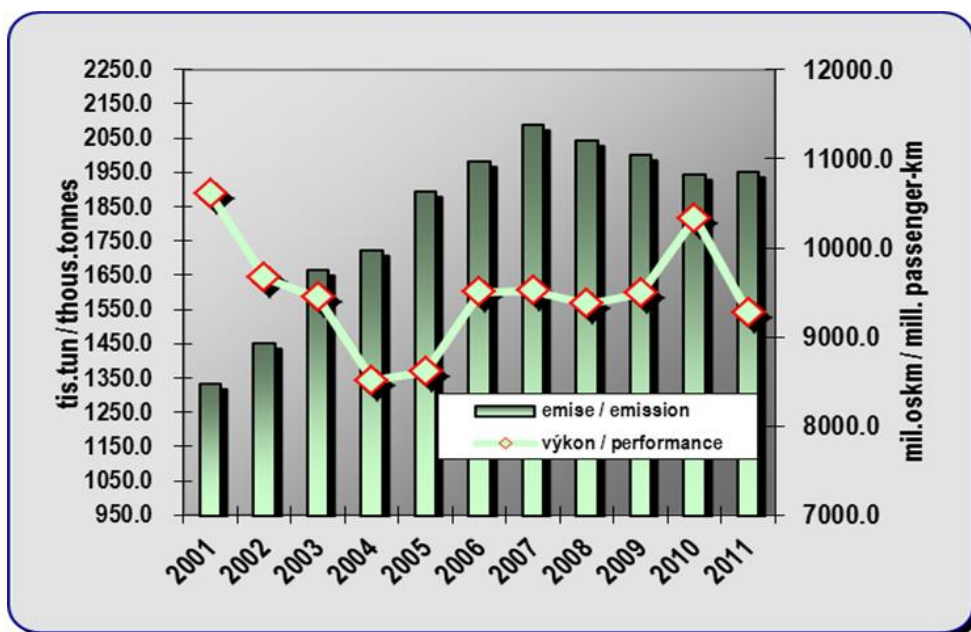
Kvalitu ovzduší ovlivňují nejen emise z velkých zdrojů průmyslu a energetiky ale i doprava. Spalovací procesy v dopravních prostředcích emitují (kromě mnoha jiných látek) směs oxidu dusnatého (90 %) a oxidu dusičitého (10 %). Oxid dusnatý reaguje s ostatními chemickými látkami v ovzduší za vzniku oxidu dusičitého. Chemickou reakcí mezi kyslíkem, oxidem dusičitým a těkavými organickými sloučeninami (VOC) za přítomnosti slunečního světla se tvoří přízemní (troposférický) ozón. Nárůst emisí z dopravy není přímo úměrný její intenzitě. Zpravidla produkce emisí roste pomaleji v závislosti na vývoji nových technologií a stavu vozového parku. Z dlouhodobých pozorování je patrné, že poklesové trendy jsou jednoznačné u všech druhů silniční dopravy pouze u SO₂ a Pb. Výrazné poklesy u dalších druhů emisí

(CO, NO_x, CH₄, těkavé organické látky) jsou zřejmé pouze u individuální osobní automobilové dopravy. U CO₂ a N₂O je naopak patrný dlouhodobý nárůst. Vývoj produkce emisí v ČR od roku 2000 je patrný z podkladů převzatých z Ročenky dopravy 2011 (http://www.sydos.cz/cs/rocenka-2011/rocenka/htm_cz/obsah8.html).

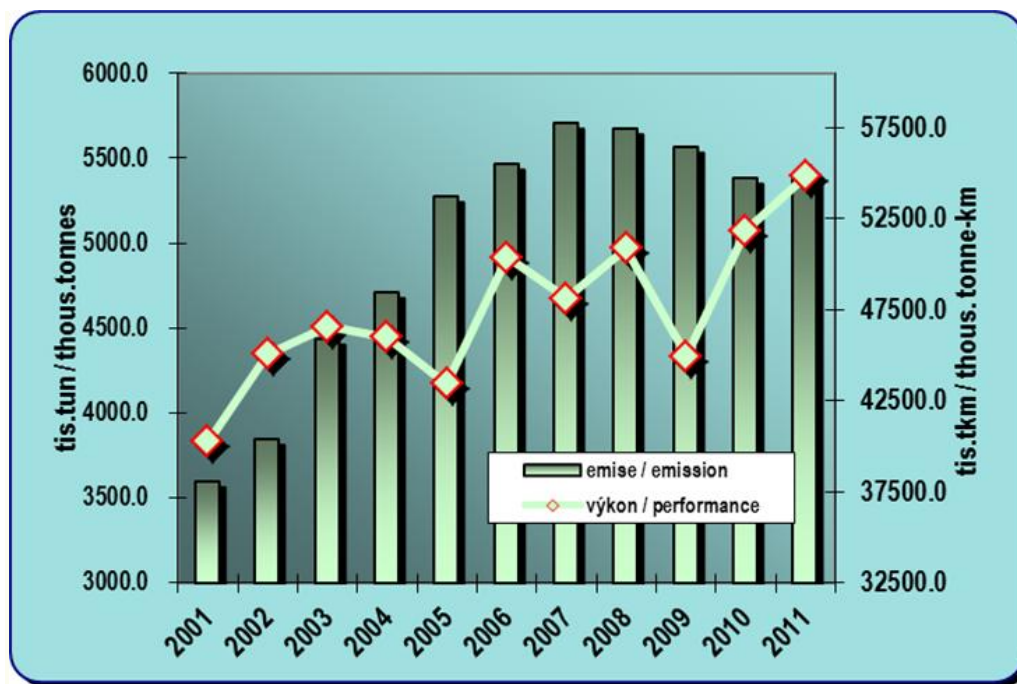
Obrázek č.33 : Vývoj emisí z IAD (individuální automobilová doprava) (tis.tun) v ČR a jejích přepravních výkonů (mil. osob km) 2000-2011



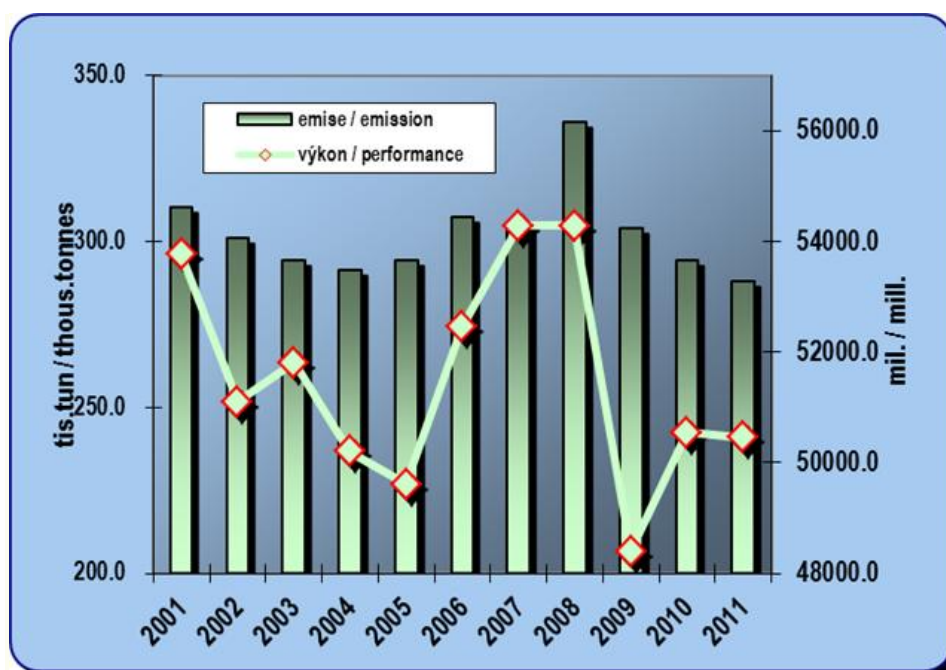
Obrázek č.34: Vývoj emisí z veřejné autobusové dopravy (včetně MHD) v ČR a jejích přepravních výkonů



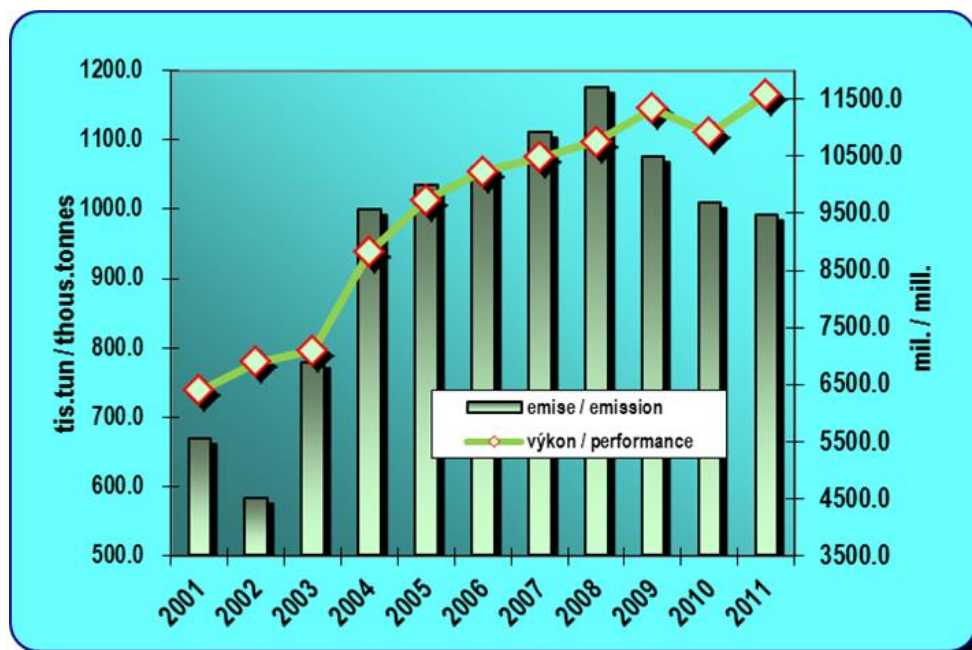
Obrázek č.35: Vývoj emisí ze silniční nákladní dopravy v ČR a jejích přepravních výkonů



Obrázek č.36: Vývoj emisí ze železniční dopravy a jejích dopravních výkonů (hrtkm)



Obrázek č.37: Vývoj emisí z letecké dopravy a jejích přepravních výkonů (oskm)



Trendy vyplývající ze statistických dat jsou platné pro celorepublikové úvahy a lze je v omezené míře použít i pro hodnocení posuzované lokality. Při úvahách je nezbytné uvažovat průmyslovou zónu Mošnov, kde nadprůměrně vzrostou přepravní kapacity pozemní i letecké. Výsledný nárůst produkce emisí z provozu letiště a průmyslové zóny Mošnov bude v procentech oproti současným hodnotám pravděpodobně vyšší než celorepublikový průměrný nárůst.

Nadprůměrný vliv lze očekávat od provozu mezinárodního letiště Leoše Janáčka Ostrava, které je umístěno do těsného sousedství k.ú. Sedlnice. Kapacita letiště ve stávajícím uspořádání vzletové a přistávací dráhy a odbavovacích ploch umožňuje podle povětrnostních a klimatických podmínek cca 40 až 54 vzletů a přistání za hodinu. Roční dosažitelná kapacita je nejvýše cca 180 000 vzletů a přistání. Skutečná kapacita bude záviset na potřebách regionu. Dopravní zatížení letiště v letech 2008 – 2009 bylo následující (Šulc – Novák – Volejník 2010):

Denní doba

	RWY 04		RWY 22		CELKEM
	ARR	DEP	ARR	DEP	
dopravní letouny proudové	1	1	2	2	6
dopravní letouny turbovrtulové	3	3	6	6	18
vrtulníky	0	0	0	0	0
letadla všeobecného letectví	4	4	9	9	26
CELKEM	8	8	17	17	50

Noční doba

	RWY 04		RWY 22		CELKEM
	ARR	DEP	ARR	DEP	
dopravní letouny proudové	0	0	0	1	1
dopravní letouny turbopropové	1	1	1	1	4
vtulníky	0	0	0	0	0
letadla všeobecného letectví	0	0	0	0	0
CELKEM	1	1	1	2	5

Výhled v roce 2015

Denní doba

	RWY 04		RWY 22		CELKEM
	ARR	DEP	ARR	DEP	
dopravní letouny proudové	1	1	4	4	10
dopravní letouny turbopropové	4	4	9	9	26
vtulníky	0	0	0	0	0
letadla všeobecného letectví	5	5	12	12	34
CELKEM	10	10	25	25	70

Noční doba

	RWY 04		RWY 22		CELKEM
	ARR	DEP	ARR	DEP	
dopravní letouny proudové	0	0	0	0	0
dopravní letouny turbopropové	1	1	2	3	7
vtulníky	0	0	0	0	0
letadla všeobecného letectví	0	0	0	0	0
CELKEM	1	1	2	3	7

Celkový počet vzletů za kalendářní rok stoupne z 22 780 v letech 2008 – 2009 na 28 020 v roce 2015.

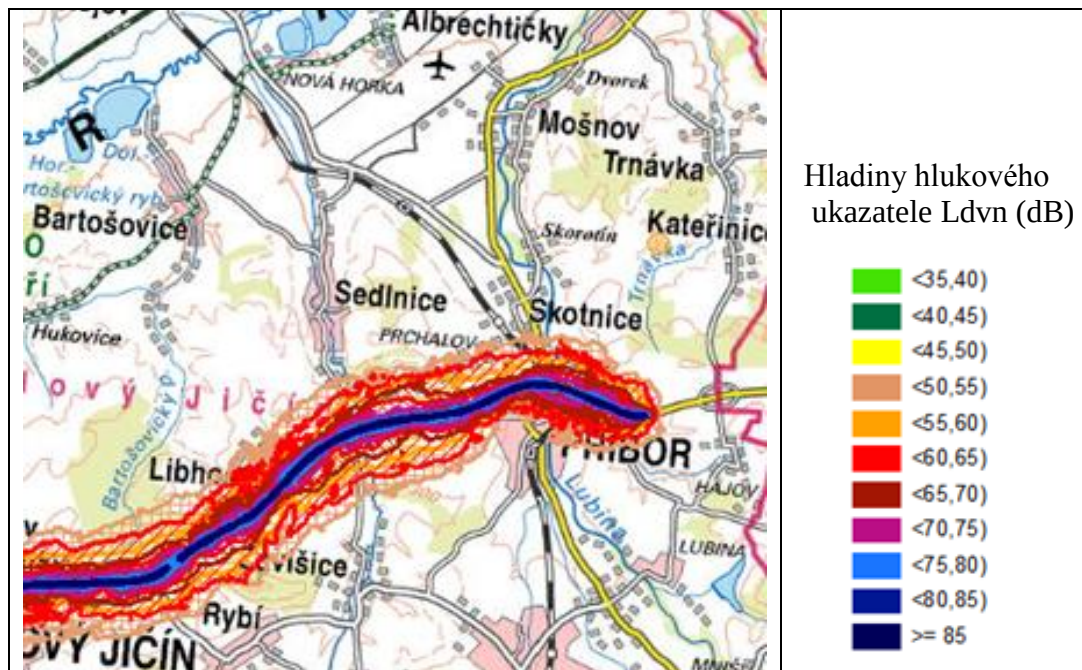
Množství emisí ovlivní i výstavba a provoz průmyslové zóny na k.ú Mošnov přiléhající k letišti. V budoucnu po realizaci průmyslové zóny se zdroje emisí rozšíří o další provozy spojené s průmyslovou výrobou a o emise ze související dopravy. Množství a druh emisí bude záviset na druhu průmyslové výroby a použitých technologiích.

Mimo výše uvedených zdrojů ovzduší oblasti obce Sedlnice ovlivňují především emisní zdroje z okolních průmyslových center Ostravsko – Karvinské oblasti a za určitých klimatických podmínek i další vzdálené zdroje (např. z polských průmyslových center) a místní lokální zdroje. V databázi ČHMÚ jsou uvedeny následující místní emisní zdroje:

Colos CZ, a.s. Obalovna živinových směsí Sedlnice
 Čepro,a.s.sklad PH
 AGPK a.s. Sedlnice - Živočišná výroba (amoniak)

Hluková situace je mimo lokální zdroje hluku závislá především na intenzitě dopravy. Zdrojem hluku je zejména letecká a automobilová doprava. Hlukové mapy byly pro dané území zpracovány pro silniční komunikaci č.I/48 (E 462) z Nového Jičína do Příbora. Hluková zátěž negativně ovlivňuje jižní část obce Sedlnice.

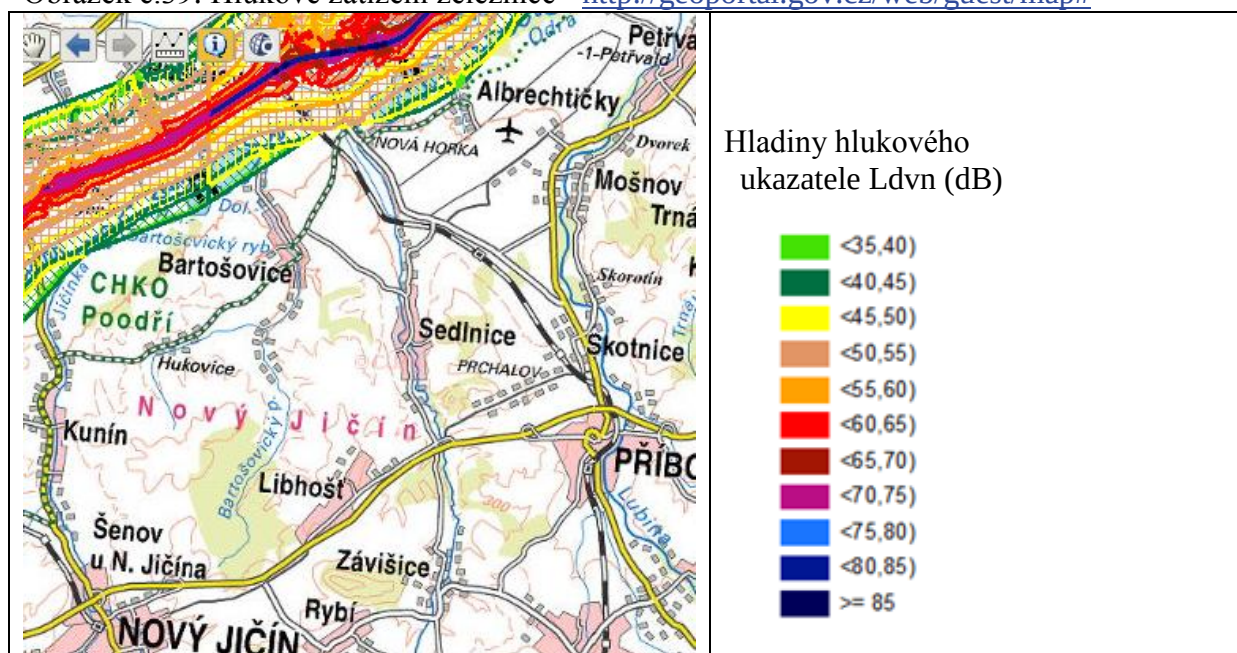
Obrázek č. 38 : Hluková mapa - komunikace E 462 - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map#>



Ekvivalentní hladina akustického tlaku A dle nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je pro komunikace a dráhy 50 dB + příslušné korekce podle druhu chráněného prostoru a denní a noční doby.

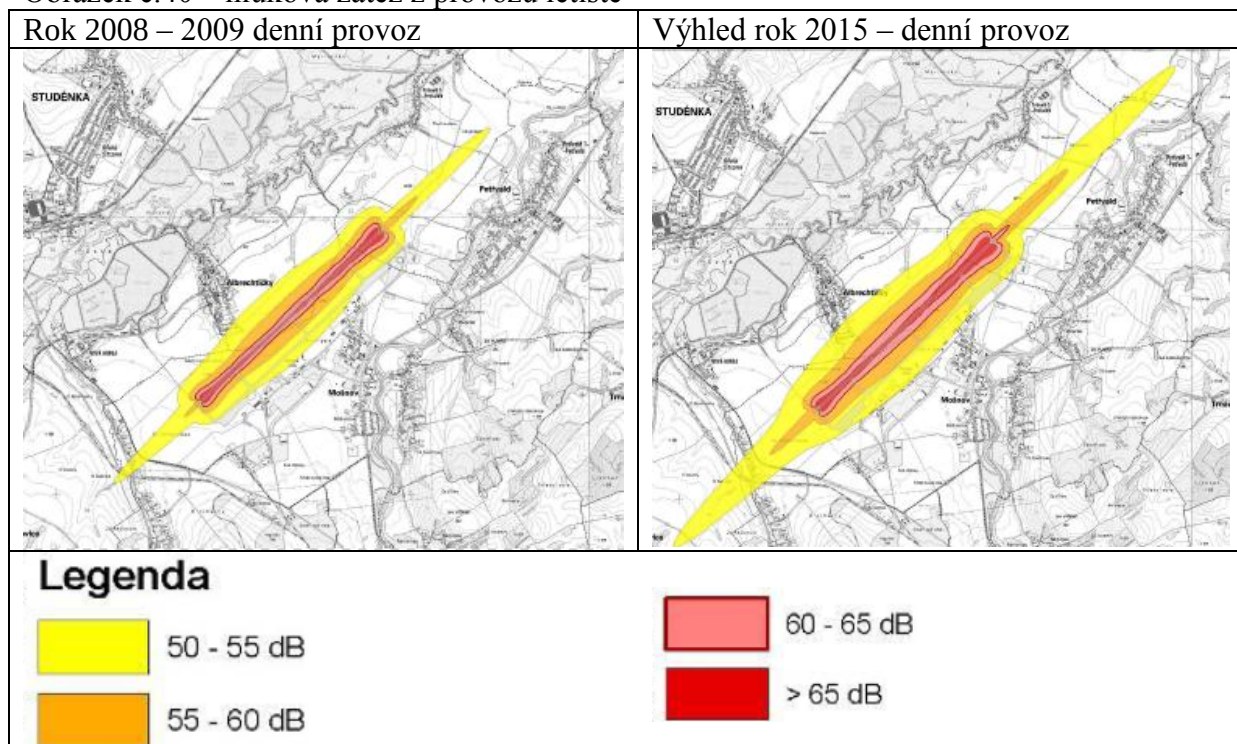
Vliv železniční dopravy na hlukové zatížení byl zpracován pouze pro železniční koridor Praha - Ostrava. Jeho vliv na katastrální území Sedlnice je okrajový a v osídlené části nezpůsobuje nadlimitní hladiny akustického tlaku. Železniční trať č.325 nebyla hodnocena.

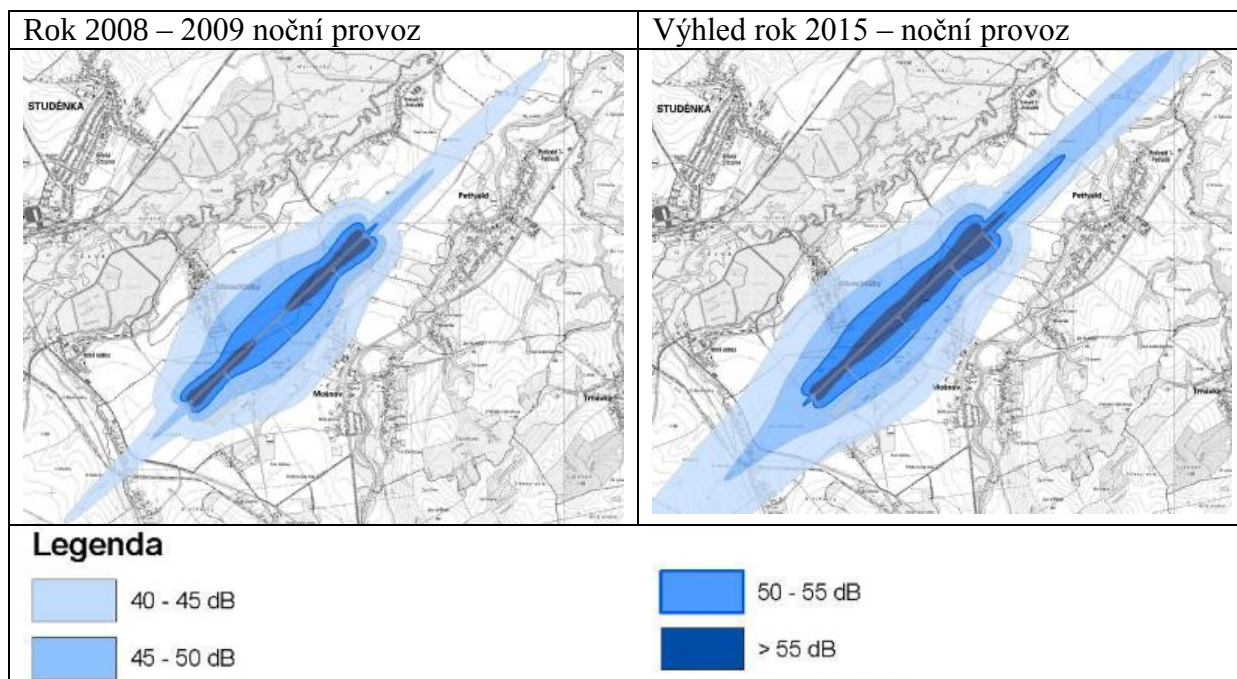
Obrázek č.39: Hlukové zatížení železnice - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map#>



Severní část katastrálního území Sedlnice je ovlivněna provozem letiště Leoše Janáčka Ostrava. V roce 2010 byla zpracována pro provoz letiště hluková studie (Šulc – Novák – Volejník 2010). Studie prokázala, že vliv provozu letiště (vzlety, přistávání) nepřekračuje a v budoucnu (odhad pro rok 2015) nebude překračovat hygienické limity v obci Sedlnice – ekvivalentní hladina akustického tlaku pro denní dobu se rovná 60 dB, pro noční dobu 50 dB.

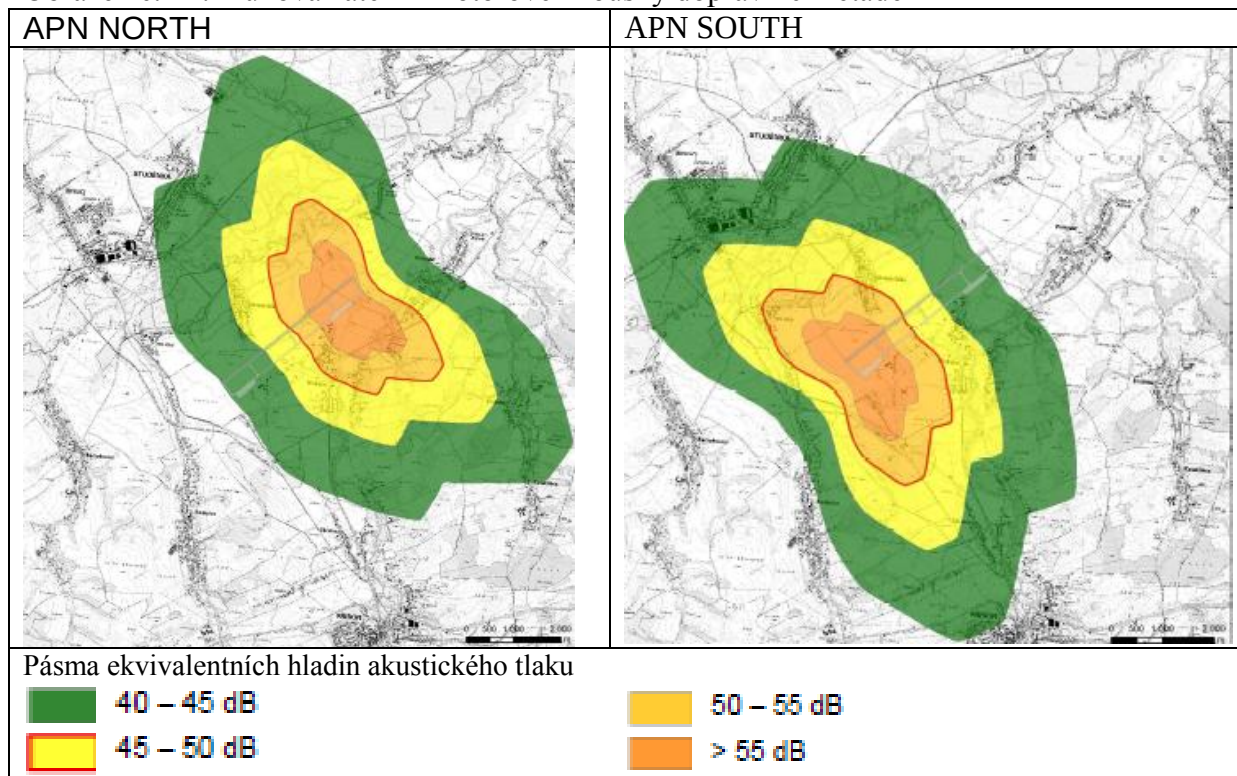
Obrázek č.40 – hluková zátěž z provozu letiště





Složitější je situace při provádění dlouhodobých motorových zkoušek dopravních letadel. Byly provedeny výpočty, které prokázaly možnost překročení hygienických limitů v obci Sedlnice (severní část), zejména při zkoušce na APN SOUTH. Skutečný vliv by měl být ověřen měřením hluku při zkoušce.

Obrázek č. 41: hluková zátěž - motorové zkoušky dopravních letadel



Předpokládá se provedení 100 – 130 zkoušek za rok. Průměrná doba zkoušky je 20 min. Zkoušky jsou prováděny pouze ve dne.

Úroveň nárůstu hlukové zátěže bude závislá mimo nárůstu intenzity dopravy i na vývoji nových technologií v automobilovém i leteckém průmyslu, na stavu povrchu komunikací a úpravy křižovatek, povolené rychlosti jízdy, ochranných protihlukových opatřeních apod.

Při povolování nových staveb u těchto komunikací je nezbytné respektovat v prostoru mimo souvisle zastavěné území ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Dalším lokálním zdrojem hluku mohou být stávající i nové výrobní provozy. Obecně při projekci a schvalování a následně při provozu výrobních objektů je třeba dbát na dodržování hygienických hlukových limitů.

• **Zvýšení produkce odpadů a odpadních vod**

Ve správním území Sedlnice lze očekávat s rozvojem území i změnu v produkci odpadů. Dosavadní řešení likvidace komunálních odpadů vycházela ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství, to je Plánu odpadového hospodářství ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. Tento plán je pravidelně vyhodnocován.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma Technické služby města Příbora, která zajišťuje komplexní službu zahrnující svoz komunálního odpadu včetně provozování sběrného dvora v Příbora a svozu tříděného a objemového odpadu.

Mimo výše zmíněnou firmu je v přehledu vedeném na Krajském úřadu MSK (<http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/cz/odpady/seznam-zarizeni/default.htm>) uvedena kompostárna firmy SITA CZ a.s. v Příbora.

Průmyslové odpady, pokud v některých provozech vznikají, je nutno likvidovat separátně podle platné legislativy.

Způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

Do budoucna lze očekávat změnu produkce komunálního odpadu úměrně k změně počtu obyvatel a zvyšování využitelnosti odpadů.

Množství a druh průmyslového odpadu budou závislé na rozvoji podnikání v katastru obce a na rozvoji nových technologií.

Pro likvidaci biologického odpadu jsou vymezeny plochy vhodné pro výstavbu kompostáren (VZ1, ZN, ZX2).

V Sedlnicích není vybudována centrální čistírna odpadních vod. Čištění odpadních vod je zajišťováno z části septiky, které jsou svými přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, nebo přímo do vodotečí. Část odpadních vod je akumulována v žumpách, nebo

přímo odtékají do toků bez čištění. Část rodinných domů má vybudovány bezodtokové jímky s vyvážením odpadních vod.

Pro občanskou vybavenost obce byla vybudována biologická disková čistírna odpadních vod DČB 16, která byla rekonstruována v roce 1998 a v současné době je v plném provozu.

Vlastní čistírnu odpadních vod má Agropřemyslový kombinát, a.s. Jedná se o ČOV Biofluid s kapacitou $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$, lapač tuku $2 \times 1 \text{ m}^3 + 1 \times 8 \text{ m}^3$ a bezodtokové jímky $42 + 60 \text{ m}^3$.

Obec nemá v vybudovaný systém veřejné kanalizace. Existují zde pouze krátké úseky dešťové kanalizace, která odvádí vody dešťové a mnohdy i splaškové do místního toku. Stávající dešťová kanalizace byla vybudována cca v 50. letech a je pro odvádění splaškových odpadních vod zcela nevyhovující.

Do budoucna je navržen systém tlakové kanalizace s domovními čerpacími stanicemi a nová mechanicko - biologická ČOV Sedlnice. Nová splašková kanalizace je navržena z lokality Dolní Podlesí, která odvede splaškové odpadní vody na stávající čistírnu odpadních vod a splašková kanalizace v lokalitě Václav, která odvede splaškové odpadní vody na nově navrženou ČOV.

Povrchové vody jsou v některých stávajících částech odváděny dešťovou kanalizací. U nových staveb je nutno v maximální míře postupovat podle pokynů vodoprávního úřadu, pokud takové pokyny vydal (§ 67 zákona č. 251/2001 Sb. v platném znění).

- **Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch**

Výstavba rodinných domů a dalších staveb navazuje na stávající zastavěná území nebo vyplňuje proluky. Současně se zástavbou se zmenší plochy území vhodného pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Změní se odtokové poměry a u větších zastavěných území se při neřešení zasakování srážkových vod (nebo jejich zdržení na jednotlivých pozemcích) může neúměrně zvýšit povrchový odtok a narůst nebezpečí záplav. Proto u běžných staveb je doporučeno zabezpečit zasakování dešťových vod ze střech a zpevněných ploch a u větších zastavěných území se doporučuje zvážit i vybudování záchytných nádrží, pokud nezpevněná plocha nebude schopna pojmout dešťovou vodu z celého zastavěného území a minimalizovat tak změny odtokových poměrů ve smyslu (úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)). Při zasakování je nezbytné postupovat podle Vyhlášky č.501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území v platném znění. Zasakování nelze doporučit v sesuvných nebo potenciálně sesuvných územích.

- **Změna vegetace**

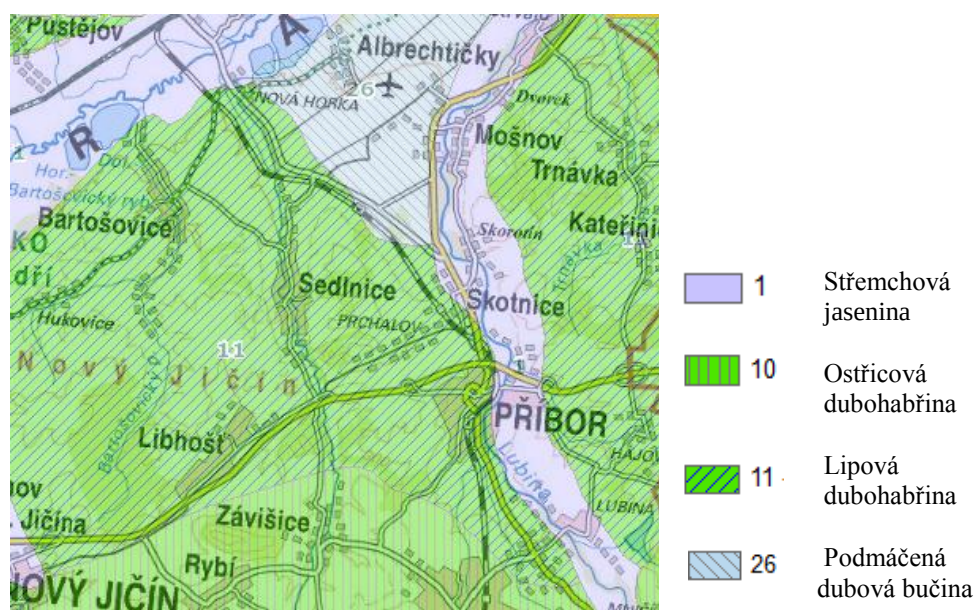
Většina změn využití ploch, navržených v územním plánu Sedlnice, je v současné době zařazena do ZPF. Celkový předpokládaný zábor půdy je 108,67 ha, z toho je 84,51 ha zemědělských pozemků.

Největší podíl je vymezen pro plochy smíšené obytné vesnické (46,65 ha), plochy související s dopravou (18,38 ha) a výroby a skladování - lehký průmysl (10,98 ha + 4,83 ha přestavby). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší.

Pro plochy smíšené obytné vesnické se dá předpokládat částečné ozelenění (travníky, ovocné a okrasné stromy a keře), tak jako je tomu v stávající zastavěné části obce. Obdobné předpoklady platí i pro ostatní plochy. Podíl zeleně u jednotlivých ploch je stanoven v podmínkách nejvyšší přípustné intenzity využití stavebního pozemku.

Zábor pro potřeby ÚSES se plošně nevyhodnocuje, je však jasným pozitivním zásahem, který zvyšuje biodiverzitu krajiny a umožňuje snazší migraci živočichů i rostlin v krajině. Pro naplnění cílů správné funkčnosti ÚSES a přeměnách druhové skladby doporučujeme respektovat místní provenienci (přírodní lesní oblast) a odpovídající ekotop, respektive dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map. Potenciální přirozená vegetace je na následujícím obrázku.

Obrázek č.42: Potenciální přirozená vegetace -
<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



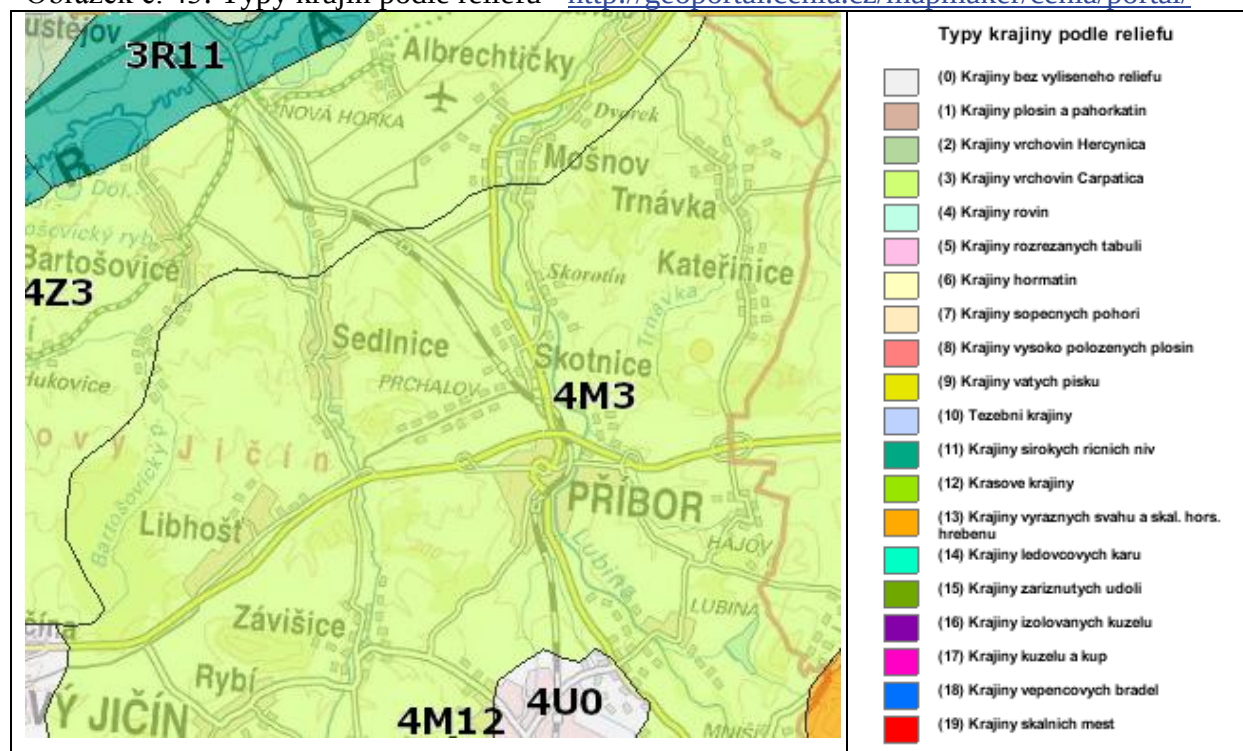
Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencie a z odpovídajícího ekotopu.

Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se předpokládá na 0,98 ha.

- Změna vzhledu krajiny, zachování krajinného rázu

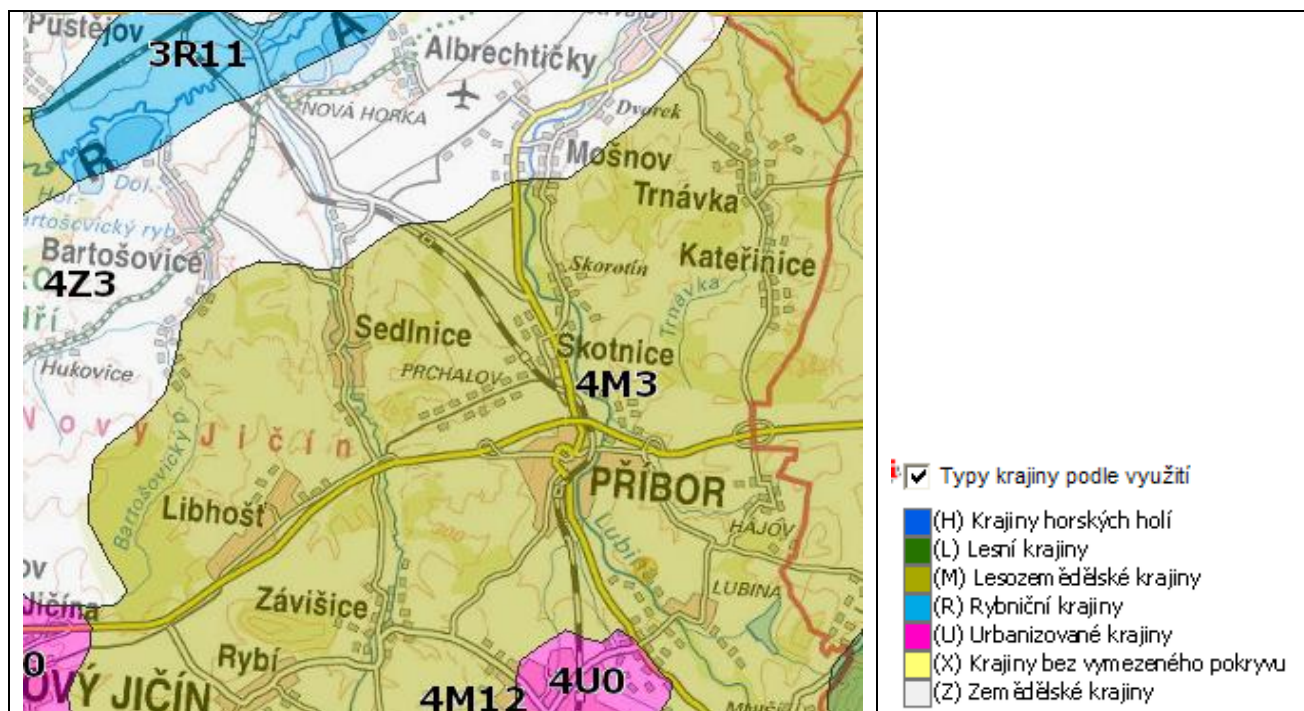
Katastrální území Sedlnice náleží dle typologie krajiny dle reliéfu v celé své ploše k vrchovinám Carpatica. Podle osídlení je území řazeno do vrcholně středověké sídelní krajiny Carpatica.

Obrázek č. 43: Typy krajín podle reliéfu - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Podle využití krajiny spadá většina území do lesozemědělské krajiny, menší severní část území do zemědělské krajiny

Obrázek č. 44 : Typy krajiny podle využití - <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>



Osídlení je soustředěno do údolí Sedlnického potoka.

Nově navržená zástavba vyplňuje proluky nebo navazuje na současnou zástavbu.

Z dopravních staveb dominantní místo zaujímá komunikace I/48, která se postupně přestavuje na rychlostní komunikaci R 48.

Realizací navržených změn územního plánu vzniknou kompaktnější zastavěné celky nebo zcela nová zastavěná území (např. průmyslová zóna na východním okraji území v návaznosti na průmyslovou zónu na k.ú. Mošnov).

Pro konečný vzhled obce a krajiny je třeba zajistit aby v dalších fázích rozhodování o výstavbě budoucí stavby nenarušovaly harmonické měřítko krajiny a pohledovou a estetickou charakteristiku krajiny. Důležité je zachovat volné nezastavěné horizonty. Při zhušťování zástavby v obci je nutné zachovat průchodnost do volné krajiny a umožnit i obsluhu zemědělských ploch.

Obrázek č. 45: Letecký snímek - stav roku 2006 -
http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&



Poznámka: bíle jsou vyznačeny hranice katastrálních území

- **ovlivnění systémů ochrany přírody**

Na správním území Sedlnice se vyskytují podle seznamu Agentury ochrany přírody ČR následující chráněná území:

	<u>Kód</u>	<u>Název</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Příslušné orgány ochrany přírody</u>
105082	Josefův dub	Památné stromy		
1139	Sedlnické sněženky	Přírodní památka	Krajský úřad Moravskoslezského kraje	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

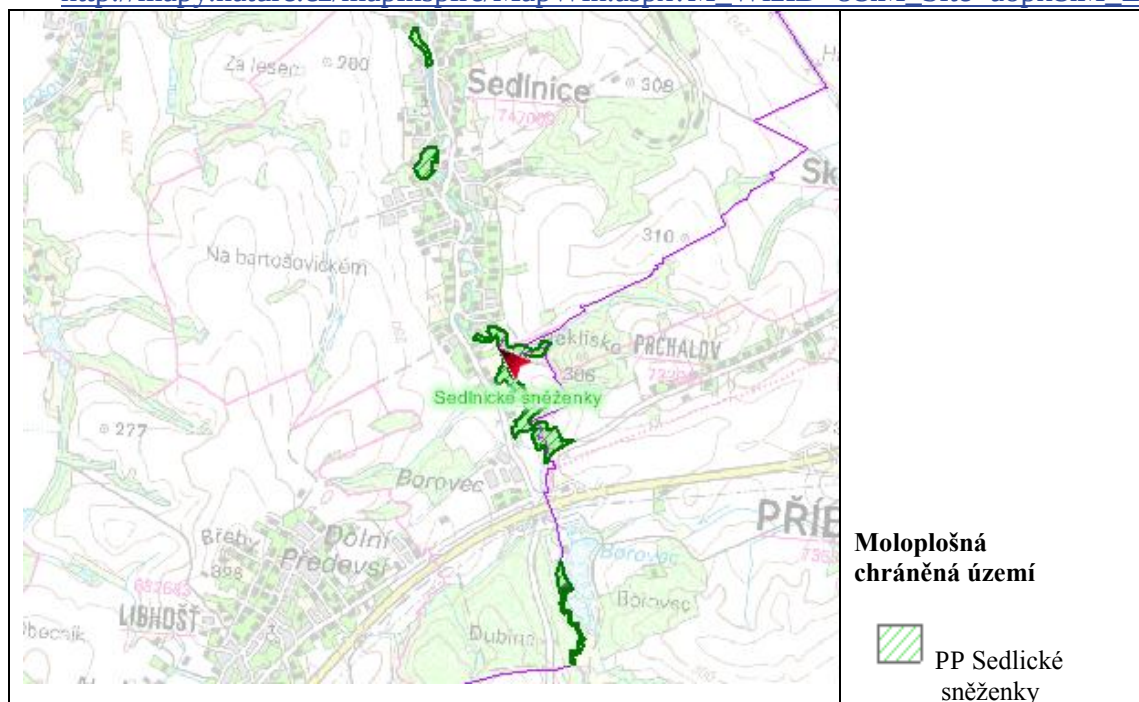
Josefův dub (dub letní - *Quercus robur* L.):

<u>Název KÚ</u>	<u>Číslo parcely</u>	<u>Výměra (m²)</u>	<u>Druh evidence</u>	<u>Druh pozemku</u>
Sedlnice	1163	15984	pozemkové v KN	trvalé travní porosty

Přírodní památka Sedlické sněženky byla vyhlášena v roce 1988 a opětovně Nařízením Moravskoslezského kraje č. 3/2006 ze dne 1. 11. 2006, o zřízení Přírodní památky Sedlnické sněženky a stanovení jejích bližších ochranných podmínek. Předmětem ochrany je nejbohatší naleziště sněženky podsněžníku (*Galanthus nivalis*) v povodí řeky Odry. Fragmenty dubohabřin, jasanovo-olšových lužních lesů a střídavě vlhkých bezkolencových luk navazujících na vodní tok Sedlnice, s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Památka zahrnuje rozptýlené louky a fragmenty lužních porostů v nivě Sedlnice, propojené víceméně souvislými břehovými porosty, jejichž druhová skladba odpovídá stanovišti. Z dalších zvláště chráněných druhů se dále vyskytují lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*) a měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*).

Obrázek č. 46 : Chráněná území – Přírodní památka Sedlické sněženky

http://mapy.nature.cz/mapinspire/MapWin.aspx?M_WizID=8&M_Site=aopk&M_Lang=cs



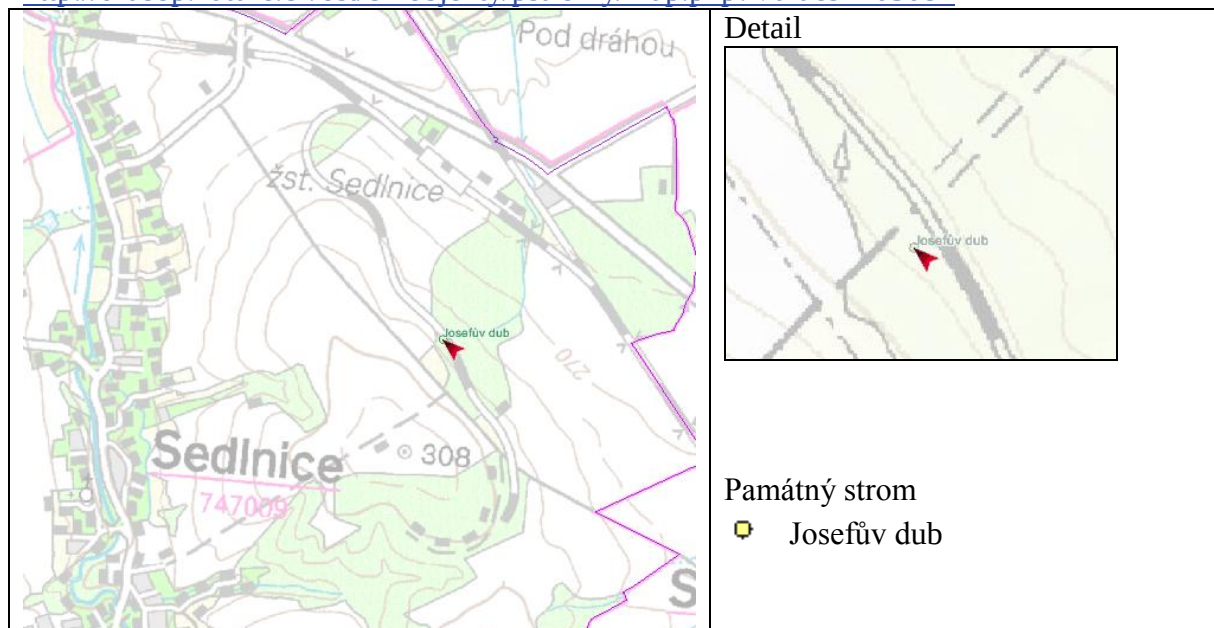
Před rušivými vlivy z okolí zabezpečuje rezervaci ochranné pásmo podle §37 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, což je území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území.

Pro Sednici je vypracován projekt „Cílové zastoupení dřevin v břehových a doprovodných porostech vodních toků“ podle skupin typů geobiocénů

(www.pod.cz/projekty/flora_a_fauna/PDF/MapySed/sedlnice3.pdf)

Obrázek č.47 : Památný strom – Josefův dub -

<http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/pstromy/map.php?Values=105082>



Ochrana památného stromu je vymezena ochranným pásmem ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost (§46 ods.2 a 3 zákona č.114/92 Sb.). Veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

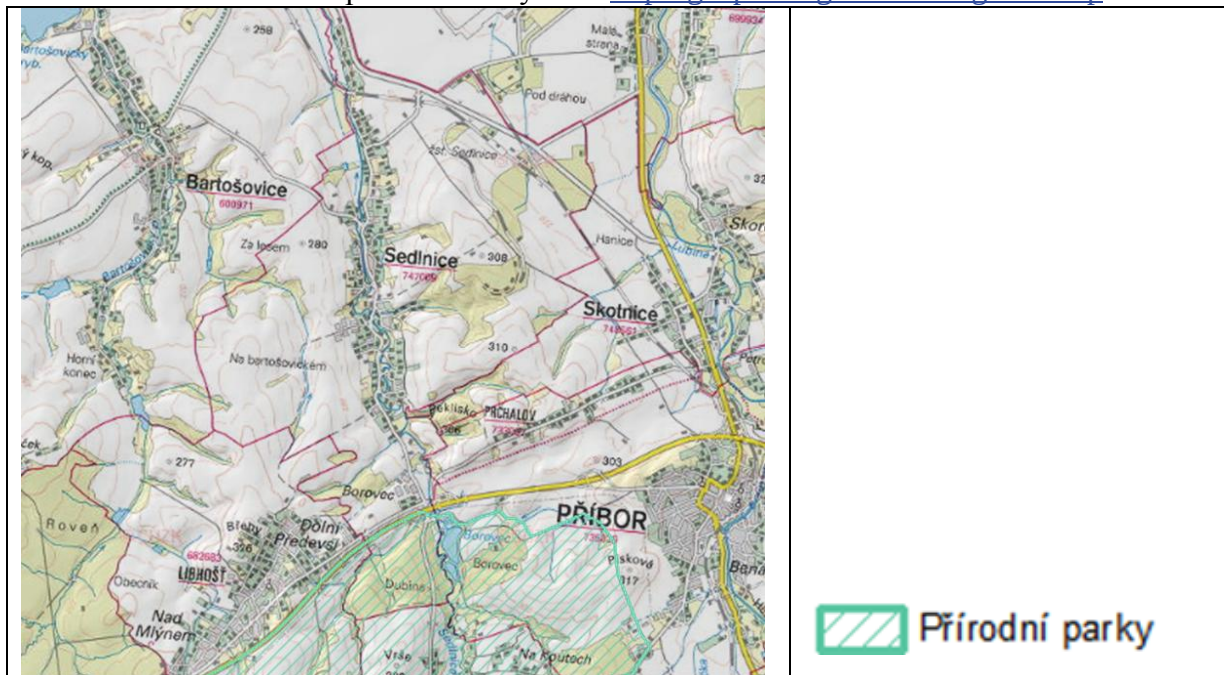
Dalším chráněným územím je přírodní park Podbeskydí , který byl zřízen vyhláškou Okresního úřadu Nový Jičín v roce 1994. Jeho posláním je především zachování krajinného rázu, který je typický pro toto území. V ZÚR MSK se uvádí: „Nepřipustit rozšiřování stávajících a vznik nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci ani zahušťování zástavby na území Přírodního parku Podbeskydí“. Tato podmínka je pro plochu přírodního parku v návrhu ÚP splněna.

Přírodní park je rozdělen do 4.zón . K zajištění ochrany krajinných a přírodních hodnot lze pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody a krajiny:

- a) na území celého parku:
 - provádět meliorační úpravy, úpravy toků a vodních ploch,
 - zřizovat, měnit či zrušovat vodní díla ve volné krajině, která mají přímý vztah k vodnímu režimu krajiny,
 - provádět rekultivaci ploch a pozemků,
 - provádět těžbu nerostů a hornin,
 - provádět leteckou aplikaci chemických prostředků,
- b) v I., II. a III. zóně:
 - 1. umísťovat a povolovat nové stavby,
 - 2. oplocovat pozemky,

3. pořádat sportovní, rekreační a jiné hromadné akce,
 4. zřizovat parkoviště, trvalá tábořiště, kempy a odstavné plochy,
 5. zřizovat skládky odpadků,
- c) v I. a II. zóně:
1. měnit současnou skladbu zemědělských a lesních kultur,
 2. dočasně rozorávat louky a pastviny.

Obrázek č. 48 : Přírodní park Podbeskydí - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>



Dalším územím s ochranou je **karpatská úmluva**.

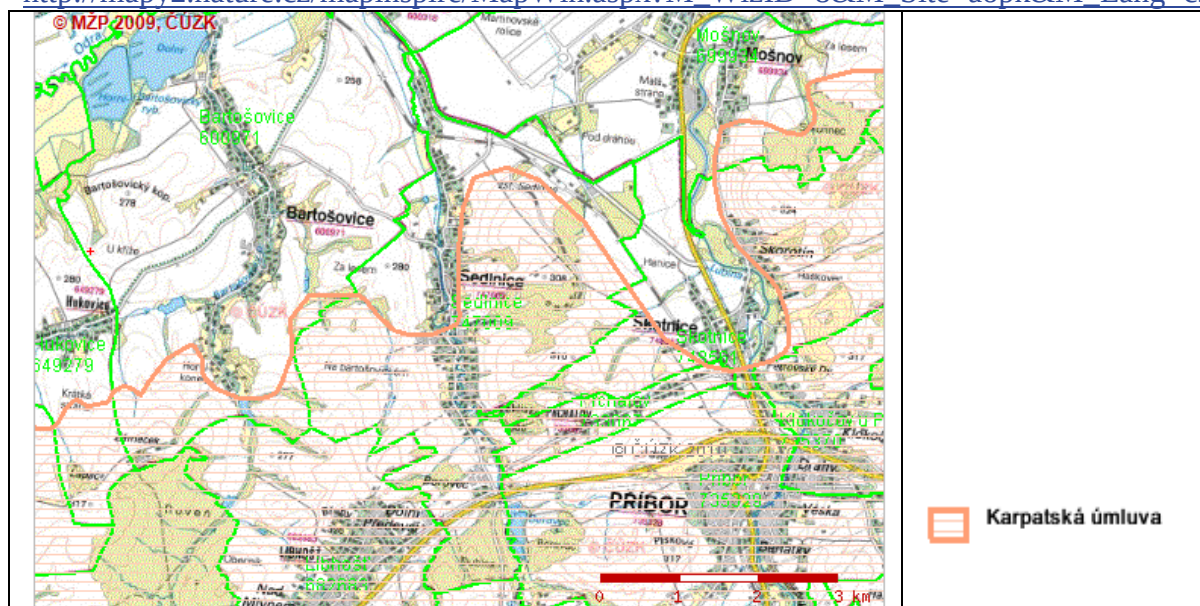
Karpatská úmluva je významná právní dohoda mezi sedmi státy Evropy o ochraně jedinečnosti a bohatství Karpatských hor. Úmluva chrání nejen přírodu. Dotýká se hlavně lidí žijících v Karpatech a jejich kultury a dědictví, které činí tuto horskou krajinu tak výjimečnou. Úmluva je rozdělena do kapitol podle oblastí:

- biologická a krajinná rozmanitost
- území
- hospodaření s vodou
- zemědělství a lesnictví
- doprava
- průmysl
- cestovní ruch
- vzdělávání
- kulturní dědictví a tradiční znalosti

Karpatská úmluva je tzv. „rámcová“ a je základem pro politická rozhodování. Mezinárodní činnost zajišťuje sekretariát fungující pod OSN.

Obrázek č.49 : Karpatská úmluva -

http://mapy2.nature.cz/mapinspire/MapWin.aspx?M_WizID=8&M_Site=aopk&M_Lang=cs



Z hlediska obecné ochrany přírody jsou v řešeném území významné systémy ÚSES a významné krajinné prvky (VKP).

Územní systém ekologické stability krajiny

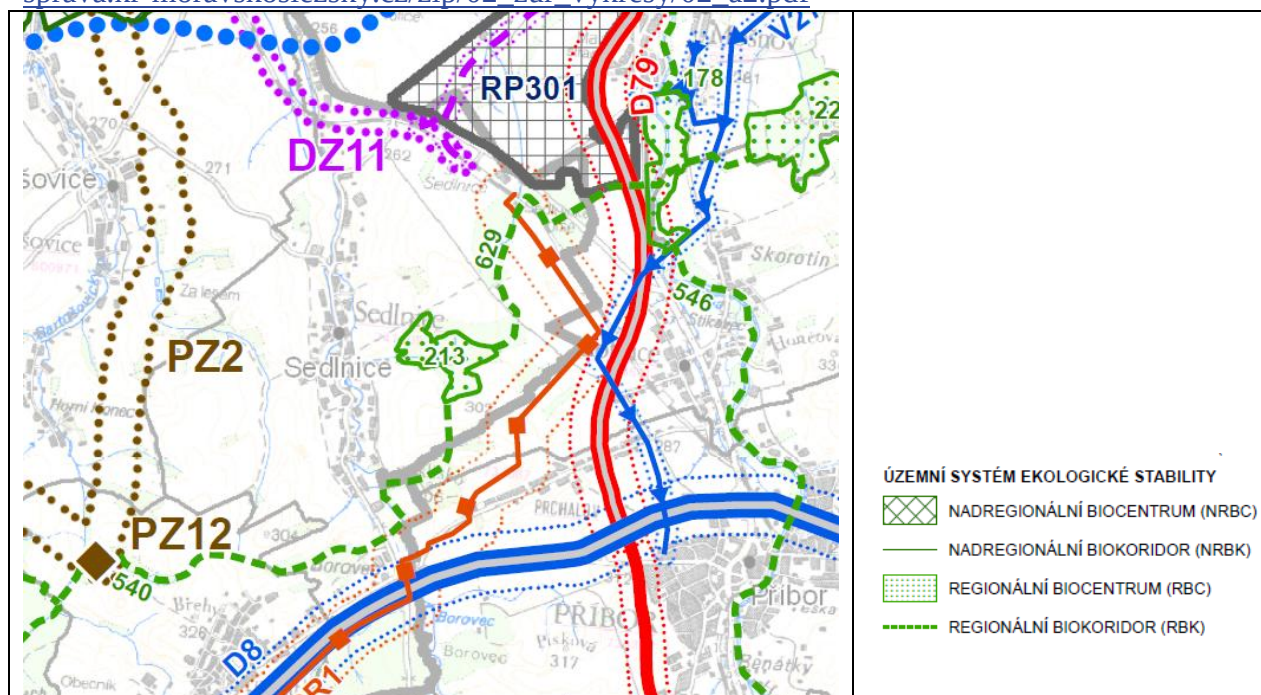
Cílem územního systému ekologické stability (ÚSES) je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny.

Hospodaření v ÚSES je regulováno. Ideálním cílem hospodaření je vytvořit prostředí s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené. Nadregionální úroveň není na správním území Sedlnice zastoupena .

Prvky regionální úrovně jsou zastoupeny :

- regionálním biokoridorem R1 až R11 (č. 540 dle ZÚR Moravskoslezského kraje, dále uváděno v závorkách), společenstva mezofilní hájová, hydrofilní hygofilní; je veden přes území Sedlnice od jihozápadu z Libhoště k severovýchodu z části přes území Skotnice (R8, R9, R10 – uvedeno jako minimalizované vymezení) do regionálního biocentra R12 (č. 213 Sedlnický selský les, mezofilní hájové a bučinné a hygofilní lesní) v Selském lese a pokračuje dále k severovýchodu do území Mošnova s částmi R13 až R18 (č. 629), společenstva mezofilní hájová, hydrofilní hygofilní. Při situování prvků ÚSES byly respektovány Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Obrázek č. 50: Regionální územní systém ekologické stability dle ZÚR MSK - http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/02_zur_vykresy/02_a2.pdf



Územím neprochází žádný evidovaný migrační koridor ani migrační území. Nejbližší migrační koridor je západně od obce Bartošovice.

Na regionální ÚSES navazují prvky lokální úrovně:

- lokální trasa L1 až L10, stanoviště středně živná a středně vlhká, místy vlhká a obohacená, trasa od severozápadu z území Bartošovic z části přes území Bartošovic k jihu podél katastrální hranice obce Sedlnice a napojuje se na regionální biokoridor (č. 540) v území Libhoště;
- lokální trasa L11 a L12, stanoviště vlhká a živinami obohacená, od regionálního biokoridoru R6 vloženého lokálního biocentra k jihu proti toku Sedlnice podél hranice s Přiborem do Závěšic;
- lokální trasa L13 až L15, stanoviště vlhká a živinami obohacená, odpojuje se od biokoridoru L11 a je trasován podél levého přítoku Sedlnice v severním okraji lesa Dubina a Peklo, pokračuje dále do území Závěšic.

Jejich vymezení je uvedeno v hlavním výkresu.

Významné krajinné prvky

Do obecné ochrany přírody spadají také významné krajinné prvky (VKP). Významný krajinný prvek - VKP - je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability (§ 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění – dále pouze zákon). VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách.

- za **VKP ze zákona** se prohlašují veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
- **registrovaným VKP** se může stát část krajiny. VKP jsou kategorií ochrany těch částí (segmentů) volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněnou část přírody (tj. zvláště chráněná část přírody, např. chráněné území, nemůže podle zákona být registrována jako VKP). V řešeném území se nacházejí následující registrované významné krajinné prvky (Gajdušek a kol. 2013):

(v grafické příloze ÚP zakresleny):

číslo	popis
3783	Zámecký park
3774	Louky a zahrady s výskytem sněženky podněžníku
3778	Remízek - větrolam
3784	Skupina stromů
3786	Vodní nádrž – „Bartoňka“
3789	Mlýnský náhon
3790	Lesík nad hřištěm
3793	Solitérní skupina stromů
3794	Skupina stromů
3795	Skupina stromů
3796	Staré koryto Sedlnice
3797	Staré koryto řeky
35478	„Červenice“ – lokalita pikritu
37245	Ořechová alej
230/3	Říčka Sedlnice

Následující registrované prvky nejsou zobrazeny v grafické části. Mapové podklady k těmto prvkům nebyly na odboru ŽP MěÚ Nový Jičín dohledány.

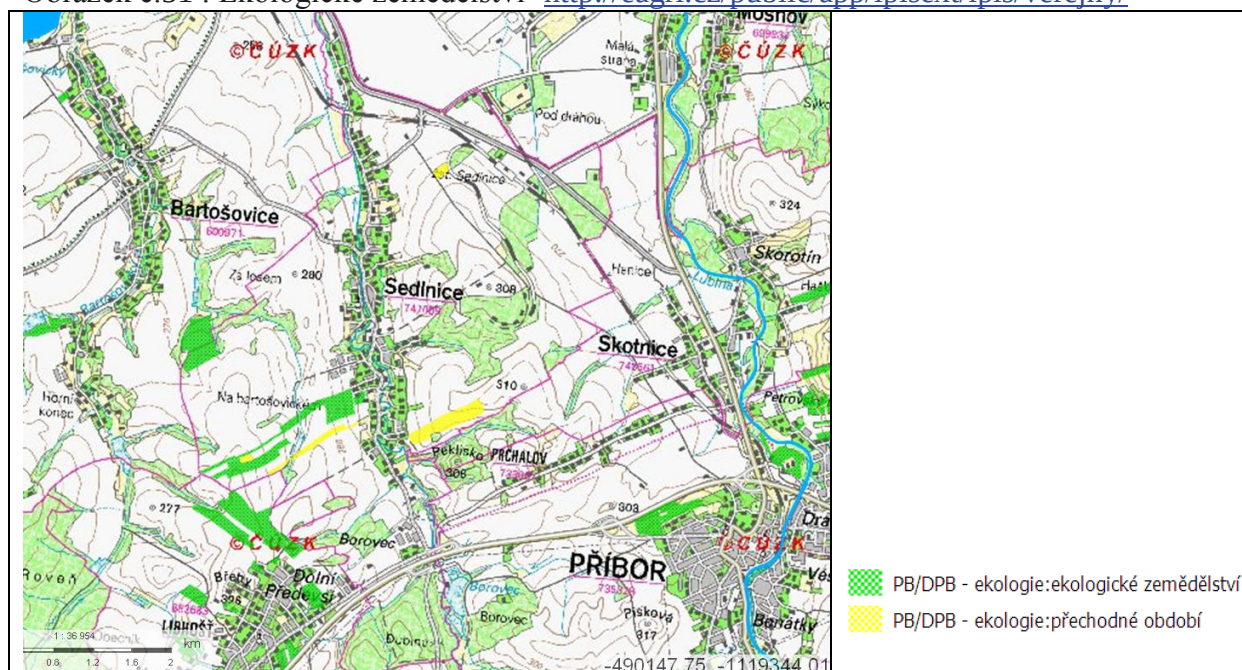
číslo	popis
37101	Les olšina
3740	Linie keřů podél oplocení letiště Mošnov
3770	Pás stromů - remízek
3771	Solitérní zeleň (U Vrbiců)
3772	Skupina 3 lip
3775	Staré koryto
3777	Vytěžená pískovna
3779	Malý lesík
3782	Pás topolů na hřišti
3788	Staré koryto potoka Sedlnice
37100	Alej stromů
37111	Eichendorfov dub

37112	Remízky a křoviny u silnice
37114	Topolové remízky

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 umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Dále se při územním plánování a realizaci záměru musí zhodnotit i dotační politika v zemědělství jejíž cíle jsou zaměřeny na ochranu přírody a krajiny (nařízení vlády č. 79/2007 Sb.). Určitý stupeň ochrany vykazují i plochy s ekologickým hospodařením. Žadatelé se zaváží, že budou dodržovat Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu, které jsou součástí nařízení vlády č. 79/2007 Sb.. Platí, že vstoupí-li zemědělec do závazku v podopatření ošetřování travních porostů není možné během pětiletého období závazku vymezení nijak upravovat a měnit. Evidence těchto ploch je uvedena v systému LPIS (<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>).

Obrázek č.51 : Ekologické zemědělství -<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>



4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.

- **Kvalita ovzduší, hluková zátěž**

Obecným problémem pro celé území Moravskoslezského kraje je kvalita ovzduší. Jak již bylo uvedeno v kapitole 3, v roce 2010 v ploše působnosti stavební úřadu „Městský úřad Příbor“, kam Sedlnice náleží, překračovalo 91,2 % území roční imisní limit pro prachové částice PM_{10} , 100 % území denní imisní limit pro částice PM_{10} a 100 % území cílový imisní limit pro benzo(a)pyren (data z roku 2010 – http://www.mzp.cz/cz/vymezeni_oblasti , Věstník MŽP 2012/2).

Problematické jsou zejména koncentrace prachových částic, které na svůj povrch váží organické kontaminanty (při sledování presentované benzo(a)pyrenem).

Obecně lze však očekávat, že i přes současný nepříznivý trend, uplatněním opatření ve smyslu koncepcí MSK se situace v kvalitě ovzduší bude v dlouhodobém horizontu zlepšovat a to zejména vlivem zavádění nových technologií a zpřísněním emisních limitů. Podmínkou je ovšem, že na katastrálním území nebo v jeho blízkém okolí nevznikne nový významný zdroj emisí a stávající zdroje budou snižovat množství emisí. Postupné zlepšování kvality ovzduší bylo patrné do roku 2008, v roce 2009 se situace zhoršila a zhoršování bylo patrné i v roce 2010. V roce 2011 byl registrován mírný pokles nebo stagnace – viz kap 3. Klíčová pro kvalitu ovzduší zůstává produkce emisí v ostravsko-karvinské aglomeraci a v průmyslových příhraničních územích v Polsku. Převládající směr proudění vzduchu je 225° , to je právě z těchto území. Naopak toto proudění omezuje vliv emisí na obec Sedlnice z komunikace I/48.

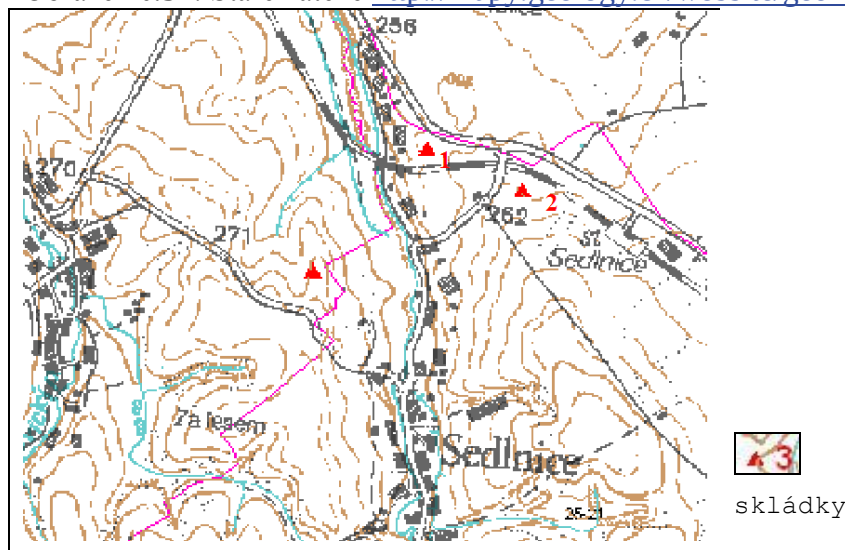
Obdobné závěry lze učinit i o hlukové zátěži. Hluk z dopravy v obci podél komunikace I/48 se po jejím dobudování na R 48 může zvýšit. Bude ovlivněn i provozem po doprovodné komunikaci MÚK Borovec – OK Příbor. Vlivy z provozu na obou komunikacích se budou sčítat. Na ostatních komunikacích bude záviset míra hlukové zátěže především na intenzitě místní dopravy a stavu vozovky a případně na protihlukových opatřeních. Hluk ze železnice bude odpovídat intenzitě dopravy, stavu kolejového svršku a protihlukových opatřeních.

Ke zhoršení situace může dojít v blízkosti nových hlučných provozů. Významnou preventivní úlohu u těchto potenciálních provozů mohou hrát protihluková opatření.

- **Staré ekologické zátěže**

Za staré zátěže lze považovat nepovolené skládky evidované na serveru České geologické služby (stav k roku 1995). Sládkoval se zde místní komunální odpad. V současné době jsou pravděpodobně rekultivované

Obrázek č.52: Staré zátěže <http://mapy.geology.cz/website/geoinfo/viewer3.htm>



Skládky se vyskytují v severní části katastrálního území Sedlnice.

Skládka 1 : Lokalita Sedlnice II : erozní zářez, nepovolená skládka

Inženýrskogeologická a hydrogeologická charakteristika

Kvartér sprasové hlíny Předkládaný podklad flyšoidní horniny

Mocnost od 5 do 0 Podloží suché

Nejbližší vodní tok

potok Sedlnice

Vzdálenost 300 Směr Z

Propustnost

Kvartéru : málo propustný Předkvartérního. podkladu puklinová

Skládka 2: Lokalita Sedlnice III: nepovolená skládka, rekultivace provedena

Inženýrskogeologická a hydrogeologická charakteristika

Kvartér sprasové hlíny Předkládaný podklad flyšoidní třínečné.souvrství.

Mocnost od 5 do 0 Podloží suché

Nejbližší vodní tok

Vzdálenost 0 Směr

Propustnost

Kvartéru málo propustný Předkv. podkladu puklinová

U skládky č.2 bylo v roce 1995 navrženo její ukončení a rekultivace.

• Nárůst plochy umělých povrchů

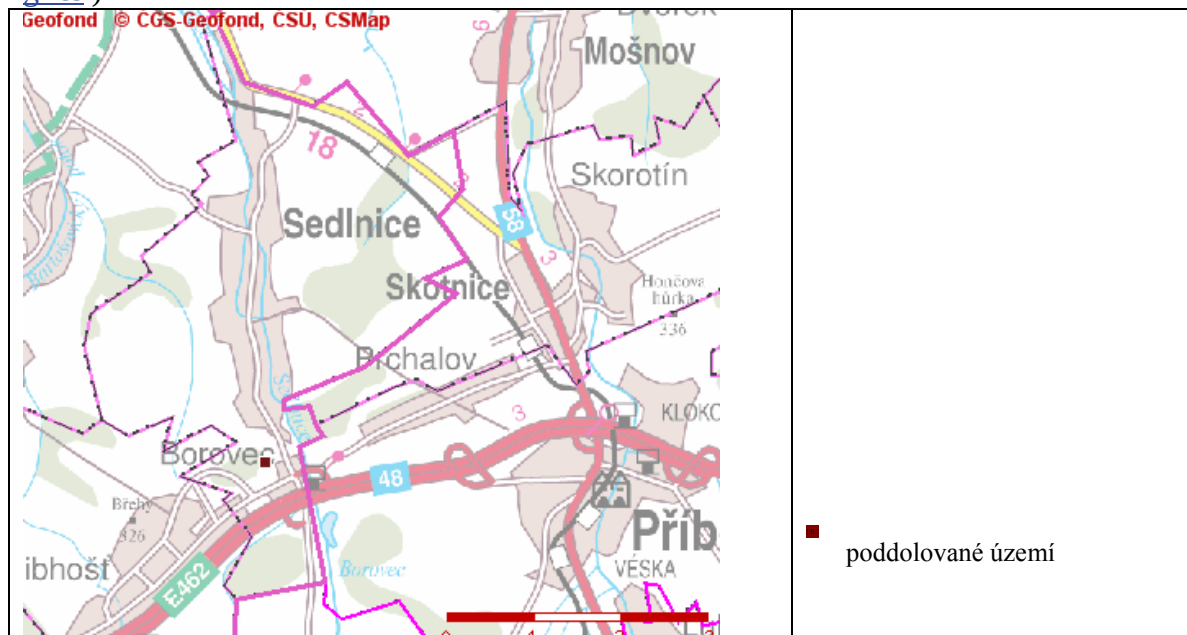
Dosavadní využití území bylo příčinou vzniku umělých povrchů. Jejich rozsah je patrný z leteckého snímkování na následujícím obrázku. Jedná se prakticky o zástavbu, která je koncentrována do středu území podél toku Sedlnice. Nově navržené zastavitelné plochy vyplní proluky nebo těsně naváží na stávající zástavbu a navýší tak celkovou plochu umělých povrchů na úkor zemědělské půdy. Při plné realizaci zástavby se plocha umělých povrchů zvýší o 66,04 ha.

• Důlní činnost

Podle registru poddolovaných území (MŽP ČR – Geofond Praha) je na území Sedlnic evidována stará těžba železných rud. Poddolovaná území mohou být problémem při zakládání staveb a jejich stabilitě.

Obrázek č.53 : Poddolovaná území

(http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=CS)



Poddolovaná území - Poddolovaná území bod

Klíč	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří
4506	Sedlnice	Železné rudy	ojedinělá	1988	do 19. století

• Sesuvná území

V posuzovaném území jsou registrována sesuvná území (viz kapitolu 2). S možností sesuvu lze počítat zejména ve svažitých terénech, kde při úpravách terénu a stavební činnosti nelze možnost vzniku sesuvu vyloučit. V územích náchylných k sesuvům nedoporučujeme zasakovat dešťovou vodu.

Vznik nového sesuvu mohou zapříčinit i extrémní srážkové úhrny a povodně.

• Eroze půdy

Pro stanovení intenzity vodní eroze se používá tzv. Univerzální rovnice USLE (Wischmeier, Smith 1978). Problematiku eroze půdy v ČR v roce 2006 zahájil VÚMOP, v.v.i., v rámci výzkumného záměru MZE0002704901, dílčí výzkumnou etapu zaměřenou na vývoj a

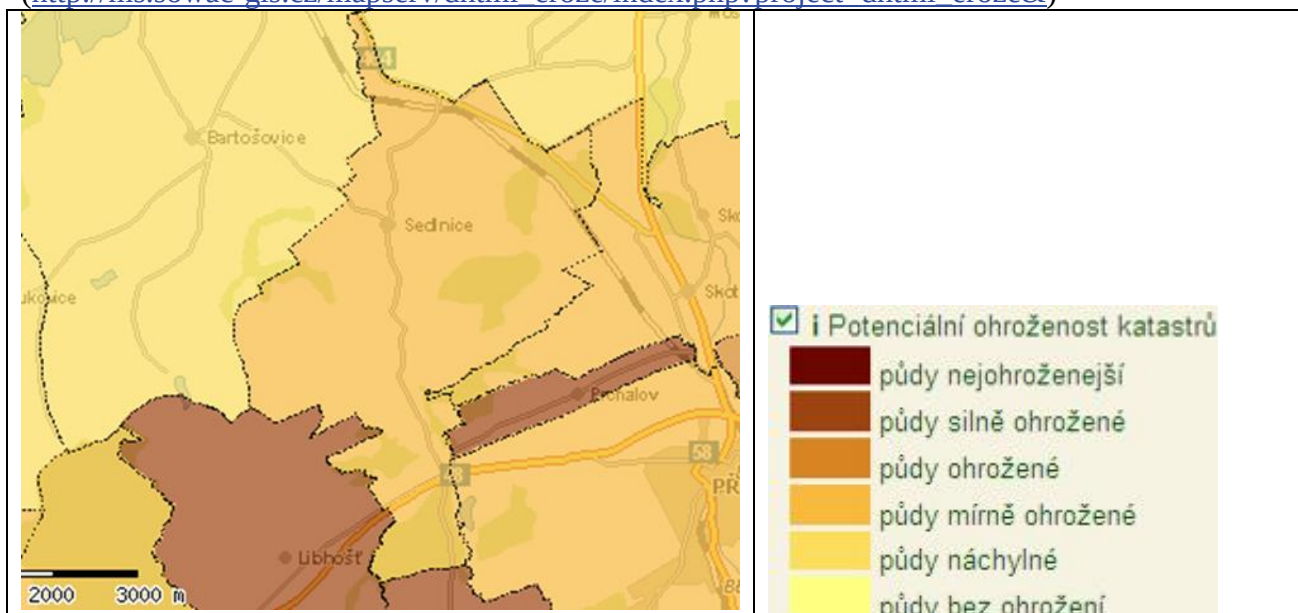
implementaci geografického informačního systému o půdě (SOWAC GIS). Zpracoval veřejně přístupný tematický mapový projekt Vodní a větrná eroze půd ČR, který mapuje ohroženost zemědělského půdního fondu (ZPF) ČR vodní a větrnou erozí. Výstup je uveden na adrese http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze& z které přebíráme následující vrstvy:

- Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí
- Potenciální ohroženost pomocí G
- Faktor erodovatelnosti půdy
- Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p

Potenciální ohroženost posuzovaného území vodní erozí hodnotí plochu po katastrálních územích a zařazuje katastrální území Sedlnice do kategorie mírně ohrožené.

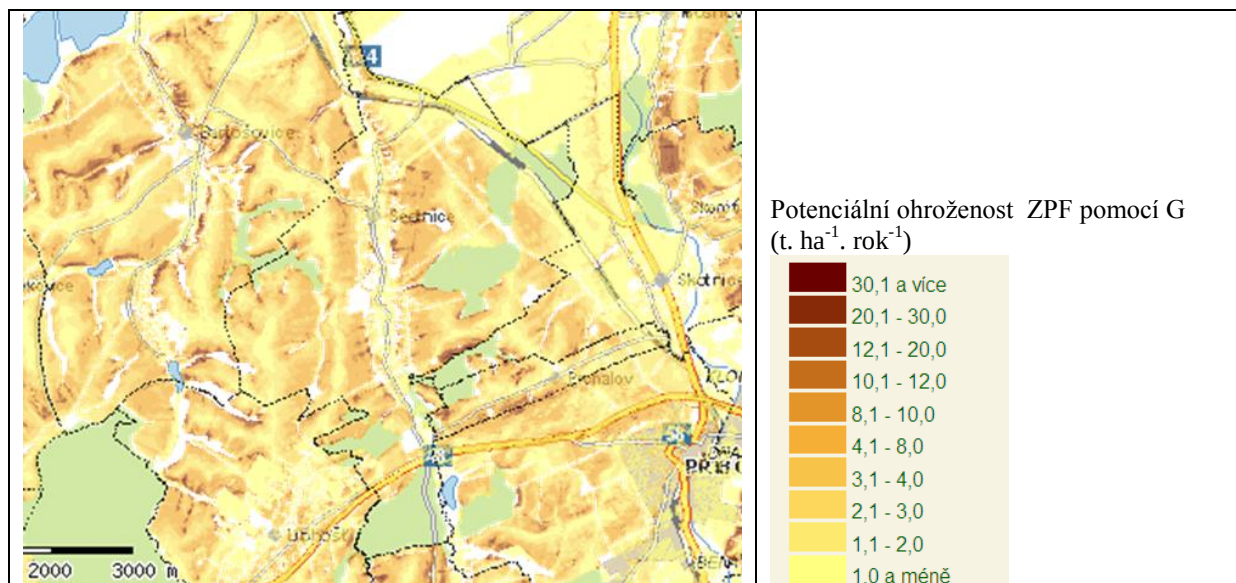
Obrázek č.54: Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí

(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



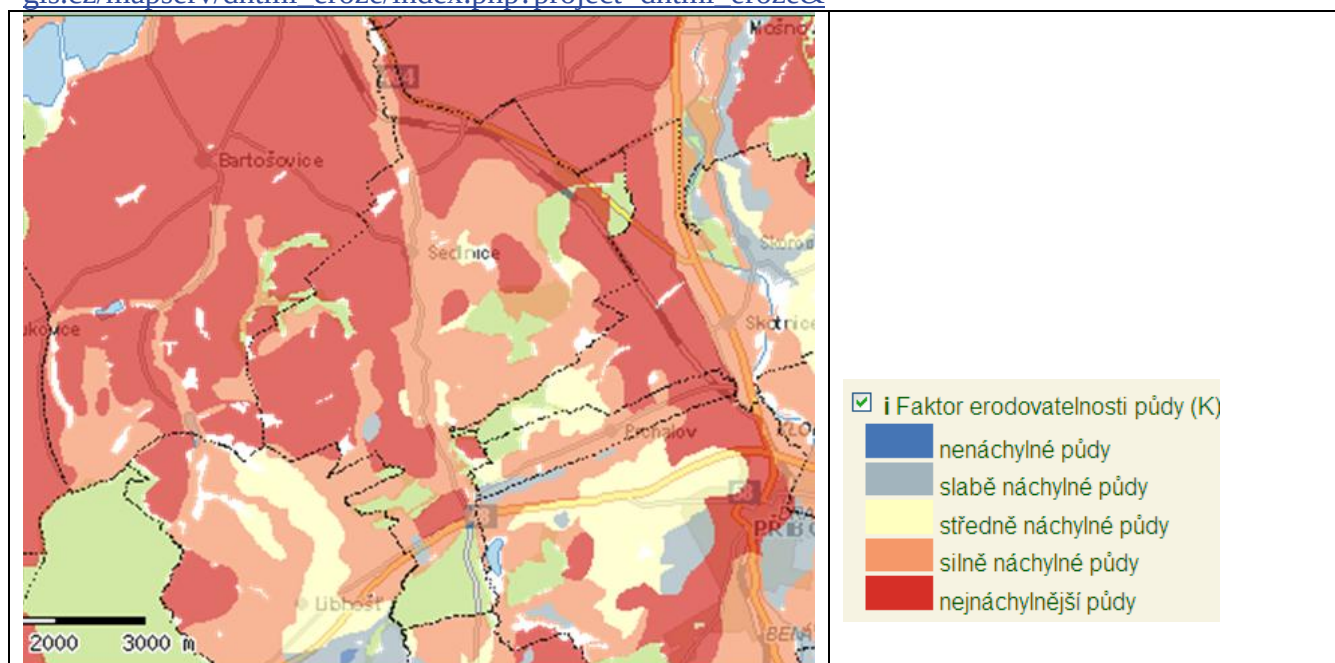
Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí s využitím ochranného vlivu vegetace (faktor C) – vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G) vztaženým pro jednotlivé produkční bloky LPIS je následující:

Obrázek č. 55: Potenciální ohroženost ZPF pomocí G
(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Náchylnost půdy k erozi vyjadřuje faktor erodovatelnosti K. Faktor K je definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřená v t.ha⁻¹ na jednotku erozní účinnosti deště R. Tento faktor představuje náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícímu účinku deště a transportu povrchového odtoku. Půdní prostředí v k.ú. Sedlnice je silně náchylné k vodní erozi.

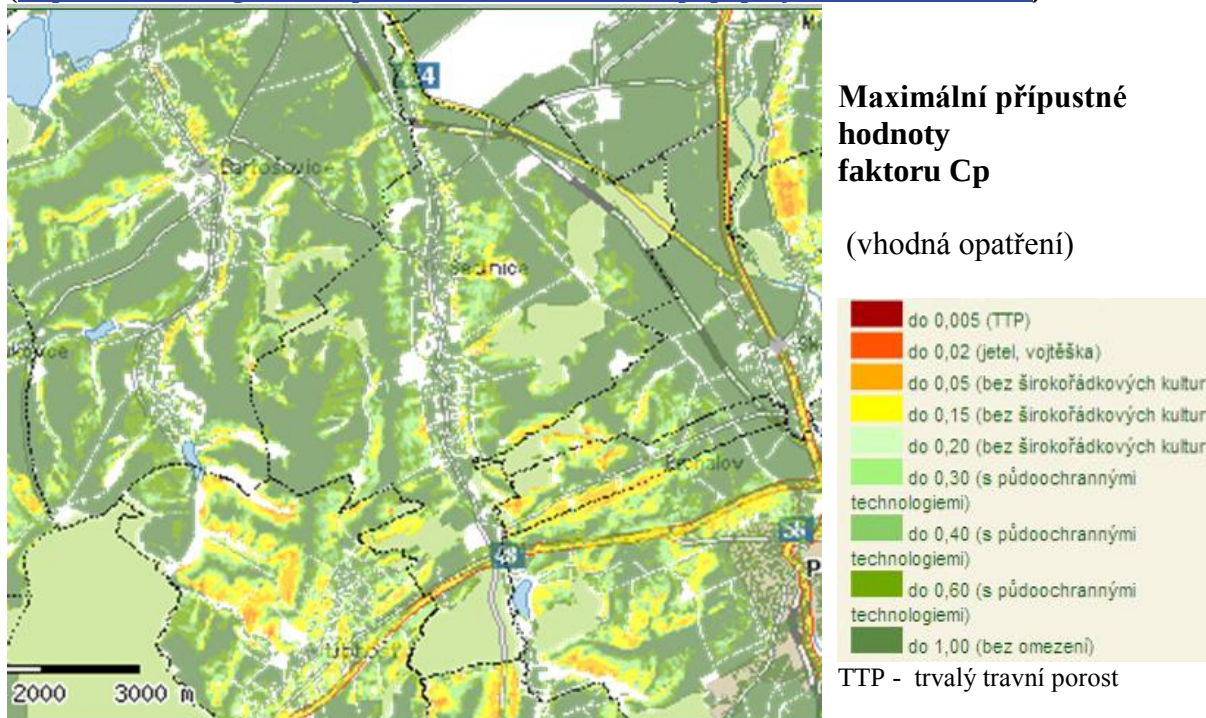
Obrázek č. 56 : Faktor erodovatelnosti půdy (K) - (http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Limity přípustné ztráty půdy jsou vyjádřeny faktorem C_p a jsou nastaveny s ohledem na zachování funkcí půdy a její úrodnosti. Hodnoty C_p jsou rozděleny do několika kategorií, pro které jsou definována rámcová vhodná organizační nebo agrotechnická opatření. Rozložení hodnot C_p a doporučených opatření je patrný z následujícího obrázku č. 57.

Obrázek č.57 : Maximální přípustné hodnoty faktoru C_p

(http://ms.sowac-gis.cz/mapserv/dhtml_eroze/index.php?project=dhtml_eroze&)



Z výše uvedených dat vyplývá, že území je při nenarušení ochranných vlastností vegetace ohroženo vodní erozí málo až středně. Zvýšenou erozi lze očekávat na plochách určených k výstavbě a to v období realizace zemních prací. Nejvyšší hodnoty eroze jsou zpravidla v odlesněných územích.

- **Ložiska nerostných surovin**

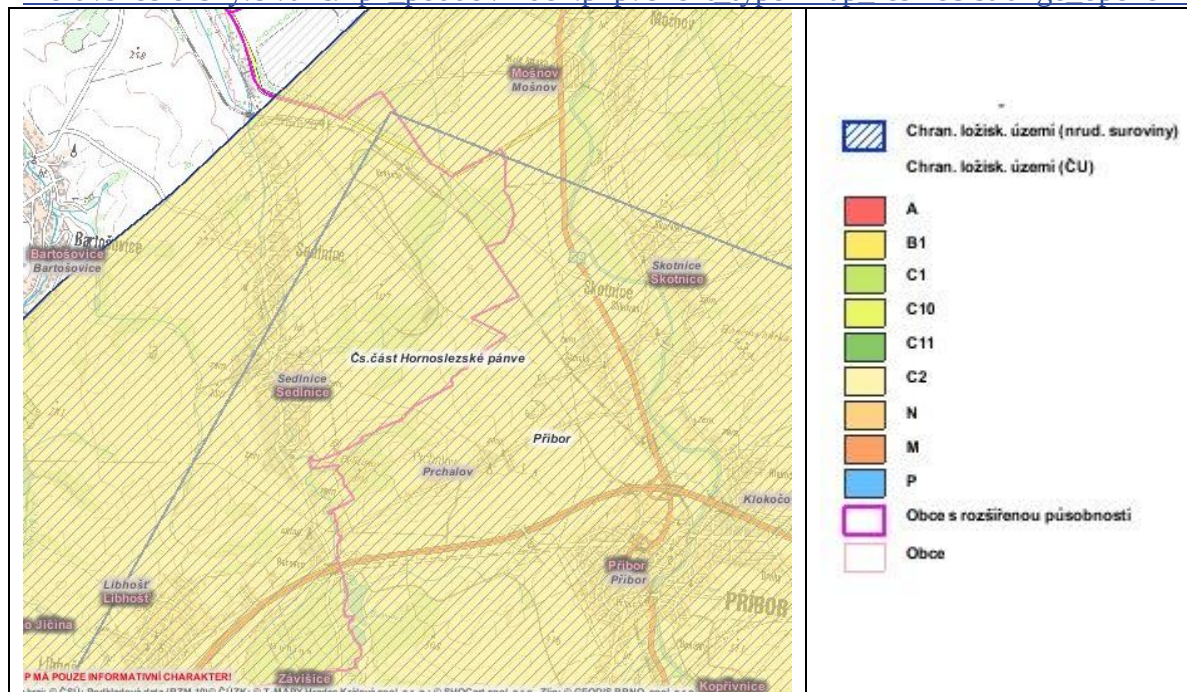
Dalšími významnými prvky pro koncepci jsou ložiska nerostných surovin.

Na správním území obce Sedlnice se vyskytují chráněná ložisková území černého uhlí a zemního plynu.

Dle aktualizace Mapy důlních podmínek pro stavby aktualizované Rozhodnutím č. 580/263c/ENV/09 vydané odborem výkonu státní správy IX Ministerstva životního prostředí o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve podle horního zákona, náleží řešené území (mimo výběžku katastrálního území od železničního přejezdu přes tok Sedlnice k severnímu okraji území, které nenáleží do chráněného ložiskového území) do pásma C_2 (území mimo vlivy dobývání, kde se nadále nepočítá s exploatací ložisek černého uhlí klasickými metodami. V případě, že

by tyto části ložisek byly exploatovány např. odplyňováním nebo jinými metodami, nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi terénu).

Obrázek č. 58 : Mapa důlních podmínek - http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_poddol/index.php?client_type=map_resize&strange_opener=0



Realizace územního plánu neovlivní ložiska nerostných surovin.

• Chráněná území (podzemní vody)

Na správním území Sedlnice nejsou situovány zdroje podzemních vod pro hromadné zásobování ani území není zařazeno do chráněná oblasti přirozené akumulace vod.

Řešené území je však dle Vyhlášky Mze č. 103/2003 Sb., ve znění vyhlášky č. 219/2007 Sb. (to je po revizi – viz níže), zařazeno mezi zranitelné oblasti pod kódem 747009 Sedlnice. Zranitelné oblasti jsou oblasti, povodí nebo jejich části, kde zemědělské činnosti nepříznivě ovlivňují koncentrace dusičnanů v povrchových a podzemních vodách a oblasti, které mají vliv na povrchové vody, ve kterých dochází vlivem úniku dusíku ze zemědělství k eutrofizaci s následnými nepříznivými dopady na celý vodní ekosystém. Nařízení vlády 103/2003 Sb., ze dne 3. března 2003, stanovuje zranitelné oblasti a možnost používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Současně z tohoto nařízení vyplynula povinnost nejpozději do čtyř let od prvního vymezení provést revizi důvodů vedoucích k vymezení oblastí (vyhodnocení monitoringu, analýza dalších podkladů – např. úrovně hnojení půd) a na základě výsledku rozšířit nebo redukovat rozsah zranitelných oblastí.

- **Chráněná území (ochrana přírody)**

Na řešené území zasahuje Přírodní park Podbeskydí a vyskytuje se zde maloplošná chráněná přírodní památka Sedlické sněženky. Z ostatních prvků ochrany přírody je zde evidován památný strom – Josefův dub, významné krajinné prvky (VKP) a prvky územního systému ekologické stability. Dálkový migrační koridor ani migrační území na k.ú Sedlnice nezasahuje.

V rámci obecné ochrany přírody je řešen územní systém ekologické stability (ÚSES). Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být porosty místní provenience.

Střety jsou prakticky nevyhnutelné u systému ÚSES s průběhem liniových staveb. Týkají se především stávajících komunikací a nadzemních i podzemních vedení. Křížení s trasami nadzemního elektrického vedení a komunikacemi by měly být vedeny kolmo na průběh biokoridorů. Přerušení lesních prvků ÚSES nemá být široké, nemá omezovat šíření druhů. U nadzemních elektrických vedení je žádoucí ponechávat narůst dřeviny do maximální přípustné výšky.

Také významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením (§ 4, odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění). Při využívání VKP nesmí být narušena jeho obnova a nesmí dojít k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. K zásahům, které mohou vést k poškození či zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, je nutno získat závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy se počítá zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Dalšími střety jsou kolize vymezených ploch s ochrannými pásmy lesů. Využití těchto částí ploch musí být v souladu s platnou legislativou. Ochranné pásmo lesa je určeno vzdáleností 50 m od jeho okraje dle zákona č. 289/95 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.

Územní plán Sedlnice byl řešen bez variant. Jedinou možnou další variantou je varianta nulová, to je neschválení navrženého územního plánu.

V následující tabulce je uvedeno porovnání podle požadavku zadání a zhodnocení vlivů na životní prostředí navržené změny oproti původnímu využití plochy. Při hodnocení jsou zohledněny podmínky uvedené v územním plánu a jeho změnách pro původní a navržené využití.

Funkční využití		Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí	
původní	nově navržené	Původní využití/rizika, vlivy	Navržené využití- pozitiva/rizika, vlivy
ZPF	SV – plochy smíšené obytné vesnická	Zemědělská výroba/ rizika kontaminace přírodního prostředí ze zemědělské činnosti (aplikace hnojiv a ochranných látek) , zvýšená eroze u orné půdy	Celkové zlepšení kultury bydlení /zábor ZPF, místní komunikace (doprava -emise, únik ropných produktů, solení apod.), lokální vytápění - emise, podzemní vedení a kanalizace - rizika porušení stávajících podzemních vedení a drenážních systémů při výstavbě, rizika porušení těsnosti kanalizace
	OV - plochy obč.vybavení – veř. infrastruktury		Zlepší služby obyvatelstvu / rizika dtto jako u SV
	OH - občanské vybavení – veřejná pohřebiště a související služby		Zlepší služby obyvatelstvu
	OS- pl.obč.vybavení – sport. a rekr. zařízení		Zlepší služby obyvatelstvu, zůstane zachováno nebo bude vytvořeno velké procento zeleně / rizika dtto jako u SV
	VL – výroba a skladování – lehký průmysl		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika dtto jako u SV zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže
	VD – výroba – drobná a řemeslná		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika dtto jako u SV zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže
	VZ1 – výroba – zemědělská – zahradnictví		Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika emisí z vytápění skleníků, aplikace hnojiv a ochranných látek
	TI- plochy technické infrastruktury		Jsou podmínkou funkčnosti celého území/ rizika spočívají především v poruchách zařízení (úniky kapalných a plyných látek při poruchách a haváriích apod.), zábor ZPF
	WT – vodní plochy a toky		Zvýší různorodost krajiny
	DS- plochy dopravní infrastruktury silniční		Zlepší se podmínky tranzitní dopravy a služeb motoristům/ rizika úniky - kapalin z vozidel, solení komunikací, emise a hluk z dopravy, zábor ZPF
	DK – dopravní infrastruktura – logistická centra		Zlepší se systém skladování// rizika úniky - kapalin z vozidel, solení komunikací, emise a hluk z dopravy, zábor ZPF
	DZ – plochy dopravní infrastruktury – drážní (železniční)		Zlepší se podmínky dopravy a služeb občanům/ rizika úniky - kapalin z vozidel, emise a hluk z dopravy, zábor ZPF
	PV – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch		Zajištění místní dopravy, veřejná a ochranná zeleň, drobné služby (např.prodej novin) /zábor ZPF
	PZ – veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch		Zlepší se podmínky pro relaxaci obyvatel, sníží se negativní vliv emisí/ zábor ZPF

Funkční využití		Hodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí	
Plocha přestavby P1	VL - výroba a skladování	Riziko starých zátěží	Budou vytvořeny nové pracovní příležitosti/ rizika dtto jako u SV zvýrazněná o rizika emisí a hluku z výroby a zvýšené dopravní zátěže

Z přehledu je patrné, že rizika jsou zejména u ploch výrobních a dopravních.

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

Územního plán Sedlnic neobsahuje variantních řešení zastavitelných ploch. Srovnat lze pouze nulovou a aktivní variantu. Nulová varianta znamená zamítnutí předloženého územního plánu a zachování současného stavu s jeho klady i zápory. Nulová varianta z pohledu vlivu na životní prostředí by znamenala nevyřešení problematiky zejména získání nových zastavitelných ploch pro bydlení a průmysl, nevyřešení dopravní a technické infrastruktury, ochranné zeleně apod. a v konečném důsledku i nezlepšení faktoru pohody.

Jako konkrétní metoda pro vyhodnocení vlivů koncepce bylo zvoleno vyhodnocení všech potenciálně relevantních vlivů koncepce. Významnost vlivů byla hodnocena podle následující stupnice, jež je analogická k metodickým doporučením MŽP ČR (METODIKA hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – viz Věstník MŽP č. 11/2007).

Posouzení vlivů koncepce (rizik dovolených využití ploch) na jednotlivé složky životního prostředí je provedeno tabulkovým vyhodnocením, kdy každé složce životního prostředí byla přiřazena hodnota významnosti vlivů koncepce podle následující tabulky.

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Významný negativní vliv, prakticky vylučuje realizaci koncepce Vyplývá ze zadání koncepce, jehož negativní vlivy nelze eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího záměru).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci koncepce. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Bez vlivu	Koncepce, resp. její dílčí záměry nemají žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv; mírné zlepšení charakteristik životního prostředí
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na charakteristiky životního prostředí.
-	Vliv nelze vyhodnotit	Z obecného zadání koncepce není možné vyhodnotit vliv (jedná se o nedostatečnost dat na straně koncepce, resp. jí plánovaných záměrů, která je způsobena obecnou povahou dílčího záměru či jeho nejasnou lokalizací).

Při hodnocení byl kladen důraz zejména na kvalitu ovzduší, která je v posuzovaném území nepříznivá. U ploch VL je zachování původního využití hodnoceno jako pozitivní hodnotou 1 v hodnocení faktoru pohody obyvatelstva. U těchto ploch může při realizaci záměru k negativnímu vlivu na obyvatelstvo ale při šetrném provozu a zvýšení zaměstnanosti může být vliv na obyvatelstvo naopak pozitivní (hodnota - 1 až +1). Při posuzování železnice byl jako nulová varianta hodnocen současný stav, jako aktivní varianta především elektrifikace trati.

Hodnocení významnosti jednotlivých vlivů rizik záměru na složky životního prostředí

Záměr – požadavek zadání	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí na							celkový vliv
		obyvatelstvo	ovzduší	vodu	půdu	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
SV – plochy smíšené obytné vesnická	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-1 (-3)
OV - plochy obč.vybavení – veř. infrastruktury	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-1 (-3)
OH - občanské vybavení – veřejná pohřebiště a související služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	0	0 (-1)	0 (-1)	0	0	0	1 (-1)
	A	1	0	0	0 (-1)	0	0	0	1 (0)
OS - pl.obč.vybavení – sport. a rekr. zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	0 (-1)	0 (-1)	-1	0	0 (-1)	0 (-1)	1 (-3)
VL – výroba a skladování – lehký průmysl	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	A	-1 (1)	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-4 (-4)
VD – výroba – drobná a řemeslná	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	0 (-1)	0 (-1)	0 (-1)	0	1	0	2(-2)
VZ1 – výroba – zemědělská – zahradnictví	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	0	0(-1)	0	0	0 (-1)	0	1 (-1)
TI - plochy technické infrastruktury	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-1	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-4 (-6)
DS - plochy dopravní infrastruktury silniční	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-1	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-4 (-6)
DK – dopravní infrastruktura – logistická centra	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	A	-1	-1	0 (-1)	-1	0	-1	0 (-1)	-4 (-6)
DZ – plochy dopravní infrastruktury – drážní (železniční)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	1	1	0	0	0	0	0 (-1)	2(1)
PV – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	1	1	0	0	1	0	5
PZ – veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	1	1	0	0	1	0	5
WT – vodní plochy a toky	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	2	1	2	0	0	2	0	7

Hodnocení vlivů

Vliv na obyvatelstvo – hluková zátěž, narušení nebo zlepšení faktoru pohody, bezpečnost, zaměstnanost.

Vliv na ovzduší – změna imisní a emisní zátěže.

Vlivy na vodu – režim a jakost povrchových a podzemních vod.

Vlivy na půdu – zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Vlivy na horninové prostředí – výhradní ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, svahové deformace.

Vlivy na přírodu, krajinu, ekosystémy – NP, CHKO, maloplošná ZCHÚ přírody, ÚSES, krajinný ráz, NATURA 2000.

Vlivy na památky, archeologie – městské a vesnické pam. zóny a rezervace, významné pam. soubory v krajině, archeologická naleziště.

Z hodnocení vyplývá, že pozitivními plochami jsou při realizaci aktivní varianty vodní plochy, les, zahrady, ochranná a veřejná zeleň a občanské vybavení – sportovní a rekreační zařízení. Negativní mohou být naopak plochy výroby a skladování a plochy dopravy. Plochy smíšené obytné a plochy občanského vybavení mají mírně negativní vliv na životní prostředí.

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

Za negativní vlivy vyplývající z realizace ÚP Sedlnice považujeme zejména:

- Zábor půdy, změna zemědělského půdního fondu
- Změna dopravní zátěže území
- Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území
- Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (to je půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
- Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch
- Porušení stability území
- Změna vegetace
- Změna vzhledu krajiny
- Ovlivnění systému ÚSES

Tyto negativní změny jsou zčásti eliminovány již podmínkami v definování zadání ÚPN Sedlnice a následně jsou rozpracovány v územním plánu Sedlnice.

• Zábor půdy, změna 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 volné proluky uvnitř hranic současně zastavěných území. Další návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Rovněž plochy pro průmyslovou zónu ve východní části území navazují na průmyslovou zónu v sousedním k.ú. Mošnov. Těmto plochám jsou uzpůsobeny i plochy pro dopravní infrastrukturu.

Celkový předpokládaný zábor půdy je 108,67 ha, z toho je 84,51 ha zemědělských pozemků.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu územního plánu předpokládá na ploše 0,98 ha

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

U ostatních jednotlivých ploch je územním plánem stanovena minimální zastavěnost. Doporučujeme zbylou plochu v co největší míře využít pro zeleň.

Plochy zbylé orné půdy a trvalých travních porostů jsou určeny především pro zemědělskou prvovýrobu a ze staveb zahrnují pouze účelové komunikace a stavby pro zemědělskou prvovýrobu s vazbou na činnost provozovanou v daném území, staveb účelových zařízení pro zemědělskou výrobu, staveb zařízení pro ochranu ZPF pro stabilizaci a intenzifikaci rostlinné výroby, apod. Jejich součástí jsou také lokální biokoridory ÚSES.

- **Změna dopravní zátěže území. Zvýšení emisní, imisní a hlukové zátěže území**

V budoucnu lze očekávat další nárůst intenzity místní i tranzitní 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. Současné a výhledové intenzity dopravy na hlavních komunikacích jsou uvedeny v kapitole č. 3.

Dopravní zatížení silničních komunikací nedosáhne ani k r. 2025 (dle orientačně provedené prognózy) limitních hodnot pro stávající šířkové uspořádání. Lze tedy konstatovat, že stávající kategorie komunikací z tohoto hlediska jsou vyhovující.

U stávajících místních komunikací je možno opatření zaměřit na průběžné zkvalitňování parametrů místních komunikací, tj. jejich šířkové, směrové a výškové vedení, rozhledová pole a povrchy vozovek.

U nových i upravovaných úseků místních komunikací budou respektovány minimální šířky přilehlých veřejných prostranství dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. V odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 73 6110.

U obslužné komunikace pro zpřístupnění multimodálního a železničního carga musí být zachován přístup na zemědělské pozemky.

U přeložek komunikací a nových křižovek doporučujeme pro stavby umístěné v okolí komunikací dodržovat:

- u silnic ochranná pásma 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;

- realizovat úpravy komunikací podle návrhu v ÚP Sedlnice;

Řešeným územím je vedena regionální železniční trať č.325 Studénka – Veřovice. Její význam vzroste ve vazbě na rozvoj mezinárodního letiště Ostrava – Mošnov, v rámci zajištění dopravní obsluhy Průmyslové zóny Mošnov a v rámci výstavby veřejné logistické zóny. V souladu se ZÚR MSK je v územním plánu navržena nová železniční dráha železniční stanice Sedlnice – dopravní letiště Ostrava – Mošnov (VPS v ZÚR MSK – D200). Trať č. 325 bude elektrifikována a zkapacitněna.. Zastávka Sedlnice bude přemístěna.

Navýšení intenzity silniční i železniční dopravy bude mít za následek zvýšenou hlukovou a emisní zátěž a vibrace podél těchto komunikací. Úroveň nárůstu hlukové zátěže bude závislá i na vývoji nových technologií v automobilovém průmyslu (nová paliva, nové typy motorů, rozvoj elektromobilů, tiché pneumatiky apod.). Jistou nadějí může být i evropské opatření, které bude muset ČR aplikovat a to zpracování strategické hlukové mapy a následně akčních plánů na snižování hluku (Doucha 2008).

Na plochách navržených pro zastavení podél dopravních komunikací bude možné umisťovat pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení z dopravy nebo budovy, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření.

Specifický vliv bude mít letecká doprava. Jak bylo uvedeno výše, vzlety letadel a motorové zkoušky ovlivní zejména severní okraj obce. Míra dopadu na obec bude záviset na intenzitě provozu a na typech letadel. Negativní dopady lze ovlivnit vyjednáváním o místě provádění motorových zkoušek

U nových výrobních provozů, pokud budou výrazným 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.

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. Obec Sedlnice je plynofikována - většina otopu v Sedlnicích je zemním plynem.

U nové výstavby a při rekonstrukci stávajících topenišť je navrženo využívat zemní plyn.

• Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených 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 lokalitách náchylných k sesuvům zasakování nedoporučujeme. U větších zastavěných ploch (např. průmyslové areály) bez možnosti zasakování doporučujeme vybudovat záchytnou nádrž vhodné kapacity. Voda z komunikací, a parkovišť může být kontaminována a je vhodnější ji odvádět do kanalizace a na ČOV, případně do lapolu a teprve následně po oddělení nečistot do povrchových vodotečí.

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 podmáčením 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.

V poddolovaných územích lze očekávat změny povrchu terénu. Tyto dopady jsou reálné pouze v prostorech staré těžby. S ohledem na skutečnost, že se v současnosti v území nerealizuje hlubinná těžba a na výhled, v kterém se nepředpokládá v posuzovaném klasická hlubinná těžba neočekávají se povrchové deformace terénu.

- **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 a chráněnými územími. Prakticky každé křížení lze považovat za negativní. 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.

Pozitivním ovlivněním je vymezení nových ploch ÚSES a návrat k původním druhům vegetace. Nové plochy doporučujeme zařadit mezi veřejně prospěšná opatření (s možností odejmutí nebo omezení práva k pozemkům podle ustanovení § 170 a s možností předkupního práva k pozemkům).

- **Změna vegetace**

Realizací územního plánu se zmenší plochy využívané pro zemědělskou činnost. Naopak u zastavěných ploch bude část plochy využita pro výsadbu stromů, keřů a pro trávniky. Bude posílena funkce územního systému ekologické stability, kde při jeho tvorbě nebo obměně bude zdůrazněna výsadba porostů místní původní provenience. Zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u dubobukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostního hospodaření s představenými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu a buku jako hlavních dřevin a dále přimíšeně a vtroušeně habru, javoru, lípy a dalších. Stávající smrkové porosty by se měly obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení, uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 roků. Při clonné obnově smrkových porostů by do čistých náletů měl být uměle vnášen dub a buk, popř. ostatní cílové listnáče zejména jako dřeviny zpevňující a meliorační, ale jen autochtonní. 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 je nutno 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 (Šířina in Gajdušek a kol. 2013).

Rovněž pro porosty podél toku Sedlnice byl připraven v rámci plánu povodí projekt cílových břehových porostů (http://www.pod.cz/projekty/flora_a_fauna/PDF/MapySed/sedlnice3.pdf). Chráněná území územní plán zachovává v dnešní stavu.

- **Změna vzhledu krajiny**

V posuzovaném území lze vymezit dvě základní oblasti: krajinnou oblast Příborská pahorkatina, která se rozkládá na jihovýchodním okraji Moravské brány, kde převládá pohledově otevřená scéna s výrazným projevem struktur polí a krajinných horizontů Beskyd a krajinná oblast Oderské brány, kterou tvoří široká říční niva s místy meandrujícími toky uvnitř vněkarpatské sníženiny a řadou historických prvků. Dle ZÚR Moravskoslezského kraje náleží téměř celé území obce Sedlnice do území se zvýšenou estetickou hodnotou. převážná část východní, jižní a západní části obce spadá do území se zvýšenou ochranou pohledového obrazu krajinných a kulturně historických dominant neregionálního významu.

V k.ú. obce Sedlnice převládá návrh zastavitelných ploch pro výstavbu smíšenou obytnou vesnickou (46,65 ha), dopravní stavby (17,88 ha), výrobu a skladování (10,98 ha) a veřejná prostranství (11,56 ha). Plochy pro výrobu navazují na stávající výstavbu a zvětšují tak celkovou plochu zastavěného území. Centrální část území získá kompaktnější charakter. Průmysl bude koncentrován do východní části území do prostoru podél železnice, kde naváže na stávající průmyslové plochy a budou zde soustředěna i logistická centra. Průmyslové území bude navazovat na průmyslovou zónu na sousedním katastrálním území Mošnov. Obdobné využití je přisouzeno i ploše P1 při západním okraji zástavby v obci v návaznosti na stávající výrobní areály. Analogicky bude rozšířena i stávající průmyslová plocha v Borovnici o drobnější výrobní plochy Z68, Z46 a Z70.

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 (zemědělské krajiny), historických krajinných struktur a k narušení harmonického měřítka krajiny. Současně je nezbytné chránit místní kulturní a historické dominanty a sakrální stavby.

Při zhušťování zástavby zejména u vesnické výstavby je nutné zachovat průchodnost z centrální části obce do volné krajiny (i s ohledem na případné rozšíření turistického a rekreačního využití krajiny) a umožnit obsluhu zemědělských ploch.

- **Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí** (to je 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 je pro většinu zástavby navržena nová tlaková kanalizace a nové ČOV. Pro odvádění dešťových vod bude akceptována stávající kanalizace.

Mimo výše uvedených obecných opatření lze pro jednotlivé plochy stanovit konkrétní podmínky a opatření pro předcházení nebo snížení negativních vlivů na životní prostředí. V návrhu ÚP Sedlnice je uveden přehled typů ploch a podmínek jejich využití (hlavní, přípustné a nepřípustné využití) včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu. Pro ochranu životního prostředí jsou tyto podmínky zásadní. Ovlivňují životní prostředí přímo nebo nepřímo. Výčet zásadních podmínek vztahujících se k životnímu prostředí doplněný o další podmínky, které vyplynuly z předkládaného hodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí, pro jednotlivé plochy jsou uvedené v následující tabulce:

Označení plochy	Popis omezení a opatření
Z1 – Z41 , Z79, Z80 - plochy smíšená obytná vesnická (SV)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - u plochy Z25, Z26, Z34, Z35 se vyžaduje zpracování územní studie - ochranné pásmo letiště : Z1, Z2 a Z3 - ochranné pásmo leteckých staveb: Z2-Z7 - ochranné pásmo vzletových a přiblížovacích prostorů: Z1-Z3 - ochranné pásmo lesa: Z3, Z8, Z15, Z16, Z18, Z19, Z26 – Z28, Z30-Z32, Z35 - Z39, Z41, Z79, Z80 - archeologická naleziště: Z15, Z16, Z17, Z20, Z21, Z22, Z24, Z25 – Z27, Z31, Z32, Z41, Z79, Z80 - ochranné pásmo el.vedení VN: Z24, Z27, Z29, Z32 - ochranné pásmo hřbitova: Z18, Z19, Z20 - dobývací prostor: Z27, Z40 - CHLÚ : Z2 – Z41, Z79, Z80 - výhradní ložisko: Z27, Z28, Z40, - záplavové území : Z7, Z8, Z9
Z42 občanské vybavení – veřejná infrastruktura	- zasakování dešťových vod na pozemku: - stavbu doplnit vhodnou zelení: - ochranné pásmo lesa - archeologická naleziště - u plochy se vyžaduje zpracování územní studie - CHLÚ - ochranné pásmo lesa: Z42
Z43, Z44 - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení (OS)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - CHLÚ : Z43, Z44 - záplavové území : Z44 - ochranné pásmo lesa: Z43, Z44
Z45 - občanské vybavení – veřejné pohřebiště a související služby (OH)	- zasakování dešťových vod na pozemku - stavbu doplnit vhodnou zelení - CHLÚ
Z46 – Z48, Z65 - dopravní infrastruktura – silniční (DS)	- stavbu doplnit vhodnou zelení (stromy, keře) - CHLÚ: Z46 – Z48, Z65 - výhradní ložisko: Z46, Z65 - dobývací prostor: Z46, Z65 - ochranné pásmo lesa: Z46,
Z49, Z50 - dopravní infrastruktura – drážní (železniční) (DZ)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - CHLÚ: Z49, Z50 - ochranné pásmo lesa : Z50
Z51, Z81, Z82 - technická infrastruktura (TI)	- CHLÚ: Z51, Z81, Z82 - výhradní ložisko: Z81, Z82 - záplavové území: Z81 - ochranné pásmo lesa : Z51

Označení plochy	Popis omezení a opatření
Z 52 – Z64 - veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch (PV)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - CHLÚ: Z 52 – Z64 - ochranné pásmo lesa: Z52, Z55, Z56 - Z58, Z59, Z62, Z63, Z64
Z66 - Z68, P1 - výroba a skladování – lehký průmysl (VL)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo lesa: Z67, Z68 - ochranné pásmo plynovodu: Z66, P1 - CHLÚ: Z66 - Z68 - výhradní ložisko: Z67, Z68 - dobývací prostor: Z68
Z69, Z70 – výroba – drobná a řemeslná (VD)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - ochranné pásmo plynovodu: Z70 - CHLÚ: Z69, Z70 - výhradní ložisko: Z69, Z70 - dobývací prostor: Z70
Z71, Z72 – výroba – zemědělská - zahradnictví (VZ)	- stavbu doplnit vhodnou zelení - zasakování dešťových vod na pozemku - ochranné pásmo leteckých staveb (Z71) - CHLÚ: Z71, Z72 - záplavové území: Z72 - ochranné pásmo lesa: Z72
Z73-Z74 - dopravní infrastruktura – logistická centra (DK)	- stavbu doplnit vhodnou zelení (stromy, keře) - ochranné pásmo plynovodu: Z74 - CHLÚ: Z73-Z74
Z75 - Z78 - veřejná prostranství s převahou nezpevněných ploch (PZ)	- CHLÚ: Z75 - Z78 - záplavové území : Z78, - ochranné pásmo lesa : Z75 – Z78
Z83 – vodní plochy a toky (W)	- ochranné pásmo lesa: Z83 - CHLÚ: Z83 - záplavové území : Z83

8. 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 cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.

Pro řešení územních plánů je důležité základní vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů definovaných v Politice územního rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR). V hodnocení územních podmínek jednotlivých obcí v rámci SO ORP byla obec Sedlnice hodnocena spolu s obcí Hladké Životice nejhůř v rámci SO ORP Nový Jičín. V enviromentálním a hospodářském pilíři byla obec Sedlnice spolu s obcí Hladké Životice hodnocena nejhůř v rámci SO ORP Nový Jičín, kladně byly tyto obce hodnoceny pouze v rámci pilíře soudržnosti společenství obyvatel.

Problémy k řešení vyplývající z ÚPD kraje, týkající se obce Sedlnice byly následující:

- Vymezení koridoru pro navýšení přenosové schopnosti vedení a zdvojení vedení VVN 110 kV V 5656/5655/5654 Příbor – Nový Jičín – Suchdol nad Odrou (obsaženo v ÚP Nového Jičína).
- Zapracování a upřesnění neregionálního a regionálního ÚSES (trasa biokoridoru 629 vedená přes nově vybudovaný sklad pohonných hmot ČEPRO, a. s.).

Celkový návrh vymezení ÚSES do územního plánu vychází z předchozího zapracování ÚSES do územního plánu obce (Šířina, 1999), který byl zapracován podle podkladů: generelu místního územního systému ekologické stability (Generel ÚSES pro k. ú. Sedlnice. Báňské projekty Ostrava, 11/1992), okresního generelu systému ekologické stability pro okres Nový Jičín (Okresní generel ÚSES, OkÚ v Novém Jičíně) a projektu ÚSES (Návrh projektu územních systémů ekologické stability k. ú. Sedlnice. Okresní úřad Nový Jičín, Paciorková, 1993).

Úpravy dosavadního ÚSES byly provedeny na základě změn v regionální úrovni (podle zásad územního rozvoje kraje – přesun regionálního biocentra z lesa Peklisko na Selský les) a podle aktuálních požadavků v rámci koordinace funkčního využití území.

Ochrana životního prostředí je do územního plánu zapracována zejména při návrhu ploch veřejné zeleně, návrhu kanalizace, návrhu systému vytápění a plynofikace a v doporučeních k jednotlivým částem územního plánu (např. zachování krajinného rázu, vymezení ochranných pásem, vyhodnocení a návrh dopravních změn, protipovodňová opatření).

Při řešení územního plánu se využívaly i koncepční materiály. Moravskoslezský kraj je z hlediska kvality životního prostředí jeden z nejzatíženějších v České republice. Nejzávažnější je velkoplošné poškození krajiny těžbou, kontaminace půd a podzemní vody v důsledku průmyslové činnosti, znečištění povrchových vod a znečištění ovzduší z dopravy a stacionárních zdrojů. Nárůst dopravy zvyšuje i hlukovou zátěž v okolí silně zatížených komunikací a ve velkých městech. V Moravskoslezském kraji vzniká velké množství průmyslového odpadu, zejména z energetiky, hutnictví a těžby uhlí.

Ekologická problematika vyvolala potřebu tyto problémy řešit, a to i s ohledem na novou legislativu České republiky a legislativu Evropské unie. Z tohoto důvodu Moravskoslezský kraj připravil koncepční materiály v oblasti životního prostředí (http://www.kr-moravskoslezsky.cz/zp_00.html), z kterých jsou pro územní plán obce Sedlnice důležité:

:

1. Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje
2. Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje
3. Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
4. Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
5. Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje
6. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
7. Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje
8. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

Ad 1) Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod

Plánováním v oblasti podzemních a povrchových vod se zabývá Plán povodí Odry (<http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/0-uvod/0-1.html>), který byl schválen v roce 2009. Cílem dokumentu je zhodnocení současného stavu povrchových a podzemních vod v kraji se zaměřením na jejich množství a kvalitu, včetně předpokládaného vývoje do budoucna a návrh způsobu protipovodňové ochrany i odstranění negativních vlivů znečišťování vod.

Pro řeku Sednici je stanoveno záplavové území včetně aktivní zóny a byla zde vymezena nevyhovující místa. zástavba obce Sedlnice včetně její místní komunikační sítě nemá dostatečnou ochranu před povodněmi, velká voda ohrožuje zejména rodinné domy a obecní infrastrukturu Sedlnice. Byla navržena nápravná opatření. Bylo navrženo zkapacitnění koryta toku prohrábkou či rozšířením dna, výstavba hráze, opěrných zdí, odstranění jezu a řešení svážného území apod. V plánu povodí byl zpracován i návrh cílových břehových porostů toku Sedlnice.

Ad 2) Program snižování emisí a imisí

Cílem programu je zajištění kvality ovzduší a ochrany klimatu v souladu s rámcovou směrnicí Evropské unie o ovzduší. Program bude obsahovat akční plán ochrany ŽP v oblasti ochrany ovzduší a klimatu a bude mj. zahrnovat také problematiku úspor energie, včetně možností využití obnovitelných zdrojů energie, problematiku restrukturalizace průmyslu a vlivu dopravy.

V průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle postupných hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů (zejména v souvislosti s platností emisních limitů pro zdroje znečišťování ovzduší podle vyhlášky MŽP č. 117/1997 Sb. a 356/2002 Sb.) a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Příznivý vývoj se však v posledních letech zastavil a u některých ukazatelů došlo i ke zhoršení situace.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje. Program snižování emisí Moravskoslezského kraje je každoročně aktualizován. V poslední aktualizaci v roce 2012 byly shrnuty výsledky dopadů dřívějších aktualizací a navržena konkrétní opatření pro největší zdroje emisí. Na k.ú. Sedlnice se žádný velký zdroj emisí nevyskytuje.

Územní plán Sedlnice je v souladu s programem snižování emisí podporou plynofikace území, elektrifikací železniční tratě a nepřímo i podporou ÚSES. Nově navrhované průmyslové aktivity mají charakter drobné výroby, lehkého průmyslu a skladování a je velmi pravděpodobné, že nebudou významnými zdroji emisí.

Ad 3) Územní energetická koncepce

Cílem územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje je vytvoření vhodných podmínek pro hospodárnou výrobu, distribuci a spotřebu energie s minimálním dopadem na životní prostředí a definování investičních potřeb v oblasti energetiky v kraji. Koncepce

vychází z analýzy stávajícího stavu energetického systému, stanovení trendů vývoje poptávky a z již zpracovaných energetických dokumentů.

Navržené změny v územním plánu Sedlnice respektují potřeby území i širšího okolí, požadavky PÚR a ZÚR Moravskoslezského kraje i změny v zastavěnosti a požadavky na elektrifikaci železnice.

Zásobování ropnými produkty

Jižní a severovýchodní částí řešeného území prochází část připravované stavby katodově chráněné trasy produktovodu ČEPRO, a.s. „Loukov – Sedlnice“ s jejím ochranným pásmem. Dále je zde umístěn objekt skladu pohonných hmot, který je součástí strategického zásobování ropnými produkty v České republice.

Zásobování elektrickou energií

Územím obce Sedlnice prochází vedení nadřazené soustavy 110 kV Příbor – Mošnov, které zásobuje rozvodnu VVN/VN Mošnov. Obec Sedlnice je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy VN 22 kV linkami - L 08/09, L60, L17, které propojují rozvodny Příbor, Nový Jičín a Studénku. Na linky VN 22kV – L09, L60, L17 jsou napojeny odbočkami stožárové trafostanice TR 22/0,4 kV s transformátory o elektrickém příkonu od 100 kVA do 400 kVA, rozmístěné na území obce. Distribuční trafostanice výkonově vyhovují požadavkům odběratelů.

Aktuální potřeba příkonu pro novou výstavbu bude zajišťována rozšiřováním distribuční sítě VN 22 kV, spolu s výstavbou nových distribučních trafostanic VN/NN, pro jejichž realizaci je zajištěna dostatečná výkonová rezerva.

Zásobování zemním plynem

Obec Sedlnice je v současné době ze 100 % plynofikována středotlakým rozvodem plynu napojeným z kioskové regulační stanice VTL/STL, RS 1200/2/1 - 440 , která se nachází na k. ú. Sedlnice a je napojena VTL přípojkou DN 100 procházející uprostřed obce, pod bývalým JZD. Územím obce prochází odbočka z VTL DN 500, PN 40 plynovod DN 200 na Studénku, Bílovec.

Zásobování teplem

Pro stávající zástavbu v obci je charakteristický především decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domků a samostatnými domovními kotelny pro objekty občanské vybavenosti s převažujícím využitím zemního plynu jako topného media.

U individuálního vytápění RD došlo k výrazné změně palivo – energetické bilance ve prospěch zemního plynu.

Do budoucnosti je jako palivo v energetické bilanci preferováno využití zemního plynu. Elektrická energie a dřevní hmota, příp. zkapalněný topný plyn budou plnit funkci doplňkového topného media.

Bilančně se uvažuje s rozšířením využití zemního plynu pro vytápění u 90 % bytů v RD, dále pro veškeré objekty vybavenosti a podnikatelských aktivit v obci.

Navržený systém zásobování energiemi je v souladu s energetickou koncepcí.

Ad 4) Plán odpadového hospodářství

Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s odpady. Jeho zpracování vychází ze zákona o odpadech (zákon č. 383/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění) a příslušné vyhlášky MŽP.

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje 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. V návaznosti na nařízení vlády č. 473/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky Moravskoslezský kraj přistoupil k provedení změny Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. V návaznosti na uvedené nařízení vlády došlo ke zrušení písmene i) v bodě 3.3 Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, které obsahovalo zásadu nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků.

Obec Sedlnice nemá zpracován Plán odpadového hospodářství původce odpadů.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma Technické služby města Příbora, která zajišťuje komplexní službu zahrnující svoz komunálního odpadu včetně provozování sběrného dvora v Příbore a svozu tříděného a objemového odpadu.

Mimo výše zmíněnou firmu se likvidací biodpadu zabývá kompostárna firmy SITA CZ a.s. v Příbore.

Způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

Z hlediska ochrany životního prostředí je důležité rozšiřovat systém třídění odpadu a jeho recyklaci.

Ad 5) Koncepce strategie ochrany přírody krajiny

Cílem Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny je vytvořit ucelený přehled o stavu přírody a krajiny na území Moravskoslezského kraje, včetně přehledu všech používaných nástrojů ochrany přírody. Koncepce vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny a z podrobné analýzy současného stavu. Srozumitelným způsobem navrhuje další nezbytné kroky k vytvoření uceleného systému ochrany přírody a krajiny v kraji. Koncepce reaguje na předpokládané změny veřejné správy v oblasti ochrany přírody a krajiny, vyvolané nezbytností implementace soustavy Natura 2000 dle směrnic Evropských

společenství o ptácích a stanovištích. Dokument odpovídajícím způsobem popisuje příslušnost jednotlivých orgánů ochrany přírody k jednotlivým navrhovaným opatřením, příslušnou zodpovědnost za jejich provedení, včetně vyhodnocení ekonomických dopadů.

Na katastrálním území Sedlnice jsou vymezena z hlediska ochrany přírody a krajiny chráněná území: Přírodní památka Sedlické sněženky.

Územní plán upřesňuje průběh a úpravy územního systému ekologické stability v souladu ze ZÚR MSK a respektuje zákonné podmínky pro ochranu ÚSES i VKP.

Ad 6) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Cílem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (zpracovala společnost Koneko spol. s r.o. 2004 pro Ministerstvo zemědělství Moravskoslezský kraj) je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje. Tento plán byl průběžně aktualizován. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje optimální rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je koordinován s příslušnými částmi Koncepčního rozvojového dokumentu pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje. Každoročně je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací aktualizován. V aktualizaci č.2 (usnesení zastupitelstva č. [4/228](#) ze dne 22. 4. 2009) se udává:

Výstavba ČOV: 2011 - 2014

Výstavba kanalizace: 2011 – 2014

V obci Sedlnice je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč DN 500 z vodojemu Hájev do Kopřivnice a Nového Jičína, na který je přivaděčem napojený Příbor. Napojení obce Sedlnice je provedeno před vodojemem Příbor – HTP. Od vodojemu Příbor je tažen přívodní řad do vodojemu Sedlnice. a do nově vybudovaného vodojemu pro letiště.

Je uvažováno s realizací propojení od PK Sedlnice po přívod do Bartošovic za Sedlnicí z PVC DN 150 délky 1 300 m. Propojení umožní zásobovat Bartošovice pod tlakem PK bez ovlivňování odběry v Sedlnici. Propojením budou nalepšeny minimální tlaky v nejvyšší části Sedlnice. Provozovatel akce zatím nemá ve výhledu.

V Sedlnicích není vybudována centrální čistírna odpadních vod. Čištění odpadních vod je zajišťováno z části septiky, které jsou svými přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, nebo přímo do vodotečí. Část odpadních vod je akumulována v žumpách, nebo přímo odtékají do toků bez čištění. Část rodinných domů má vybudovány bezodtokové jímky s vyvážením odpadních vod.

Pro občanskou vybavenost obce byla vybudována biologická disková čistírna odpadních vod DČB 16, která byla rekonstruována v roce 1998 a v současné době je v plném provozu. Vlastní čistírnu odpadních vod má Agropřemyslový kombinát, a.s. Jedná se o ČOV Biofluid s kapacitou $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$, lapač tuku $2 \times 1 \text{ m}^3 + 1 \times 8 \text{ m}^3$ a bezodtokové jímky $42 + 60 \text{ m}^3$.

V roce 1995 bylo vypracováno zadání stavby “Kanalizace a ČOV obce Sedlnice”, kde byla navržena soustavná oddílná kanalizace splašková a dešťová s čistírnou odpadních vod. V roce 2007 byla zpracována dokumentace pro ÚR “Tlaková kanalizace a ČOV Sedlnice”, Martiňák a Zajíc.

Do budoucna je navržen systém tlakové kanalizace s domovními čerpacími stanicemi a nová mechanicko - biologická ČOV Sedlnice. Nová splašková kanalizace je navržena z lokality Dolní Podlesí, která odvede splaškové odpadní vody na stávající čistírnu odpadních vod a splašková kanalizace v lokalitě Václav, která odvede splaškové odpadní vody na nově navrženou ČOV.

Navržené aktivity jsou v souladu s koncepcí Plán rozvoje vodovodů a kanalizací.

Ad 7) Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Cílem této koncepce je:

- zabezpečení rozvoje zemědělských aktivit v oblastech s příhodnými podmínkami pro agrární produkci,
- zabezpečení jiných podnikatelských aktivit navazujících na rozvoj zemědělství i dalších vhodných odvětví,
- zachování tradičních hodnot v území, a to i v návaznosti na trvale udržitelný rozvoj krajiny,
- posílení ekonomické a sociální stability venkovských sídelních celků.

Koncepčními materiály se řídí orgány kraje, např. při rozhodování o použití rozpočtu kraje apod., v některých případech jsou tyto dokumenty také závazné pro rozhodování dalších orgánů veřejné správy, včetně obcí.

Výše uvedené koncepce byly zpracovány v souladu s Národním rozvojovým plánem 2000 – 2006. V roce 2006 byl zpracován dokument Program rozvoje Moravskoslezského kraje (Agentura pro regionální rozvoj, a.s., G-Consult spol. s r.o., Hospodářská rozvojová agentura třinecka, Podnikatelské centrum s. r. o., RPIC-ViP s.r.o. 2006) na období 2006 - 2008. Program obsahoval zejména:

- a) analýzu hospodářského a sociálního rozvoje územního obvodu kraje, charakteristiku slabých a silných stránek jeho jednotlivých částí a hlavní směry rozvoje,
- b) vymezení regionů, jejichž rozvoj je třeba podporovat s ohledem na vyvážený rozvoj kraje, spolu s uvedením oblastí, na něž má být podpora zaměřena včetně navrhovaných opatření,
- c) úkoly a priority v rozmístění a rozvoji občanské vybavenosti, infrastruktury, životního prostředí, sociální politiky, vzdělávání a dalších odvětví v jeho samostatné působnosti.

Pro další období byly koncepce rozpracovány v Národním rozvojovém plánu ČR 2007 – 2013.

Globálním cílem Národního rozvojového plánu v období 2007 – 2013 je přeměna socioekonomického prostředí České republiky v souladu s principy udržitelného rozvoje tak, aby Česká republika byla přitažlivým místem pro realizaci investic, práci a život obyvatel. Prostřednictvím trvalého posilování konkurenceschopnosti bude dosahováno udržitelného růstu, jehož tempo bude vyšší než průměrný růst EU. ČR bude usilovat o růst zaměstnanosti a o vyvážený a harmonický rozvoj regionů, který povede ke zvyšování úrovně kvality života obyvatelstva. Byly vymezeny strategické cíle:

- ⇒ Otevřená, flexibilní a soudržná společnost
- ⇒ Atraktivní prostředí
- ⇒ Vyvážený rozvoj území

Na základě definovaných cílů a priorit byly vymezeny specifické operační programy.

Z hlediska vlivu na prostředí je velmi významný OP Životní prostředí. Globálním cílem OP Životní prostředí je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu udržitelného rozvoje se zaměřením na plnění požadavků právních předpisů ES v oblasti životního prostředí.

Specifické cíle tohoto operačního programu se vztahují na zlepšení situace v následujících oblastech:

1. vodní hospodářství a protipovodňová ochrana
2. ovzduší a hluk
3. využití obnovitelných zdrojů energie,
4. odpady, obaly a staré zátěže,
5. environmentální rizika, omezování průmyslového znečištění a zlepšení životního prostředí urbanizované krajiny
6. příroda a krajina
7. environmentální vzdělávání, poradenství a osvěta

Do koncepce náleží i podpora pro hospodaření v chráněných územích (např. platby v rámci oblastí NATURA 2000) a pro ekologické zemědělství. Chráněná území v k.ú. Sedlnice jsou zastoupeny jen přírodní památkou Sedlické sněženky, ekologické hospodářství je praktikováno v poměrně malém rozsahu.

Navržený územní plán respektuje výše uvedené cíle a zapracovává je do návrhů využití jednotlivých ploch a limitů využití území.

Ad.8) Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje stanovují priority územního plánování pro dosažení vyváženého vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, sociální soudržnost obyvatel a příznivé životní prostředí kraje. Jsou základním východiskem pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů na úrovni kraje i obcí a pro rozhodování o změnách v území.

Do návrhu územního plánu Sedlnice byly požadavky ze Zásad územního rozvoje MSK převzaty a nahradily dřívější požadavky z územních plánů VÚC. Požadavky zapracovány a doplněny ve smyslu lokálních požadavků.

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

Územní plán Sedlnice navrhl změny, které umožní další rozvoj oblasti a současně doplnil řadu nových úprav, které mají za cíl zachovat ekologickou stabilitu krajiny. Při realizaci změn a sledování jejich vlivů na životní prostředí je nezbytné dodržovat určité postupy a ukazatele specifické pro posuzované území:

- Řada doporučení je v obecné úrovni zapracována v územním plánu. Tato doporučení po jejich projednání a schválení je nezbytné respektovat, aby negativní dopady těchto změn byly minimální nebo byly zcela odstraněny.
- U rozsáhlejších nebo specifických záměrů, zejména u průmyslové výroby a dopravních úprav, je nutno počítat s dalším projednáním ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.
- U konkrétních území s již definovanou ochranou přírody (významné krajinné prvky, prvky ÚSES) je třeba dodržovat zákony a vyhlášky platné pro toto území a jejich naplňování kontrolovat. Nestandardní zásahy předem projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.
- Schvalovat záměry, které odpovídají platnému územnímu plánu a při jejich arealizaci zachovávat postupy, které neohrozí okolní prostředí a umožní naplnění cílů koncepcí Moravskoslezského kraje.
- U rámcových záměrů (například výrobní provozovna), kde není dosud definitivně rozhodnuto o konečném využití, postupovat při výběru konkrétního projektu podle následujících kritérií:
 - zacházení s nebezpečnými látkami
 - zabezpečení ochrany půd a horninového prostředí
 - zabezpečení ochrany vod, výstavba odpovídající ČOV
 - zachování odtokových poměrů (zasakování dešťových vod, záchytná nádrž)
 - řešení dopravy s ohledem na intenzitu dopravy v místě projektu
 - produkce emisí
 - produkce odpadů a jejich likvidace
 - řešení problémů starých zátěží
 - hluková zátěž
 - estetika stavby a její soulad s okolím
 - ovlivnění krajinného rázu
 - využití prostoru k výsadbě zeleně
 - počet nově vytvořených pracovních míst
 - stanovisko obyvatel
- U výstavby rodinných domů doporučujeme zvažovat vnější siluety zastavěného území s ohledem na charakteru a rozmístění povolovaných staveb a doprovodné zeleně. Doporučujeme zachovávat charakter staveb, který koresponduje se současným charakterem staveb. Pohledové horizonty a území pohledově významná by neměla být zastavována, aby nedocházelo ke snížení především pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

- U staveb, kde je to možné, preferovat zasakování dešťových vod na parcele před odváděním do kanalizace.

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Zpracování územního plánu Sedlnice se stanoví základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Územním plánem je vymezeno zastavěné území a zastavitelné plochy.

Celkový předpokládaný zábor půdy je 108,67 ha, z toho je 84,51 ha zemědělských pozemků.

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu územního plánu předpokládá na ploše 0,98 ha

Největší podíl je vymezen pro plochy smíšené obytné vesnické (46,65 ha), plochy související s dopravou (17,88 ha) a výroby a skladování - lehký průmysl (10,98 ha + 4,83 ha přestavby). Využití ploch na ostatní aktivity je řádově menší.

Zábor zemědělské půdy vyšší kvality (II třída ochrany půdy) je 41,61 ha.

Obytná zástavba je vázána na proluky a stávající zástavbu. Výroba a skladování jsou soustředěny na východní okraj území ve vazbě na průmyslovou zónu Mošnov. Do průmyslové zóny je navrženo vybudovat železniční vlečku a celou trať č.325 Studénka – Veřovice elektrifikovat.

Nová obytná výstavba a průmyslová ve správním území Sedlnice je v exponovaných územích podmíněna územními studiemi. V ostatních územích nově navržená zástavba umístěna do proluk nebo navazuje na současnou zástavbu.

Územní plán dále řeší zásobování nové výstavby vodou, plynem, ropnými produkty a elektrickou energií, dále výstavbu kanalizace a ČOV. Do doby výstavby kanalizace se předpokládá nadále využívat systém vyvážecích jímek a domovních ČOV.

Z hlediska životního prostředí v budoucnu bude klíčová kvalita ovzduší, likvidace splaškových vod, a v menší míře dopravní problémy a hluková zátěž. Převládajícím topným médiem bude zemní plyn.

Předložený územní plán Sedlnice je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení (kapitola 7).

V Ostravě, únor 2013

Literatura:

Doucha P. (2008): Dopravní hluk a lidské zdraví. EKO, r. XIX, 1, s. 13-14.

Dostál T., Vrána K., Krása J., Jakubíková A., Schwarzová P., David V., Nováková H., Bečvář M., Veselá J., Kavka P. (2007): Metody a způsoby predikce povrchového odtoku, eroze a transportu sedimentu v krajině, výzkumná zpráva projektu COST1P04OC634.001, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Praha.

Gajdušek P. a kol. (2013): Územní plán Sedlnice. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.

Krajíček L. a kol. (2008): Návrh Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Atelier T-plan, s.r.o.

Kukal Z. a Reichmann F. (2000): Horninové prostředí České republiky, jeho stav a ochrana. MŽP a ČGÚ.

Marschalko M., Raclavský K. a Diner V. (2005): BÝVALÁ HORNICKÁ OBLAST Z POHLEDU ANALÝZY ZMĚN KRAJINNÝCH PRVKŮ - ÚSEK ŘÍČNÍHO KILOMETRU 17,5 AŽ 22 ÚDOLNÍ NIVY ŘEKY ODRY. Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava Řada hornicko-geologická Volume LI (2005), No.1, p. 7-26, ISSN 0474-8476

Olmer M. – Herrmann Z. – Kadlecová R. – Prchalová H. et al. (2006): Hydrogeologická rajonizace České republiky. Sborník geologických věd. hydrogeologie, inženýrská geologie 23, str. 5-31.

Quitt E. (1975) : Klimatické oblasti ČSR, Mapa 1: 500 000. Geografický ústav ČSAV Brno

Wischmeier, W. H., Smith, D. D. (1978): Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning, Agr. Handbook, 537, US Dept. of Agriculture, Washington.

Kolektiv autorů (2006): Návrh národního rozvojového plánu České republiky 2007 – 2013. Ministerstvo pro místní rozvoj.

Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje (březen 2009)