

ÚZEMNÍ PLÁN MARIÁNSKÉ RADČICE



Vyhodnocení vlivů územního plánu
na životní prostředí

ÚZEMNÍ PLÁN MARIÁNSKÉ RADČICE

Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí

Pořizovatel:

Obecní úřad Mariánské Radčice,
prostřednictvím kvalifikované osoby:

Renata Perglerová, pověřená výkonem územně plánovacích činností pro pořízení ÚP
Mariánské Radčice podle § 24 odst.1 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a
stavebním řádu („stavební zákon“)

Zpracovatel ÚP:

Ing.arch. Ivan Kaplan – AGORA STUDIO

Zpracovatel vyhodnocení vlivů ÚP na životní prostředí:

Mgr. Alena Smrčková, Ph.D.

Závist 1159

156 00 Praha 5 – Zbraslav

držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků ve smyslu § 19
zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění; č. osvědčení: MZP/2021/710/5060

Mgr. Jan Karel, ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

Květen 2022

Úvod	4
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územního plánu, vztah k jiným koncepcím.....	5
2. Zhodnocení vztahu územního plánu k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	25
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyl uplatněn územní plán	34
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny	49
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny	52
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územního plánu, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních , krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných	54
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.	79
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.	81
9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.	83
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.	86
11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.	87
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	89
13. Závěry a doporučení.....	95
14. Tabelární příloha	98
15. Použité zkratky	110
16. Vybrané zdroje	111

Úvod

Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na životní prostředí (SEA) je zpracováno na základě Stanoviska Krajského úřadu Ústeckého kraje č.j. 791/ZPZ/2016/SEA ze dne 11.3.2016 k návrhu zadání územního plánu Mariánské Radčice podle §10i odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Zpracované Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na životní prostředí je provedeno dle přílohy stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a je součástí Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na udržitelný rozvoj území (VVURÚ) dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti ve znění pozdějších předpisů.

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územního plánu, vztah k jiným koncepcím

1.1. Obsah a hlavní cíle územního plánu

A. Celková urbanistická koncepce

Hlavní zásady zvolené strategie na další rozvoj obce:

1. Přizpůsobit rozvoj obce postupu těžební činnosti v území
 - Plošný extenzivní rozvoj obce není možný nebo minimální
 - Plochy pro rozvoj a konverzi především uvnitř zastavěného území.
2. Neměnit příměstský až venkovský charakter prostředí v obci
 - Návrh podporuje integritu venkovského prostředí
3. Dopravní skelet se v Návrhu ÚP přizpůsobuje těžebními podmínkám v území

Nadřazený dopravní skelet:

- Návrh koridoru II/254 v severní části území
- Průjezd silnice II/256 územím obce včetně návrhu budoucí trasy přeložky je trvalým řešením dopravní situace v obci,
- Silnice III/2564 zůstává stabilizovaná.

Skelet místních komunikací

- Místní komunikace zůstávají stabilizované.

Pěší, cyklistické a další provozy

- Je korigována a doplněna síť nadřazené i místní cyklistické dopravy.

4. Stabilizace zelených ploch sídelních

- ÚP stabilizuje zeleň v zastavěném území, především na veřejných prostranstvích

5. Stabilizace stávajících veřejných prostranství.

- V územním plánu se vymezují stávající veřejná prostranství jako prostředek pro vyjádření nejceněnějších veřejných prostorů.

6. Výrobní a podnikatelské plochy jsou podporovány ve využití.

- Výroba a skladování jsou stabilizovány v ploše VL.
- Rovněž menší objekty a areály, které jsou v přímém kontaktu s bydlením a nemají přitahovat zásadní objem obslužné dopravy, jsou zařazeny do skupiny ploch VD.

7. Dovybavení obce není ukončeno

- V současné etapě je důraz kladen na stabilizaci veřejné vybavenosti, rozvoj veřejné zeleně a sportovně rekreačních ploch.

8. Koncept technické infrastruktury vybavenosti řeší jen dílčí problémy.

B. Celková koncepce uspořádání krajiny

9. ÚP navrhuje rozvoj v obci s respektem k usnesení vlády ČR z roku 2015 k limitům těžby

- Těžba dostává nové nepřekročitelné hranice, přirozená krajina v obci se minimalizuje.

10. Zásadní úprava a stabilizace zelených ploch krajinných.

- ÚP podporuje vytvoření lesoparkového pásu na předělu s těžebními plochami
- ÚP stabilizuje ostatní krajinnou zeleň

11. Koordinace, korekce a doplnění ÚSES

- ÚP navrhuje nadřazený ÚSES v souladu s nadřazenou dokumentací, vhodně navazuje LSES.

12. Ostatní zásady:

- Nepřipouští rozvoj nových zastavitelných území v izolovaných lokalitách v krajině
- Je podporována doprovodná zeleň komunikací

Hlavní cíle ochrany a rozvoje hodnot

Urbanistické a architektonické hodnoty - pozitivní prvky obrazu území vč. zastavěného území

ÚP respektuje všechny hodnotné objekty:

- 12 objektů na seznamu kulturních památek ČR,
- 1 historicky významná stavba, soubor – areál kostela a kláštera v centru obce,
- 1 architektonicky cennou stavbu v území (obecní úřad)
- 1 významnou stavební dominantu (kostel p.Marie Bolestné)
- 1 nejkvalitnější veřejné prostranství (střed obce, návesní prostor)
- území s archeologickými nálezy: celé území obce

Přírodní hodnoty území:

- ÚP respektuje prvky ochrany přírody a krajiny, posiluje jejich provázanost a logiku, zakládá systém veřejné zeleně, zpřesňuje ÚSES .

Urbanistická koncepce, včetně vymezení zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídlení zeleně

Prostorové uspořádání sídel

Územní plán vychází z členění řešeného území na 2 katastry (k.ú. Mariánské Radčice, k.ú. Libkovice u Mostu).

Vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby

Rozvojová plocha	Využití	Orientační výměra v ha	Plocha s rozdílným způsobem využití, předpokládané využití	Orientační kapacita max.
Z1	BV	1,74	Bydlení v- v rodinných domech – venkovské	11 RD
	VD	1.22	Výroba a skladování – drobná řemeslná výroba	
Z3	ZS	1	Zeleň – soukromá a vyhrazená	
Z4	OS	1.16	Občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení	
Z5	BV	0.51	Bydlení – v rodinných domech venkovské	5 RD

Rozvojová plocha	Využití	Orientační výměra v ha	Plocha s rozdílným způsobem využití, předpokládané využití	Orientační kapacita max.
Z6	VD	1.77	Výroba a skladování – drobná řemeslná výroba	
Z7	BV	0.44	Bydlení – v rodinných domech venkovské	4 RD
P1	VD	2.28	Výroba a skladování – drobná řemeslná výroba	
Suma řešené území		10.12		20 RD

Návrh systému sídelní zeleně

ÚP cíleně podporuje systém sídelní zeleně a navrhuje:

- stabilizaci systému veřejné parkové zeleně v zastavěném území na plochách ZV
- stabilizaci ploch zeleně pro každodenní rekreaci na plochách OS .

Druhy zeleně

Zeleň parková na veřejných prostranstvích ZV:

- Plochy zeleně uvnitř zastavěného území, většinou parkově upravené a veřejně přístupné. Intenzita založení a údržby závisí na poloze - od reprezentačních úprav na návsi až po jednoduché úpravy na okrajích zastavěného území. Parkové plochy budou doplněny uliční zelení, zejména stromořadími, v rozvolněnějších typech zástavby zelenými pásy uliční zeleně.

Zeleň soukromá a vyhrazená ZS:

- Plochy privátní i veřejné vyhrazené zeleně.

Koncepce veřejné infrastruktury včetně podmínek pro její umístování

Železniční doprava

Železniční tratě a zařízení:

ÚP navrhuje:

- stabilizovat těleso funkční železniční dopravy
- optimalizaci žel.tratě č.134
- využít vybraný úsek nefunkčního tělesa vlečky pro cyklistickou dopravu

Silniční doprava

Základní komunikační systém (silnice I., II. a III.třídy)

ÚP respektuje:

- D1 - koridor jižní obchvat Lomu o proměnlivé šíři
- ÚP navrhuje(viz výkres dopravy N5):
- D2 - přeložka silnice II/256 – Braňany – Mariánské Radčice
- D3 – přeložka silnice II/256 – Braňany – Most
- D4 – nové napojení II/254 na budoucí jižní obchvat Lomu

Místní a účelové komunikace

ÚP navrhuje:

- Stabilizaci stávajících místních a účelových komunikací

Doprava v klidu

ÚP navrhuje:

- Řešit nároky na dopravu v klidu pro nové objekty všeho druhu pouze na pozemcích k nim využitím přináležících

Obsluha hromadnou dopravou

ÚP navrhuje:

- Stabilizovat linky regionální dopravy

Pěší a cyklistická doprava

- Pěší doprava - ÚP nenavrhuje žádné změny.

Cyklistická doprava

ÚP navrhuje doplnění úseku sítě cyklistických tras/cyklostezek dle výkresu koncepce dopravy:

- C1- nový koridor cyklostezky místního významu Louka u Litvínova – Braňany
- C2 – upřesnění koridoru cyklostezky regionálního významu C 25 dle ZÚR ÚK Louka u Litvínova – Braňany

Letecká doprava

ÚP respektuje limity OP letiště Most na celém území OP radaru Lažany

Návrh koncepce technického vybavení a nakládání s odpady

ÚP navrhuje přednostně doplnit současný stabilizovaný stav technické infrastruktury ve veřejných prostranstvích, veřejné zeleni a komunikacích, respektovat ochranná a bezpečnostní pásma sítí, zařízení a staveb technické infrastruktury

Zásobování vodou

ÚP navrhuje:

- Nové úseky vodovodních uličních řadů pro lokality s připojením na stávající síť

Při budování vodovodní sítě bude postupováno v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Uliční řady v rozvojových plochách musí vyhovovat platným předpisům na zajištění požární vody. V plochách, kde dodržení minimální dimenze veřejných vodovodů pro zásobování hydrantů pro požární účely (DN 80) není možné nebo vhodné, budou jako zdroj požární vody pro hašení využity přednostně místní přírodní vodní zdroje. Jejich konkrétní umístění a kapacita musí vyhovovat potřebám požární ochrany

Odvodnění – kanalizace

ÚP navrhuje odvod splaškových vod:

- Nová BIO ČOV jih – čištění důlních vod
- Nové navazující linie kanalizačních řadů od ČOV Mariánské Radčice východ

Při budování kanalizace bude postupováno v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací

Odvod dešťových vod

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch musí být zasakovány na pozemcích příslušných jednotlivým objektům. Nová kanalizace bude budována jako jednotná.

Odpadové hospodářství

- ÚP navrhuje ponechání stávajícího stavu.

Vodní toky a nádrže.

- ÚP stabilizuje všechny vodní plochy a toky dle katastru nemovitostí.

Zásobování elektrickou energií

ÚP navrhuje napojení rozvojových ploch na stávající síť VN, v případě potřeby budou vybudovány doplňkové distribuční trafostanice 22/0,4 kV. Umístění trafostanic musí být takové, aby byly přístupné z veřejného prostoru.

Zásobování zemním plynem a teplovodní zásobování

ÚP navrhuje možnou plynifikaci obce Mariánské Radčice lze uskutečnit dle §18 zák.č.183/2006Sb.

Alternativní energetické zdroje

ÚP navrhuje zákaz výstavby staveb větrné energetiky a ploch fotovoltaické energetiky. Možnost povolení na stavbách vyjma objektů na seznamu kulturních památek

Přenos informací

ÚP navrhuje připojení rozvojových ploch bude na stávající trasy komunikačních vedení možné kabelové sítě pro internet dle §18 zák.č.183/2006Sb.

Návrh koncepce občanského vybavení

ÚP vymezuje tyto zásady:

- rozšiřuje plochy pro občanské vybavení nad rámec současného stavu
- podporuje samostatné vymezení veřejné vybavenosti.

Veřejné vybavení

ÚP stabilizuje plochy stávající občanské vybavenosti.

ÚP navrhuje novou plochu OS - Z4

Koncepce veřejných prostranství

ÚP navrhuje vymezení stávajícího veřejného prostranství PV: předprostor u kostela plochy ZV zeleně na veřejných prostranstvích – hlavní návesní prostor a ulici V zahradách

Koncepce uspořádání krajiny

Návrh uspořádání krajiny

Návrh ÚP Mariánské Radčice klade důraz na symbiózu přírodních a civilizačních prvků. ÚP respektuje významné krajinné prvky, významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesní porosty a vodní toky a jejich nivy.

Nově jsou v ÚP Mariánské Radčice navrženy:

- Lesoparkový pás NSp
- Zpřesnění a doplnění celého systému ÚSES ve všech úrovních
- Opatření v zájmu posílení protipovodňové ochrany

Nezastavitelné plochy (plochy změn v krajině)

Označení změny	Využití	Orientační výměra [ha]	Plocha s rozdílným způsobem využití, předpokládané využití
K1	NT	482,8	Těžba nerostů
K2, K3, K4, K5, K6, K7	NSL	244,2	Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní – lesopark
K8	NSs	1,2	Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní – sportovní
K9	NL	2,9	Plochy lesní
Celkem		731,1	

Druhy zeleně

Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní - NSp

- Zahrnují přírodní krajinnou zeleň na nelesních pozemcích a doprovodnou zeleň vodních toků a cest v krajině

Plochy smíšené nezastavěného území – lesopark NSL

- Zahrnují krajinnou zeleň v doteku s těžebním prostorem s možným polyfunkčním rekreačním využitím, příp. technologickými stavbami (ČOV, protiprachové stěny) v převaze bez trvalých staveb.

Návrh územního systému ekologické stability

Územní plán respektuje a zpřesňuje regionální ÚSES procházející územím obce. Územní plán stabilizuje a doplňuje síť lokálního ÚSES.

Nadregionální a regionální ÚSES

ÚP navrhuje (respektuje a zpřesňuje) tyto skladebné prvky:

- Biocentra: RBC 1364 , RBC 1347
- Biokoridory: RBK 570, částečně k založení – šíře 40m

Lokální ÚSES:

ÚP navrhuje (respektuje a zpřesňuje) tyto skladebné prvky:

- Biocentra: LBC 7, LBC 8, LBC 1364, LBC 570-4, LBC 570-3, LBC 570-2, LBC 570-1, LBC 570-6, LBC 570-5, obě k založení, LBC 570-7k založení
- Biokoridory: LBK 10, LBK 12, LBK 15,- šíře 20m; LBK 584, LBK 570 – šíře 40m

Prostupnost krajiny

ÚP navrhuje:

- cyklistické trasy v krajině a jejich vzájemnou návaznost, průchodnost území ve směru Litvínov – Most nebo Braňany
- přeložku regionální cyklotrasy a doplnění místních cyklostezek

Hospodaření v krajině

ÚP navrhuje stabilizovat hospodaření v krajině s farmami mimo řešené území.

Opatření proti povodním, vodní režim v krajině

ÚP navrhuje:

- Stabilizovat vodní plochy v řešeném území
- Přírodní koupaliště s protipovodňovým významem(poldr)

Opatření pro obnovu a zvyšování ekologické stability krajiny

ÚP navrhuje tato opatření pro zvýšení ekologické stability krajiny:

- nové a upřesněné vymezení prvků ÚSES,
- doplnění ploch krajinné zeleně v plochách NSL- lesoparku

ÚP umožňuje budovat i další protierozní ochranu dle potřeby a v souladu se stanovenými podmínkami využití ploch v nezastavěném území.

Vymezení ploch přípustných pro dobývání nerostů

ÚP navrhuje zpřesnění hranice rozsáhlých těžebních ploch v řešeném území dle Usnesení vlády ČR ze dne 19. října 2015 č. 827 k řešení dalšího postupu územně ekologických limitů těžby hnědého uhlí v severních Čechách.

ÚP vymezuje veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření s možností vyvlastnění. Jejich přehled je vymezen v tabelárních přehledech níže:

Veřejně prospěšné stavby

Označení VPS	Popis veřejně prospěšné stavby	Název k.ú.
VD 1	Přeložka komunikace II/256 Braňany – Mariánské Radčice	Mariánské Radčice
VD 2	Koridor místní cyklostezky Louka u Litvínova - Braňany	Mariánské Radčice, Libkovice u Mostu
VD 3	Koridor jižního obchvatu Lomu (dle ZÚR ÚK též územní rezerva PKR2)	Mariánské Radčice, Libkovice u Mostu
VD 4	Koridor optimalizace železniční trati č.134 (dle ZÚR)	Mariánské Radčice, Libkovice u Mostu
VD 5	Napojení silnice II/254 na obchvat Lomu	Libkovice u Mostu
VD 6	Přeložka II/256 komunikace Braňany – Most (D3)	Libkovice u Mostu

Veřejně prospěšná opatření s možností vyvlastnění (prvky územního systému ekologické stability)

Označení VPO	Popis veřejně prospěšného opatření	Název k.ú.
VU 1	skladebné prvky regionálního ÚSES – RBK 570, část LBC 570-4	Mariánské Radčice, Libkovice u Mostu

Označení VPO	Popis veřejně prospěšného opatření	Název k.ú.
VU 2	skladebné prvky lokálního ÚSES – LBC 570-5, LBC 570-6, LBK 570	Mariánské Radčice

Plochy pro asanaci s možností vyvlastnění - asanační území nadmístního významu

Označení VPO	Popis veřejně prospěšného opatření	Název k.ú.
VA 1	asanační území nadmístního významu: ASA 5 - Růžodolská výsypka, ASA 6 - Bílina, Pokrok	Mariánské Radčice, Libkovic u Mostu

1.2. Vztah územního plánu k jiným koncepcím

V rámci hodnocení vlivů Územního plánu Mariánské Radčice je věnována pozornost koncepčním dokumentům, které problematiku životního prostředí řeší přímo, či jejichž naplňováním může dojít k ovlivnění kvality sledovaných složek životního prostředí.

Politika územního rozvoje ČR

Politika územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1 a Aktualizace č.2 a č.3 schválené usnesením vlády ČR č. dne 15. 9. 2019 (dále jen PÚR). Aktualizace č.2 a č.3 se netýká řešeného území obce Mariánské Radčice. Aktualizace č.5 je závazná od 11.9.2020 a Aktualizace č.4 je závazná od 1.9.2021.

V souladu s § 31 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění. Územní plán Mariánské Radčice PÚR ČR plně respektuje. Je v souladu s republikovými prioritami územního plánování (vyhodnocení souladu ÚP s PÚR ČR je uvedeno níže v tabelárním hodnocení).

Správní území obce Mariánské Radčice je rozvojové osy OS7 rozvojová osa Ústí nad Labem – Most – Chomutov – Karlovy Vary – Cheb – státní hranice.

Pro tuto rozvojovou osu nejsou stanoveny úkoly územního plánování vztahující se k řešenému území.

Správní území obce Mariánské Radčice je součástí specifické oblasti republikového významu SOB9. Vyhodnocení souladu ÚP MR s úkoly pro územní plánování stanovené pro tuto specifickou oblast:

Úkoly uvedené pro území plánování jsou již částečně naplněny např. v rámci koncepce nakládání s dešťovými vodami – požadavkem na minimalizaci dešťové kanalizace a prodloužení doby ponechání vod v zájmovém území, stanovením min. procenta zeleně pro jednotlivé plochy s rozdílným zp. využití apod.).

Politika územního rozvoje ČR nevymezuje v řešeném území žádný koridor dopravní a technické infrastruktury ve správním území obce Mariánské Radčice.

Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje

Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje (dále též ZÚR ÚK) byly vydány 5.10.2011 na základě usnesení ZUK č.23/25Z/2011, ze dne 7.9.2011, které nabylo účinnosti dne 20.10.2011; 20.5.2017 nabylo účinnosti 1. Aktualizace Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje. 17.2.2019 nabylo účinnosti 3. Aktualizace Zásad územního rozvoje ÚK, 2. Aktualizace ZÚR ÚK nabylo účinnosti 6.8.2020.

Správní území obce Mariánské Radčice je součástí rozvojové osy **OS7** rozvojová osa Ústí n.L. – Chomutov – Karlovy Vary – Cheb – státní hranice ČR. Vyhodnocení souladu ÚP MR s úkoly pro územní plánování stanovené pro tuto rozvojovou osu:

Úkoly pro územní plánování stanovené ZÚR	Vyhodnocení zpracování do ÚP MR
(1) Podporovat pokrytí rozvojové oblasti územními plány, ověřovat a zpřesňovat řešení problémů a využití rozvojových příležitostí územními studiemi a regulačními plány.	Zpracování ÚP MR přispívá k pokrytí rozvojové osy územními plány. Ověření a zpřesnění řešení není navrženo územní studií, žádným regulačním plánem, rozvojové nároky nejsou markantní.
(2) Podporovat dotvoření ucelených plně funkčních silničních a železničních dopravních systémů (zejména přestavba a dostavba silnice I/13 v úsecích - obchvat Klášterce nad Ohří, Klášterec nad Ohří - Chomutov, Třebušice - Most, Bílina, Kladrubská spojka, modernizace a optimalizace železničních tratí č. 130 a č.131).	Úkol se netýká přímo řešeného území. ÚP MR vymezuje koridory pro silniční dopravu pro přeložky silnic II.třídy, které jsou nezbytné pro zajištění stability a pro funkčnost území před rozšířením těžby západním směrem
(3) Podporovat revitalizaci nedostatečně využitých nebo zanedbaných areálů a ploch typu brownfield.	Na území obce se nenachází plochy brownfieldů. ÚP vymezuje plochu přestavby P1 pro znovuvyužití plochy výroby a skladování.
(4) Řešit územní souvislosti těžby hnědého uhlí při respektování ÚEL stanovených usnesením vlády ČR č.331/1991 a č.444/1991, včetně usnesení vlády ČR č. 827/2015 (tj. asanace, rekultivace, revitalizace území, obnova historické dopravní sítě, lokálně i osídlení a pod).	Rozšíření těžby západním směrem vychází z Usnesení vlády ČR ze dne 19. října 2015 č. 827 k řešení dalšího postupu územně ekologických limitů těžby hnědého uhlí v severních Čechách, návrh nových ÚEL a také z podmínek v tomto usnesení stanovených. ÚP MR vytváří územní podmínky pro rozšíření těžby hnědého uhlí a zároveň vytváří podmínky pro zajištění ochrany zastavěného území obce Mariánské Radčice.
(5) Zlepšovat územní podmínky pro příznivé životní prostředí zejména v úsecích v kontaktu s provozy těžby uhlí, energetiky a těžkého průmyslu, dosáhnout zřetelného zlepšení životního prostředí a krajiny (rekultivace krajiny postižené těžbou lomů Libouš, ČSA, Vršany, Bílina, revitalizace toku Bíliny, revitalizace opuštěných areálů typu brownfield).	ÚP MR vymezuje za účelem zajištění ochrany zastavěného území obce, zajištění ochrany zdraví obyvatelstva obce a zajištění kvality obytného prostředí lesoparkový pás mezi obcí a plochou těžby.
(6) Chránit a kultivovat typické či výjimečné přírodní a kulturní hodnoty na území rozvojové osy, které vytvářejí charakteristické znaky území.	ÚP MR vytváří předpoklady pro ochranu architektonických a urbanistických hodnot v obci. Prováděním těžební činnosti dojde ke ztrátě přírodních a krajinných hodnot v celé ploše těžby. Vymezením přírodních ploch v nezastavěném území ÚP MR vytváří předpoklady pro vznik nových přírodních a krajinných hodnot.
(7) Vytvořit územní předpoklady pro obnovu lázeňských funkcí v Bílině.	Úkol se netýká přímo řešeného území.
(8) Koordinovat územní rozvoj na území rozvojové osy s provozními nároky a územně plánovací dokumentací vojenského újezdu Hradiště.	Úkol se netýká přímo řešeného území.

Správní území obce je součástí specifické oblasti **SOB5** Mostecko vymezené Zásadami územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizace č. 1. Vyhodnocení souladu ÚP MR s úkoly pro územní plánování stanovené pro tuto specifickou oblast (*poznámka: vyhodnocení je provedeno k úkolům se vztahem k řešenému území.*):

Úkoly pro územní plánování stanovené ZÚR	Vyhodnocení zpracování do ÚP MR
(1) Posilovat všechny tři pilíře udržitelného rozvoje - hospodářský rozvoj, sociální soudržnost, životní prostředí.	ÚP vytváří předpoklady především pro posílení pilíře hospodářského a sociálního. Naplněním koncepce ÚP MR dojde k oslabení pilíře životního prostředí na území obce.
(2) Zajistit pokrytí území specifické oblasti územními plány.	Zpracováním ÚP MR se zvyšuje pokrytí území specifické oblasti územními plány, resp. je vytvoření aktuální územní plán.
(3) Stanovovat a dodržovat limity rozvoje pro	ÚP MR stanovuje podmínky pro udržitelný rozvoj, za kterých může

Úkoly pro územní plánování stanovené ZÚR	Vyhodnocení zpracování do ÚP MR
všechny činnosti, které by mohly přesahovat meze únosnosti území - podmínky udržitelného rozvoje, způsobovat jeho poškození, a nebo bránit rozvoji jiných žádoucích forem využití zemí.	rozvoj těžební činnosti pokračovat
(4) Řešit územní souvislosti těžby hnědého uhlí při respektování ÚEL stanovených usnesením vlády ČR č.331/1991 a č.444/1991 - převzatých bez věcné změny z 2. ZaD ÚP VÚC SHP, včetně usnesení vlády ČR č. 1176/2008 (tj. asanace, rekultivace, revitalizace území, obnova historické dopravní sítě, lokálně i osídlení a pod).	ÚP MR je zpracován v souladu s Usnesením vlády č.827 ze dne 19.10.2015o prolomení limitů těžby v dané oblasti.
(5) Vytvářet územní předpoklady pro průběžnou rekultivaci a revitalizaci krajiny poškozené těžbou hnědého uhlí a průmyslovou výrobou, dosáhnout v dohledném časovém horizontu zásadního ozdravení a markantně viditelného zlepšení krajiny, zahrnující vznik	ÚP MR respektuje provedené rekultivace provedené v jižní a východní části území a jsou katastrálně převedeny do využití, menší zbytek v jižní části území spadá do rozvoje těžby. Tento prostor je součástí vymezené plochy těžby K1.
(6) Vytvářet územní podmínky pro obnovu vodního režimu krajiny poškozené těžbou hnědého uhlí a průmyslovou výrobou, obnovu jejího dopravního systému a pro polyfunkční využití území (vodní hospodářství, zemědělství, les, rekreace, sport, bydlení apod.) s ohledem na specifické podmínky jednotlivých území.	ÚP respektuje provedené rekultivace, které jsou provedeny s cílem obnovení vodního režimu krajiny. Vodní režim bude pozitivně ovlivněn v souvislosti se založením nových ploch lesní a mimolesní zeleně v krajině. ÚP vytváří předpoklady pro vznik nového dopravního systému reagujícího na pokračování těžební činnosti na dole Bílina.
(7) S cílem obnovy kulturní krajiny a polyfunkčního využití území poškozeného těžbou hnědého uhlí a průmyslovou výrobou vytvářet územní podmínky pro vznik jezer ve zbytkových jamách povrchových uhelných lomů, velkých souvislých ploch zeleně s rekreační funkcí i specifických zemědělských ploch.	ÚP MR respektuje provedené rekultivační práce v území. Vymezením přírodních a lesních ploch v krajině vytváří předpoklady pro vznik nové kulturní krajiny a nových krajinných hodnot. Plocha lesoparku bude kromě funkcí hygienických, krajinnotvorných plnit i funkce rekreační.
(8) Vymezit a chránit před zastavěním plochy nezbytné pro vytvoření souvislých veřejně přístupných zelených pásů, vhodných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.	ÚP vymezuje plochu pro lesoparkový pás, který bude kromě funkcí hygienických, krajinnotvorných plnit i funkce rekreační.
(10) Chránit a kultivovat krajinářské, urbanistické a architektonické hodnoty specifické oblasti, rozvíjet pozitivní znaky území, zvýšit prestiž specifické oblasti.	ÚP MR chrání a kultivuje krajinářské, urbanistické a architektonické hodnoty na netěžebním území.
(11) Podpořit opatření na ochranu životního prostředí v obcích v kontaktu s činnými lomy na hnědé uhlí: Horní Jiřetín - vč. části Černice, západní část Litvínova (lom ČSA), Braňany, Mariánské Radčice, Lom u Litvínova, Duchcov, Ledvice, Bílina (lom Bílina), Malé Březno - Vysoké Březno (lom Vršany).	ÚPMR vymezuje plochu pro lesoparkový pás mezi obcí a plochou těžby s cílem zajištění ochrany zastavěného území obce před negativními vlivy z těžební činnosti, s cílem ochrany hygienických podmínek v obci, zajištění kvality obytného území obce a zajištění podmínek pro krátkodobou rekreaci.
(12) Zamezit extenzivnímu rozvoji palivoenergetického komplexu a těžkého průmyslu, podporovat transformaci ekonomické struktury s odvětvovou rozmanitostí a zvýšeným podílem progresivních výrob a služeb.	ÚP podle Zadání musí promítnout extenzivní rozvoj těžební činnosti do území obce.
(13) Zaměřit se na revitalizaci opuštěných nebo nedostatečně využitých ploch a areálů průmyslového, zemědělského, vojenského či jiného původu (typ brownfield) a upřednostnit	ÚP MR vymezuje plochu přestavby P1. Tímto krokem vytváří předpoklady pro využití plochy, která je nedostatečně využívána. Vytváří tím předpoklady pro omezení rozvoje zastavěného území sídla do volné krajiny.

Úkoly pro územní plánování stanovené ZÚR	Vyhodnocení zpracování do ÚP MR
využívání území brownfield před výstavbou na volných plochách.	
(15) V souladu s platnými legislativními postupy usilovat o redukci rozsáhlých omezení územního rozvoje ve specifické oblasti vyplývající z vyhlášených dobývacích prostorů (DP) a chráněných ložiskových území (CHLÚ).	ÚP podle Zadání musí promítnout extenzivní rozvoj těžební činnosti do území obce.
(18) Vyhodnocovat vývoj v dílčích částech území a předcházet prohlubování nežádoucích rozdílů a vzniku problémových území ve specifické oblasti.	ÚP se snaží preventivně řešit budoucí problémy přibližující se těžby (ÚSES, přeložky silnic, cyklistů)

Územní plán MR zpřesňuje koridor silniční dopravy nadmístního významu II/254 Lom, jižní obchvat, vymezený ZÚR ÚK jako koridor územní rezervy PKR2. ÚP MR koridor zpřesňuje na základě projednané územní studie zpracované pro tuto dopravní stavbu.

Územní plán MR zpřesňuje koridor konvenční železniční dopravy nadmístního významu vymezený ZÚR ÚK pro optimalizaci železniční tratí č. 134 Oldřichov u Duchcova – Litvínov (označený v ZÚR ÚK jako VPS - Z4).

Územní plán MR vymezuje koridor pro „Chemnitz–Most–Doksy“ (trasa č. 25) úsek hranice ČR/SRN - Brandov - Most - Litoměřice - hranice ÚK, sledovaný v ZÚR ÚK jako návrh C25. Z důvodu vytváření podmínek pro těžbu je koridor vymezen v jiné trase, tak aby nebyl v konfliktu s navrhovanou plochou těžby.

Územní plán MR vymezuje plochu těžby K1. Vymezení této plochy je v rozporu s ochranou území stanovenou ZÚR ÚK, která byla v době zpracování Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje zajišťována v souladu s usnesením vlády ČR č. 331/1991 a č. 444/1991 stanovujícím nepřekročitelné hranice těžby (hranice, za nimiž nesmí být území narušeno povrchovou těžbou ani výsypkovým hospodářstvím). Tyto oblasti byly v ZÚR ÚK označeny jako ÚEL5, ÚEL6.

ÚP MR vymezuje v souladu se Zadání ÚP Mariánské Radčice plochu pro těžbu ve smyslu Usnesení vlády č.827 ze dne 19.10.2015. Vymezením plochy ÚP vytváří podmínky pro prolomení limitů na území obce. ÚP dle podmínek usnesení vlády stanovuje novou linii ÚEL 2015, jakožto nepřekročitelný limit těžby podle Usnesení vlády č.827/2015 – tedy 500 m od zastavěného území.

ÚP MR vymezuje tyto skladebné prvky regionální úroveň ÚSES:

- RBC / 1364 / funkční
- RBC/1347/ funkční
- RBK / 570 / funkční
- RBK / 570 / k založení
- RBK 584

Koncepce ÚP MR zajišťuje splnění úkolů stanovených ZÚR ÚK v rámci koncepce ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území kraje.

Tabelární hodnocení vztahů Územního plánu Mariánské Radčice k jiným nadřazeným koncepcím

Vyhodnocení vzájemných vztahů ÚP k jiným nadřazeným koncepcím je zpracováno pomocí čtyř stupňového hodnocení. Význam jednotlivých stupňů klasifikace je uveden v následujícím přehledu:

Hodnocení vzájemných vztahů

3	velmi silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k ÚP Mariánské Radčice obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle s konkrétně definovaným územním nárokem, který vyžaduje řešení v rámci ÚP Mariánské Radčice vymezením plochy nebo koridoru.
2	silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k ÚP Mariánské Radčice obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle bez definovaných územních nároků, které jsou do ÚP Mariánské Radčice promítnuty ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky).
1	slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce ve vztahu k ÚP Mariánské Radčice obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle bez přímé vazby na ÚP Mariánské Radčice, které však mohou přeneseně k naplňování koncepce přispívat.
0	bez vztahu	Koncepce ve vztahu k ÚP Mariánské Radčice obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle, které nevyžadují řešení v ÚP Mariánské Radčice.

Hodnocení je vztaženo k níže uvedeným národním a krajským (regionálním) koncepcím, které mají vztah k územnímu plánování, životnímu prostředí a regionálnímu rozvoji.

Národní koncepce

- Politika územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4, 5 (2021);
- Státní politika životního prostředí ČR pro období 2030 s výhledem do roku 2050 (2021);
- Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR 2030 (2017) – aktualizace;
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025 (2016);
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 +(2019);
- Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027 (2007);
- Státní energetická koncepce ČR pro období 2015 – 2040 (2015);
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020 – 2025 (2020);
- Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050 (2013);
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017);
- Aktualizace Národního programu snižování emisí České republiky (2019);
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (2004)
-

Krajské a regionální koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizace č.1, 2 a 3 (2020)
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2017)
- Aktualizace Programu rozvoje Ústeckého kraje (2013)
- Strategie rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji 2015 – 2020
- Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016 – 2025 (2016)
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad - CZ04 (2021)

Národní koncepce

Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č.1, 2 a 3 (2020)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
(14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její kulturní, přírodní a užité hodnoty. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.	3

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
(14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí ve vazbě na rozvoj primárního sektoru zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.	2
(19) Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území a zajistit ochranu nezastavěného území zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.	3
(20) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů	3
(20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezení ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a propustnosti krajiny, uplatňovat integrované přístupy k předcházení a řešení environmentálních problémů.	3
(21) Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobitých pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování propustnosti krajiny.	3
(23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na propustnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat propustnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně.	3
(24) Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).	3
24a) Na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je nutné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu. V územích, kde nejsou hodnoty imisních limitů pro ochranu lidského zdraví překračovány, vytvářet územní podmínky pro to, aby k jejich překročení nedošlo. Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení. Vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od průmyslových nebo zemědělských areálů.	3
(25) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem jim předcházet a minimalizovat jejich negativní dopady. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umísťování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území a využívání přírodních blízkých opatření pro zadržování a akumulaci povrchové vody tam, kde je to možné s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako jedno z adaptačních opatření v případě dopadů změny klimatu. V území vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání srážkových vod jako zdroje vody s cílem zmírňování účinků povodní a sucha. Při vymežování zastavitelných ploch zohlednit hospodaření se srážkovými vodami.	2

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
(27) Vytvářet podmínky pro koordinované umísťování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj a tím podporovat její účelné využívání v rámci sídelní struktury, včetně podmínek pro rozvoj digitální infrastruktury. Vytvářet rovněž podmínky pro zkvalitnění dopravní dostupnosti obcí (měst), které jsou přirozenými regionálními centry v území tak, aby se díky možnostem, poloze i infrastruktuře těchto obcí zlepšovaly i podmínky pro rozvoj okolních obcí ve venkovských oblastech a v oblastech se specifickými geografickými podmínkami. Při územně plánovací činnosti stanovovat podmínky pro vytvoření výkonné sítě osobní i nákladní železniční, silniční, vodní a letecké dopravy, včetně sítě regionálních letišť, efektivní dopravní sítě pro spojení městských oblastí s venkovskými oblastmi, stejně jako řešení přeshraniční dopravy, protože mobilita a dostupnost jsou klíčovými předpoklady hospodářského rozvoje ve všech regionech.	3
(31) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj decentralizované, efektivní a bezpečné výroby energie z obnovitelných zdrojů, šetrné k životnímu prostředí, s cílem minimalizace jejich negativních vlivů a rizik při respektování přednosti zajištění bezpečného zásobování území energiemi.	3

Státní politika životního prostředí pro období 2030 s výhledem do roku 2050 (2021)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů: – Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu; – Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí; – Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí.	1
Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší: – Snižování emisí skleníkových plynů; – Snížení úrovně znečištění ovzduší; – Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie.	1
Ochrana přírody a krajiny: – Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny; – Zachování přírodních a krajinných hodnot; – Zlepšení kvality prostředí v sídlech.	3

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR 2030 (2017)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Odolné ekosystémy: – Krajina ČR je pojmána jako komplexní ekosystém a ekosystémové služby poskytují vhodný rámec pro rozvoj lidské společnosti. – Česká krajina je pestrá a dochází k obnově biologické rozmanitosti. – Krajina je adaptována na změnu klimatu a její struktura napomáhá zadržování vody. – Půdy jsou chráněny před degradací a potenciál krajiny je v maximální možné míře využíván k zachycování a ukládání uhlíku. – Hodnocení ekosystémových služeb je začleněno do rozhodovacích procesů.	2
Obce a regiony: – Veřejné služby v území jsou pro všechny obyvatele lépe dostupné. – Růst kvality života v jednotlivých municipalitách snižuje regionální nerovnosti. – Kvalitní urbánní rozvoj sídelních útvarů je zajištěn	2

Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 + (2019)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů v regionech	3
Odstraňování starých ekologických zátěží, revitalizace brownfields a území po bývalé těžbě nerostných surovin	0
Snížení produkce komunálních odpadů a zvýšení jejich materiálního využití	0
Využívání obnovitelných zdrojů energie a podpora úspor energie ve vazbě na místní podmínky	0
Omezování negativních vlivů dopravy (hluk, prach atd.) na obyvatelstvo a krajinu	3
Udržitelné využívání vodních zdrojů	0
Ochrana přírody a krajiny, kvalitní a bezpečné prostředí pro život	3

Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027 (2007)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Ochrana vod jako složky životního prostředí – chránit povrchové a podzemní vody, umožnit udržitelné a vyvážené užívání vodních zdrojů, udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů.	3
Ochrana před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod.	3

Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020–2025 (2020)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny – s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům, udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny, zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním jejich prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případně ve vazbě na ně, zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES.	3
Obnovit přirozené hydro-ekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám, zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku, zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezit jeho další fragmentaci.	2
Zabezpečit ochranu půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje.	3
Zajistit vyšší kvalitu života v sídlech zapojením přírodních nebo přírodě blízkých prvků do struktury sídel.	3

Státní energetická koncepce 2015–2040 (2015)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Rozvoj ekonomicky efektivních OZE s postupným odstraněním finančních podpor pro nové zdroje a s účinnou podporou státu v oblasti přístupu k síti, povolovacích procesů, podpory technologického vývoje a pilotních projektů a včetně veřejné přijatelnosti rozvoje OZE s cílem dosažení podílu (OZE) na výrobě elektřiny nad 15 %, zapojení OZE do řízení bilanční rovnováhy.	0
Významné zvýšení využití odpadů v zařízení na energetické využívání odpadů s cílem dosáhnout až 80% využití spalitelné složky odpadů po jejich vytřídění do roku 2040.	0
Udržení výroby elektřiny z uhlí ve snižujícím se rozsahu (s cílovou hodnotou v rozmezí 15 – 20 TWh/rok), částečná obnova uhelných zdrojů se zajištěnou dodávkou uhlí; nové a obnovované zdroje nadále již výhradně vysokoúčinné či s kogenerační výrobou a s využitím minimálně 60 % tepla nespotřebovaného k výrobě elektřiny.	3

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Zajistit do roku 2030 v distribučních soustavách obnovu a rozšíření prostředků pro dálkové řízení spotřeby, distribuované výroby a akumulace energie na bázi principů inteligentní sítě a inteligentního měření s cílem optimálního využití a spolehlivosti provozu distribučních soustav.	0
Zajistit obnovu a rozvoj distribučních soustav včetně nástrojů jejich řízení tak, aby: umožňovaly připojení a provoz všech nových distribuovaných zdrojů podle požadavků investorů za předpokladu splnění stanovených podmínek připojení a v souladu se SEK, uspokojovaly požadavky na straně spotřeby včetně podpory rozvoje tepelných čerpadel, rozvoje elektromobility (nabíjení elektromobilů) a místní akumulace jako součást nízkoenergetických domů, zajišťovaly dlouhodobou udržitelnost a provozovatelnost sítí i při podílu decentralizovaných zdrojů v DS nad 50% celkového instalovaného výkonu.	0
Udržet tranzitní roli ČR v oblasti přepravy zemního plynu a posílit přeshraniční propojení plynovodní sítě v severojižním směru se soustavami v Polsku a Rakousku s perspektivní možností dodávek plynu z terminálů LNG budovaných v zahraničí, případně z nových zdrojů břidlicového plynu v Polsku, či z nových terminálů pro jeho dovoz, dojde-li k jejich rozvoji.	0

Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050 (2013)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Vytváření podmínek pro konkurenceschopnost ČR. Modernizovat a dobudovat dopravní infrastrukturu v mezinárodním kontextu (prioritně síť TEN-T) s ohledem na konkurenceschopnost ČR a s ohledem na potřeby průmyslu, rozvoje cestovního ruchu a ostatních sektorů hospodářství. ČR se nesmí stát periferií uprostřed Evropy.	0
Vytváření podmínek pro soudržnost regionů. Modernizovat dopravní infrastrukturu s ohledem na zajištění kvalitní dostupnosti všech krajů a s ohledem na podporu regionů definovanou ve Strategii regionálního rozvoje. Stav dopravní infrastruktury nesmí být příčinou zvyšování meziregionálních rozdílů ekonomické výkonnosti jednotlivých regionů.	0
Nákladní doprava jako součást logistického procesu. Hledat účinná a udržitelná logistická řešení s využitím principu komodality s cílem podpořit multimodalitu přeprav, optimalizovat kapacitu dopravní infrastruktury a využití energií	0

Aktualizace národního programu snižování emisí (2019)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
snížit zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci především díky podpoře nových environmentálně šetrných technologií a využití potenciálu energetických úspor.	3
vytvořit předpoklady pro regeneraci postižených složek životního prostředí a pro snižování rizik pro lidské zdraví, která plynou ze znečištění ovzduší.	3
Plnit stanovené hodnoty národních emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky a amoniak.	3
Přispět ke snížení úrovně znečištění ovzduší PM10 pod platné imisní limity.	3
Přispět ke snížení úrovně znečištění ovzduší benzo(a)pyrenem pod platný cílový imisní limit.	3

Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (2004)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Zajištění přístupu k rozvodným sítím a decentralizované výroby elektřiny.	0
Zvýšení podílu obnovitelných zdrojů na výrobě energie.	0
Zvýšení průjezdnosti silničních komunikací.	0

Podpora cyklo dopravy výstavbou cyklostezek a doprovodné infrastruktury.	3
Realizace opatření vedoucích ke zvýšení retenční vlastnosti krajiny pro vodu, revitalizace dílčích systémů, zamezování znehodnocení vody kontaminacími, bezpečností vodních děl proti přelití, změně ovladatelného retenčního prostoru, zvětšení kapacity bezpečnostního přelivu.	2
Dosažení vyšší flexibility a efektivnosti vodohospodářských soustav a komplexního a integrovaného využívání vodních zdrojů	0
Průběžné zajišťování bezpečného průchodu povodní větších parametrů dotčeným územím a soustavné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu.	3
Zajištění reprodukce půdní úrodnosti, zvýšení stability půd z hlediska jejich erozního ohrožení či zlepšení a rozšíření využití závlah pro produkci speciálních plodin.	3

Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025 (2016)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Záchrana biotopů a ekosystémů a vytváření vhodných podmínek pro jejich další existenci.	3
Podporovat obnovu a vytváření ekologicky významných krajinných segmentů (meze, remízky, liniová i mimolesní zeleň, travní porosty zvláště pak nivní louky atd.).	3
Zachovat nebo zvýšit současnou výměru lesů jako minimální základ pro uplatňování potřeb ochrany lesní biodiverzity při zachování všech ostatních funkcí lesa.	3
Zlepšit retenční funkci krajiny diverzifikací využíváním krajiny a krajinných prvků a odstraněním melioračních úprav v zemědělsky neperspektivních částech krajiny.	3
Prosadit v kulturní krajině účinná protipovodňová opatření s využitím přirozených hydroekologických funkcí.	0
Podporovat význam zvláště chráněných území a ekologických sítí (zejména ÚSES) pro migraci složek biodiverzity.	3
Podporovat ekologicky šetrnou dopravu, zejména v chráněných krajinných oblastech a národních parcích.	0

Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)

Priority / cíle životního prostředí	Vztah k ÚP
Bezpečnost dodávek surovin	0
Efektivní a udržitelné využívání disponibilních zásob nerostných surovin, důsledná ochrana ložisek vyhrazených nerostů	3

Krajské koncepce

Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizace č.1, 2 a 3 (2020)

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Vytvářet nástroji územního plánování na území kraje předpoklady pro vyvážený vztah mezi třemi pilíři udržitelného rozvoje: požadovaný směr hospodářského rozvoje, úroveň životního prostředí srovnatelná s jinými částmi ČR a standardy EU a zlepšení parametrů sociální soudržnosti obyvatel kraje.	3
Dosáhnout zásadního ozdravení a markantně viditelného zlepšení životního prostředí, a to jak ve volné krajině, tak uvnitř sídel; jako nutné podmínky pro dosažení všech ostatních cílů zajištění udržitelného rozvoje území (zejména transformace ekonomické struktury, stabilita osídlení, rehabilitace tradičního lázeňství, rozvoj cestovního ruchu a další).	3
Pokračovat v trendu nápravy v minulosti poškozených a narušených složek životního prostředí (voda, půda, ovzduší, ekosystémy) a odstraňování starých ekologických zátěží Ústeckého kraje zejména v Severočeské hnědouhelné pánvi, v Krušných horách a v narušených partiích ostatních částí Ústeckého kraje. Zlepšení stavu složek životního prostředí v uvedených částech území považovat za prvořadý veřejný zájem.	3

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Vytvářet územně plánovací podmínky pro transformaci ekonomické struktury, charakterizované větší odvětvovou rozmanitostí a zvýšeným podílem progresivních výrobních a služeb odpovídajících současným ekonomickým a technologickým trendům.	3
Územně plánovacími nástroji podpořit rozvoj a kultivaci lidských zdrojů, rozvoj vzdělanosti obyvatel kraje, posilovat předpoklady k udržení a získávání kvalifikovaných pracovních sil s orientací na perspektivní obory ekonomiky.	0
Přispět vytvářením územně plánovacích předpokladů k řešení problematiky zhoršených sociálních podmínek kraje, zhoršených parametrů zdravotního stavu obyvatel, vysoké míry nezaměstnanosti, problematiky skupin obyvatel sociálně slabých, ohrožených společenským vyloučením.	0
Věnovat pozornost důsledkům změn věkové struktury obyvatel kraje, které se promítnou do měnících se nároků na technickou a dopravní infrastrukturu, občanskou vybavenost nadmístního významu.	3

Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2017)

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Rozvoj nových a stávajících malých a středních podniků s růstovým a inovativním potenciálem a se sídlem v Ústeckém kraji	0
Ekonomické oživení a zvýšení konkurenceschopnosti Ústeckého kraje s podporou existujících stabilizovaných podniků a s novými investicemi zejména do zavádění moderních environmentálně šetrných technologií.	3
Rozvojem tradičních odvětví primárního sektoru v Ústeckém kraji (zemědělství, lesnictví, rybolov), zajišťujících udržitelné využívání krajiny, umožnit rozvoj následného zpracovatelského průmyslu ve venkovských oblastech kraje tak, aby výsledné produkty určené k místní spotřebě i k exportu měly co největší přidanou hodnotu.	0
Omezovat dopravní potřeby přímo u zdroje (snižováním přepravních nároků vznikajících v důsledku vynucené mobility).	0
Vytvoření a rozvoj základní i doplňkové infrastruktury cestovního ruchu včetně destinačního managementu a příslušných služeb.	0
Rozvoj zaměstnanosti a zaměstnatelnosti občanů v Ústeckém kraji. Průběžně a systematicky vytvářet podmínky pro zvyšování vzdělanosti a kvalifikace obyvatelstva Ústeckého kraje v souvislosti se zvýšením konkurenceschopnosti na trhu práce.	3
Revitalizace obcí a měst Ústeckého kraje s důrazem na obnovu zastaralého bytového fondu, výstavbu nových bytů a rekonstrukci chátrajících kulturních a technických památek.	3
Zvyšování kvality ovzduší v souvislosti s prevencí ochrany zdraví obyvatelstva snižováním produkce emisí znečišťujících látek ze stacionárních a liniových zdrojů znečišťování ovzduší.	3
Efektivní a dostatečně rychlá revitalizace nevyužívaných zdevastovaných ploch a objektů ("brownfields") Ústeckého kraje, sanace starých ekologických zátěží a omezení živelné výstavby na "zelené louce" mimo kompaktně zastavěná území měst a obcí.	3
Diverzifikaci "land-use", systémem dílčích opatření a kontinuální péčí dlouhodobě zajistit zlepšení ekologických funkcí krajiny Ústeckého kraje.	3
Zlepšení přístupu obcí k integrované ochraně životního prostředí.	0
Vytvoření managementu udržitelného rozvoje pro zajištění provázanosti ekonomické, sociální a environmentální oblasti strategických rozvojových dokumentů a pro koordinaci plnění jejich cílů.	0

Aktualizace Programu rozvoje Ústeckého kraje (2013)

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
-----------------------------------	------------

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Konkurenceschopnost regionální ekonomiky	3
Udržitelný cestovní ruch	0
Kultura, sport a volný čas	3
Infrastruktura a životní prostředí	3
Pátevní infrastruktura kraje	0
Dostupnost jednotlivých částí kraje	0
Zásobování energiemi a infrastruktura životního prostředí	3
Kvalita životního prostředí	3
Revitalizace devastovaných částí kraje	3
Atraktivní města	3
Veřejná prostranství a občanská vybavenost	3
Revitalizace městských brownfieldů	3
Revitalizace upadajících rezidenčních lokalit	0
Environmentálně šetrnější doprava ve městech	0
Životaschopné venkovské části kraje	3
Hospodářská aktivita na venkově	3
Zemědělství a péče o krajinu	3

Strategie rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji 2015 – 2020 (2015)

CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Zvýšit turistickou návštěvnost (tj. počet návštěvníků a délku jejich pobytu v území) Ústeckého kraje.	0
Zlepšit skladbu návštěvníků Ústeckého kraje z hlediska útraty, rozsahu využitých služeb a navštívených atraktivit a atrakcí a z hlediska sociálních charakteristik návštěvníků.	0
Zvýšit podíl opakovaných návštěv mezi návštěvníky Ústeckého kraje.	0
Zlepšit obraz Ústeckého kraje v povědomí stávajících i potenciálních návštěvníků a zvýšit jejich informovanost o kraji.	0

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016 - 2025

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Cíl trvale snižovat měrnou produkci a zvyšovat podíl materiálového využití nebezpečných odpadů.	0
Cíl zavést tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	0
Cíl zvýšit do roku 2020 úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních a živnostenských odpadů papíru, plastu, skla a kovů nejméně na 50 %	0
Cíl snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky do roku 2020 na 35 % z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	0
Cíl zvýšit do roku 2020 úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u stavebních a demoličních odpadů nejméně na 70 %.	0
Cíl zvýšit do roku 2020 celkovou recyklaci obalů na 70 %, celkové využití odpadů z obalů na 80 %, celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli na 55 %, recyklaci plastových obalů na 50 %, recyklaci kovových obalů na 55 %, recyklaci prodejních obalů určených spotřebiteli na 50 %.	0
Cíl dosáhnout od roku 2016 minimální měrné hmotnosti odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem 5,5 kg/obyv./rok.	0
Cíl dosáhnout od roku 2016 minimální úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a	0

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
akumulátorů ve výši 45 %, recyklace olověných akumulátorů 65 %, recyklace Ni-Cd akumulátorů 75 % a recyklace ostatních baterií a akumulátorů 50 %.	
Cíl dosáhnout od roku 2016 minimální úrovně využití frakcí ze zpracovaných autovraků 95 % a jejich recyklace a opětovného použití 85 %.	0
Cíl dosáhnout do r. 2020 minimální úrovně odděleného sběru odpadních pneumatik 80 % a od roku 2016 minimálního podílu využití odděleně sebraných odpadních pneumatik 100 %.	0

Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad - CZ04 (2021)

PRIORITY/CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH K ÚP
Snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší.	0
Snížení vlivu stávajících průmyslových a energetických stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší.	3
Čištění spalin nebo odpadních plynů, úprava technologie.	0
Minimalizace imisních dopadů provozu nových stacionárních zdrojů v území.	3
Podpora přeměny topných systémů v domácnostech – Instalace a využívání nových nízkoemisních či bezemisních zdrojů energie.	0
Snížení potřeby energie.	0
Rozvoj environmentálně příznivé energetické infrastruktury, rozšiřování sítí zemního plynu a soustav zásobování tepelnou energií.	0

ZÁVĚR

Provedeným hodnocením byl zjištěn velmi silný a silný vztah ÚP MR k těmto koncepcím:

Národní koncepce

- Politika územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4, 5 (2021);
- Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR 2030 (2017) – aktualizace;
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025 (2016);
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 +(2019);
- Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027 (2007);
- Státní energetická koncepce ČR pro období 2015 – 2040 (2015);
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020 – 2025 (2020);
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017);
- Aktualizace Národního programu snižování emisí České republiky (2019);
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (2004)

Krajské a regionální koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizace č.1, 2 a 3 (2020)
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2017)
- Aktualizace Programu rozvoje Ústeckého kraje (2013)
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad - CZ04 (2021)

2. Zhodnocení vztahu územního plánu k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Zhodnocení vztahu ÚP Mariánské Radčice je zaměřeno na strategickou část koncepce, tj. na hodnocení vazeb priorit ÚP k cílům životního prostředí stanovených výše uvedenými národními a krajskými strategickými dokumenty.

Následující tabulky obsahují hodnocení vazeb relevantních národních koncepcí a koncepcí Ústeckého kraje k navrženým prioritám ÚP Mariánské Radčice za použití následující stupnice:

1 – koncepce je relevantní dané prioritě ÚP Mariánské Radčice

0 – koncepce není relevantní dané prioritě ÚP Mariánské Radčice.

Uvedeny jsou vybrané cíle jednotlivých koncepcí jako základ pro stanovení referenčního hodnotícího rámce.

Národní koncepce

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Přizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
Politika územního rozvoje ČR (2021)	1	1	1	1	1	1	1	1	Koncepce ÚP MR přispívá k naplnění priorit územního plánování stanovených v PÚR ČR. Územní rozvoj obce je řešen v dlouhodobých souvislostech, těžební činnost je a bude střednědobě v obci přítomna, ÚP jen minimalizuje dopady na obyvatele a stav složek životního prostředí.
Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR 2030 (2017)	0	0	0	1	1	1	1	1	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. K obnově biologické rozmanitosti ÚP MR přispívá vymezením přírodních ploch a plochy lesní v krajině. Způsob zpracování ÚP MR vytváří předpoklady pro kvalitní urbánní rozvoj obce.
Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025 (2016)	0	0	0	1	0	1	1	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. Pokračováním hornické činnosti dojde k další ztrátě biotopů a ekosystémů. Pozitivním krokem ve vztahu k biologické rozmanitosti je vymezení přírodních ploch a plochy lesní v krajině. Jejich využitím dojde ke vzniku nových ekosystémů, které obohatí přírodní systém řešeného území. Plochy zeleně přispějí ke zlepšení retence vody v části krajiny nepostižené těžební činností. Řešené území není zásadně ohroženo povodněmi. Záplavová území jsou vymezena mimo zastavěné území sídla. ÚP vytváří předpoklady pro vznik funkčního systému ekologické stability.

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Prizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+ (2019)	0	0	1	1	0	1	1	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. Naplněním koncepce ÚP MR dojde k vytvoření podmínek pro čerpání zdrojů hnědého uhlí v Ústeckém kraji. ÚP respektuje provedené rekultivační práce v území. Pro omezování negativních vlivů z dopravy ÚP vymezuje koridory pro přeložky silnic II.třídy způsobem omezujících vliv automobilové dopravy na zastavěná území sídel. ÚP vymezuje rozsáhlé nezastavitelné přírodní plochy ve vazbě na zastavěné území obce. Tím vytváří předpoklady pro zajištění kvalitního a bezpečného prostředí
Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027 (2007)	0	0	0	0	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. Ve správním území obce se nenacházejí zdroje vod. Zastavěné území obce není ohroženo povodněmi. Záplavové území vymezené na vodních tocích ve správním území obce je respektováno. ÚP vymezuje v koridor D1 zasahující do záplavového území a aktivní zóny Q100. Využití tohoto koridoru je podmíněno zajištěním ochranných opatření.
Státní energetická koncepce ČR pro období 2015 – 2040 (2015)	1	0	0	0	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. ÚP MR vymezením plochy K1 vytváří předpoklady pro udržení výroby elektřiny z uhlí.

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Prizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020 – 2025 (2020)	0	0	1	1	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. ÚP MR přispívá k podpoře ekologické stability krajiny prostřednictvím vymezení skladebných prvků územního systému ekologické stability lokální a regionální úrovně. K posílení ekologické stability a estetické hodnoty krajiny ÚP MR přispívá prostřednictvím vymezení přírodních ploch zeleně, které budou kromě funkcí estetických, hygienických, rekreačních plnit také významné funkce přírodní a přispějí ke zlepšení podmínek k obnově a zvýšení biologické diverzity v území. ÚP MR svým způsobem vymezení zastavitelných ploch zajišťuje v maximální možné míře ochranu ZPF v okolí zastavěného území obce Mariánské Radčice. ÚP MR vymezuje plochy přírodní pro výsadbu mimolesní krajinné zeleně, která bude plnit funkce hygienické, estetické, ochranné, přírodní a jiné. Plochy přírodní jsou vymezeny mimojiné s cílem zajištění uspokojující kvality života v sídlech. Dalším krokem k naplnění tohoto cílem je vymezení plochy pro zeleň v obci.
Státní surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)	1	0	0	0	0	0	0	0	ÚP MR vytváří předpoklady pro využívání ložiska hnědého uhlí. Využitím ložiska dojde k čerpání zdroje neobnovitelné suroviny – hnědého uhlí.
Aktualizace národního programu snižování emisí České	1	0	0	0	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. V ploše těžby a blízkém okolí dojde k nárůstu emisního zatížení, které bude vyvoláno samotnou

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Prizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
republiky (2019)									těžbou a také v důsledku provozu těžební techniky a vyvolané automobilové dopravy. Zdrojem emisní zátěže bude následné využití hnědého uhlí.
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR	0	0	0	0	0	1	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. ÚP MR vytváří předpoklady pro pokračování v dobývání uhlí, jako neobnovitelného zdroje energie. Samotná těžba bude významným zdrojem znečištění ovzduší, a další emise vzniknou v souvislosti s využitím a zpracováním hnědého uhlí. ÚP MR vymezuje koridory pro cyklistickou dopravu, která může být alternativou k dopravě automobilové.

Krajské a regionální koncepce

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Přizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizace č.1, 2 a 3 (2020)	1	1	1	1	1	1	1	1	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. Vymezením plochy pro těžbu vytváří předpoklady pro posílení pilíře hospodářského a sociálního, pilíř environmentální bude pokračující těžbou hnědého uhlí oslaben. ÚP MR vytváří podmínky pro rozvoj ekonomických aktivit území prostřednictvím vymezení ploch pro výrobu a skladování. Vymezením ploch přírodních v krajině ÚP MR vytváří předpoklady pro rozvoj funkcí přírodních a zlepšení kvality krajinného prostředí v území.
Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2017)	1	0	0	0	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. ÚP MR vytváří předpoklady pro zachování zaměstnanosti občanů v Ústeckém kraji.
Aktualizace Programu rozvoje Ústeckého kraje (2013)	1	1	1	1	1	1	1	1	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. ÚP MR vytváří předpoklady pro vznik nových přírodních a krajinných hodnot v řešeném území prostřednictvím vymezení rozsáhlých přírodních ploch v nezastavěném území obce. Lesoparkový pás bude plnit nejen funkce přírodní, ale také funkce hygienické a ochranné, které omezí rozsah negativních vlivů těžby na kvalitu obytného prostředí v obci. ÚP MR vytváří předpoklady pro ochranu a rozvoj veřejných prostranství v obci. ÚP MR vytváří předpoklady pro zachování zaměstnanosti občanů v Ústeckém kraji.

Název koncepce	Oblasti priorit řešené v rámci ÚP Mariánské Radčice								Relevantní cíle životního prostředí dané koncepce
	Prizpůsobení rozvoje obce postupu těžebních aktivit	Zachování příměstského až venkovského charakteru sídla	Dopravní infrastrukturu přizpůsobit těžebním podmínkám	Stabilizace ploch zeleně a veřejných prostranství v sídle	Podpora vzniku výroby a skladování	Zásadní úprava ploch zeleně v krajině	Koordinace, korekce a doplnění ÚSES	Ochrana stávajících urbanistických a architektonických hodnot	
Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad - CZ04 (2021)	1	0	0	0	0	0	0	0	Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s negativními vlivy na všechny složky životního prostředí z důvodu vymezení plochy pro těžbu K1. Pokračováním hornické činnosti dojde k pokračování devastace životního prostředí v ploše těžby. Pokračování hornické činnosti bude spojeno s negativními vlivy na kvalitu ovzduší. Kvalita ovzduší bude negativně ovlivněna také v souvislosti s následným zpracováním a využíváním hnědého uhlí.

Témata životního prostředí a stanovení referenčního hodnotícího rámce

Na základě výstupů analýzy relevantních národních a krajských dokumentů byly pro jednotlivá témata ochrany životního prostředí formulovány odpovídající cíle. Tato sada tzv. referenčních cílů představuje rámec pro hodnocení vazeb priorit Územního plánu Mariánské Radčice k tématům ochrany životního prostředí.

Cíle byly formulovány tak, aby vyjadřovaly očekávaný stav pro dané téma ochrany životního prostředí a zároveň postihovaly vazbu rozvoje a využití území na dané téma. Hlavní otázkou pro hodnocení bylo, zda a jak jsou daná témata (reprezentovaná příslušnými cíli ochrany životního prostředí) zohledněna v ÚP MR.

Téma: Ovzduší

- Snížit zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci
Indikátor: Podíl území s překročenými kritickými zátěžemi ovzduší
Zdroj dat: Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), Český statistický úřad (ČSÚ)
- Omezit emise látek ohrožujících klimatický systém Země
Indikátor: Množství emisí skleníkových plynů (zejména CO₂)
Zdroj dat: ČHMÚ, ČSÚ

Téma: Povrchové a podzemní vody

- Snížit znečištění podzemních a povrchových vod
Indikátor: Míra znečištění vod
Zdroj dat: CENIA, Výzkumný ústav vodohospodářský – Hydroekologický informační systém (HEIS VÚV TGM)
- Zvýšit retenční schopnost krajiny
Indikátor: Počet revitalizačních akcí
Zdroj dat: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR), CENIA

Téma: Zemědělský půdní fond (ZPF)

- Minimalizovat zábory zemědělské půdy pro zastavitelné plochy (ochrana ZPF)
Indikátor: Podíl plochy odňaté ze ZPF
Zdroj dat: Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)
- Využít území definovaná jako brownfields
Indikátor: Plocha znovu využitého území (brownfields)
Zdroj dat: Obecní úřad Mariánské Radčice

Téma: Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

- Podporovat mimoprodukční funkce lesa
Indikátor: Rozloha lesů s mimoprodukční funkcí/rozloha hospodářských lesů
Zdroj dat: Krajský úřad Ústeckého kraje, Ministerstvo zemědělství (MZe)
- Zachovat současnou výměru lesů
Indikátor: Rozloha PUPFL
Zdroj dat: Krajský úřad Ústeckého kraje, MZe

Téma: Horninové prostředí

- Zajistit ochranu území vůči sesuvům, včetně skalních řícení
Indikátor: Rozsah sesuvných území

Zdroj dat: Česká geologická služba (ČGS), Obecní úřad Mariánské Radčice

Téma: Ochrana přírody a krajiny

- Zajistit ochranu prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně ochrany krajinného rázu

Indikátor: Rozsah zvláště chráněných území, počet registrovaných významných krajinných prvků (VKP), množství zásahů v krajině (staveb, investičních záměrů, atp.)

Zdroj dat: Ministerstvo životního prostředí (MŽP), AOPK ČR, Krajský úřad Ústeckého kraje, Obecní úřad Mariánské Radčice

Téma: Odpady

- Konceptně omezovat vznik odpadů přímo u zdroje

Indikátor: Množství produkovaného odpadu z domácností, zemědělství i průmyslové výroby

Zdroj dat: ČSÚ

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyl uplatněn územní plán

3.1. Ovzduší

Úroveň kvality ovzduší v řešeném území je možné vyhodnotit na základě pětiletých průměrů koncentrací znečišťujících látek (2013 – 2017) publikovaných ČHMÚ pro potřeby zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Data jsou uváděna pro čtverce 1×1 km. Následující dvě tabulky uvádějí hodnoty imisní zátěže v souvislé zástavbě obce Mariánské Radčice a pro území celé administrativní území obce a jejich porovnání s hodnotami imisních limitů.

Hodnoty koncentrací ve čtvercích 1×1 km v zástavbě obce Mariánské Radčice (5letý průměr 2013 – 2017)

Znečišťující látka	Veličina	Jednotka	Rozsah hodnot	Imisní limit	Podíl na imisním limitu (%)
Oxid dusičitý	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	13,3 – 13,6	40	33,25– 34
Oxid siřičitý	4. nejvyšší denní průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	55 – 56,6	125	44 – 45,28
Částice PM ₁₀	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	28,8 – 29	40	72 – 72,50
Částice PM ₁₀	36. nejvyšší denní průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	52,2 – 52,4	50	104,40 – 104,80
Částice PM _{2,5}	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	18,8 – 20,5	25	75,20 – 82
Benzen	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	1,1 – 1,2	5	22 – 24
Benzo[a]pyren	roční průměr	ng.m^{-3}	1,1 – 1,2	1	110 – 120
Arsen	roční průměr	ng.m^{-3}	3,1 – 3,2	6	51,67 – 53,33
Kadmium	roční průměr	ng.m^{-3}	0,2	5	4
Olovo	roční průměr	ng.m^{-3}	5,8 – 5,9	500	1,16 – 1,18
Nikl	roční průměr	ng.m^{-3}	0,8	20	4

Hodnoty koncentrací ve čtvercích 1×1 km na území celé obce Mariánské Radčice (5letý průměr 2013 – 2017)

Znečišťující látka	Veličina	Jednotka	Hodnota v zájmovém území	Imisní limit	Podíl na imisním limitu (%)
Oxid dusičitý	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	12,6 – 16,3	40	31,50 – 40, 75
Oxid siřičitý	4. nejvyšší denní průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	43,6 – 69,3	125	34,88 – 55,44
Částice PM ₁₀	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	26,9 – 29,2	40	67,25 – 73
Částice PM ₁₀	36. nejvyšší denní průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	48,8 – 53,1	50	97,60 – 106,20
Částice PM _{2,5}	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	17,8 – 20,5	25	71,20 – 82
Benzen	roční průměr	$\mu\text{g.m}^{-3}$	1,1 – 1,2	5	22 – 24
Benzo[a]pyren	roční průměr	ng.m^{-3}	0,9 – 1,3	1	90 – 130
Arsen	roční průměr	ng.m^{-3}	2,9 – 3,3	6	48,33 – 55
Kadmium	roční průměr	ng.m^{-3}	0,2 – 0,3	5	4 – 6
Olovo	roční průměr	ng.m^{-3}	5,3 – 7	500	1,06 – 1,40
Nikl	roční průměr	ng.m^{-3}	0,7 – 0,8	20	3,50 – 4,50

Tučně jsou zvýrazněny hodnoty překračující imisní limit.

Z tabulky je patrné, že kvalitu ovzduší v řešeném území lze hodnotit jako mírně zhoršenou. V pětiletém průměru 2013 – 2017 jsou pro průměrné roční koncentrace znečišťujících látek splněny všechny imisní limity kromě benzo[a]pyrenu, jehož imisní limit je překročen až o 20 % v intravilánu obce a až o 30 % v rámci celého území. Z ostatních polutantů vykazují nejvyšší hodnoty ve vztahu k limitu průměrné roční koncentrace suspendovaných částic frakce PM_{2,5}, jejichž hodnoty dosahují až 82 % limitu. Od roku 2020 dojde ke snížení limitu na 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$, tato hodnota je v části území překročena. Průměrné roční koncentrace částic frakce PM₁₀

dosahují 73 % limitu. V případě 24hodinových hodnot je překročen imisní limit PM_{10} , a to až o 5 % v zástavbě, resp. o 6 % na území celé obce.

Na okraji řešené oblasti se dále nachází měřicí stanice kvality ovzduší ČHMÚ - Lom. Jedná se o pozadovou venkovskou stanici průmyslová / přírodní zóně. Stanice se nachází v severní části obce Mariánské Radčice, severně od komunikace spojující obec Lom a bývalou obec Libkovice, poblíž Větrné jámy dolu Kohinoor. Naměřené hodnoty lze považovat za reprezentativní pro posouzení kvality ovzduší v řešeném území.

Koncentrace znečišťujících látek na stanici ČHMÚ Lom

Látka	Doba průměrování	Imisní limit	Jednotka	2016	2017
SO₂	1 hod (25. nejv. h.)	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	120,4	108,1
	24 hod (4. nejv. h.)	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	42,7	45,5
	1 rok	–	$\mu\text{g.m}^{-3}$	8,6	9,6
NO₂	1 hod (19. nejv. h.)	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	47,4	69,4
	1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	11,7	12,1
PM₁₀	Počet překročení IL	35	–	37	44
	24 hod (36 nejv. h.)	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	50,8	55,1
	1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	28,5	28,5
PM_{2,5}	1 rok	25 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	19,1	18,8
BZN	1 rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	$\mu\text{g.m}^{-3}$	-	–
BaP	1 rok	1 ng.m^{-3}	ng.m^{-3}	-	-
Nikl	1 rok	20 ng.m^{-3}	ng.m^{-3}	0,6	0,9
Arsen	1 rok	6 ng.m^{-3}	ng.m^{-3}	3,1	3,3
Kadmium	1 rok	5 ng.m^{-3}	ng.m^{-3}	0,1	0,1
Olovo	1 rok	500 ng.m^{-3}	ng.m^{-3}	4,5	4,6

Tučně jsou zvýrazněny hodnoty překračující imisní limit.

Na stanici Lom bylo zaznamenáno překročení 24hodinového limitu PM_{10} , a to o 0,8 $\mu\text{g.m}^{-3}$ (1,6 %) v roce 2016 a o 5,1 $\mu\text{g.m}^{-3}$ (10,2 %) v roce 2017. Průměrné roční koncentrace $PM_{2,5}$ dosahují cca 76 %, ostatní imisní limity jsou splněny s výraznou rezervou. Nebyly měřeny koncentrace benzo[a]pyrenu a benzenu.

3.2. Obyvatelstvo

V obci Mariánské Radčice žilo dle ČSÚ k 31.1.2021 celkem 469 obyvatel, z toho 259 mužů a 210 žen.

Při posuzování možných vlivů na zdraví dotčené populace je nutno brát v úvahu obecně všechny faktory, které mohou mít dopad na lidské zdraví – tzv. determinanty zdraví. Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, se veřejným zdravím rozumí zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin, určený souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života. Nejde tedy jen o nepřítomnost onemocnění, ale o celkovou životní situaci populace a jejích částí.

Základní skupiny determinantů zdraví jsou:

- životní styl (způsob života) – např. životní úroveň, sociální faktory, nezaměstnanost, způsob práce, stres, úroveň vzdělání, způsob stravování, pohybová aktivita, abus drog či alkoholu, kouření, postoj k vlastnímu zdraví a péče o něj, osobní hygiena, sexuální chování, spotřební chování;
- životní a pracovní prostředí (ovzduší, voda, půda, hluk, elektromagnetické záření, klimatické podmínky, potravinový řetězec, výrobní technologie, pracovní prostředí, předměty běžného užívání, bydlení, služby, doprava, urbanistika). Mezi podmínky životního a pracovního prostředí lze řadit i některé rizikové faktory úrazovosti (dopravní nehody, pracovní úrazy);

- péče o zdraví a zdravotnictví (rozvoj medicíny a lékařské techniky, zdravotní politika, dostupnost zdravotní péče, zdravotnický systém, úroveň zdravotnictví, organizace financování a řízení zdravotnictví);
- biologický (genetický) základ (vrozené vady, dispozice ke vzniku nemoci, úroveň intelektových schopností, rozdíly ve zdraví mužů a žen...).

Předkládané vyhodnocení se zabývá vlivy územního plánu na životní prostředí, přičemž klíčovými faktory vlivů životního prostředí na lidské zdraví jsou znečištění ovzduší a hluk. Úroveň kvality ovzduší je popsána v předchozí kapitole. Hlavními zdroji hluku v území jsou automobilová doprava, těžební činnost v povrchovém lomu Bílina a průmyslová činnost v okolí (Záluží).

Nejvýznamnější silniční komunikací je silnice II/256, procházející po západním okraji obce. Podle Celostátního sčítání dopravy 2016 činila intenzita dopravy na této komunikaci 1 723 vozidel za den, z toho 163 nákladních. Vzhledem k této intenzitě dopravy a vzdálenosti nejbližší zástavby (40 m) zde lze předpokládat splnění limitu pro hluk z hlavních komunikací, který je stanoven ve výši 60 dB ve dne a 50 dB v noci. Současně je však pravděpodobné, že u zástavby nejbližší k silnici dochází k občasnému rušení spánku vlivem dopravního provozu.

Pro hluk z těžby v lomu Bílina je možno vycházet z výsledků měření, které zde byly provedeny v r. 2016 v rámci zpracování dokumentace EIA k záměru „Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035“ (Environmentální a ekologické služby s.r.o., 2018). Na základě měření lze konstatovat, že hluk z těžby je s jistotou pod hranicí hygienického limitu 40 dB pro stacionární zdroje v noční době.

3.3. Povrchové a podzemní vody

Povrchové vody

Správní území obce Mariánské Radčice náleží k hydrologickému povodí Bíliny 1-14-01. Z důvodu těžby v Dole Bílina byly regulovány levostranné přítoky Bíliny – původní koryta Loučenského, Lomského a Radčického potoka. Řešené území je odvodňováno Radčickým a Lomským potokem, které se vlévají do bezejmenného jezírka ležícího cca 2 km východně od Venuše (mimo správní území obce MR).

Radčický potok

Radčický potok pramení v Krušných horách na jihovýchodním svahu vrchu Střelná (868 m n. m.). Protéká lesnatým údolím až do města Litvínov, kde protéká regulovaným korytem z pravé strany se do něj vlévá Poustevnický potok. Dále protéká přes Louku u Litvínova, kde za železniční stanicí obtéká a napájí Plutovský rybník. Část toku v obci je svedena do podzemí včetně přeložky do Klášterského (Loučenského) potoka. Staré koryto dále pokračuje kolem bývalého dolu Kohinoor přes celou obec Mariánské Radčice. Pod obcí býval v katastru zaniklé vesnice Jenišův Újezd soutok s Lomským potokem, který již v současné době neexistuje. Délka původního koryta byla 15,6 km, plocha povodí představovala 47,6 km² a průměrný průtok v ústí byl 0,29 m³.s⁻¹.

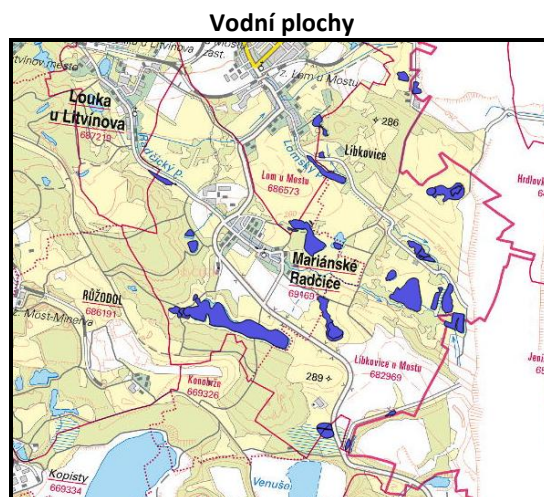
Lomský potok

Lomský potok pramení v Krušných horách na východních svazích vrchu Loučná (956 m n. m.). Protéká Lomským údolím a obcí Lom u Mostu. V dolní části obce je potok sveden do podzemí a pokračuje pod návsí. U ČOV se Lomský potok vlévá zleva do přeložky Radčického potoka (Klásterský potok). Klášterský potok je uměle vzniklý vodní tok pro převedení Radčického, Lomského a Loučenského potoka z předpolí lomu Bílina. Původní tok pokračoval přes již dnes neexistující obec Libkovice a jihovýchodně od obce ústil do Radčického potoka. Ten pokračoval údolím přes vesnice Jenišův Újezd, Břešťany, Březánky až do Chudeřic a vléval se do Bíliny. Dnes se v těchto místech nachází lom Bílina. Protože ani přeložka potoka není 100% řešením a z okolního předpolí se do původního koryta stále stahuje voda, jsou v předpolí lomu vybudovány odvodňovací příkopy. Ty vodu odvádí jižně do bývalého povodí Radčického potoka a ze zadržovacích nádrží je čerpána zpět do Loučenského

potoka. Délka původního koryta byla 10,8 km, plocha povodí měřila 9,9 km² a průměrný průtok v ústí byl 0,06 m³.s-1.

Pro Radčický potok je vymezeno záplavové území Q100 a aktivní zóna záplavového území.

Na území obce se nachází 93,4 ha vodních ploch. Jedná se většinou o vodní plochy, které vznikly jako pozůstatek těžební činnosti. Rozložení vodních ploch je zobrazeno na obrázku níže.



Na území obce se nenachází žádný zdroj povrchových nebo podzemních vod, který by sloužil k zásobování území pitnou vodou. Nejsou zde proto stanoveny ani žádná ochranná pásma vodních zdrojů. Do východní části správního území obce zasahuje ochranné pásmo léčivého zdroje a zdroje minerálních vod Teplice v Čechách.

Podzemní vody

Obec se nachází na území hydrogeologického rajonu 2131 Mostecká pánev - severní část. V širším okolí MR je vyvinuto několik přírodních i antropogenních hydrogeologických kolektorů. Z přírodních je to horizont mělkých podzemních vod, vázaný na kvartérní pokryvný útvar; horizont podzemních vod vázaný na strukturu miocenních nadložních písků; hnědouhelná sloj; křídové pískovce; krystalinikum; a na východním okraji teplický ryolit. Nejvýznamnější kolektory v zájmovém území představují kvartérní sedimenty a tělesa nadložních písků bílinské delty.

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

Neuplatněním posuzované koncepce nedojde k významnému ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod. Pokračování těžební činnosti bude znamenat další zásah do režimu podzemních vod. V důsledku nakládání s vodami dojde k ovlivňování kvality vody v tocích. V ploše těžby budou odstraněny všechny vodní plochy.

3.4. Půda

Způsob využití území lze kategorizovat dle zastoupení jednotlivých druhů pozemků, jak je sledován v katastru nemovitostí. Tato kategorizace je dána katastrálním zákonem č. 256/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů, který ornou půdu, trvalé travní porosty, ovocné sady, zahrady, chmelnice a vinice zařazuje mezi zemědělské pozemky. Zbývající druhy pozemků, tj. lesní pozemky, vodní plochy, zastavěné plochy a ostatní plochy, jsou považovány za nezemědělské.

Bilance pozemkové skladby v obci Mariánské Radčice

Druh pozemku	Plocha (ha)	Podíl (%)
plocha zemědělských pozemků	216,44	17,39
plocha nezemědělských pozemků	1 028,08	82,61
plocha obce	1 244,52	100,0
Druh pozemku specificky	Plocha (ha)	Podíl (%)
orná půda	147,05	11,82
zahrady	7,11	0,57
ovocné sady	0,96	0,08
trvalé travní porosty	65,98	5,30
lesy	112,44	9,03
vodní plochy	93,45	7,51
zastavěné plochy	9,83	0,79
ostatní plochy	812,35	65,27

Zdroj: data ČÚZK

Téměř 2/3 z celkové rozlohy obce je zařazeno mezi ostatní plochy. Jedná se převážně o plochy dotčené ukončenou i stávající těžební činností.

V řešeném území jsou zastoupeny tyto skupiny půdních typů:

Regozemě – skupina, která sdružuje všechny půdy na uvedených substrátech, popř. s podloží méně propustným, lehkého nebo lehčího středně těžkého zrnitostního rázu, značně závislé na srážkách během vegetačního období.

Rendziny a pararendziny – skupina zahrnuje rendziny hnědé a pararendziny, včetně slabě oglejených variant, vytvořené na typických karbonátových horninách nebo zeminách. Půdní profil středně hluboký až hluboký. Obsah skeletu je závislý na půdotvorném substrátu. Vláhové poměry jsou dobré až dočasně nepříznivé.

Černozemě – do této skupiny patří všechny černozemě, dále k této skupině byly přiřazeny půdy podobných vlastností. V této skupině se nevyskytuje větší skeletovitost, pokud existuje, má původ v terasovitých štěrcích nebo je původu flyšového. Výskyt půd černozemního typu je v naprosté většině soustředěn ve velmi teplých a v teplých klimatických regionech, výjimku tvoří nečernozemní půdy v rámci erodovaných půd.

Černice – skupina je charakteristická hlubokými mocnými humusovými horizonty, vždy přesahující hloubku 30 cm, s vyšším až vysokým obsahem humusu. Hladina podzemní vody zpravidla v hloubce 1-2 m. Černice se vyskytují v rovinatých částech niv, v depresních polohách plošin v klimatickém regionu velmi teplém a teplém.

Fluvizemě – půdy v rovinatém území na nevápnitých i vápnitých usazeninách podél vodních toků, včetně glejových a oglejených subtypů a variant. Vnitřní třídění je založeno na zrnitostním složení, na hloubce hladiny vody spojené s tokem a na výskytu v klimatických regionech. Jsou to většinou půdy bezskeletovité.

Pseudogleje – základním znakem této skupiny půd je periodické převlhlení profilu, především v jarním období. Na rozdíl od luvizemí musí mít půdní profil výrazné znaky periodického povrchového převlhlení. Tyto půdy jsou rozšířené v mírně teplé až chladné oblasti, kde se vyskytují v rovinatém nebo mírně sklonitém či depresním terénu.

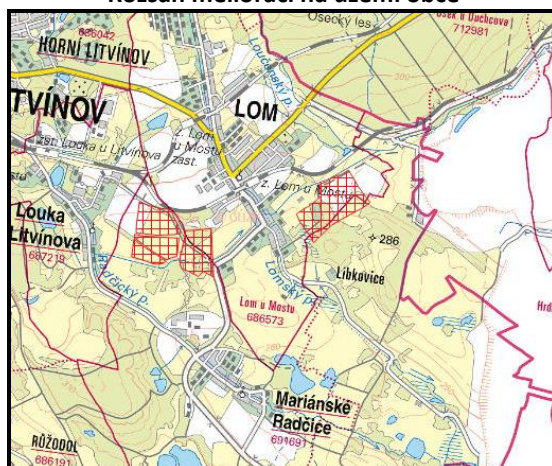
Půdně ekologické hodnocení, jehož výsledkem je vymezení BPEJ, podle pevně stanovených metodických postupů studuje na základě shromážděných mapových a jiných podkladů, následné rekognoskace a průzkumu terénu, sběru dat in situ a jejich analýz a vyhodnocení, místní geomorfologické, klimatické, ekologické, geologické, hydrologické a pedologické poměry. BPEJ dává podrobnou informaci nejen o půdně-produkční charakteristice území, ale zejména i o půdně-genetických, půdně-ekologických, půdně-retenčních, geologických, morfologických, klimatických a hydrologických vlastnostech stanoviště. Z těchto charakteristik podrobně klasifikovaných při vymezování a mapování BPEJ (tedy i z mapy BPEJ) např. přímo vyplývá retenční schopnost krajiny vázaná na půdu, míra schopnosti půdy poutat jakékoliv látky (včetně kontaminantů, uhlíku apod.), míra filtrační schopnosti půdy pro různé látky, erodibilita (environmentálně, ekologicky, z vodohospodářského i ekonomického hlediska velice důležitá vlastnost), stupeň eroze apod.

Dle Vyhlášky MŽP 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, ve znění platných předpisů, je ochrana ZPF řešena pěti třídami ochrany:

- I. třída ochrany: bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.
- II. třída ochrany: zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.
- III. třída ochrany: půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuelní výstavbu.
- IV. třída ochrany: půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
- V. třída ochrany: půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití.

Ve správním území obce Mariánské Radčice jsou zastoupeny všechny třídy ochrany ZPF. Rozsah zastoupení tříd ochrany a jejich rozložení je zobrazeno na obrázku níže.

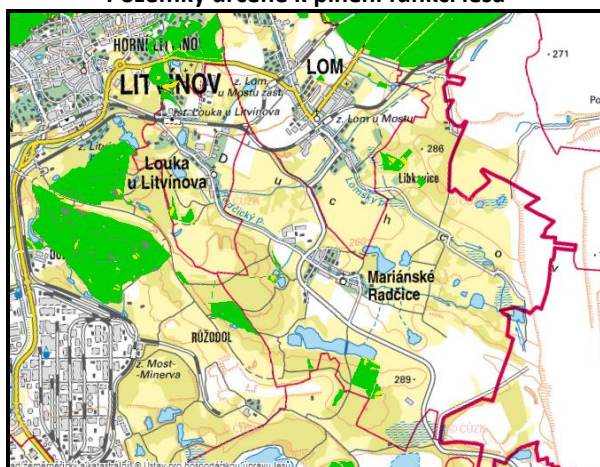
Rozsah meliorací na území obce



Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Celková lesnatost území je cca 9,3 % (112,44 ha). V řešeném území se nacházejí 3 izolované segmenty lesů zařazených do kategorie les zvláštního určení. Další plochy s lesními porosty (lesnaté plochy charakteru lesa) jsou zařazeny mezi ostatní plochy. Jedná se o lesní porosty, které byly založeny v rámci rekultivačních prací v prostorech dotčených těžební činností.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa



Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

Neuplatněním posuzované koncepce nedojde k významnému ovlivnění půd. V důsledku pokračování těžební činnosti dojde k odstranění půd v celé ploše těžby. Využití vymezených rozvojových ploch bude spojeno se záborem ZPF.

3.5. Reliéf, horninové prostředí, surovinové zdroje

Geomorfologické poměry

Dle geomorfologického členění reliéfu Geografického ústavu ČR (Demek et al., 1987) náleží řešené území k těmto geomorfologickým jednotkám:

Geomorfologické členění

Soustava	Krušnohorská soustava
Podsoustava	Podkrušnohorská podsoustava
Celek	Mostecká pánev
Podcelek	Chomutovsko-teplická pánev
Okrsek	Duchcovská pánev

Geologické poměry

Mostecká pánev (dříve též Severočeská hnědouhelná pánev) je třetihorní pánví, která byla založena v oligocénu. Hlavní fáze vyplňování pánve a vlastní uhlotvorby spadá do období spodního miocénu (stáří 22 – 16 mil. let). Podloží pánevní výplně je proto složeno staršími jednotkami, především proterozoickými rulami a žulorulami, permokarbonskými vulkanity a sladkovodními sedimenty, křídovými

mořskými sedimenty a oligocenními vulkanity případně sedimenty. Zásoby hnědého uhlí jsou soustředěny v hlavní uhelné sloji mocné kolem 30 m, která je souvislá na většině plochy Mostecké pánve s výjimkou neuhelné části tzv. žatecké delty. Uhlonosná část pánevní výplně je řazena k holešickým vrstvám, miocenní podloží sloje k duchcovským vrstvám a nadloží tvoří jílovité vrstvy libkovické, lomské a osecké. Souborná mocnost pánevní výplně se pohybuje od 0 do 500 m. Společně tyto vrstvy tvoří mostecké souvrství. Vlivem mladších tektonických pohybů byla značná část pánevní výplně v minulosti erodována.

Stratigrafická charakteristika a vznik ložiska

Podobně, jako je tomu v případě celé mostecké pánve, tvoří nejhlubší a nejstarší podloží ložiska odspodu proterozoické ruly a žuloruly. V severní polovině ložiska jsou proterozoické jednotky proraženy a překryty tělesem teplického paleoryolitu karbonského stáří. Obě tyto jednotky více méně souvisle pokrývají ve vrstvě až 150 m mocné mořské slínovce a pískovce křídového stáří, především středního a svrchního turonu a coniacu. V severozápadní části ložiska byly křídové sedimenty erodovány patrně v oligocénu. Nesouvislý pokryv až 80 m mocný vytvářejí na křídových horninách produkty oligocenního vulkanizmu ve značném stupni postižení subtropickým zvětráváním, řazené ke středozemskému souvrství. Jedná se většinou o tefrity, bazanity, fonolity v podobě lávových proudů, lakolitů, výplní přírodních kanálů a žil a jejich tufy případně tufity v podobě více či méně nesouvislých vrstev. Zejména elevace oligocenních erozních zbytků sopečných těles v podloží výrazně ovlivňují stávající reliéf sloje, samozřejmě spolu s tektonickými poruchami. Nejvýraznější jsou tzv. elevace Albert v jižní části ložiska a elevace Červený vrch, tvořené znělcovou výplní center rozsáhlých diatrem. Lokálně ovlivňují kvalitu a mocnost sloje zejména v její spodní části elipsovitě uzavřené deprese, často prokázané maarové struktury. Větráním vulkanických a křídových hornin v oligocénu a posléze i ve spodním miocénu vznikly až několik desítek mocné vrstvy svahových jílovcových drob jílu a tufitů, s nimiž se během spodního miocénu počala prolínat sedimentace říční. Produktem tohoto režimu sedimentace jsou jílovcové droby, písky a jílovce duchcovských vrstev.

Říční sedimentace plynule přešla v sedimentaci holešických vrstev v uhlotvorném močálu, který se v závěrečných stadiích svojí existence rozšířil na plochu daleko překračující areál dnešního ložiska. Během tohoto stadia vznikl prekursor uhelné sloje – vrstva slabě kompaktní rašeliny. Následným vpádem řeky od jihovýchodu byl uhlotvorný močál postupně zanesen až 150 m sedimentů říční delty (bílinská delta písky + jíly). Syntetická gravitační procesy způsobily vznik severního omezení ložiska - bezeslojného novodvorského pásma a vznik nadložních slojek uhlí a deformovaných úseků hlavní sloje v tzv. libkovickém poli. Konečný zánik uhlotvorného močálu, spojený se vznikem jezera pokrývajícího celou oblast mostecké pánve přinesl usazení dalších desítek metrů jezerních jílu v podobě libkovických vrstev. Sedimentace dalších vrstev způsobila transformaci rašelinné hmoty v uhlí. Konečným procesem, který ovlivnil úložní poměry ložiska, byly pokračující tektonické pohyby, které přinesly značné vertikální rozčlenění a erozi zejména libkovických a lomských vrstev na velké části ložiska. Tektonickými pohyby vzniklo jižní omezení ložiska – bílinský zlom, zlomy Viktoria

a Centrum a řada dalších méně významných zlomů, které rozčleňují jižní část ložiska na výškově diferencované úseky východozápadní orientace.

(Zdroj: Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035, Dokumentace záměru stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), Environmentální a ekologické služby s.r.o., 2018)

Nerostné suroviny

Ve správním území obce Mariánské Radčice jsou vyhlášena tato území chráněná ve smyslu zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "geologický zákon") a zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "horní zákon")

Chráněná ložisková území

- chráněné ložiskové území hnědého uhlí Louka u Litvínova
- chráněné ložiskové území hnědého uhlí Lom
- chráněné ložiskové území hnědého uhlí Most
- chráněné ložiskové území hnědého uhlí Bílina

Ložiska nerostných surovin:

- výhradní bilancované ložisko hnědého uhlí Lom u Mostu Kohinoor
- výhradní bilancované ložisko hnědého uhlí Lom u Mostu
- výhradní bilancované ložisko hnědého uhlí Hrdlovka – Alexandr
- výhradní bilancované ložisko hnědého uhlí Bílina – Lom Bílina

Dobývací prostor

- Dobývací prostor hnědého uhlí Lom II
- Dobývací prostor hnědého uhlí Bílina
- Dobývací prostor hnědého uhlí Hrdlovka
- Dobývací prostor hnědého uhlí Most

Svahové deformace a poddolovaná území

Téměř celé správní území obce Mariánské Radčice je ovlivněno těžbou nerostných surovin. Vymezena jsou zde tato poddolovaná území:

- poddolované území Mariánské Radčice
- poddolované území Lom u Mostu
- poddolované území Jenišův Újezd
- poddolované území Hrdlovka

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

Neuplatněním posuzované koncepce nedojde k významnému ovlivnění horninového prostředí. Využití plochy těžby bude spojeno s využitím ložiska hnědého uhlí cenného neobnovitelného zdroje.

3.6. Flóra, fauna, biologická rozmanitost

Správní území obce Mariánské Radčice dle biogeografického členění náleží k Mosteckému bioregionu.

Mostecký bioregion

Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech a převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderalními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilní bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a pontickopanonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů. Typickou část bioregionu tvoří plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s teplomilnými doubravami. Do těchto plošin jsou zaříznuta mělká údolí a kotlinovité sníženiny s dubohabrovými háji a na svazích s maloplošně rozšířenými šípákovými doubravami, podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery, dnes je charakteristická gigantická antropogenní přestavba reliéfu a velkoplošná devastace bioty. Nereprezentativními částmi jsou náplavové kužely na úpatí Krušných hor a pahorkatina na permu u Kyr s acidofilními doubravami, které tvoří přechod do okolních bioregionů. K cenným společenstvům patří xerothermní lada a slaniska, dominují však postindustriální lada po těžbě a orná půda.

V potenciální vegetaci převažují teplomilné doubravy (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*), na konvexních tvarech i s účastí šípáku (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*). Na kyselých podkladech se předpokládá přítomnost acidofilních doubrav (*Genisto germanicae-Quercion*), snad i s účastí reliktní borovice. Podél Ohře a v dolních úsecích jejích přítoků jsou předpokládány dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Podél toků jsou luhy asociace *Pruno-Fraxinetum*, vzácněji sem z dolního Poohří přesahuje asociace *Ficario-Ulmetum campestris*. Vlhké sníženiny v Podkrušnohoří měly v minulosti rozsáhlé bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*). Primární bezlesí bylo asi plošně velmi omezené a představovaly je zřejmě některé typy stepní vegetace svazů *Festucion valesiacae* a *Bromion*, vegetace na mokřadech, březích jezer a v okolí vývěrů minerálních pramenů, kde se vyskytovaly různé typy rákosin, porosty vysokých ostřic apod.

Přirozenou náhradní vegetaci svahů s jižní expozicí tvoří xerothermní travinobylinná vegetace svazu *Festucion valesiacae*, na méně extrémních místech svazů *Bromion* a *Coronillo-Festucion rupicolae*. Na ně navazují křovinné pláště svazů *Prunion fruticosae* a *Prunion spinosae*. Na vlhkých loukách je přítomna vegetace svazu *Molinion* a *Caricion davallianae*, místy snad i fragmenty, blíží se svazu *Cnidion venosi*. Pro okolí minerálních pramenů je typická katéna halofilních společenstev (zejména svazu *Puccinellion*, *Scirpion maritimi* a podsvazu *Loto-Trifolion*). Na kyselých písčích na Podbořansku se objevuje vegetace svazu *Corynephorion*. V přirozené vegetaci je zastoupena řada exklávních prvků reliktního charakteru, zpravidla kontinentálního ladění. K nim náleží hlaváček jarní (*Adonanthe vernalis*), hadí mord nachový (*Scorzonera purpurea*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*), pelyněk pontický (*Artemisia pontica*), kozinec bezlodyžný (*Astragalus exscapus*), sivěnka přímořská (*Glaux maritima*), v minulosti úložník pochybný (*Pseudolysimachion spurium*). K typickým druhům submediteránním patří např. hrachor panonský chlumní (*Lathyrus pannonicus* subsp. *collinus*), hadí mordec dřipatý (*Podospermum laciniatum*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), tužanka tvrdá (*Sclerochloa dura*). Velmi omezeně jsou zastoupeny subatlantské druhy, jako paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*) a nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*). Flóru dnes tvoří převážně expanzivní ruderalní druhy, např. třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), doplněná řadou neofytů s obdobným chováním, jako je ječmen hřivnatý (*Hordeum jubatum*), slanobýl obecný (*Salsola australis*), zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*).

Fauna bioregionu je hercynského původu, s patrnými západními vlivy (ropucha krátkonohá, ježek západní). Pauperizace je způsobena především nedostatkem lesních společenstev a velkoplošnou devastací krajiny. Specifické druhy osídlily i antropogenní tvary, jako výsypky (z ptáků např. linduška úhorní nebo strnad luční). V místech počátečních rekonstrukcí nastupují sukcesní stadia, závislá na charakteru a úrovni sukcese rostlinných společenstev. Na zbytcích relativně zachovalých stanovišť přežívají ochuzená teplomilná společenstva středočeské zvířeny, k níž patří např. měkkýši trojzubka stepní a suchomilka rýhovaná, některé druhy hmyzu, včetně středočeských endemitů (nesytka česká, krasec trójský) nebo myšice malooká. Řeka Ohře není příliš znečištěna a má relativně přirozené koryto, náleží do cejnového pásma. Ostatní toky v podkrušnohorské uhelné pánvi jsou zpravidla silně poškozeny, zvláště Bílina, zpravidla náleží do parmového pásma. Blšanka je relativně zachovalá a čistá, při hranici bioregionu náleží do pstruhového pásma. Všechny drobné toky náležely do pstruhového pásma, jejich biota je dnes však decimována. Specifickým biotopem jsou vodní nádrže a mokřady vznikající různým způsobem (oprámy, odkalovací nádrže), významné zejména pro hnízdění některých druhů ptáků, jako je např. racek bouřní nebo moudivláček lužní. Hydrobiocenózy těchto nádrží jsou dosud variabilní a neustálené.

Významné druhy - Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), myšice malooká (*Apodemus microps*). Ptáci: racek bouřní (*Larus canus*), rybák obecný (*Sterna hirundo*), břehule říční (*Riparia riparia*), linduška úhorní (*Anthus campestris*), cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), strnad luční (*Miliaria calandra*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Měkkýši: trojzubka stepní (*Chondrula tridens*), údolníček drobný (*Vallonia pulchella*), ú. žebernatý (*V. costata*), suchomilka obecná (*Helicella obvia*), s. rýhovaná (*H. striata*). Hmyz: nesytka česká (*Pennisetia bohemia*), krasec trójský (*Cylindromorphus bohemicus*), srpice komárovec (*Bittacus italicus*).

Správní území obce náleží do fytogeografické oblasti Thermofytica, fytogeografického okresu Podkrušnohorská pánev, obvodu termobohemicum.

Potenciální přirozená vegetace reprezentuje stav vegetace, která by se na území nacházela, nebylo-li by ovlivněno aktivitami člověka. Jde tedy vlastně o rekonstrukci původního sukcesního vegetačního pokryvu. Převážná část řešeného území náleží k přirozené formaci černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosii* – *Carpinetum*).

Stávající kvalitu přírodních stanovišť, tj. biotopů, lze popsat za pomoci mapování biotopů (biomonitoringu), které zajišťuje AOPK ČR. Toto mapování je stále doplňováno a aktualizováno, prochází tak neustálým vývojem. Přehled biotopů vymapovaných ve správním území obce Mariánské Radčice je uveden v následujících tabulárních přehledech.

Přírodní biotopy

Vegetační formace	Biotop
M1.1.	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranných významných vodních makrofytů

Zvláštní ochrana přírody

V řešeném území není vyhlášeno žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Obecná ochrana přírody

V řešeném území se nachází několik významných krajinných prvků (VKP) dle § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy. Údolní nivy regulovaných vodních toků jsou významně přeměněny a jejich přírodní funkce jsou setřeny.

Významné krajinné prvky registrované ve smyslu § 6 výše uvedeného zákona se v řešeném území nenacházejí.

ÚP Mariánské Radčice vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability (ÚSES) regionální a lokální úrovně. Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu, jehož hlavním účelem je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Přehled vymezených skladebných částí ÚSES

REGIONÁLNÍ ÚROVEŇ ÚSES

Biocentra:

RBC 1364 , RBC 1347

Biokoridory:

RBK 570, částečně k založení – šíře 40m

RBK 584

LOKÁLNÍ ÚROVEŇ ÚSES

Biocentra:

LBC 7, LBC 8, LBC 1364

LBC 570-4, LBC 570-3, LBC 570-2, LBC 570-1

LBC 570-6, LBC 570-5, obě k založení

LBC 570-7k založení

Biokoridory:

LBK 10, LBK 11, LBK 12, LBK 15,- šíře 20m,

LBK 570 – šíře 40m

Ostatní přírodní hodnoty

Východní částí správního území obce prochází ve směru sever – jih **dálkový migrační koridor**. Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí.

Dálkový migrační koridor



Zdroj: data ÚAP

Za přírodní hodnoty lze považovat i plochy zarůstajících lad (opuštěná pole, zahrady, všechny plochy mimolesní zeleně, vegetační doprovod vodních toků a cest v krajině. Tyto prvky jsou součástí zelené infrastruktury území s významnou funkcí ekologickou (zvýšení ekologické stability, biologické diversity), mají pozitivní vliv na kvalitu životního prostředí obecně) a plní také funkci estetickou.

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

V případě neuplatnění koncepce ÚP nedojde k likvidaci všech přírodních složek v ploše těžby. V důsledku těžební činnosti dojde k likvidaci stanovišť rostlin a živočichů. Dojde k ovlivnění ekologické stability území a ke snížení biodiverzity území.

3.7. Krajina

Obraz krajiny řešeného území je významně ovlivněn antropogenní činností, především činností těžební, a to jak těžbou stávající, tak těžbou historickou. Vzhledem k malé výškové členitosti krajiny a silným antropogenním zásahům působí celkově otevřená krajina disharmonickým dojmem.

Krajina ve východní části správního území obce je ovlivněna probíhající těžební činností, v místě těžební jámy Dolu Bílina jsou setřeny všechny přírodní, kulturně historické a estetické charakteristiky krajiny. Směrem k západu se obraz krajiny mění. V severovýchodní části území obce převládají travní porosty s plošně menšími lesními porosty a plochami mimolesní krajinné zeleně. Poměrně bohaté jsou vegetační doprovody cest. V prostoru bývalých Libkovic, i přes poměrně hojné zastoupení rozptýlené mimolesní zeleně je estetická hodnota krajiny silně narušena. Při pohybu v ní a ve vnímání krajinného prostoru na pozorovatele krajiny působí pozůstatky těžební činnosti. Krajina je protkána hustou sítí účelových komunikací. Působení přírodních krajinných os v podobě vodních toků je zcela setřeno.

V centrální části řešeného území převládají poměrně velké bloky orné půdy bez významnějšího zastoupení mimolesní krajinné zeleně. Harmonickým dojmem s převahou přírodních prvků působí okolí vodních ploch jižně od obce. Přesto že se jedná o vodní plochy vybudované v rámci rekultivačních prací vznikly zde partie a lokality působící malebně. Disharmonickým prostorem je areál bývalého dolu Kohinoor a jeho okolí.

Vzhledem ke konfiguraci terénu nabízí území řadu panoramatických pohledů. Jedinečné jsou zejména pohledy na masiv Krušných hor a vrcholy Českého Středoohoří. Ve všech pohledem se uplatňují také technické dominanty – elektrárna Ledvice, komíny v Litvínově a jeho okolí.

Silueta Mariánské Radčice s dominantou kostela Panny Marie Bolestné je dobře patrná při příjezdu do obce z jihu.

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

V případě neuplatnění koncepce ÚP MR nedojde k zásadnímu ovlivnění krajiny obce. V ploše těžby dojde k setření všech stávajících krajinných charakteristik. Dojde k celkovému negativnímu zásahu do obrazu krajiny nejen na území obce Mariánské Radčice, ale rovněž sousedních obcí.

3.8. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky

Historie obce

Založení obce se dle písemných záznamů datuje do roku 1341. Archivní materiály a prováděné archeologické výzkumy ale dokazují, že se jedná o velice starobylé obydlené místo. Katastr obce byl pravděpodobně osídlen již v době předhistorické. V prvních písemných zprávách se Mariánské Radčice objevují jako obec s jednoslovným názvem. Zmínky o osadě Radkových je možné nalézt již v roce 1057. Současná podoba názvu je používána až od 19. století. Největší část popsané historie se objevuje v souvislosti se stavbou kostela a řádem cisterciáků. Původní kostel nebyl tak rozsáhlý, jako je dnešní poutní areál. V roce 1280 stál na místě současného kostel, který byl v letech 1692-1703 přestavěn na barokní. Celá léta od dostavby a zprovoznění areálu Panny Marie Bolestné, jemuž vévodí kostel stejného jména, sloužil hlavně k poutím. Tato tradice byla známa po celé republice. V den výročních poutí se zde scházela procesí z celých severozápadních Čech, ale také z Plzně a dalších měst. Návštěvnost poutního místa byla tedy značná. Celé dějiny Mariánské Radčice jsou spojeny s tímto místem a mariánským kultem. Osídlenost obce byla velice proměnlivá. Původní obyvatelstvo bylo převážně německé. Ještě v roce 1930 měla obec 1035 obyvatel. K velkému poklesu obyvatelstva došlo v období po roce 1945, kdy jej ovlivnil odsun německého obyvatelstva.

Památková ochrana

Na území obce Mariánské Radčice se nachází několik kulturně a historicky cenných památek. Přehled nemovitých kulturních památek ve smyslu zákona č. 201/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů je uveden v následujícím tabelárním přehledu.

Nemovitě kulturní památky na území obce Mariánské Radčice

Č.rejstříku	Část obce, č.p.	Památk	Lokalizace
43752 / 5-376	Mariánské Radčice	kostel P. Marie Bolestné	střed obce
43742 / 5-329	Mariánské Radčice	boží muka	na jižním břehu potoka
43820 / 5-5065	Mariánské Radčice	boží muka	u fary
43744 / 5-344	Mariánské Radčice	socha Panny Marie	
44113 / 5-328	Mariánské Radčice	socha sv. Felixe	na západním parapetu mostku
43741 / 5-328	Mariánské Radčice	socha sv. Jana Nepomuckého	na západním parapetu mostku
43740 / 5-326	Mariánské Radčice	socha sv. Vavřince	náves
43821 / 5-5066	Mariánské Radčice	smírčí kříž - dva	u fary čp. 22
47688 / 5-3547	Mariánské Radčice	sloup Nejsvětější Trojice	střed obce
43750 / 5-373	Mariánské Radčice	jiné drobné dílo - sokl kříže	v ambitu kostela
51437 / 5-5920	Mariánské Radčice	uhelný důl hlubinný KOHINOOR II, z toho jen: jámová budova, těžní věže, kompresorovna, sklad, dílny	
43751 / 5-375	Mariánské Radčice	městský dům	Komenského

Zdroj: Národní památkový ústav

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení územního plánu

V případě neuplatnění koncepce ÚP MR nedojde k zásahům území, která mohou být archeologickými nalezišti.

4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny

Charakteristikami životního prostředí, které by mohly být posuzovanou koncepcí ÚP MR potenciálně ovlivněny, se rozumí především sledované jevy dílčích složek životního prostředí vstupující do hodnocení (viz kap. 7). Tyto jevy byly analyzovány v kap. 3. V rámci kap. 4 je uvedena obecná predikce potenciálních vlivů vyplývajících z povahy posuzované koncepce. Uvedeny jsou pouze takové jevy, které se na území obce nacházejí. Konkrétní vyhodnocení koncepce je součástí kap. 6.

4.1. Ovzduší

Ovlivnění kvality ovzduší představuje změny v úrovni koncentrací znečišťujících látek v ovzduší.

4.2. Obyvatelstvo a hygiena prostředí

Ve vztahu k obyvatelstvu jsou hodnoceny:

- hluková zátěž území – hluk v denní a noční době, samostatně je sledován hluk z dopravy a ze stacionárních zdrojů
- ostatní vlivy – např. psychosociální efekty, vlivy na pohodu bydlení apod.

4.3. Povrchové a podzemní vody

Ve vztahu k povrchovým a podzemním vodám mohou být potenciálně ovlivněny:

- vodní plochy a vodní toky;
- podzemní vody;
- odtokové poměry.

Z důvodu pokračující hornické činnosti na Dole Bílina dojde k likvidaci všech vodních ploch, nacházejících se v ploše těžby. Ovlivněny budou také vodní toky, které budou muset být z důvodu těžebních aktivit přeloženy. Dojde k ovlivnění režimu povrchových i podzemních vod.

Z důvodu rozšíření urbanizovaných ploch dojde ke změnám infiltrace atmosférických srážek. Rozvoj území vyvolává potřebu zajištění napojení objektů na pitnou vodu a odvádění odpadních vod. Nedůsledná likvidace odpadních vod se může promítat do kvality povrchových a podzemních vod. ÚPD ze své povahy vymezuje zastavitelné plochy pro umístění stavebních objektů, jejichž realizace a následné užívání může být spojeno s uvedenými vlivy.

Rozvoj ploch zeleně v krajině přispěje ke zlepšení retence vody v neurbanizovaných plochách v území.

4.4. Půda

Zemědělský půdní fond

Ve vztahu k zemědělské půdě mohou být potenciálně ovlivněny:

- zemědělské pozemky (orná půda, trvalé travní porosty, zahrady, ovocné sady);
- kvalita půdy daná třídami ochrany (půdy v I. – V. třídě ochrany);
- odvodnění zemědělských pozemků – meliorace.

V důsledku rozvoje těžební činnosti budou dotčeny všechny půdy nacházející se v ploše těžby. Tyto půdy budou odstraněny. Přestože v území jsou přítomny půdy především průměrné a nižší kvality, nelze vyloučit ovlivnění půd bonitně cenných.

K záboru ZPF může dojít rovněž v souvislosti s využitím vymezených zastavitelných ploch a ploch vymezených pro rozvoj dopravní infrastruktury.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Ve vztahu k lesům mohou být potenciálně ovlivněny:

- lesní pozemky;
- kategorizace lesa – lesy hospodářské;
- vzdálenost 50 m od okraje lesa.

V důsledku rozvoje těžební činnosti budou dotčeny všechny lesní porosty nacházející se v ploše těžby. Lesní porosty a lesní půdy budou odstraněny.

Požadavky na odnětí lesa z PUPFL mohou nastat v případě využití vymezených zastavitelných ploch a koridorů vymezených pro dopravní infrastrukturu.

Oproti vlivům na ZPF však bývají vlivy na PUPFL řádově nižší a lesní půda nebývá tak často odnímána. Častějším jevem je vstup zastavitelných ploch do území ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa. Umístění staveb do této vzdálenosti je podmíněno souhlasem orgánu ochrany lesa, který současně může tuto vzdálenost upravit.

4.5. Horninové prostředí

Ve vztahu k horninovému prostředí mohou být potenciálně ovlivněny:

- ložiska hnědého uhlí;
- dobývací prostory;
- chráněná ložisková území;
- poddolovaná území.

Vzhledem ke klíčovému tématu ÚP MR je zřejmé, že jejím naplněním budou ovlivněna ložiska hnědého uhlí Bílina. Navrhovanou těžební činností dojde k vytěžení tohoto ložiska.

Ve správním území obce Mariánské Radčice je přítomna řada limitů v oblasti ochrany nerostného bohatství. Lze proto predikovat, že tyto limity budou v důsledku naplnění koncepce ovlivněny.

4.6. Flóra, fauna, biologická rozmanitost

Ve vztahu k flóře, fauně a biologické rozmanitosti mohou být potenciálně ovlivněny:

- skladebné části územního systému ekologické stability
- významné krajinné prvky (VKP) „ze zákona“;
- stanovištní podmínky;
- prostupnost území pro biotu;
- cenná stanoviště rostlin a živočichů.

V navrhované ploše těžby dojde k likvidaci všech přítomných ekosystémů. Budou zničena stanoviště všech přítomných rostlinných a živočišných druhů. Dojde ke zničení všech skladebných částí územního systému ekologické stability. Stávající území ovlivněné těžební činností bude rozšířeno, antropogenní bariéra omezující prostupnost území pro biotu bude rozšířena. Dojde k likvidaci všech významných krajinných prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb, o ochraně přírody a krajiny, ve znění platných předpisů, jakými jsou lesy, vodní toky a vodní plochy.

V souvislosti s využitím vymezených rozvojových ploch dojde k ovlivnění stanovištních podmínek. Nové dopravní stavby se stanou bariérami migrace živočichů v krajině.

4.7. Krajina

Ve vztahu ke krajině mohou být potenciálně ovlivněny:

- obraz krajiny;
- obraz sídla v krajině;
- plochy a linie mimolesní krajinné zeleně;
- prostupnost krajiny pro člověka.

V souvislosti s pokračující těžební činností dojde k likvidaci krajinného prostředí v ploše těžby. Stávající, již významně antropogenně přeměněná krajina bude ještě více ovlivněna těžební činností. Stávající harmonické krajinné prvky budou v ploše těžby odstraněny.

Z důvodu využití nových zastavitelných ploch může dojít k ovlivnění obrazu sídla v krajině. Nové koridory dopravní infrastruktury mohou prohloubit proces fragmentace krajiny.

V souvislosti s využitím nově vymezených ploch přírodních v nezastavěném území sídla mohou být vytvořeny nové krajinné hodnoty. V souvislosti s postupující těžbou dojde k rozšíření plochy v krajině, která je pro návštěvníky a uživatele krajiny nepřístupná.

4.8. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky

Ve vztahu ke kulturnímu, architektonickému a archeologickému dědictví a hmotným statkům mohou být potenciálně ovlivněny:

- nemovité kulturní památky;
- území s archeologickými nálezy (ÚAN I. – III. kategorie);
- urbanistické hodnoty;
- kulturní, historické a architektonické hodnoty vymezené ÚP;
- hmotné statky – stávající zástavba.

V navrhované ploše těžby dojde k likvidaci všech kulturních a historických hodnot. Ztraceny budou všechny archeologické nálezy nacházející se v ploše těžby.

K ovlivnění kulturních, historických a architektonických hodnot dochází v případě, kdy využití rozvojových ploch nevhodně mění prostředí, ve kterém se kulturní hodnoty nacházejí, případně, kdy dochází ke změně podmínek jejich vnímání (např. omezení průhledů na kulturní dominanty, vznik nové konkurenční dominanty apod.).

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti

V následujícím přehledu jsou uvedeny problémy složek životního prostředí identifikované na základě provedené charakteristiky složek životního prostředí (viz. Kapitola 3 této dokumentace a na základě dostupných informací o řešeném území).

Složka životního prostředí	Současné problémy životního prostředí
Ovzduší	V řešeném území dochází k překračování imisního limitu pro průměrné roční koncentrace benzo[a]pyrenu a 24hodinového limitu suspendovaných částic PM ₁₀ (o 5 %). U suspendovaných částic PM _{2,5} jsou v části území současné koncentrace nad úrovní zpřísněného limitu, který bude platit od roku 2020. Ostatní imisní limity jsou splněny s dostatečnou rezervou.
Obyvatelstvo a hygiena prostředí	Hlavním zdrojem hluku v řešeném území je automobilová doprava, okolní průmysl a těžba. Nejvýznamnější komunikací je silnice II/256, na níž se pohybuje cca 1 700 vozidel denně, z toho 160 nákladních. Silnice je vedena po okraji obce, vzhledem k vzdálenosti zástavby se předpokládá splnění hlukového limitu pro hlavní silnice. Hluk z těžby je dle provedených měření v současnosti pod hranicí hygienického limitu 40 dB pro stacionární zdroje v noční době. Vzhledem k úrovni zátěže je možné předpokládat, že u části obyvatel dochází (i přes podlimitní hodnoty) k občasnému rušení spánku vlivem nočního hluku.
Podzemní a povrchové vody	Režim a jakost povrchových a podzemních vod jsou narušeny zejména těžební činnostmi. Je omezena retence vody v krajině především vysokým podílem zpevněných ploch a způsoby obhospodařování zemědělských půd.
Půda	Dochází k úbytku rozsahu ploch ZPF.
Flóra, fauna a biologická rozmanitost	Stanovištní podmínky rostlin a živočichů jsou ovlivněny antropogenními vlivy. Vzhledem k intenzivní antropogenní činnosti je silně oslabena biologická rozmanitost území.
Krajina	Obraz krajiny je významně ovlivněn antropogenní činností, především těžbou a přítomností průmyslových závodů v blízkosti obce, které ovlivňují dálkové výhledy ze správního území obce.
Kulturní, historické, architektonické, urbanistické hodnoty, hmotný majetek	Nebyly identifikovány významné problémy.

Ve SWOT analýze zpracované v rámci ÚAP ORP Ústí nad Labem (2016) jsou uvedeny tyto slabé stránky a hrozby pro témata sledovaná v rámci environmentálního pilíře v obci Mariánské Radčice:

Slabé stránky	Hrozby
Vodní režim	
– Chybějící infrastruktura čištění odpadních vod – Občasné povodňové stavy na tocích	-
Hygiena životního prostředí	
- Území s překračováním imisních limitů - Poloha obce v inverzním území - Černé skládky - Provoz dolu v blízkosti obce	- Zhoršené údaje o překročení hygienických limitů v důsledku přibližování těžby uhlí v dolu Bílina
Ochrana přírody a krajiny	
- Minimální právní ochrana území - Velmi nízký koeficient ekologické stability	- Další narušení složek bioty při pokračování těžby
Zemědělský půdní fond a lesní pozemky	
- Velmi nízký podíl lesů v území	- Další zábory půdy při plánovaném rozšiřování dolů Bílina

Zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000

Na území obce není vyhlášeno žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Dotčený orgán ochrany přírody, Krajský úřad Ústeckého kraje, vydal stanovisko k návrhu zadání územního plánu Mariánské Radčice z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ve kterém **vyloučil**, že záměr „Návrh zadání územního plánu Mariánské Radčice“ může mít samostatně či ve spojení s jinými významnými vlivy na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Vyhodnocení vlivu na lokality soustavy Natura 2000 – ptačí oblasti a evropsky významné lokality nebylo zpracováno.

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

6.1. Hodnocení koncepce územního plánu

Hodnocení koncepce územního plánu Mariánské Radčice je provedeno formou tabelárního hodnocení. Každá z tezí formulované územním plánem je okomentována a je vyhodnoceno jaký vliv bude mít její naplňování na sledované složky životního prostředí.

Způsob hodnocení:

- + naplňování teze bude mít pozitivní dopad na složky životního prostředí;
- naplňování teze bude spojeno s negativním dopadem na složky životního prostředí;
- ? teze je formulována způsobem, který neumožňuje hodnotit vliv na životní prostředí ;
- 0 naplňování teze nebude mít vliv na životní prostředí.

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
Celková urbanistická koncepce		
Přizpůsobit rozvoj obce postupu těžební činnosti v území: - Plošný extenzivní rozvoj obce není možný nebo minimální - Plochy pro rozvoj a konverzi především uvnitř zastavěného území.	Řešení ÚP je ovlivněno rozšířením těžby na dole Bílina. ÚP MR vytváří předpoklady pro přiměřený rozvoj obce a podmínky pro ochranu zastavěného území před negativními vlivy z těžby. Plochy pro rozvoj zastavěného území je navržen způsobem, který neklade významné nároky na zábor půd, plochy pro bydlení jsou vymezeny v lokalitách, ve kterých lze předpokládat zajištění dobrých hygienických podmínek pro bydlení. Rozvoj dopravní infrastruktury reaguje budoucí rozvoj těžební činnosti. Koridory pro přeložky silnic jsou vymezeny způsobem, který zajišťuje minimalizaci vlivů dopravy na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž v zastavěném území sídel.	-/+
Neměnit příměstský až venkovský charakter prostředí v obci: - Návrh podporuje integritu venkovského prostředí	Naplňování teze zachování venkovského charakteru sídla a podpora integrity venkovského prostředí nemá vliv na kvalitu složek životního prostředí.	0
Dopravní skelet se v návrhu ÚP přizpůsobuje těžebním podmínkám v území <i>Nadřazený dopravní skelet:</i> - Návrh koridoru II/254 v severní části území - Průjezd silnice II/256 územím obce včetně návrhu budoucí trasy přeložky je trvalým řešením dopravní situace v obci,	Rozvoj dopravní infrastruktury reaguje na budoucí rozvoj těžební činnosti. Koridory pro přeložky silnic jsou vymezeny způsobem, který zajišťuje minimalizaci vlivů dopravy na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž v zastavěném území sídla. Kladně je hodnocena podpora cyklistické dopravy prostřednictvím vymezení koridorů pro cyklostezky. ÚP	+

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
- Silnice III/2564 zůstává stabilizovaná. <i>Skelet místních komunikací</i> - Místní komunikace zůstávají stabilizované. <i>Pěší, cyklistické a další provoz.</i> - Je korigována a doplněna síť nadřazené i místní cyklistické dopravy.	tak zvyšuje kvalitu obytnosti prostředí a zlepšuje prostupnost krajiny.	
Stabilizace zelených ploch sídelních ÚP stabilizuje zeleň v zastavěném území, především na veřejných prostranstvích	Stabilizace zelených ploch v zastavěném území obce je hodnocena kladně. Sídelní zeleň je prvkem zvyšujícím kvalitu obytného prostředí.	+
Stabilizace stávajících veřejných prostranství. V územním plánu se vymezují stávající veřejná prostranství jako prostředek pro vyjádření nejceněnějších veřejných prostorů.	Stabilizace veřejných prostranství je hodnocena kladně. Kvalitní veřejná prostranství jsou předpokladem pro dobrou kvalitu obytného prostředí v obci.	+
Výrobní a podnikatelské plochy jsou podporovány ve využití. Výroba a skladování jsou stabilizovány v ploše VL. Rovněž menší objekty a areály, které jsou v přímém kontaktu s bydlením a nemají přitahovat zásadní objem obslužné dopravy, jsou zařazeny do skupiny ploch VD.	ÚP definuje plochy, ve kterých lze provozovat výrobu. Zpracovatel ÚP nevymezuje plochy, jejichž využití by vyvolávalo nárůst obslužné dopravy.	+
Dovybavení obce není ukončeno - V současné etapě je důraz kladen na stabilizaci veřejné vybavenosti, rozvoj veřejné zeleně a sportovně rekreačních ploch.	ÚP vytváří předpoklady pro zvýšení vybavenosti obce. Rozvoj ploch zeleně a ploch pro sport a rekreaci je předpokladem pro zvýšení kvality bydlení v obci.	+
Koncept technické infrastruktury vybavenosti řeší jen dílčí problémy.	Teze nemá vliv na kvalitu složek životního prostředí.	0
ÚP navrhuje rozvoj v obci s respektem k usnesení vlády ČR z roku 2015 k limitům těžby: - Těžba dostává nové nepřekročitelné hranice, přirozená krajina v obci se minimalizuje.	ÚP respektuje usnesení vlády upravující hranice těžby. Navrhovaným řešením v maximální možné míře vytváří podmínky pro ochranu zastavěného území obce Mariánské Radčice. Přes tuto skutečnost dojde v důsledku těžební činnosti k zásadnímu negativnímu ovlivnění kvality životního prostředí v obci i v širším okolí těžby.	+/-
Zásadní úprava a stabilizace zelených ploch krajinných. - ÚP podporuje vytvoření lesoparkového pásu na předělu s těžebními plochami; - ÚP stabilizuje ostatní krajinnou zeleň.	Stabilizace zelených ploch a návrh nových ploch zeleně je z hlediska vlivu na životní prostředí hodnocena jednoznačně kladně. V antropogenně silně ovlivněném území, v území s probíhající těžbou jsou plochy zeleně prvkem pozitivně ovlivňujícím kvalitu všech složek životního prostředí.	+
Koordinace, korekce a doplnění ÚSES - ÚP navrhuje nadřazený ÚSES v souladu s nadřazenou dokumentací, vhodně navazuje ÚSES.	Vymezení skladebných částí ÚSES je hodnoceno jednoznačně kladně. ÚP vymezuje některé nové skladebné části ÚSES z důvodu zachování konektivity systému ÚSES. Fungující ÚSES je jedním mála faktorů, který v antropogenně silně ovlivněném území přispívá k obohacení ekologické stability území. Jeho prvky jsou cenné rovněž z hlediska biologické diverzity území, z hlediska estetiky krajiny, retence vody v krajině atd.	+
Ostatní zásady: - Nepřipouští rozvoj nových zastavitelných území v izolovaných lokalitách v krajině. Je podporována doprovodná zeleň komunikací	Teze vyloučení vzniku izolovaných zastavitelných enkláv v krajině je hodnocena jednoznačně kladně. Její naplňování je předpokladem pro omezení suburbanizace volné krajiny.	+
Hlavní cíle ochrany a rozvoje hodnot		
ÚP respektuje všechny hodnotné objekty	Teze nemá vliv na kvalitu složek životního prostředí.	0
Systém sídelní zeleně ÚP cíleně podporuje systém sídelní zeleně a navrhuje: - stabilizaci systému veřejné parkové zeleně v zastavěném území na plochách ZV	Podpora zelených ploch v zastavěném území obce je hodnocena kladně. Sídelní zeleně a zajištění možností každodenní rekreace jsou faktory zvyšujícími kvalitu obytného prostředí.	+

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
- stabilizaci ploch zeleně pro každodenní rekreaci na plochách OS .		
Koncepce veřejné infrastruktury		
Železniční doprava Železniční tratě a zařízení: ÚP navrhuje: - stabilizovat těleso funkční železniční dopravy - optimalizaci žel.tratě č.134 - využít vybraný úsek nefunkčního tělesa vlečky pro cyklistickou dopravu	Optimalizace žel.tratě č.134 vytváří předpoklady pro zlepšení kvality železniční dopravy. Kvalitní železniční doprava je ekologicky šetrnější formou dopravy. Jejich rozvoj vytváří předpoklady pro omezení automobilové dopravy. Využití tělesa vlečky pro cyklistickou dopravu je hodnoceno kladně. Tímto krokem ÚP předchází novým záborům půd.	+
Silniční doprava Základní komunikační systém (silnice I., II. a III.třídy) ÚP respektuje: - D1 - koridor jižní obchvat Lomu o proměnlivé šíři ÚP navrhuje: - D2 - přeložka silnice II/256 – Braňany – Mariánské Radčice - D3 – přeložka silnice II/256 – Braňany – Most - D4 – nové napojení II/254 na budoucí jižní obchvat Lomu	ÚP vytváří předpoklady pro vznik nového systému silniční dopravy. Koridory pro silniční dopravu jsou vymezeny způsobem, který zajišťuje ochranu obyvatelstva v obcích před nepříznivými vlivy z tranzitní dopravy v sídlech.	+
Místní a účelové komunikace ÚP navrhuje: Stabilizaci stávajících místních a účelových komunikací Doprava v klidu ÚP navrhuje: Řešit nároky na dopravu v klidu pro nové objekty všeho druhu pouze na pozemcích k nim využitím příslušných	Místní a účelové komunikace zajišťují prostupnost území pro její obyvatele a návštěvníky. Z tohoto pohledu je teze hodnocena kladně. Řešení dopravy v klidu na pozemcích vymezeny pro nové objekty je hodnoceno kladně. ÚP MR nenavrhuje nové plochy pro parkování v obci, nezvyšuje rozsah zpevněných ploch, které jsou obecně hodnoceny negativně z pohledu retenční schopnosti území.	+
Obsluha hromadnou dopravou ÚP navrhuje: Stabilizovat linky regionální dopravy	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí. Kvalitně fungující regionální doprava je předpokladem pro snížení individuální automobilové dopravy.	0/+
Pěší a cyklistická doprava Pěší doprava - ÚP nenavrhuje žádné změny. Cyklistická doprava ÚP navrhuje: - Doplnění úseku sítě cyklistických tras/cyklostezek dle výkresu koncepce dopravy: - C1- nový koridor cyklostezky místního významu Louka u Litvínova – Braňany - C2 – upřesnění koridoru cyklostezky regionálního významu C 25 dle ZÚR ÚK Louka u Litvínova – Braňany	Podpora cyklistické dopravy je hodnocena kladně. ÚP tak zvyšuje kvalitu obytnosti prostředí a zlepšuje prostupnost krajiny.	
Letecká doprava ÚP respektuje: - limity OP letiště Most - na celém území OP radaru Lažany	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí.	0
Koncepce technického vybavení a nakládání s odpady		
ÚP navrhuje: - přednostně doplnit současný stabilizovaný stav technické infrastruktury ve veřejných prostranstvích, veřejné zeleni a komunikacích, respektovat ochranná a	Návrh na doplnění technické infrastruktury je hodnocen kladně. Kvalitní technická infrastruktura zvyšuje obytnost obce.	

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
bezpečnostní pásma sítí, zařízení a staveb technické infrastruktury		
<i>Zásobování vodou</i> ÚP navrhuje: - Nové úseky vodovodních uličních řadů pro lokality s připojením na stávající síť - Při budování vodovodní sítě bude postupováno v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje. - Uliční řady v rozvojových plochách musí vyhovovat platným předpisům na zajištění požární vody. V plochách, kde dodržení minimální dimenze veřejných vodovodů pro zásobování hydrantů pro požární účely (DN 80) není možné nebo vhodné, budou jako zdroj požární vody pro hašení využity přednostně místní přírodní vodní zdroje. Jejich konkrétní umístění a kapacita musí vyhovovat potřebám požární ochrany	Zajištění pitné vody je faktorem ovlivňujícím obytnou kvalitu sídla.	+
<i>Odvodnění – kanalizace</i> ÚP navrhuje: Odvod splaškových vod - Nová BIO ČOV jih – čištění důlních vod - Nové navazující linie kanalizačních řadů od ČOV Mariánské Radčice východ - Při budování kanalizace bude postupováno v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Odvod dešťových vod - Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch musí být zasakovány na pozemcích příslušných jednotlivým objektům. - Nová kanalizace bude budována jako jednotná.	Zajištění kvalitního čištění odpadních vod je předpokladem pro omezení znečištění povrchových vod a půd. Nakládání z dešťovými vodami způsobem, který umožňuje jejich zásak v místě dopadu je jedním z předpokladů omezení rizika vzniku sucha.	+
<i>Odpadové hospodářství</i> ÚP navrhuje ponechání stávajícího stavu.	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí.	0
<i>Vodní toky a nádrže.</i> ÚP stabilizuje všechny vodní plochy a toky dle katastru nemovitostí.	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí.	0
<i>Vodní toky a nádrže.</i> ÚP stabilizuje všechny vodní plochy a toky dle katastru nemovitostí.	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí.	0
Zásobování zemním plynem a teplovodní zásobování ÚP navrhuje: - Možnou plynofikaci obce Mariánské Radčice lze uskutečnit dle §18 zák.č.183/2006Sb.	Rozvoj plynofikace je základním předpokladem pro omezení množství emisí vznikající v důsledku vytápění budov, omezení emisí z plošných zdrojů znečištění ovzduší.	+
<i>Alternativní energetické zdroje</i> ÚP navrhuje: - Zákaz výstavby staveb větrné energetiky a ploch fotovoltaické energetiky - Možnost povolení na stavbách vyjma objektů na seznamu kulturních památek	Zákaz výstavby větrných elektráren je hodnocen kladně zejména z pohledu ochrany krajiny. Krajina obce Mariánské Radčice a okolní obcí je zásadně ovlivněna těžební činností. Nové antropogenní dominanty jakými jsou stožáry VTE by dále negativně ovlivňovaly obraz zdejší krajiny. Rovněž rozsáhlé plochy FVE jsou obecně vnímány jako monotónní antropogenní plochy negativně ovlivňující obraz krajiny.	+

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
Přenos informací ÚP navrhuje: - připojení rozvojových ploch bude na stávající trasy komunikačních vedení - možné kabelové sítě pro internet dle §18 zák.č.183/2006Sb.	Bez vlivu na sledované složky životního prostředí.	0
Návrh koncepce občanského vybavení		
ÚP vymezuje tyto zásady: - rozšiřuje plochy pro občanské vybavení nad rámec současného stavu - podporuje samostatné vymezení veřejné vybavenosti.	Rozvoj občanského vybavení je jedním ze základních předpokladů pro zlepšení kvality obytnosti sídla.	+
Veřejné vybavení ÚP stabilizuje plochy stávající občanské vybavenosti. ÚP navrhuje: - novou plochu OS - Z4	Rozvoj občanského vybavení je jedním ze základních předpokladů pro zlepšení kvality obytnosti sídla.	+
Koncepce veřejných prostranství		
ÚP navrhuje: - Vymezení stávajícího veřejného prostranství PV: předprostor u kostela plochy ZV zeleně na veřejných prostranstvích – hlavní návesní prostor a ulici V zahradách	Kvalitní veřejná prostranství jsou předpokladem pro dobrou kvalitu obytného prostředí v obci. Vytvoření kvalitního veřejného prostoru v okolí nemovité kulturní památky Kostel Nanebevzetí Panny Marie je hodnoceno kladně také z pohledu památkové péče.	+
Koncepce uspořádání krajiny		
Návrh ÚP Mariánské Radčice klade důraz na symbiózu přírodních a civilizačních prvků. ÚP respektuje: - Významné krajinné prvky: Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesní porosty a vodní toky a jejich nivy.	Ochrana významných krajinných prvků je základním předpokladem pro ochranu přírodního a krajinného bohatství území.	+
Nově jsou v ÚP Mariánských Radčic navrženy: - Lesoparkový pás NSp - Zpřesnění a doplnění celého systému ÚSES ve všech úrovních - Opatření v zájmu posílení protipovodňové ochrany	Založení lesoparku je hodnoceno jednoznačně kladně z hlediska všech složek životního prostředí. Zásadní jsou zejména pozitivní vlivy ve vztahu k obyvatelstvu. Plocha lesoparku, alespoň částečně chrání zastavěné území obce a jejich obyvatelé před negativními účinky těžby. Založení souvislé plochy zeleně je hodnoceno kladně rovněž z hlediska biodiverzity, ekologické stability, z hlediska retence vody v krajině atd.	+
Návrh územního systému ekologické stability		
Územní plán respektuje a zpřesňuje regionální ÚSES procházející územím obce Územní plán stabilizuje a doplňuje síť lokálního ÚSES.	Vymezení skladebných částí ÚSES je hodnoceno jednoznačně kladně. ÚP vymezuje některé nové skladebné části ÚSES z důvodu zachování konektivity systému ÚSES. Fungující ÚSES je jedním mála faktorů, který v antropogenně silně ovlivněném území přispívá k obohacení ekologické stability území. Jeho prvky jsou cenné rovněž z hlediska biologické diverzity území, z hlediska estetiky krajiny, retence vody v krajině atd.	+
Prostupnost krajiny ÚP navrhuje: - cyklistické trasy v krajině a jejich vzájemnou návaznost, průchodnost území ve směru Litvínov – Most nebo Braňany - přeložku regionální cyklotrasy a doplnění místních cyklostezek	Podpora cyklistické dopravy je hodnocena kladně. ÚP tak zvyšuje kvalitu obytnosti prostředí a zlepšuje propustnost krajiny.	+
Hospodaření v krajině ÚP navrhuje: - Stabilizovat hospodaření v krajině s farmami mimo řešené území.	Udržení zemědělského hospodaření v krajině je předpokladem pro zachování harmonického obhospodařování volné krajiny. Zemědělské využití území je v daném území pozitivním protikladem těžební činnosti, která volnou krajinu zcela mění a likviduje všechny přírodní prvky krajinného systému.	+

Teze koncepce	Komentář SEA	Hodnocení
Opatření proti povodním, vodní režim v krajině ÚP navrhuje: - Stabilizovat vodní plochy v řešeném území - Přírodní koupaliště s protipovodňovým významem (polder)	Ochrana vodních ploch v území je hodnocena kladně. Vodní plochy jsou prvkem pozitivně ovlivňujícím obraz krajiny. Jejich význam je zásadní také z hlediska retence vody v krajině.	+
Opatření pro obnovu a zvyšování ekologické stability krajiny ÚP navrhuje tato opatření pro zvýšení ekologické stability krajiny: - nové a upřesněné vymezení prvků ÚSES, - doplnění ploch krajinné zeleně v plochách NSL- lesoparku ÚP umožňuje budovat i další protierozní ochranu dle potřeby a v souladu se stanovenými podmínkami využití ploch v nezastavěném území.	Vymezení skladebných částí ÚSES je hodnoceno jednoznačně kladně. ÚP vymezuje některé nové skladebné části ÚSES z důvodu zachování konektivity systému ÚSES. Fungující ÚSES je jedním mála faktorů, který v antropogenně silně ovlivněném území přispívá k obohacení ekologické stability území. Jeho prvky jsou cenné rovněž z hlediska biologické diverzity území, z hlediska estetiky krajiny, retence vody v krajině atd. K posílení ekologické stability přispěje rovněž využití ploch přírodních. Plochy se vzrostlou zelení zvyšují ekologickou stabilitu území a přispívají k obnově biodiverzity v antropogenně silně narušeném území.	+
Vymezení ploch přípustných pro dobývání nerostů ÚP navrhuje zpřesnění hranice rozsáhlých těžebních ploch v řešeném území dle usnesení vlády ČR.	Rozšíření těžební činnosti bude spojeno se zásadními negativními vlivy na všechny sledované složky životního prostředí.	-

6.2. Vyhodnocení vlivů využití rozvojových ploch a koridorů a ploch změn v krajině

Tabelární hodnocení všech rozvojových ploch, ploch změn v krajině a koridorů dopravní infrastruktury je uvedeno v tabelární příloze této dokumentace.

Vlivy na ovzduší

Z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší je nejvýznamnějším záměrem územního plánu vymezení plochy K1 - rozšíření těžby v lomu Bílina. Pro posouzení vlivů tohoto záměru lze vycházet z rozptylové studie, zpracované v rámci dokumentace EIA k záměru „Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035“ (ASCEND s.r.o., 2018).

Z výsledků modelových výpočtů vyplývá, že podstatné vlivy budou spojeny výhradně s imisní situací suspendovaných částic PM₁₀ a PM_{2,5}, u nichž lze na území obytné zástavby obce očekávat následující dopady v porovnání se stavem r. 2019)

- nárůst průměrných ročních koncentrací PM₁₀ nejvýše o 0,95 µg.m⁻³
- u maximálních 24hodinových koncentrací PM₁₀ zvýšení nejvýše o 38 µg.m⁻³
- zvýšení počtu překročení 24hodinového imisního limitu nejvýše o 1 případ (vypočten nárůst o 0,7 dne)
- nárůst průměrných ročních koncentrací PM_{2,5} nejvýše o 0,07 µg.m⁻³

Vyčíslené vlivy tak lze označit za nepříliš významné. V současnosti dochází v řešené oblasti k překračování imisního limitu 24hodinových koncentrací PM₁₀ (cca o 5 %), v části území je překročena hodnota imisního limitu PM_{2,5} platná od roku 2020. Vlivem rozšíření těžby může v obou případech dojít k velmi mírnému zvýšení míry překračování limitu. V případě průměrných ročních hodnot PM₁₀ se zvýšení koncentrací nad úroveň limitu nepředpokládá. Pro minimalizaci (či přímo eliminaci) negativních vlivů rozšíření těžby na kvalitu ovzduší lze doporučit, aby byla v předstihu realizována výsadba lesoparkového pásu, oddělujícího těžební plochy od

obytné zástavby (plocha K2) a aby při jeho výsadbě byly upřednostněny druhy dřevin s vyšší schopností zachytu prachových částic¹.

Vlivy rozšíření těžby na imisní situaci oxidu dusičitého, benzenu a benzo[a]pyrenu budou zanedbatelné.

Vlivy na obyvatelstvo

Obdobně jako v případě znečištění ovzduší je nutno i v případě vlivů hluku za nejvýznamnější součást územního plánu považovat vymezení plochy K1 pro těžbu hnědého uhlí (rozšíření těžby v lomu Bílina). Pro potřeby posouzení vlivů těžby lze opět vycházet z hlukové expertízy, zpracované v rámci dokumentace EIA k záměru „Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035“ (Beryl s.r.o., 2018). Z expertízy vyplývá, že v části území lze ve výhledových etapách očekávat snížení hluku z těžby v porovnání s rokem 2019, v části území pak nárůst. Největší nárůst byl vypočten na okraji zástavby směrem k těžební ploše (dům V zátiší č. p. 123), a to z 34,1 dB v roce 2019 na 38,9 dB v roce 2025, v následujících etapách pak hluk opět poklesne na 33,7 dB v r. 2030 a 29,1 dB v r. 2035. Limit pro hluk ze stacionárních zdrojů v noční době (40 dB) bude tedy splněn.

V místech měření hluku lze pak také porovnat změny v celkových hodnotách ekvivalentní hladiny hluku oproti současnosti (resp. r. 2016, kdy bylo měření provedeno). Toto porovnání je uvedeno v tab. ***. Z tabulky vyplývá, že hluk v denní době se vlivem rozšíření těžby prakticky nezmění. V noci je nutno očekávat nárůst zejména v okrajových částech obce, kde je v současnosti hladina hluku na nízké úrovni (kolem 35-36 dB), nárůst zde bude rozpoznatelný (až o 4,8 dB), výsledná hodnota však nepřekročí 41 dB. V místech s vyšší hlukovou zátěží se hluk prakticky nezmění.

Prognóza celkové akustické situace v místech měření

Bod	2016	2019	2025	2030	2035
denní doba					
Nádražní č. p. 162	56,4	56,4	56,5	56,4	56,4
V Zátiší č. p. 123	40,9	41,6	43,0	41,6	41,1
Příčná č. p. 13	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
Dukelských hrdinů č. p. 108	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
noční doba					
Nádražní č. p. 162	34,7	38,0	38,7	33,8	33,7
V Zátiší č. p. 123	36,1	38,1	40,7	37,9	36,7
Příčná č. p. 13	35,7	36,6	37,2	35,4	34,1
Dukelských hrdinů č. p. 108	53,1	53,2	53,1	53,1	53,1

V části území je tak nutno očekávat, že vlivem rozšíření těžby dojde k určitému nárůstu rušení spánku ve smyslu zvýšení počtu osob s pocitem narušení subjektivní pohody spánku. Vzhledem k výši hodnot se však jedná o mírné a přijatelné vlivy.

V souvislosti s rozšířením těžby je rovněž nutno očekávat psychosociální efekty ve smyslu narušení pohody bydlení. Tyto efekty však budou do značné míry eliminovány vysazením lesoparkového pásu, který těžbu oddělí od obytné zástavby (zejm. plocha K2, dále K3 – K7 a K9). Hodnocení jeho realizace je tedy přirozeně pozitivní.

Co se týče dalších ploch, v případě ploch pro bytovou výstavbu (Z1, Z5, Z7) a drobné výrobní plochy Z2 lze očekávat mírné nárůsty hluku v souvislosti s běžným provozem objektů, jedná se o přijatelné vlivy. U plochy Z1 však existuje riziko překročení limitů pro hluk ze silnice II/256 u nové zástavby, umístění obytných domů je tak

¹ viz Metodika MŽP pro realizaci výsadeb dřevin pohlcujících prachové částice podél silničních komunikací i u tzv. plošných zdrojů prašnosti (2016)

podmíněno zajištěním jejich protihlukové ochrany. V případě ploch Z6 a P1 mohou být vlivy poněkud významnější, umístění provozů je tak vhodné podmínit zpracováním hlukové studie a požadavkem na splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů i z vyvolané dopravy. U ploch Z4 a K8 je nutno zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z jejich provozu (koupaliště, sportoviště). Pozitivní vlivy jsou hodnoceny u ploch Z4 a K8 a koridorů C1 a C2, které vytvářejí podmínky pro rozvoj pohybové aktivity obyvatel.

Vlivy na horninové prostředí

Naplněním koncepce ÚP Mariánské Radčice dojde k ovlivnění horninového prostředí. Celé správní území obce Mariánské Radčice se nachází na ložiscích nerostných surovin, dobývacích prostorech a velká část území obce je součástí chráněných ložiskových území.

Na území obce Mariánské Radčice jsou vymezena ložiska Bílina – Lom Bílina č. 3075700, Lom u Mostu – Kohinoor č. 3077500, Lom u Mostu č. 3077501, Louka u Litvínova – Pluto č. 3077800, Hrdlovka – Alexander č. 3078300 a Most č. 3227400.

Vymezené rozvojové zastavitelné plochy Z1 – Z7, plocha přestavby P1 a plochy změn v krajně K2, K3, K6, K7, K8, K9 a koridory D2, C1 a C2 jsou vymezeny v ložisku hnědého uhlí Lom u Mostu Litvínov.

Koridor D1b je vymezen na území ložiska Lom u Mostu, koridory D1a D4 na území ložiska Hrdlovka – Alexander a koridor D3 v ložisku Most.

Vlivy vymezených ploch a koridorů s výjimkou plochy K1 jsou z hlediska horninového prostředí hodnoceny jako bez významných vlivů. Zpracovatel SEA nepředpokládá využívání uvedených dotčených ložisek.

Plocha K1 je vymezena pro těžbu hnědého uhlí na ložisku Bílina – Lom Bílina. Plocha K1 je vymezena pro těžbu na území obce Mariánské Radčice. Těžbou budou dále dotčena území obcí Braňany, Most, Osek u Duchcova, Duchcov, Ledvice a Bílina. Povrchové dobývání počítá s odtěžením nadložních zemin a hornin a samotné uhelné sloje. Dle zpracované dokumentace EIA je počítáno s vytěžením 149,8 mil tun uhlí a 879 mil. m³ skrývky². Využitím plochy K1 dojde k čerpání ložiska nerostného bohatství a jeho nenávratné ztrátě. Z tohoto pohledu jsou vlivy plochy K1 na horninové prostředí hodnoceny jako významně negativní.

Na území obce Mariánské Radčice zasahují 4 chráněná ložisková území. Ze severu je to CHLÚ Lom, do něhož zasahuje vymezený koridor D1, na severním okraji je to pak CHLÚ Louka u Litvínova, jihozápadu CHLU Most, do kterého zasahuje koridor D3 a z jihu až jihovýchodu pak CHLÚ Bílina. V ploše CHLÚ Bílina je vymezena plocha K1 těžby nerostů.

Na území obce Mariánské Radčice zasahují 4 dobývací prostory; z jihu DP Most č. 30056, z jihu a jihozápadu Bílina č. 30049, ve kterém je vymezena plocha K1 pro těžbu nerostných surovin, centrální a východní část obce se nachází na vymezeném DP Lom II č. 30070. V tomto dobývacím prostoru jsou vymezeny všechny rozvojové zastavitelné plochy Z1 – Z7, plocha přestavby P1 a koridory D2, C1 a C2 a plochy změn v krajně K2 – K9. V dobývacím prostoru Hrdlovka č. 30040 jsou vymezeny koridory D1 a D4. Dobývací prostor Most zasahuje na území obce pouze okrajově z jihu a jihovýchodu, v tomto DP je vymezen koridor D3.

Většina správního území obce se nachází v poddolovaném území. V ploše poddolovaného území Mariánské Radčice č. 1450 jsou vymezeny všechny zastavitelné plochy (Z1 – Z7) a koridory D2, C1 a C2. V severozápadní části obce je vymezeno poddolované území Louka u Litvínova č. 1417. Do severní části obce zasahuje poddolované území Lom u Mostu č. 1454, ve kterém je vymezena část koridoru D1,

Do severní až severovýchodní části území obce zasahuje poddolované území Hrdlovka č. 1514, ve kterém je vymezena část koridoru D1 a D4. Pouze okrajově zasahuje poddolované území Hrdlovka – Nový Dvůr č. 1521.

² objem pro celý prostor navrhované těžby

Poddolované území Jenišův Újezd č. 1480 zasahuje do jihovýchodní části obce, v části plochy těžby K1. Okrajově na jihu zasahuje poddolované území Libkovice u Mostu č. 1446, ve kterém je vymezen koridor D3.

Vlivy na půdu

Vlivy na ZPF

Naplňování koncepce ÚP Mariánské Radčice bude spojeno s vlivy na zemědělský půdní fond. K záboru ZPF dochází v obou katastrálních územích – Mariánské Radčice a Libkovice u Mostu. Celkový zábor ZPF činí 128,11 ha. Z toho 81,3 % představuje půda orná, 18,4 % trvalých travních porostů a 0,3 % ploch zahrad a sadů.

Charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek je uvedena ve vyhlášce ministerstva zemědělství č. 546/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb.

Přehled dotčených BPEJ a třídy ochrany dotčených zemědělských půd:

- třída ochrany : 1.60.00 - zábor 1,73 ha;

nejcennější půdy, vyjmutí možné jen výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu

- II.třída ochrany: 1.05.01, 1.06.00, 1.58.00, 2.58.00 - zábor 16,82 ha;

půdy s nadprůměrnou produkční schopností, vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné, s ohledem na územní plánování jen podmíněně zastavitelné

- III. třída ochrany: 1.07.00, 1.25.01 - zábor 47,60 ha;

půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, v územním plánování možno eventuálně využít pro výstavbu

- IV. třída ochrany: 1.20.01, 1.22.10, 1.23.12 - zábor 60,56 ha;

půdy převážně s podprůměrnou produkční schopností, s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu

- V. třída ochrany: 1.22.13 - zábor 1,39 ha;

půdy s velmi nízkou produkční schopností, pro zemědělské účely postradatelné

Pozemky zemědělského půdního fondu v řešeném území zaujímají 216,44 ha - cca 17% z celého řešeného území. Cca dvě třetiny zemědělského půdního fondu v řešeném území tvoří orná půda (137,9 ha, 64% ZPF), jednu třetinu (32%) tvoří trvalé travní porosty, zbytek, cca 4% tvoří kultury zahrad a sadů. Jiné zemědělské kultury nejsou v území zastoupeny.

V řešeném území je vymezen regionální ÚSES (částečně funkční, částečně k založení) a síť lokálního ÚSES. Zastavitelné plochy nezasahují do vymezených prvků ÚSES. Zábory jsou bilancovány vč. skladebných prvků ÚSES, vzhledem k tomu, že se stanou součástí navrhovaného lesoparku (hlavní ochranné opatření vůči těžbě) – pro porovnání rozsahu snížení (v případě, že by prvky ÚSES nebyly bilancovány) jsou zábory pod prvky ÚSES vyčísleny zde v textu (pouze jako informace) zvlášť, dopad to má zejm. na posouzení záborů na půdách I. a II. tř. bonity.

Navrhovaným řešením ÚP MR dojde k záboru 5,20 ha v zastavitelných plochách a záboru pro změny v krajině a koridory dopravní infrastruktury (vč. těžby) 122,91 ha.

Zastavitelné plochy (zábory ZPF v rozsahu 5,20 ha) tvoří minoritní podíl (3,6%) záborů. Všechny zastavitelné plochy jsou vymezeny v k.ú. Mariánské Radčice.

- plocha pro bydlení Z1 (zábor o rozsahu 1,73 ha na půdách I., IV. a V. tř. ochrany).

- plocha smíšená obytná Z5 (zábor o rozsahu 0,15 ha na půdě IV. tř. ochrany)
- plocha pro bydlení Z7 (zábor 0,39ha na půdách I. a III. tř. ochrany)
- plocha pro výrobu a skladování Z2 (zábor o rozsahu 1,22 ha na půdě IV. tř. ochrany)
- plocha pro výrobu a skladování Z6 (zábor o rozsahu 1,51 ha na půdě III. tř. ochrany),
- plocha pro soukromou zeleň Z3 - bez záboru ZPF
- plocha občanského vybavení (sport) Z4 – bez záboru ZPF.

Vlivy zastavitelných ploch na ZPF jsou hodnoceny jako mírně negativní. Plochy jsou vymezeny ve vazbě na stávající zastavěné území obce a jejich využitím nedojde k významnějším ztrátám zemědělských půd využívaných pro zemědělské hospodaření.

plocha těžby K1 - zábor o rozsahu 38,14 ha

Jedná se o zbytkové plochy ZPF, které ještě nebyly vyňaty ze ZPF. Navrhovaná plocha těžby – resp. hranice ÚEL těžby lomu Bílina ve vzdálenosti 500m od zastavěného území – je stanovena dle Usnesení vlády ČR z 19. října 2015 č. 827 k řešení dalšího postupu územně ekologických limitů těžby hnědého uhlí v severních Čechách. Zábor je v k.ú. Mariánské Radčice (o rozsahu 1,92 ha na půdách II. až IV. tř. ochrany) a v k.ú. Libkovic u Mostu (o rozsahu 36,22 ha na půdách II. až IV. tř. ochrany).

V souvislosti s budoucími rekultivacemi bude část pozemků opět navracena do ZPF, tuto skutečnost územní plán neřeší, bude to předmětem budoucího řešení až po vytěžení jámy, jedná se o delší časový horizont, než řeší předkládaný územní plán.

- plochy smíšené nezastavěného území – lesopark K2 až K7 zábor v rozsahu 84,17 ha na půdách I. až IV. tř. ochrany
- plochy smíšené nezastavěného území – sportovní a plochy lesní K8 a K9 v nezastavěném území – bez záboru ZPF

Využití ploch a koridorů dopravní infrastruktury si vyžádá zábor ZPF v rozsahu 2,01 ha:

- koridor obchvatu Lomu D1a,b,c, zábor rozsahu 1,98 ha na půdách IV. a V. tř. ochrany;

Koridor byl do územního plánu převzat beze změny. Koridor je zpřesněním územní rezervy PKR2 ze ZÚR.

- přeložky komunikace II/256 Braňany – Mariánské Radčice D2 a Braňany – Most D3,

Přeložky nepředstavují zábor ZPF;

- koridory C1 pro cyklostezku Louka u Litvínova- Brňany zábor o rozsahu 0,03 ha na půdách V. tř.
- koridor C2 pro cyklostezku regionálního významu C2 – (C25 dle ZÚR)

Cyklostezka není bilancována jako zábor ZPF, předpokládá se vedení po stávající komunikaci (i když územním plánem je stanoven koridor širší než je vlastní komunikace).

Vyhodnocení předpokládaných záborů ZPF je uvedeno v tabulce níže.

Vlivy na lesy

V důsledku naplnění koncepce ÚP MR budou dotčeny pozemky zařazené do pozemků určených k plnění funkcí lesa v celkovém rozsahu 24,56 ha. Většinu z tohoto záboru představují zábory vyvolané těžbou. Využitím plochy

těžby K1 dojde k záboru PUPFL v rozsahu 24,21 ha. Mimo těžbu je PUPFL dotčen v rozsahu 0,35 ha. Jedná se o zábory vyvolané využitím koridoru pro obchvat Lomu (D1b), koridoru pro přeložku komunikace II/256 Braňany – Mariánské Radčice (D2) a koridor pro cyklostezku (C1) místního významu Louka u Litvínova – Braňany, k.ú. Mariánské Radčice.

ÚP MR vymezuje plochu K9 k zalesnění. Využitím této plochy dojde k nárůstu ploch s lesním porostem v řešeném území. Toto je hodnoceno kladně jak ve vztahu k lesům, tak k ekologické stabilitě území, krajiny a flóry, fauny a ekosystémům.

Vyhodnocení předpokládaných záborů PUPFL je uvedeno v tabulce níže.

Předpokládané zábory ZPF a PUPFL

Zastavitelná plocha	Funkční využití	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF dle kultury (ha)			Zábor uvnitř zastav. území (ha)	Zábor ZPF dle třídy ochrany (ha)					Poznámka
			Orná	TTP	Sady a zahrady		I.	II.	III.	IV.	V.	
Zastavitelné plochy celkem (Z1-Z6) 5,1989												
k.ú. Mariánské Radčice												
Z1	Bydlení	1,7273	1,7273			0,0000	0,9233			0,0120	0,7920	
Z2	Výroba a skladování	1,2179	1,2179			0,0000				1,2179		
Z3	Zeleň soukromá											Bez záboru ZPF
Z4	Občanské vybavení											Bez záboru ZPF
Z5	Bydlení	0,3531	0,3531			0,3531				0,3531		
Z6	Výroba a skladování	1,5065	1,5065			0,0000			1,5065			
Z7	Bydlení	0,3941			0,3941	0,3941	0,1189		0,2752			
Těžba (K1)		38,1369										
k.ú. Mariánské Radčice												
K1	Těžba	1,9169		1,9169		0,0000		0,6880	0,5756	0,6533		Zábor lesa 9,3305 ha
k.ú. Libkovic u Mostu												
K1	Těžba	36,2200	29,0899	7,1301				0,4894	22,8331	12,8975		Zábor lesa 14,8766 ha
Lesopark (K2- K7)		84,1680										
k.ú. Mariánské Radčice												
K2	Plocha smíř.	44,2604	41,8051	2,4553			0,6870	2,4967	22,4125	18,6645		

Zastavitelná plocha	Funkční využití	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF dle kultury (ha)			Zábor uvnitř zastav. území (ha)	Zábor ZPF dle třídy ochrany (ha)					Poznámka
			Orná	TTP	Sady a zahrady		I.	II.	III.	IV.	V.	
	nezastavěného úz.											
K6	Plocha smíř. nezastavěného území.											Bez záboru ZPF
K7	Plocha smíř. nezastavěného území											Bez záboru ZPF
k.ú. Libkovic u Mostu												
K2	Plocha smíř. nezastavěného území	36,4445	24,4473	11,9972				13,1429		23,3016		
K3	Plocha smíř. nezastavěného území	0,1184		0,1184						0,1184		
K4	Plocha smíř. nezastavěného území	3,0714	3,0714							3,0714		
K5	Plocha smíř. nezastavěného území	0,2733	0,2733							0,2733		
Ostatní plochy v krajině (K8-K9)		0,0000										
k.ú. Mariánské Radčice												
K8	Plocha smíř. nezastavěného území	0,0000										Bez záboru ZPF
K9	Lesní plocha	0,0000										Bez záboru ZPF
Doprava (D1-D3, C1-C2)												

Zastavitelná plocha	Funkční využití	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF dle kultury (ha)			Zábor uvnitř zastav. území (ha)	Zábor ZPF dle třídy ochrany (ha)					Poznámka
			Orná	TTP	Sady a zahrady		I.	II.	III.	IV.	V.	
k.ú. Mariánské Radčice												
D1c	Dopravní infrastruktura	0,5700	0,5700								0,5700	Dotčeno odvodnění
D2	Dopravní infrastruktura	0,0000										Zábor lesa 0,09 ha
D3	Dopravní infrastruktura	0,0000										Bez záboru ZPF
C1	Dopravní infrastruktura	0,0320	0,0320								0,0320	Zábor lesa 0,17 ha
C2	Dopravní infrastruktura											Bez záboru ZPF
k.ú. Libkovic u Mostu												
D1a	Dopravní infrastruktura	0,9300	0,9300							0,9300		
D1b	Dopravní infrastruktura	0,4800	0,3700	0,1100						0,3700		Zábor lesa 0,09 ha
D4	Dopravní infrastruktura	0,0000										Bez záboru ZPF.
C2	Dopravní infrastruktura											
Celkem		128,1058	104,0938	23,6179	0,3941	0,7472	1,7292	16,8170	47,6026	60,5630	1,3940	

Poznámka: dopravní zábory jsou vyčísleny samostatně (2,01 ha), avšak do celkového součtu nejsou započteny zábory ZPF, které jsou již součástí záborů pro plochy v krajině; týká se ploch:

D1a, D1b (součást K2) - 1,41 ha

Pro výpočet záborů dopravní infrastruktury zvolena reprezentativní šíře:

- D1a,b,c: koridor obchvatu Lomu 20m (vč. náspů/zářezů)
- D2: přeložka komunikace II/256 Braňany-Mariánské Radčice 20m (vč. náspů/zářezů)

- D3: přeložka komunikace II/256 Braňany-Most 20m (vč. náspů/zářezů)
- D4: napojení silnice II/254 na obchvat Lomu 20m (vč. náspů/zářezů)
- C1, C2: cyklostezka 4m

červeně označeny záborů "zcela nové" (které nebyly předmětem návrhu v předchozí ÚPD), jako "nové" jsou pro zjednodušení označeny všechny dopravní návrhy a návrhy v krajině vč. těžby: celkový rozsah "nových" záborů: 123,76 ha z toho zastavitelné plochy: 0,7472 ha

zeleně (ve sloupci poznámka) označen zábor PUPFL, celkem: 24,56 ha, z toho těžba: 24,21 ha

Vlivy na podzemní a povrchové vody

Naplnění koncepce návrh ÚP Mariánské Radčice bude spojeno s vlivy na podzemní a povrchové vody.

V důsledku využití vymezených rozvojových zastavitelných ploch pro bydlení, výrobu a skladování a občanské vybavení nedojde k významnému ovlivnění podzemních a povrchových vod. Vliv zastavitelných ploch je hodnocen jako mírně negativní z důvodu omezení retence vody v území. Z důvodu nárůstu zpevněných ploch dojde k omezení retence vody v krajině. Rozsah tohoto negativního vlivu lze snížit maximálně možným využitím propustných a polopropustných povrchů v zastavitelných plochách.

Ve vymezených zastavitelných plochách je nutné s dešťovou vodou nakládat v souladu s legislativními předpisy. Ve vztahu k zasakování dešťových vod je to Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Dle § 6 odst. 4 uvedené vyhlášky: „Stavby, z nichž odtékají povrchové vody vzniklé dopadem atmosférických srážek (dále jen „srážkové vody“) musí mít zajištěno jejich odvádění, pokud nejsou srážkové vody zadržovány pro další využití. Znečištění těchto vod závadnými látkami nebo jejich nadměrné množství se řeší vhodnými technickými opatřeními. Odvádění srážkových vod se zajišťuje přednostně zasakováním. Není-li možné zasakování, zajišťuje se jejich odvádění do povrchových vod; pokud nelze srážkové vody odvádět samostatně, odvádí se jednoduchou kanalizací.“

Hodnocením koridorů pro dopravní infrastrukturu byly identifikovány potenciálně negativní vlivy také ve vztahu k omezení retence vody v krajině. Stejně jako u ploch zastavitelných, i v případě silničních staveb dochází k omezení retence vody v krajině. Hodnocením koridorů D1 a D4 byl identifikován jeho průchod záplavovým územím Q100 Loučenského potoka. Silniční stavby je proto nutné realizovat způsobem, který nebude omezovat průchod povodně dotčeným územím, je nutné minimalizovat rozsah zásahu do záplavového území Q100.

Využití vymezených ploch změn v krajině K2 – K9 nedojde ke vzniku negativních vlivů ve vztahu k podzemním a povrchovým vodám. Nedojde k nárůstu zpevněných ploch, nebudou zde umístěny zdroje znečištění povrchových a podzemních vod. Z hlediska vod jsou tyto plochy hodnoceny kladně, nárůst ploch s vegetací přispěje ke zlepšení retenčních schopností půd.

Hodnocení vlivu využití plochy pro těžbu (plocha K1) vychází z výsledků dokumentace EIA - Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035 (Environmentální a ekologické služby s.r.o., 2018). V důsledku odstranění kvartérních sedimentů, způsobené konečným postupem lomu Bílina k jihovýchodní části obce Mariánské Radčice může dojít v této části území k částečnému poklesu hladiny mělkých podzemních vod v kolektoru kvartérních sedimentů. Bude se jednat o oblast, která bude nejbližší závěrným svahům budoucího lomu. V dokumentaci je upozorněno, že v této oblasti byl v roce 2018 dokončen významný objekt pomocné čerpací stanice, který po svém naplnění vodou pravděpodobně částečně ovlivní odtok mělké podzemní vody z kvartérního kolektoru. Veškeré stávající objekty pro jímání mělké podzemní vody se v současné době nacházejí na přítokové straně kolektoru kvartérních sedimentů.

V dokumentaci je dále uvedeno, že skutečný stav zvodnění výše zmíněného kolektoru bude závislý zejména na klimatických podmínkách dané oblasti v období těsně před ukončením hornické činnosti na lomu Bílina. Tento stav nelze v současné době objektivně predikovat. V závěru vyhodnocení vlivů na podzemní vody je uvedeno, že v průběhu provádění hornické činnosti na povrchovém lomu Bílina, v letech 2019 – 2035, nedojde k závažnému ovlivnění kvartérní zvodně jako potencionálního zdroje podzemních vod v obcích, nacházejících se v bezprostředním okolí budoucího postupu těžby na lomu Bílina.

Do východní části správního území obce Mariánské Radčice zasahuje ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázní Teplice. Z hodnocení uvedené v dokumentaci EIA vyplývá, že zpracovatel neshledal žádný konflikt v celé ploše záměru těžby ve vztahu k PZL lázní Teplice. Toto konstatování se týká jak těžby uhlí a nadložních zemin, tak ukládání veškerých výsypek. V rámci POPD 2019-2035 bude lom postupovat směrem na západ,

bude se od lázní Teplice vzdalovat (cca 9 – 10 km) a vytěžený prostor bude zakládán vnitřní výsypkou, tedy materiálem s velmi nízkými filtračními vlastnostmi.

Využitím plochy K1 dojde k ovlivnění režimu a jakosti povrchových vod. Dle výsledků zpracované dokumentace EIA budou pravidelné denní přítoky v Radčickém potoce pouze ve výši povolených hygienických průtoků v množství 13 l.s⁻¹. Radčický potok bude převeden do retence čerpací stanice Libkovic 2. Ta přítoky vody přečerpává do koryta přeložky Radčického (Loučenského) potoka. Z jámy MR1, zřízené v bývalém hlubinném dolu Kohinoor, po jejich předčištění v biotechnologickém systému čištění důlních vod (BtS ČDV), budou vody přiváděny podzemním potrubím do umělého koryta, odvádějícího přebytečné vody ze zatopené sníženiny při patě Růžodolské výsypky opatřené výpustným objektem, do Radčického potoka a dále budou převedeny do nádrže Libkovic 2.

V důsledku postupu těžební činnosti dojde ke zrušení všech vodních ploch, které se nacházejí ve vymezené ploše K1. Z hlediska vlivu na povrchové vody je vliv využití plochy hodnocen jako významně negativní.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Uplatněním koncepce ÚP MR dojde k ovlivnění flóry, fauny a ekosystémů. V důsledku využití vymezených zastavitelných ploch pro bydlení, výrobu a skladování, občanské vybavení, koridorů pro dopravu dojde k záboru ploch, která jsou stanovišti rostlin a živočichů. V území silně ovlivněném antropogenní činností dojde k dalšímu nárůstu urbanizovaných ploch.

Vyhodnocením zastavitelných ploch nebyl identifikován střet se skladebnými částmi ÚSES. Do střetu se skladebnými částmi ÚSES se dostávají koridory vymezené pro silniční dopravu, koridor **D1**, který zasahuje do regionálního biokoridoru RBK 570. Koridor **D2** okrajově zasahuje do vymezeného lokálního biokoridoru LBK 570. Oba dotčené biokoridory jsou vymezeny, jako biokoridory funkční. Využití koridorů D1 a D2 pro silniční stavby je podmíněno zajištěním zachování funkcí dotčených částí ÚSES.

Stejně jako v případě ostatních složek životního prostředí, tak také ve vztahu k flóře, fauně a ekosystémům je jako záměr s významným negativním vlivem hodnocen záměr pokračování těžební činnosti na dole Bílina, pro který ÚP MR vymezuje plochu **K1**. Výsledky hodnocení plochy vycházejí z výsledků dokumentace EIA.

Postup lomu Dolů Bílina bude mít postupně významné dopady na celé předpolí. Půjde o postupnou likvidaci území ve středové části správního území obce v podobě cca 100 až 200 m pásech před hranou prvního skryvkového řezu. Kromě zemědělských pozemků budou likvidována i cenná území z hlediska botanického a zoologického (vodní plochy, mokřady, keřové pásy, vzrostlé stromy atd.). Na těchto plochách žije řada zvláště chráněných živočichů, kteří se zde i rozmnožují. Území slouží i jako zdroj potravy živočichům, kteří na území předpolí trvale nežijí. Relativně pozitivním vlivem bude skutečnost, že likvidace území předpolí bude probíhat postupně, a po skryvce ornice v pásu před prvním skryvkovým řezem bude následovat i několikaleté období, kdy obnažená plocha může naopak sloužit jako vhodné životní prostředí především pro cenné ptačí druhy (např. linduška úhorní).

Velmi citlivou skupinou živočichů jsou na území předpolí obojživelníci a především ti, vázaní trvale na vodu. Tito živočichové mají omezenou pohyblivost. Je proto nutné před postupem lomu zajistit jejich odlovy a záchranné transfery na náhradní stanoviště. Ptáci a někteří savci mají dobrou migrační schopnost a lze předpokládat, že při relativně pomalém postupu záboru předpolí budou mít čas se přesunout na jiná vhodná místa v okolí – pokud taková místa budou existovat. Z těchto důvodů je ale nutno vytvářet pomocí navrhovaných kompenzačních opatření nové vhodné lokality odpovídající svými vlastnostmi zrušeným biotopům. Pro ptáky hnízdící na zemi, ale i pro druhy hnízdící na stromech a keřích, jsou největším nebezpečím zásahy do vegetace během doby jejich hnízdění. Postupná likvidace předpolí bude tedy zásah do území, kde se vyskytují zvláště chráněné živočichové, a je proto nezbytné, aby investor získal výjimky z jejich ochrany (zákon č. 114/1992 Sb.), a

to před prováděním jakýchkoliv likvidačních zásahů do území hodnoceného předpolí. Vliv na faunu i flóru území bude dlouhodobý a nevratný, protože dojde ke změnám stávajících ekosystémů.

Využití plochy K1 bude spojeno významnými negativními vlivy na skladebné prvky ÚSES. Z důvodu postupu těžební činnosti dojde k zásahem do skladebných částí ÚSES lokálního významu LBC 570 – 7, LBC 1364 a LBK 570. Skladebné prvky ÚSES regionální úrovně nebudou dotčeny. V rámci Aktualizace Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje byla provedena úprava vymezení ÚSES s cílem zajištění zachování vazeb těchto prvků ÚSES.

ÚP MR vytváří předpoklady pro zmírnění negativních vlivů na ÚSES převymezením některých jeho segmentů.

ÚP MR navrhuje tyto skladebné prvky:

Regionální úroveň ÚSES

ÚP navrhuje (respektuje a zpřesňuje) tyto skladebné prvky:

- Biocentra: RBC 1364 , RBC 1347
- Biokoridory: RBK 570, částečně k založení – šíře 40m, RBK 584

Lokální úroveň ÚSES

ÚP navrhuje tyto skladebné prvky:

Biocentra: LBC 7, LBC 8, LBC 1364, LBC 570-4, LBC 570-3, LBC 570-2, LBC 570-1, BC 570-6, LBC 570-5, obě k založení, LBC 570-7k založení

Biokoridory: LBK 10, LBK 11, LBK 12, LBK 15,- šíře 20m, LBK 570 – šíře 40m

Vymezení skladebných prvků ÚSES lokální a regionální úrovně je z hlediska vlivu na flóru, faunu a ekosystémy hodnoceno jednoznačně kladně. Kladně jsou rovněž hodnoceny vymezené nezastavitelné plochy, plochy změn v krajině. Plochy K2, K3, K4, K5, K6 a K7 jsou vymezeny pro vznik lesoparku. V tomto typu plochy lze předpokládat vznik nových stanovišť rostlin a živočichů. Lesopark na území obce se může stát základním faktorem pro zvýšení biodevzity v území. Při zakládání nových ploch zeleně je nutné věnovat zvýšenou pozornost druhové skladbě porostů, která by měla vycházet z původní přirozené vegetace. Z hlediska posílení biodiverzity území a z důvodu vytváření podmínek pro vznik nových stanovišť rostlin a živočichů je rovněž kladně hodnocena plocha K9 – plocha lesní vymezená při severním okraji zástavby obce.

Vyhodnocením koridorů D1 a D4 byl identifikován negativní vliv ve vztahu k migračnímu koridoru, které je vymezen při severním okraji správního území obce. Uvedené koridory migrační koridor přerušují. Podmínkou jejich využití je zajištění migrační prostupnosti území pro živočichy.

Vlivy na krajinu

Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s významnými vlivy na krajinu.

Využití zastavitelných ploch bude spojeno s mírně negativním vlivem ve vztahu ke krajině. Plochy Z1 – Z7 jsou vymezeny ve vazbě na stávající zastavěné území obce. Vymezením zastavitelných ploch Z1, Z5 a Z7 ÚP MR vytváří předpoklady pro rozvoj obce odpovídající jejímu stávajícímu charakteru. Obraz obce nebude využitím těchto ploch negativně ovlivněn v případě kvalitního architektonického řešení staveb rodinných domů. Plocha Z4 je z hlediska vlivu na krajinu hodnocena, jako plocha bez významného negativního vlivu. Lze předpokládat, že využití plochy v pro tělovýchovné a sportovní zařízení nebude narušovat působení zastavěného území v obraze krajiny. Využitím ploch Z2 a Z6 vymezené pro výrobu a skladování dojde k rozšíření rozsahu urbanizovaných ploch v krajině. Míra jejich negativního působení na krajinu bude záviset na objemovém a výškovém řešení staveb. Z hlediska vlivu na krajinný ráz a obraz krajiny je kladně hodnoceno vymezení přestavbové plochy P1 (VD) ve stávající ploše browfields. Znovuvyužití ploch brownfields, je

předpokladem zpomalení urbanizace volné krajiny. Z hlediska vlivu na krajinu a kvalitu obytného prostředí v obci je kladně hodnoceno vymezení plochy Z3 pro soukromou a vyhrazenou zeleň. Rozšíření ploch zeleně je předpokladem pro zlepšení kvality obytného prostředí obce.

Kladně je také hodnoceno vymezení ploch K2, K3, K4, K5, K6 a K7 pro lesopark a plochy K9 pro zalesnění. V těchto plochách dojde k výsadbám zeleně, která se stane určitou protiváhou plochám ovlivněným těžební činností. Kladně je rovněž hodnoceno vymezení plochy K8 pro nezastavěnou přírodní/sportovní plochu. Vymezení této plochy ve vazbě na plochu Z3 pro zeleň a v blízkosti turistické naučné stezky Radčický okruh vytváří potenciál pro vznik rekreační oblasti obce.

Krajina řešeného území bude negativně ovlivněna v souvislosti s využitím koridorů pro silniční dopravu. Výstavbou jižního obchvatu Lomu dojde k prohloubení procesu fragmentace krajiny, dojde k zásahu do ploch lesní a mimolesní zeleně. V krajině vznikne nová antropogenní linie, která společně s dalšími dopravními cestami a trasami nadzemních elektrických vedení zvyšuje antropogenní charakter krajiny. Stejně je hodnocen koridor D2 vymezený pro přeložku silnice II/256 Braňany – Mariánské Radčice. V souvislosti s využitím tohoto koridoru dojde ke vzniku obdobných vlivů, jako v případě koridoru D1. V souběhu s koridorem D2 je vymezen koridor C1 pro cyklostezku ve směru Louka u Litvíhova – Braňany. Míra vlivu tohoto koridoru na krajinu je částečně minimalizována využitím nefunkčního tělesa železniční vlečky a využitím lesní účelové cesty. V úseku vymezeném v souběhu s koridorem D2, tedy přeložkou II/256, lze negativní vlivy na krajinu minimalizovat vhodným zapojením do krajinného obrazu mimolesní liniíovou zelení.

Koridor D3 vymezený pro přeložku silnice II/256 Braňany – Mariánské Radčice zasahuje do řešeného území pouze okrajově. Lze předpokládat využití stávající trasa účelové komunikace. Také v případě koridoru D4 pro nové napojení silnice II/254 předpokládá zpracovatel hodnocení využití tělesa stávající účelové komunikace. Negativně je hodnocen zásah do ploch zeleně a přechod Loučenského potoka. Intenzitu tohoto negativního vlivu lze minimalizovat způsobem zapojení silnice do krajiny s využitím liniíové doprovodné zeleně. Koridor C2 je vymezen v ose stávající silnice. Je hodnocen jako bez vlivu na krajinu. Zpracovatel hodnocení nepředpokládá zásadní zásah do krajinného prostředí v souvislosti s využitím tohoto koridoru.

Stejně jako v případě ostatních složek životního prostředí je jako plocha s významným vlivem na krajinu hodnocena vymezená plocha těžby K1. Pokračování hornické činnosti na dole Bílina bude mít zásadní negativní vliv na krajinu řešeného území. V celé ploše K1 dojde k likvidaci krajinných hodnot a ovlivnění obrazu krajiny v širokém okolí těžby. Výsledky hodnocení plochy těžby vychází z výsledku dokumentace EIA.

V důsledku těžební činnosti dojde ke změně konfigurace terénu v předpolí dolu Bílina. Těžební aktivity se přiblíží zástavbě Mariánských Radčic, dojde k ovlivnění Lomského a Radčického potoka, zásahům do ploch lesní a mimolesní zeleně, které jsou v těžební krajině cennými prvky. Využití plochy pro těžbu bude mít silný negativní vliv především na harmonické měřítko a vztahy v území. V předpolí lomu Bílina, ve kterém je plocha K1 vymezena je měřítko krajiny a krajinné vztahy hodnoceno jako harmonické s mírným narušením právě směrem k těžební jámě. Z důvodu nárůstu hlukového a prachového znečištění dojde k zásahu do harmonických vztahů v území s přímým dopadem na obyvatele Mariánských Radčic. V souvislosti s využitím plochy K1 se nepředpokládá ovlivnění dálkových pohledů na krajinné dominanty Krušných hor, Českého středohoří a kulturní dominanty Bíliny a Duchova. Ovlivněny budou dálkové pohledy z vyvýšených poloh ve směru na Mariánské Radčice a Litvínov ze severního směru. V těchto pohledech bude dominovat těžební krajina.

Využitím plochy K1 dojde k ovlivnění kulturně – historických charakteristik krajinného rázu. Dojde k rozšiřování již nyní extrémně antropicky pozměněné krajiny, k dalšímu narušování dochovaných historických a kulturních hodnot území a vytváření nových krajinných struktur. Rozšíření těžby bude rovněž znamenat odcizování dotčeného území místním obyvatelům.

V ploše K1 dojde k likvidaci krajinných struktur a zásah bude mít vliv stírající, tedy nejvyšší možný. Stírající vliv v místě záměru lze předpokládat zejména na ekologicky významné segmenty krajiny (EVSK), které budou

těžbou zcela zničeny. Jedná se primárně o cenné partie ve vazbě na vodní toky a vodní plochy v dotčeném území, stejně jako rozptýlené plochy mimolesní zeleně, remízky a skupiny stromů. Tyto budou v místě záměru přetěženy. S krajinnou mozaikou a zánikem stromové vegetace souvisí také estetická hodnota území, která bude rovněž ovlivněna.

Vlivy kulturní a historické hodnoty

Provedeným hodnocením zastavitelných ploch a ploch změn v krajině K2 – K9 nebyl identifikován negativní vliv ve vztahu ke kulturním a historickým hodnotám. Plochy Z1, Z4, Z5 a Z6 jsou vymezeny v území s archeologickými nálezy. Využití ploch je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu, který případně rozhodne o provedení archeologického průzkumu v uvedených zastavitelných plochách. Plocha Z6 je vymezena v blízkosti areálu kostela Panny Marie Bolestné. Objem stavebních objektů a jejich architektonické řešení nesmí negativně ovlivnit význam této dominanty obce.

Koridory D2 (koridor pro přeložku silnice II/256 – Braňany – Mariánské Radčice) a C1 (koridor cyklostezky místního významu Louka u Litvínova – Brňany) jsou vymezeny v území s archeologickými nálezy. Také využití těchto koridorů je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu.

V důsledku využití plochy K1, v důsledku těžební činnosti nebudou dotčeny památky chráněné ve smyslu zákona č.22/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Ze závěrů dokumentace EIA vyplývá, že v posuzovaném prostoru neleží žádné archeologické naleziště zapsané ve státním seznamu archeologických památek. Přesto je doložena či důvodně předpokládána existence těchto na celém území dotčeného budoucí těžbou. Jelikož těžbou dojde k jejich úplnému odstranění, je nutno nejlépe v předstihu provést záchranný archeologický výzkum. Mimo standardního postupu předstihových výzkumů před linií těžby je doporučeno s větším časovým odstupem před postupem lomu provádět výzkumy ve stěžejní lokalitě, tedy v zaniklé vsi Libkovic.

Vlivy na hmotný majetek

Naplněním koncepce ÚP Mariánské Radčice dojde k ovlivnění hmotného majetku. V souvislosti s korekcí územních limitů na Dole Bílina dojde ke zrušení stávající komunikace II/256 v úseku Braňany – Mariánské Račice. Jako náhradu za zrušený úsek komunikace vymezuje ÚP MR koridor D2 pro přeložku této silnice. V ose přeložky silnice je vymezen koridor C1 pro cyklostezku místního významu Louka u Litvínova – Brňany.

Hodnocení kumulativních, synergických a sekundárních vlivů

Definice pojmů

Kumulativní (hromadný) vliv - je dán součtem vlivů stejného druhu (např. emise oxidů dusíku) z různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.

Synergický (společný) vliv - vzniká působením vlivů různého druhu (např. současné působení více zdrojů různých emisí) na danou složku životního prostředí

Sekundární vliv - je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu dřevin v důsledku ovlivnění kvality půdy)

Vyhodnocením ÚP Mariánské Radčice bylo identifikováno riziko vzniku kumulativního a synergického vlivu a vlivu sekundárního na povrchové a podzemní vody, zemědělský půdní fond, lesy, horninové prostředí, krajinu, flóru, faunu a ekosystémy a kulturní a historické hodnoty.

Kvalita ovzduší

Vlivy na kvalitu ovzduší jsou vždy kumulativní, neboť v atmosféře dochází k mísení imisních příspěvků jednotlivých emisních zdrojů. Rizika kumulací byla zohledněna v rámci posouzení jednotlivých ploch – posouzení ve vztahu k imisním limitům je provedeno na základě kumulace se zdroji v současnosti působícími v řešeném území a navržená opatření u ploch Z2, Z6, P1, K1 a K2 přihlížejí k zvýšené úrovni zátěže území suspendovanými částicemi.

Obyvatelstvo

Rovněž vlivy hluku na zdraví obyvatel jsou kumulativním typem vlivu. Hlukové limity jsou stanovovány samostatně pro hluk z jednotlivých zdrojů, avšak člověk je vystaven hlukové zátěži jako celku. Proto je kromě splnění limitů hluku z jednotlivých ploch hodnocena i celková zátěž v území ve vztahu k obtěžování obyvatel a rušení spánku a navržená opatření respektují potenciální kumulaci těchto vlivů.

Podzemní a povrchové vody

Naplněním koncepce dojde k ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod nejen v důsledku využití vymezených zastavitelných ploch a ploch v krajině vymezených v ÚP MR, ale také v důsledku ostatních antropogenních aktivit na území sousedních obcí. Jedná se především o činnosti související s pokračující těžbou hnědého uhlí – přeložky vodních toků, přeložky dopravní infrastruktury, zásah do hladiny podzemních vod, změny reliéfních tvarů a změny rozložení propustných povrchů (zvýšení rozsahu zpevněných ploch).

Zemědělský půdní fond

Využitím návrhových ploch dojde k celkovému záboru zemědělského půdního fondu o rozloze 128,11 ha. Z toho 81,3 % představuje půda orná, 18,4 % trvalých travních porostů a 0,3% ploch zahrad a sadů. V ploše těžby dojde k úplnému odstranění zemědělské půdy, která bude uložena na skrývce a využita pro rekultivační práce. Zemědělské půda bude v důsledku těžební činnosti dotčena také v k.ú. obcí Braňany, Pařidla a Jenišův Újezd.

Záborem ZPF dojde k úbytku ploch zemědělské půdy využívaných pro prvovýrobu či ke změně vlastností půdy. Z důvodu pokračování hornické činnosti může dojít ke vzniku sekundárního vlivu na půdy z důvodu nárůstu imisní koncentrace znečišťujících látek a jejich následného vnášení do půdního prostředí.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Návrhem ÚP MR je dotčen PUPFL v celkovém rozsahu 24,56 ha v souvislosti. Na tomto záboru se nejvýznamněji podílí vymezená plochy těžby (K1) v rozsahu 24,21 ha. K řádově nižšímu záboru dojde v souvislosti s využitím koridoru pro obchvat Lomu (D1b) a koridoru vymezeného pro přeložkou komunikace II/256 Braňany – Mariánské Radčice (D2). Minimální záboru PUPFL bude rovněž vyvolán pro využitím koridoru C1 (cyklostezka místního významu Louka u Litvínova – Brňany) Mimo těžbu je PUPFL dotčen v rozsahu 0,35 ha.

PUPFL budou ovlivněny také v katastrálních územích obcí, na kterých bude těžba rovněž pokračovat, nebo na jejichž území budou realizovány činnosti vyvolané těžbou (skrývka, skládka, provozní zázemí těžby a pod). Jedná se o katastrální území Brňany, Pařidla, Jenišův Újezd, Bílina, Duchcov, Hrdlovka, Liptice, Ledvice, Osek u Duchcova, Hrdlovka – Nový Dvůr, Břešťany, Břežánky a Chudeřice u Bíliny. Z důvodu pokračování hornické činnosti může dojít ke vzniku sekundárního vlivu na lesy z důvodu nárůstu imisní koncentrace znečišťujících látek a jejich následného vnášení do půdního prostředí.

Horninové prostředí

Naplněním koncepce dojde k ovlivnění horninového prostředí nejen v důsledku využití vymezených zastavitelných ploch a ploch v krajině vymezených v ÚP MR. Těžební činností budou dotčeny tyto dobývací prostory: DP Bílina, DP Duchcov, DP Hrdlovka, DP Pařidla, DP Lom II a DP Braňany VII. V důsledku pokračující

těžby budou prováděny činnosti, kterými budou dotčena další území v zájmu ochrany nerostného bohatství. Jedná se zejména o přeložky vodních toků, přeložky staveb dopravní infrastruktury, vznik nových areálů těžební společnosti, skrývkování zeminy, prostory pro nakládání s odpady atd.

Flóra, fauna a ekosystémy

Naplněním koncepce dojde k ovlivnění flóry, fauny a ekosystémů nejen v důsledku využití vymezených zastavitelných ploch a ploch v krajině vymezených v ÚP MR, ale také v důsledku ostatních antropogenních aktivit na území sousedních obcí. Jedná se především o činnosti související s pokračující těžbou hnědého uhlí – přeložky vodních toků, přeložky dopravní infrastruktury, zásah do hladiny podzemních vod, změny reliéfních tvarů a změny rozložení propustných povrchů (zvýšení rozsahu zpevněných ploch).

Krajina

Naplněním koncepce dojde k ovlivnění krajiny, krajinného rázu a obytnosti krajiny. Pokračující těžební činností dojde k nárůstu antropogenně silně ovlivněných ploch v krajině. Bude se jednat nejen o samotnou těžební jámu, ale postup těžební činnosti si vyžádá další zásahy do systému krajiny (skrývkování, stavba související dopravní a technické infrastruktury atd.). Vzhledem k rozsahu stávající těžbou ovlivněných ploch a předpokládanému nárůstu ploch nových antropogenně přeměněných dojde ke vzniku významných kumulativních vlivů na krajinu. Vlivy synergické budou vyvolány všemi dalšími aktivitami připravovanými v krajině jak ve správním území obce Mariánské Radčice, tak na území sousedních obcí.

Kulturní a historické hodnoty

Naplněním koncepce ÚP MR dojde ke vzniku kumulativního vlivu na kulturní a historické hodnoty. V celém rozsahu těžební jámy dojde ke ztrátě potenciálně možný archeologických nálezů. Setřeny budou kulturní a historické charakteristiky, které se propisují do obrazu krajiny.

Hodnocení krátkodobých a střednědobých vlivů

Definice pojmů

Krátkodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provádění realizace záměru

Střednědobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jenž není spojen výhradně s realizací záměru, ale nastane v případě realizace záměru v etapách, při nekompletní realizaci záměru či nerealizování doprovodných částí záměru, případně nastane po dobu zkušebního provozu

Zpracovatel SEA proto předkládá tabelární popis krátkodobých a střednědobých vlivů pro každou ze skupin záměrů dle způsobu jejich využití (dopravní plochy a koridory a ostatní rozvojové plochy a koridory) a stanovuje kompenzační opatření k eliminaci rozsahu působení těchto vlivů.

Plocha/koridor	Krátkodobé a střednědobé vlivy	Kompenzační opatření
Dopravní infrastruktura		
Ovzduší	Zvýšení imisní zátěže v okolí stavenišť (zejména nárůst prašnosti) Zvýšení imisní zátěže na příjezdových komunikacích ke staveništi (těžká nákladní vozidla, často znečištěná)	• Organizace výstavby zajišťující omezení imisní zátěže (zejména prašnosti) v blízkosti obytné zástavby • Oplach vozidel před výjezdem ze staveniště • Intenzivní čištění příjezdových komunikací i zpevněných pojezdových ploch v rámci staveniště • Vedení dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu

Plocha/koridor	Krátkodobé a střednědobé vlivy	Kompenzační opatření
Hluk	Zvýšení akustické zátěže v okolí staveniště Zvýšení akustické zátěže vlivem dopravy vyvolané výstavbou v obcích na navazující komunikační síti	• Organizace výstavby zajišťující omezení akustické zátěže v blízkosti obytné zástavby • Vedení dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu
ZPF	Dočasný zábor ZPF Trvalý zábor ZPF	• Minimalizovat rozsah záboru ZPF (trvalý i dočasný) • Přednostně využívat plochy brownfields
PUPFL	Dočasný zábor PUPFL Trvalý zábor PUPFL	• Minimalizovat rozsah záboru PUPFL (dočasný i trvalý) • Zajistit náhradní výsadbu ploch PUPFL
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek, ovlivnění lokalit chráněných v zájmu ochrany přírody	• Minimalizovat rozsah kácení vzrostlých dřevin • Zajistit ochranu stromů proti jejich poškození během výstavby • pro výsadbu zeleně využít přednostně autochtonních rostlinných druhů • Zajistit transfer chráněných druhů rostlin a živočichů
Voda	Dočasné ovlivnění vodních toků a vodních ploch, ovlivnění odtokových poměrů	• Maximálně využít přirozeného zasakování srážkové vody do půdy • Zajistit ochranu povrchových a podzemních vod • Výsadba krajinné zeleně za účelem zvyšování retenční schopnosti území • Zajištění realizace účinných přírodně blízkých protipovodňových opatření
Krajina	Lokální ovlivnění charakteru území Ovlivnění kvality krajinného rázu, ovlivnění přírodních, kulturních a antropogenních hodnot	• Zajištění zachování prostupnosti krajiny prostřednictvím budování podchodů či mostních objektů
Obyvatelstvo	Narušení faktoru pohody v době výstavby Ovlivnění rekreační a obytné atraktivity území v době výstavby	• Aplikace opatření ke snížení prašnosti a hluku ze staveb (viz výše) • Omezení pracovní doby po dobu výstavby s cílem omezení negativního ovlivnění faktoru pohody v blízkosti obytné zástavby
Rozvojové plochy pro bydlení, občanské vybavení a výrobu a plochy změn v krajině (plochy přírodní, lesní, přírodní sportovní)		
Ovzduší	Určité zvýšení imisní zátěže v okolí záměru, zejména u stavebně náročnějších úseků (nárůst prašnosti)	• Přiměřená opatření ke snížení prašnosti, zejména u stavebně náročnějších úseků • Vedení případné nákladní dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu

Plocha/koridor	Krátkodobé a střednědobé vlivy	Kompenzační opatření
Hluk	Zvýšení akustické zátěže v okolí staveniště Zvýšení akustické zátěže vlivem dopravy vyvolané výstavbou v obcích na navazující komunikační síti	• Organizace výstavby zajišťující omezení akustické zátěže v blízkosti obytné zástavby • Vedení dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu, ideálně po kapacitních komunikacích
ZPF	Dočasný zábor ZPF Trvalý zábor ZPF	• Minimalizovat rozsah záboru ZPF (trvalý i dočasný) • Přednostně využívat plochy brownfields
PUPFL	Dočasný zábor PUPFL Trvalý zábor PUPFL	• Minimalizovat rozsah záboru PUPFL (dočasný i trvalý)
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek, vlivy na zájmy ochrany přírody a krajiny, fragmentace krajiny	• Minimalizovat rozsah kácení vzrostlých dřevin • Zajistit ochranu stromů proti jejich poškození během výstavby • Zajistit výsadbu náhradní zeleně • Pro výsadbu zeleně využít přednostně autochtonních rostlinných druhů • Zajistit transfer chráněných druhů rostlin a živočichů
Voda	Dočasné ovlivnění vodních toků a vodních ploch, ovlivnění odtokových poměrů	• Maximálně využít přirozeného zasakování srážkové vody do půdy • Zajistit ochranu povrchových a podzemních vod
Krajina	Lokální ovlivnění charakteru území Ovlivnění kvality krajinného rázu, ovlivnění přírodních, kulturních a antropogenních hodnot	• Nejsou stanovena kompenzační opatření
Obyvatelstvo	Narušení faktoru pohody v době výstavby Ovlivnění rekreační a obytné atraktivity území v době výstavby	• Aplikace opatření ke snížení prašnosti a hluku ze staveb (viz výše) • Omezení pracovní doby po dobu výstavby s cílem omezení negativního ovlivnění faktoru pohody v blízkosti obytné zástavby

Pro plochu těžby K1 nejsou vlivy krátkodobé popisovány. V době přípravy záměru, přípravy těžební jámy, budou postupně vyvolávány vlivy trvalé, dlouhodobé (viz výše).

Hodnocení vlivů přesahující hranice řešeného území (přeshraniční vlivy)

Naplněním koncepce ÚP Mariánské Radčice budou ovlivněny složky životního prostředí i za hranicemi správního území obce.

Využitím plochy rozšíření těžby na území obce Mariánské Radčice dojde k ovlivnění kvality ovzduší na území přilehlého města Lom (těžba přirozeně ovlivní i další města a obce v okolí lomu, v těchto ostatních případech se však nejedná o vlivy těžby na území Mariánských Radčic). Naopak pozitivní vliv na imisní a hlukovou situaci v Lomu bude mít realizace jeho obchvatu, jehož část je zanesena v posuzovaném územním plánu (koridory D1 a D4).

Pokračováním těžební činnosti budou ovlivněny odtokové poměry v širším okolí obce a režim a kvalita povrchových a podzemních vod. V důsledku skrývkování odtěžené zeminy dojde k ovlivnění reliéfu na území sousedních obcí.

Plocha těžby se bude uplatňovat v pohledech na krajinu z významných vyhlídkových bodů. V rámci zpracování dokumentace EIA (Pokračování hornické činnosti Doly Bílina, I. etapa 2019 – 2035) byly zpracovány vizualizace identifikující prostory, ze kterých bude plocha těžby viditelná. Z výsledků hodnocení vyplývá, že pohledově otevřené území, ve kterém bude pokračovat těžební činnost bude viditelné z míst dalekých výhledů. Do analýzy byla zahrnuta tato vyhlídková místa:

- ve směru od severu: Loučná, Dušanova skalní vyhlídka, Vlčí hora, Špičák u Oseka, Czedikův gloriét (Loučná hora u Litvínova);
- ve směru z jihu: Hněvín, Zlatní, Špičák, Bořeň;
- ve směru z jihovýchodu: Milešovka.

Plocha dolu Bílina se v dalekých pohledech bude uplatňovat jako jednotvárná antropogenní plocha určující charakter širokého okolí.

Naplněním koncepce ÚP MR nedojde k ovlivnění složek životního prostředí na území sousedních států, na území Německé spolkové republiky.

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

ÚP Mariánské Radčice je navržen **invariantně**, nevymezuje žádnou zastavitelnou plochu, plochu přestavby, plochu změn v krajině nebo koridor ve variantách.

Hodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na životní prostředí je metodicky založeno na hodnocení celého obsahu územního plánu. Plochy a koridory jsou hodnoceny v míře podrobnosti, která je dána měřítkem grafické části ÚP Mariánské Radčice (měřítko 1 : 5 000).

Hodnocení vlivů na obyvatelstvo a složky ŽP ve všech případech vychází z identifikace potenciálních vlivů a z expertního odhadu jejich rozsahu a významnosti. Míra podrobnosti hodnocení včetně kvantifikace jejich rozsahu a významnosti odpovídá míře podrobnosti, v jaké je konkrétní jev (záměr/požadavek) v rámci ÚP definován nebo vymezen.

Návrhové části ÚP bez územního průmětu (urbanistická koncepce, koncepce veřejné infrastruktury, koncepce uspořádání krajiny atd.) jsou ve vztahu ke složkám životního prostředí posuzovány formou extrapolace předpokládaných vlivů. Návrhové části ÚP s konkrétním územním průmětem v grafické části (koridory a plochy) jsou (s výjimkou vlivů na ovzduší) posuzovány především na základě své prostorové superpozice vůči průmětům environmentálních limitů.

Sledovány jsou vlivy koncepce ÚP Mariánské Radčice na:

- ovzduší a obyvatelstvo – hygienické podmínky;
- voda – vodní toky, vodní plochy, záplavové území, aktivní zóna záplavového území Q100, retence vody v krajině
- zemědělská půda – zemědělský půdní fond, třídy ochrany ZPF,
- lesy - plochy PUPFL a ostatní lesní porosty, pásmo 50 m od okraje lesa;
- horninové prostředí – výhradní ložisko nerostných surovin, dobývací prostor, chráněné ložiskové území, sesuvná území;
- příroda a krajina – skladebné části ÚSES regionální a lokální úrovně, VKP, stanovištní podmínky, charakter krajiny, migrační prostupnost, prostupnost krajiny pro obyvatele;
- kulturní a historické hodnoty území – nemovitá kulturní památka, archeologické nálezy, hmotné statky

Předmětem hodnocení jsou všechny plochy vymezené ÚP Mariánské Radčice. Identifikace vlivů, ke kterým může dojít v důsledku využití vymezených ploch na sledované složky životního prostředí byla provedena v mapách měřítko 1: 5 000.

Způsob hodnocení:

- 2 potenciálně významný negativní vliv
- 1 potenciálně mírně negativní vliv
- 0 bez vlivu/zanedbatelný vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně významný pozitivní vliv
- ? vliv nelze vyhodnotit

-2 – potenciálně významný negativní vliv

Realizace záměru ve vymezeném koridoru/ploše může být potenciálně spojena s významným negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru/ploše je identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje poměrně vysoké riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

-1 – potenciálně mírně negativní vliv

Realizace záměru ve vymezeném koridoru/ploše může být potenciálně spojena s negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru/ploše byl identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik či koridor/plocha jsou vymezeny v těsné blízkosti sledovaného limitu/charakteristiky. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje určité riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

0 - bez vlivu/zanedbatelný vliv

V měřítku zpracování nebyl identifikován negativní vliv na danou složku životního prostředí, resp. na základě expertního odhadu zpracovatel nepředpokládá ovlivnění sledovaných environmentálních limitů/charakteristik.

+1 - potenciálně pozitivní vliv

Realizace záměru ve vymezeném koridoru/ploše pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

+2 potenciálně významný pozitivní vliv

Realizace záměru ve vymezeném koridoru/ploše významně pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

? vliv nelze vyhodnotit

Vliv záměru nelze v měřítku zpracování hodnocení SEA ÚP Mariánské Radčice stanovit.

Zjištěné vlivy na sledované složky životního prostředí jsou prezentovány v hodnotících tabulkách, ve kterých je provedeno hodnocení všech navrhovaných ploch ve vztahu ke sledovaným složkám životního prostředí. V tabulce jsou komentovány identifikované vlivy na složky životního prostředí a navrhovaná doporučení

k omezení či vyloučení identifikovaných negativních vlivů. Tabelární hodnocení je uvedeno v příloze této dokumentace.

Návrh opatření SEA (opatření k vyloučení či omezení identifikovaných negativních vlivů) je uveden v kapitole 8 a 11 textové části SEA na základě zjištění a vyhodnocení potenciálních vlivů.

Shrnutí identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí včetně hodnocení kumulativních, synergických a sekundárních vlivů je uvedeno v kapitole 6.

Podkladem pro zpracování předkládaného hodnocení byly především informace Územně analytických podkladů Ústeckého kraje, Územně analytických podkladů ORP Litvínov a knižní a internetové zdroje.

Klíčovým podkladem pro vyhodnocení plochy K1 (plocha těžby) byla Dokumentace záměru stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) - Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035 a přílohy této dokumentace (Environmentální a ekologické služby s .r.o., 2018) dostupná na stránkách

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

Prostorová opatření nejsou navrhována. Vyhodnocením nebyly identifikovány vlivy na sledované složky životního prostředí, které lze vyloučit či minimalizovat stanovením prostorových opatření.

Koncepční opatření

- Využití plochy K1 je podmíněno založením lesoparkového pásu pro zmírnění působení negativních vlivů z těžební činnosti na kvalitu obytného prostředí v obci Mariánské Radčice.
- V rámci zpracování územně plánovací dokumentace sousedních obcí zajistit návaznosti na skladebné prvky územního systému ekologické stability regionální a lokální úrovně dle zpracovaného ÚP Mariánské Radčice.
- V rámci zpracování územně plánovací dokumentace sousedních obcí Most a Osek vymezit nezastavěné plochy přírodní (plochy změn v krajině) z důvodu zajištění návaznosti na lesoparkový pás vymezený ÚP Mariánské Radčice z důvodu posílení ekologických funkcí krajinného systému.

Ostatní opatření

- Využití plochy K1 těžby je podmíněno zajištěním opatření stanovených v rámci dokumentace EIA Pokračování hornické činnosti – I. etapa – Doly Bílina 2019 – 2035 a dalších podmínek stanovených příslušnými orgány státní správy.

Společná projektová opatření

- Ve všech zastavitelných plochách zajistit v maximální možné míře zasakování atmosférický srážek a podporovat tak retenci vody v krajině.
- Zajistit bezpečnou likvidaci odpadních vod z objektů umístěných na vymezených rozvojových plochách. Při rozšiřování stávajících výrobních areálů řešit likvidaci odpadních vod komplexně se současnými provozy.

- Minimalizovat rozsah kácení prvků a ploch mimolesní zeleně.
- Minimalizovat rozsah záboru ZPF.
- Pro výsadbu prvků, linií a ploch mimolesní zeleně přednostně využívat původní druhy stromů a keřů.
- Zajistit kvalitní architektonické řešení stavebních objektů respektující charakter a měřítko okolní krajiny.
- Využití všech rozvojových ploch je z důvodu složitých geologických podmínek podmíněno souhlasem orgánu ochrany nerostného bohatství.

Specifická projektová opatření

- Umístění obytných domů na ploše Z1 je podmíněno splněním hlukových limitů pro hluk ze silnice II/256, případně jiným zajištěním protihlukové ochrany objektů
- Na výrobních plochách (Z2, Z6, P1) je případné umístění technologií, spojených s emisemi tuhých látek do ovzduší (broušení, obrábění apod.) podmíněno realizací opatření k minimalizaci těchto emisí, a to včetně emisí fugitivních (tzn. např. odsávání a filtrace vzduchu z výrobních prostor)
- Na výrobních plochách (Z6, P1) je umístění výroby podmíněno zpracováním rozptylové a hlukové studie. Na základě výsledků studií a specifikace konkrétního provozu prověřit možnost oddělení ploch od zástavby pásem dřevin s izolační funkcí. Zajistit splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů u veškeré chráněné zástavby, a rovněž splnění limitů pro hluk z vyvolané dopravy na příjezdové komunikaci k objektům. Neumísťovat zde provozy, které by mohly být potenciálně zdrojem obtěžujícího hluku zejm. v noční době.
- Na plochách Z4 a K8 je nutno pomocí organizačních nebo případně i stavebních opatření zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z koupaliště a sportoviště
- Při výsadbě lesoparkového pásu (zejm. plocha K2, dále K3-K6 a K9) uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti
- Při realizaci výsadby v ploše K7 upřednostnit izolační funkci porostu (druhovú skladba, prostorové uspořádání dřevin) s cílem oddělení obyvatel od silnice II/256 a výrobní plochy Z2

9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.

Téma životního prostředí	Referenční cíl	Hodnocení priorit (tj. způsob zohlednění daného cíle v koncepci ÚP MR)	Komentář
Ovzduší	Snížit zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci.	Není v prioritách ÚP obsaženo	Látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci jsou oxid siřičitý, oxidy dusíku a těkavé organické látky jakožto prekurzory tvorby ozónu. Emise těchto látek budou územním plánem ovlivněny jen velmi málo, a to potenciálně v obou směrech.
	Omezit emise látek ohrožujících klimatický systém Země.	Cíl nerespektován.	Vliv rozšíření plochy těžby uhlí (K1) je ve vztahu k produkci emisí skleníkových plynů sekundární: vytěžení uhlí je základním předpokladem pro jeho spalování, a tedy i ke vzniku emisí. Na druhé straně nelze jednoznačně konstatovat, že by případné omezení těžby vedlo k redukcí emisí, k tomu by bylo nutno vytvořit řadu dalších předpokladů na straně spotřeby paliv a energií.
Voda	Snížit znečištění podzemních a povrchových vod.	Cíl nerespektován.	Využitím plochy K1 (těžba) dojde k ovlivnění kvality podzemních i povrchových vod. Pokračováním těžební činnosti dojde k ovlivnění kvality a režimu podzemních a povrchových vod širším okolím vymezené plochy K1. V souvislosti s využitím zastavitelných ploch vymezených ÚP nedojde k ovlivnění kvality podzemních a povrchových vod.

Téma životního prostředí	Referenční cíl	Hodnocení priorit (tj. způsob zohlednění daného cíle v koncepci ÚP MR)	Komentář
	Zvýšit retenční schopnost krajiny.	Cíl částečně respektován.	ÚP vymezuje poměrně rozsáhlé nezastavěné plochy (plochy změn v krajině) přírodní a lesní. Zvýšení podílu ploch s vegetačním porostem přispěje ke zvýšení retenční schopnosti krajiny. ÚP dále vymezuje skladebné prvky územního systému ekologické stability. Jejich založení přispěje ke zvýšení ploch vegetace v řešeném území a zlepšení podmínek pro retenci vody v krajině. Z hlediska retence vody v krajině je negativně hodnoceno vymezení plochy K1 (těžba). Jejím využitím dojde k omezení retence vody v krajině. Srážkové vody budou z prostoru těžební jámy odváděny.
Půda	Minimalizovat zábory půdy pro zastavitelné území (ochrana ZPF).	Cíl respektován.	ÚP vymezuje nové zastavitelné plochy způsobem, který minimalizuje rozsah záboru ZPF. Nové zastavitelné plochy jsou vymezeny v návaznosti na stávající zastavěné území obce.
	Využít území definovaná jako brownfields.	Cíl respektován.	ÚP vymezuje plochu přestavby P1.
Lesy	Podporovat mimoprodukční funkce lesa.	Cíl respektován.	ÚP podporuje mimoprodukční funkce lesa vymezením skladebných prvků ÚSES v pozemcích PUPFL.
	Zachovat nebo zvýšit současnou rozlohu lesů.	Cíl respektován.	ÚP MR vytváří předpoklady pro zvýšení rozlohy lesa vymezením plochy změn v krajině K9 – plocha přírodní lesní.

Téma životního prostředí	Referenční cíl	Hodnocení priorit (tj. způsob zohlednění daného cíle v koncepci ÚP MR)	Komentář
Ochrana přírody krajiny	Zajistit ochranu prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně ochrany krajinného rázu.	Cíl částečně respektován	ÚP respektuje a chrání přírodní a krajinné hodnoty nacházející se v území řešeném ÚP Mariánská Radčice s výjimkou plochy K1 (těžba). Využitím této plochy dojde k likvidaci všech prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. V ostatních částech území ÚP tyto prvky chrání a podporuje vznik prvků nových. Jsou jimi zejména skladebné části ÚSES a; VKP „ze zákona“ č. 114/1992 Sb. V řešeném území nejsou vyhlášena zvláště chráněná území přírody.
Odpady	Koncepčně omezovat vznik odpadů přímo u zdroje.	Není v prioritách ÚP obsaženo	Omezené nástroje ÚP obce.

10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.

Zpracovatel SEA doporučuje stanovení indikátorů pro sledování reálného dopadu implementace ÚP Mariánské Radčice na jednotlivá témata ochrany životního prostředí. Indikátory vycházejí z referenčních cílů stanovených pro jednotlivá témata životního prostředí. Tyto cíle reprezentují oblasti a témata v životním prostředí, které mohou být implementací ÚP Mariánské Radčice významně ovlivněny, tj. dopady implementace ÚP MR na životní prostředí budou sledovány prostřednictvím míry ovlivnění těchto cílů.

Návrh indikátorů pro ÚP Mariánské Radčice (v závorce za indikátorem je vždy uveden kurzívou zdroj dat):

- míra znečištění vod (CENIA, Výzkumný ústav vodohospodářský – Hydroekologický informační systém)
- počet výjimek ze zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (Krajský úřad Ústeckého kraje, Ministerstvo životního prostředí)
- koeficient ekologické stability (Český statistický úřad)
- počet realizovaných záměrů negativně ovlivňujících charakteristiky a hodnoty krajinného rázu (Krajský úřad Ústeckého kraje)
- podíl/rozsah nových záborů půdy; podíl plochy vyňaté ze ZPF/PUPFL (Český úřad zeměměřický a katastrální)
- podíl/rozsah ploch záborů ploch lesnické a zemědělské rekultivace (Český úřad zeměměřický a katastrální)
- rozsah rekultivovaných ploch (Český úřad zeměměřický a katastrální, Krajský úřad Ústeckého kraje)

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

- Vyžití koridoru D1 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištění průchodu území pro živočichy a zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Vyžití koridoru D2 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně a souhlasem orgánu ochrany lesa.
- Využití koridoru D3 je podmíněno zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Vyžití koridoru D1 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištění průchodu území pro živočichy a zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Umístění obytných domů na ploše Z1 je podmíněno splněním hlukových limitů pro hluk ze silnice II/256, případně jiným zajištěním protihlukové ochrany objektů
- Na výrobních plochách (Z2, Z6, P1) je případné umístění technologií, spojených s emisemi tuhých látek do ovzduší (broušení, obrábění apod.) podmíněno realizací opatření k minimalizaci těchto emisí, a to včetně emisí fugitivních (tzn. např. odsávání a filtrace vzduchu z výrobních prostor)
- Na výrobních plochách (Z6, P1) je umístění výroby podmíněno zpracováním rozptylové a hlukové studie. Na základě výsledků studií a specifikace konkrétního provozu prověřit možnost oddělení ploch od zástavby pásem dřevin s izolační funkcí. Zajistit splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů u veškeré chráněné zástavby, a rovněž splnění limitů pro hluk z vyvolané dopravy na příjezdové komunikaci k objektům. Neumísťovat zde provoz, který by mohl být potenciálně zdrojem obtěžujícího hluku zejm. v noční době.
- Na plochách Z4 a K8 je nutno pomocí organizačních nebo případně i stavebních opatření zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z koupaliště a sportoviště
- Při výsadbě lesoparkového pásu (zejm. plocha K2, dále K3-K6 a K9) uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti
- Při realizaci výsadby v ploše K7 upřednostnit izolační funkci porostu (druhá skladba, prostorové uspořádání dřevin) s cílem oddělení obyvatel od silnice II/256 a výrobní plochy Z2

Požadavky pro plochu K1 (plocha těžby)

- Zajistit provedení kompenzační opatření stanovených v rámci dokumentace EIA (Pokračování hornické činnosti – I. etapa – Doly Bílina 2019 – 2035).

Ovzduší, obyvatelstvo

- V předstihu provést výsadbu dřevin v lesoparkovém pásu, oddělujícím těžební plochu od obytné zástavby (plocha K2). Při výsadbě uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti dle metodiky MŽP pro realizaci výsadeb dřevin pohlcujících prachové částice.

ZPF a PUPFL

- Zajistit skryvku zemin zejména z humusových horizontů a uchránit ji pro účely pozdějších rekultivačních prací.

- Zajistit v potřebném předstihu zpracování projektové dokumentace, která bude obsahovat bilanci skrývky ornice a dalších vhodných zemin na dotčených pozemcích, návrh způsobu jejich hospodárného využití, a také návrh vhodné trasy pro odvoz ornice z předpolí.
- Zajistit uložení ornice, popř. zúrodnění schopná zemina mimo dosah těžebních prací.
- Správně tvarovat deponie, aby byly odstraněny, případně minimalizovány negativní vlivy, kterým jsou tyto kvalitní zeminy na složitých vystaveny (vodní a větrná eroze, rozježdění, zhutnění mechanizací).
- Při skrývání ornice a popř. hlouběji uložené zúrodnění-schopné zeminy nesmí dojít k promísení s neúrodnými vrstvami půdy.

Flóra, fauna a ekosystémy

- Minimalizovat nutné kácení a zavážení lesa a dřevin lesního pláště ve vegetačním období, zároveň postupovat po etapách, aby postižení obratlovci mohli z ploch připravovaných pro těžbu migrovat z ohroženého prostoru.
- V rámci ochrany obojživelníků provádět rušení všech mokřadních stanovišť v zájmovém území zásadně v podzimním termínu mimo období rozmnožování obojživelníků, a to následně po provedení odchyty a transferu přítomných jedinců, aby se omezilo množství obojživelníků, kteří zahajují zimování na dně a byli by likvidací postiženi. Pokud se jedná o rušení rozsáhlejších mokřadů a vodních ploch, je třeba realizovat postupně s víceletým předstihem a obojživelníky postupně vytlačovat z ohroženého území vysoušením a nabídkou koncentračních tůňek v předpolí, které mohou být snáze vyloveny k transferu.
- Zrušené vodní plochy a mokřady osídlené obojživelníky vhodným způsobem nahradit zbudováním nových umělých tůňek.
- Pro podporu ještěrek (ale též drobných savců, některých ptáků a hmyzu) v lokalitách budoucí rekultivace a mimo prostor ohrožený těžbou budovat kamenné hromady s teplým jádrem (tlející rostlinná biomasa a trouchnivé dřevo) umožňující zimování a inkubaci snůšek.

Podzemní a povrchové vody

- V přípravě a provozu záměru při realizaci vodohospodářských opatření pro odvodnění předpolí lomu postupovat tak, aby nedošlo k ovlivnění kvality vod v dotčených tocích a nádržích.
- Veškeré důlní vody a vody zachycené v předpolí lomu Bílina budou vypouštěny do veřejných vodotečí v kvalitě a množství, které je stanoveno platnou legislativou. Vody, které tomuto požadavku nevyhovují, budou převedeny k procesu čištění na úpravnu důlní vody ÚDV Emerán.

Krajina

- Pro zmírnění vizuálních a senzuálních vlivů těžby uhlí a doprovázejících aktivit provést ochranná opatření s umístěním prvků převážně přírodního charakteru – lesoparkový pás, zatravněné valy.
- Pro obnovu krajinného rázu i pro následnou resocializaci území podporovat extenzivní zemědělské hospodaření na plochách se zemědělskou rekultivací.

Kulturní hodnoty a hmotný majetek

- V ploše těžby zajistit v předstihu provedení archeologických průzkumů.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na životní prostředí je zpracováno v souladu s přílohou zákona č. 183/2006., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem hodnocení jsou všechny části návrhu ÚP MR. Hodnoceny jsou vlivy, které budou vyvolány v důsledku naplňování koncepce, hodnoceny jsou priority ÚP ve vztahu k národním, krajským a regionálním strategickým dokumentům resp. je hodnocen soulad stanovených priorit s prioritami strategických dokumentů. Zpracováno je vyhodnocení všech ploch a koridorů vymezených návrhem ÚP Mariánské Radčice.

Sledovány jsou vlivy koncepce ÚP Mariánské Radčice na:

- ovzduší a obyvatelstvo – hygienické podmínky;
- voda – vodní toky, vodní plochy, záplavové území, aktivní zóna záplavového území Q100, retence vody v krajině
- zemědělská půda – zemědělský půdní fond, třídy ochrany ZPF,
- lesy - plochy PUPFL a ostatní lesní porosty, pásmo 50 m od okraje lesa;
- horninové prostředí – výhradní ložisko nerostných surovin, dobývací prostor, chráněné ložiskové území, sesuvná území;
- příroda a krajina – skladebné části ÚSES regionální a lokální úrovně, VKP, stanovištní podmínky, charakter krajiny, migrační prostupnost, prostupnost krajiny pro obyvatele;
- kulturní a historické hodnoty území – nemovitá kulturní památka, archeologické nálezy, hmotné statky

Části koncepce ÚP Mariánské Radčice bez územního průmětu jsou hodnoceny verbálně. Plochy a koridory vymezené ve výkresové části ÚP jsou hodnoceny tabelárně. Vlastní identifikace vlivů hodnocených záměrů na sledované složky životního prostředí byla provedena v mapách měřítka 1: 5 000.

Způsob hodnocení:

-2	potenciálně významný negativní vliv
-1	potenciálně mírně negativní vliv
0	bez vlivu/zanedbatelný vliv
+1	potenciálně pozitivní vliv
+2	potenciálně významný pozitivní vliv
?	vliv nelze vyhodnotit

Současná kvalita životního prostředí

Kvalita všech složek životního prostředí v řešeném území je zásadně ovlivněna stávající i minulou těžební činností.

V řešeném území dochází k překračování imisního limitu pro průměrné roční koncentrace benzo[a]pyrenu (až o 30 %) a pro 24hodinové koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ (o 5 %). Koncentrace částic frakce PM_{2,5} jsou v části území nad úrovní zprůsněného limitu, který bude platit od roku 2020. Ostatní imisní limity jsou splněny s dostatečnou rezervou.

Hlavním zdrojem hluku v řešeném území je automobilová doprava, okolní průmysl a těžba. Nejvýznamnější komunikací je silnice II/256, na níž se pohybuje cca 1 700 vozidel denně, z toho 160 nákladních (stav k r. 2016). Silnice je vedena po okraji obce, vzhledem k vzdálenosti zástavby se předpokládá splnění hlukového limitu pro hlavní silnice. Současně je však pravděpodobné, že u zástavby nejbližší k silnici dochází k občasnému rušení spánku vlivem dopravního provozu. Hluk z těžby je dle provedených měření v současnosti pod hranicí hygienického limitu 40 dB pro stacionární zdroje v noční době, nicméně v tichých částech obce (zejm. na východním okraji) může rovněž být zdrojem občasného rušení spánku u některých obyvatel.

Správní území obce Mariánské Radčice náleží k hydrologickému povodí Bíliny 1-14-01. Z důvodu těžby v Dole Bílina byly regulovány levostranné přítoky Bíliny – původní koryta Loučenského, Lomského a Radčického potoka. Řešené území je odvodňováno Radčickým a Lomským potokem, které se vlévají do bezejmenného jezírka ležícího cca 2 km východně od Venuše (mimo správní území obce MR).

Také režim podzemních vod je ovlivněn těžební činností. V řešeném území nejsou evidovány vodní zdroje.

Velká část řešeného území je dotčena ukončenou i probíhající činností. Téměř 2/3 z celkové rozlohy obce je zařazeno mezi ostatní plochy. Jedná se o plochy dotčené ukončenou i stávající těžební činností. Ve správním území obce Mariánské Radčice jsou zastoupeny všechny třídy ochrany ZPF. Převládají průměrné a nízké kvality (bonitně méně cenné půdy).

Lesnatost území je velmi nízká cca 9 %. Řada pozemků, na kterých se nacházejí lesní porosty je zařazena do kategorie ostatní plochy. Jedná se o plochy, na kterých byla těžební činnost ukončena a byly rekultivovány formou lesnických rekultivací.

V celém správním území obce jsou stanoveny limity v oblasti nerostného bohatství. Jsou zde vymezena chráněná ložisková území hnědého uhlí Louka u Litvínov, Lom, Most a Bílina, ložiska hnědého uhlí Lomu u Mostu Kohinoor, Lom u Mostu, Hrdlovka – Alexandr, Bílina – Lom Bílina a dobývací prostory hnědého uhlí Lom II, Bílina, Trdlovka a Most. Téměř celé správní území obce je zařazeno mezi poddolovaná území.

Biologická rozmanitost a stanovištní podmínky, tedy i flóra a fauna jsou zásadně ovlivněny intenzivní antropogenní aktivitou v území. Druhová skladba rostlinných a živočišných společenstev je významně ochuzena. Druhově cenná společenstva jsou vázána především na vodní plochy, které vznikly jako pozůstatek těžební činnosti či byly vybudovány v rámci rekultivačních prací.

V území nejsou vyhlášena žádná zvláště chráněná území přírody. Nachází se zde významné krajinné prvky ve smyslu §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy. Na území obce jsou vymezeny skladebné prvky ÚSES. Většina z nich je nefunkčních nebo plní své funkce omezeně. V reakci na připravované rozšíření těžebních aktivit převymezuje zpracovatel ÚP skladebné prvky regionální a lokální úrovně ÚSES s cílem zachování spojitosti prvků ÚSES, který by v budoucnosti mohl plnit své funkce.

Východní částí správního území obce prochází ve směru sever – jih dálkový migrační koridor.

Obráz krajiny řešeného území je významně ovlivněn antropogenní činností, především činností těžební, a to jak těžbou stávající, tak těžbou historickou. Vzhledem k malé výškové členitosti krajiny a silným antropogenním zásahům působí celkově otevřená krajina disharmonickým dojmem. I ve „volné krajině“, nezastavěném území je přítomna řada prvků dopravní a technické infrastruktury.

Vzhledem ke konfiguraci terénu nabízí území řadu panoramatických pohledů. Jedinečné jsou zejména pohledy na masiv Krušných hor a vrcholy Českého Středoohoří. Ve všech pohledech se uplatňují také technické dominanty – elektrárna Ledvice, komíny v Litvínově a jeho okolí. Silueta Mariánské Radčice s dominantou kostela Panny Marie Bolestné je dobře patrná při příjezdu do obce z jihu.

V obci Mariánské Radčice se nachází několik kulturně historických objektů chráněných institutem nemovité kulturní památky. Na území obce jsou vymezeny lokality s předpokládanými archeologickými nálezy.

Shrnutí výsledků hodnocení

Naplněním koncepce ÚP Mariánské Radčice dojde k zásadnímu negativnímu ovlivnění kvality všech složek životního prostředí. Významně negativní vlivy byly identifikovány vyhodnocením plochy K1 vymezené pro těžbu hnědého uhlí ve smyslu Usnesení vlády ČR z roku 2015 k prolomení limitů těžby.

Provedeno bylo vyhodnocení ÚP MR ve vztahu k republikovým a krajským strategickým koncepcím se vztahem k životnímu prostředí. Bylo sledováno do jaké míry ÚP MR přispívá k naplnění priorit a cílů definovaných v těchto materiálech. Na základě tohoto hodnocení lze konstatovat, že koncepce jako celek je v rozporu se sledovanými koncepcemi. Toto negativní hodnocení je dáno vymezením plochy pro těžbu hnědého uhlí, jejímž využitím dojde k zásadnímu negativnímu ovlivnění všech sledovaných složek životního prostředí. Povrchová těžba zásadně mění fungování a kvalitu všech částí přírodního prostředí, a to nejen v místě vlastní těžby, ale i ve svém širokém okolí.

Vlivy na kvalitu ovzduší a obyvatele

Vlivy rozšíření těžby (K1) je možné jak z hlediska znečištění ovzduší, tak z hlediska hluku označit za relevantní, nicméně přijatelné a v zásadě (při daném rozsahu záměru) za mírné. Patří mezi ně:

- možné zvýšení počtu překročení 24hodinového imisního limitu pro částice PM_{10} , který je v současnosti mírně překračován, avšak nejvíce o 1 případ
- velmi mírné zvýšení koncentrací $PM_{2,5}$, u nichž existuje riziko překročení limitu v části území: současné hodnoty dosahují až $20,5 \mu g \cdot m^{-3}$, přičemž od roku 2020 bude platit limit $20 \mu g \cdot m^{-3}$. Vlivem těžby dojde k nárůstu až o $0,07 \mu g \cdot m^{-3}$, což by při součtu obou hodnot znamenalo, že by limit byl překročen o 2,5 % a vlivem těžby by se toto překročení zvýšilo na 2,85 %.
- zvýšení hluku v noci zejména v tišších částech obce, a to v míře, která bude sice rozpoznatelná nad úrovní pozadí, avšak nebude znamenat překročení hlukového limitu. U části obyvatel může dojít k nárůstu efektů rušení spánku, avšak jeho míra bude malá jak z hlediska dopadu (mírné rušení), tak i z hlediska počtu takto ovlivněných osob.

Celkově jsou tak vlivy rozšíření těžby považovány za přijatelné, přirozeně za předpokladu realizace příslušných opatření k minimalizaci a kompenzaci jeho vlivů.

Co se týče dalších ploch a koridorů:

- u plochy Z1 existuje riziko překročení limitů pro hluk ze silnice II/256 u nové zástavby, umístění obytných domů je tak podmíněno zajištěním jejich protihlukové ochrany
- v případě výrobních ploch Z6 a P1 mohou být vlivy poněkud významnější, umístění provozů je tak vhodné podmínit zpracováním rozptylové a hlukové studie a požadavkem na splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů i z vyvolané dopravy
- u ploch Z4 a K8 (koupaliště, sportoviště) je nutno zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z jejich provozu pozitivní vlivy jsou hodnoceny u ploch Z4 a K8 a koridorů C1 a C2, které vytvářejí podmínky pro rozvoj pohybové aktivity obyvatel
- pozitivní vlivy jsou přirozeně hodnoceny též u ploch, vytvářejících lesoparkový pás, oddělující těžební plochu od zástavby (zejm. K2, dále K3 – K7 a K9). Při jeho výsadbě je vhodné upřednostnit druhy dřevin s vyšší schopností zachytu prachových částic.
- ostatní vlivy jsou nevýznamné

Vlivy na horninové prostředí

V celém správním území obce Mariánské Radčice je přítomna řada limitů v oblasti nerostného bohatství. Všechny vymezené zastavitelné plochy i plochy změn v krajině se těchto limitů dotýkají. Vymezení zastavitelných ploch v chráněných ložiskových územích, dobývacích prostorech a ložiscích je vzhledem k jejich výtěžnosti, a i dalšímu navrhovanému využívání (které není předpokládáno) hodnoceno jako bez významného negativního vlivu. Využití ploch vymezených v poddolovaných územích je podmíněno zpracováním inženýrsko-geologických posudků.

Plocha K1 je vymezena pro těžbu hnědého uhlí na ložisku Bílina – Lom Bílina. Plocha K1 je vymezena pro těžbu na území obce Mariánské Radčice. Těžbou budou dále dotčena území obcí Braňany, Most, Osek u Duchcova, Duchcov, Ledvice a Bílina. Povrchové dobývání počítá s odtěžením nadložních zemin a hornin a samotné uhelné sloje. Dle vstupních podkladů Severočeských dolů, a.s. je do roku 2035 počítáno s vytěžením 149,8 mil tun uhlí a 879 mil. m³ skrývky³. Využitím plochy K1 dojde k čerpání ložiska nerostného bohatství a jeho nenávratné ztrátě. Z tohoto pohledu jsou vlivy plochy K1 na horninové prostředí hodnoceny jako významně negativní.

Vlivy na půdu

Naplnění koncepce ÚP Mariánské Radčice bude spojeno s vlivy na zemědělský půdní fond. K záboru ZPF dochází v obou katastrálních územích – Mariánské Radčice a Libkovic u Mostu. Celkový zábor ZPF činí 128,11 ha. Z toho 81,3 % představuje půda orná, 18,4 % trvalých travních porostů a 0,3 % ploch zahrad a sadů. Z celkového záboru ZPF představuje 2,47 ha pro plochy bydlení vč.smlouvaného, 0,60 ha pro plochy dopravní infrastruktury, 2,72 ha pro plochy výroby a skladování, 84,17 pro plochy smíšené nezastavit. území a 38,14 ha pro plochy těžby. Záborem budou dotčeny půdy všech tříd ochrany, převažují půdy průměrné až podprůměrné bonity.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

V důsledku naplnění koncepce ÚP MR budou dotčeny pozemky zařazené do pozemků určených k plnění funkcí lesa v celkovém rozsahu 24,56 ha. Většinu z tohoto záboru představují zábory vyvolané těžbou. Využitím plochy těžby K1 dojde k záboru PUPFL v rozsahu 24,21 ha. Mimo těžbu je PUPFL dotčen v rozsahu 0,35 ha. Jedná se o zábory vyvolané využitím koridoru pro obchvat Lomu (D1b), koridoru pro přeložku komunikace II/256 Braňany – Mariánské Radčice (D2) a koridor pro cyklostezku (C1) místního významu Louka u Litvínova – Braňany, k.ú. Mariánské Radčice.

ÚP MR vymezuje plochu K9 k zalesnění. Využitím této plochy dojde k nárůstu ploch s lesním porostem v řešeném území. Toto je hodnoceno kladně jak ve vztahu k lesům, tak k ekologické stabilitě území, krajině a flóře, fauně a ekosystémům.

Vlivy na podzemní a povrchové vody

Uplatněním koncepce ÚP MR dojde k ovlivnění režimu a jakosti povrchových i podzemních vod. Využitím zastavitelných ploch a koridorů dopravní infrastruktury dojde ke vzniku mírně negativních vlivů ve vztahu k retenci vody v krajině. Zvýšením podílu zastavěných ploch dojde k omezení retence vody v řešeném území. Hodnocením koridorů D1 a D4 byl identifikován mírně negativní vliv z důvodu jejich zásahu do vymezeného záplavového území Q100 Loučenského potoka.

Hodnocením ploch K2 – K9 nebyl negativní vliv na vody identifikován. Naopak výsadbou zeleně v krajině dojde k posílení retence vody v krajině.

Využití plochy K1 (plocha těžby) bude spojeno s negativními vlivy na kvalitu a režim podzemních a povrchových vod. V důsledku odstranění kvartérních sedimentů, způsobené postupem lomu Bílina k jihovýchodní části obce

³ objem pro celý prostor navrhované těžby do roku 2035

Mariánské Radčice může dojít v této části území k částečnému poklesu hladiny mělkých podzemních vod v kolektoru kvartérních sedimentů. Bude se jednat o oblast, která bude nejbližší závěrným svahům budoucího lomu. V dokumentaci EIA je upozorněno, že v této oblasti byl v roce 2018 dokončen významný objekt pomocné čerpací stanice, který po svém naplnění vodou pravděpodobně částečně ovlivní odtok mělké podzemní vody z kvartérního kolektoru. Veškeré stávající objekty pro jímání mělké podzemní vody se v současné době nacházejí na přítokové straně kolektoru kvartérních sedimentů. V dokumentaci je dále uvedeno, že skutečný stav zvodnění výše zmíněného kolektoru bude závislý zejména na klimatických podmínkách dané oblasti v období těsně před ukončením hornické činnosti na lomu Bílina. Tento stav nelze v současné době objektivně predikovat. V závěru vyhodnocení vlivů na podzemní vody je uvedeno, že v průběhu provádění hornické činnosti na povrchovém lomu Bílina, v letech 2019 – 2035, nedojde k závažnému ovlivnění kvartérní zvodně jako potencionálního zdroje podzemních vod v obcích, nacházejících se v bezprostředním okolí budoucího postupu těžby na lomu Bílina.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Uplatněním koncepce ÚP MR dojde k ovlivnění flóry, fauny a ekosystémů. V důsledku využití vymezených zastavitelných ploch pro bydlení, výrobu a skladování, občanské vybavení, koridorů pro dopravu dojde k záboru ploch, která jsou stanovišti rostlin a živočichů. V území silně ovlivněném antropogenní činností dojde k dalšímu nárůstu urbanizovaných ploch.

Vyhodnocením zastavitelných ploch nebyl identifikován střet se skladebnými částmi ÚSES. Do střetu se skladebnými částmi ÚSES se dostávají koridory vymezené pro silniční dopravu, koridor **D1**, který zasahuje do regionálního biokoridoru RBK 570. Koridor **D2** okrajově zasahuje do vymezeného lokálního biokoridoru LBK 570. Oba dotčené biokoridory jsou vymezeny, jako biokoridory funkční. Využití koridorů D1 a D2 pro silniční stavby je podmíněno zajištěním zachování funkcí dotčených částí ÚSES.

Stejně jako v případě ostatních složek životního prostředí, tak také ve vztahu k flóře, fauně a ekosystémům je jako záměr s významným negativním vlivem hodnocen záměr pokračování těžební činnosti na dole Bílina, pro který ÚP MR vymezuje plochu K1. Využitím plochy dojde k úplné likvidaci všech stanovišť v ploše těžby – stanovišť terestrických i vodních. Dotčeny budou nejen všechny organismy, které tato stanoviště obývají, ale také živočichové, které jsou na tuto plochu potravně vázání. Využitím plochy bude negativně dotčena biologická diverzita nejen území obce Mariánské Radčice, ale také jejího širšího okolí.

Využití plochy bude spojeno s vlivy na ÚSES. Z důvodu postupu těžební činnosti dojde k zániku regionálního biocentra RBC 1364 Libkovice, ovlivněno bude také částečně regionální biocentrum RBC 1347 Salesiova výšina Špičák: regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru K4 ležící na svazích Krušných hor a Salesiovy výšiny. Využitím plochy K1 dojde k zániku regionálního biokoridoru RBK 570 vymezeného v ZÚR ÚK.

ÚP MR vytváří předpoklady pro zmírnění negativních vlivů na ÚSES převymezováním některých jeho segmentů.

Vlivy na krajinu

Naplnění koncepce ÚP MR bude spojeno s významnými vlivy na krajinu. Využití zastavitelných ploch bude spojeno s mírně negativním vlivem ve vztahu ke krajině. Plochy Z1 – Z7 jsou vymezeny ve vazbě na stávající zastavěné území obce. Jejich využitím dojde k nárůstu zastavěného území obce.

Kladně je také hodnoceno vymezení ploch K2, K3, K4, K5, K6 a K7 pro lesopark a plochy K9 pro zalesnění. V těchto plochách dojde k výsadbám zeleně, která se stane určitou protiváhou plochám ovlivněným těžební činností. Kladně je rovněž hodnoceno vymezení plochy K8 pro nezastavěnou přírodní/sportovní plochu. Vymezení této plochy ve vazbě na plochu Z3 pro zeleň a v blízkosti turistické naučné stezky Radčický okruh vytváří potenciál pro vznik rekreační oblasti obce.

Krajina řešeného území bude negativně ovlivněna v souvislosti s využitím koridorů pro silniční dopravu. Výstavbou jižního obchvatu Lomu dojde k prohloubení procesu fragmetance krajiny, dojde k zásahu do ploch lesní a mimolesní zeleně. V krajině vznikne nová antropogenní linie, která společně s dalšími antropogenními plochami (včetně ploch těžby), dopravní cestami, trasami nadzemních elektrických vedení zvyšuje antropogenní charakter krajiny. Stejně je hodnocen koridor D2 vymezený pro přeložku silnice II/256 Braňany – Mariánské Radčice. V souvislosti s využitím tohoto koridoru dojde ke vzniku obdobných vlivů, jako v případě koridoru D1. Stejně jako v případě ostatních složek životního prostředí je jako plocha s významným vlivem na krajinu hodnocena vymezená plocha těžby K1. Pokračování hornické činnosti na dole Bílina bude mít zásadní negativní vliv na krajinu řešeného území. V celé ploše K1 dojde z likvidaci krajinných hodnot a ovlivnění obrazu krajiny v širokém okolí těžby.

Vlivy na kulturní a historické hodnoty a hmotný majetek

Provedeným hodnocením zastavitelných ploch a ploch změn v krajině K2 – K9 nebyl identifikován negativní vliv ve vztahu ke kulturním a historickým hodnotám. Plochy Z1, Z4, Z5 a Z6 a koridory D2 a C1 jsou vymezeny v území s archeologickými nálezy.

V navrhované ploše těžby neleží žádné archeologické naleziště, nenacházejí se zde památky chráněné ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Naplněním koncepce ÚP Mariánské Radčice dojde k ovlivnění hmotného majetku. V souvislosti s korekcí územních limitů na Dole Bílina dojde ke zrušení stávající komunikace II/256 v úseku Braňany – Mariánské Račice. Jako náhradu za zrušený úsek komunikace vymezuje ÚP MR koridor D2 pro přeložku této silnice. V ose přeložky silnice je vymezen koridor C1 pro cyklostezku místního významu Louka u Litvínova – Brňany.

13. Závěry a doporučení

Vyhodnocením koncepce návrhu ÚP Mariánské Radčice byly identifikovány významně negativní vlivy na všechny sledované složky životního prostředí. Identifikované významně negativní vlivy budou vyvolány využitím vymezené plochy K1 (plocha těžby), která byla vymezena na základě Usnesení vlády ČR ze dne 19. října 2015 č. 827 k řešení dalšího postupu územně ekologických limitů těžby hnědého uhlí v severních Čechách.

Vyhodnocením vymezených rozvojových ploch, ploch změn v krajině K2 – K9 a koridorů vymezených pro dopravní infrastrukturu nebyly v měřítku zpracování (1 : 5 000) identifikovány významně negativní vlivy.

Návrh stanoviska

Stanovisko k vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu Mariánské Radčice na životní prostředí

Podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Název koncepce: Územní plán Mariánské Radčice – návrh

Umístění záměru: kraj: Ústecký
Mariánské Radčice

Předkladatel: Obec Mariánské Radčice

Zpracovatel posouzení: Mgr. Alena Smrčková (Kubešová), Ph.D. - autorizace dle §19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, čj. 14168/ENV/16 ze dne 23.3.2016.

Průběh posuzování:

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve svém Stanovisku čj. 791/ZPZ/2016/SEA k Návrhu zadání územního plánu Mariánské Radčice uplatnil požadavek na posouzení Územního plánu Mariánské Radčice z hlediska vlivů na životní prostředí.

Vyhodnocení vlivů územního plánu Mariánské Radčice na životní prostředí bylo zpracováno přiměřeně v rozsahu přílohy zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Stanovisko:

Na základě návrhu územního plánu Mariánské Radčice, dokumentace Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na životní prostředí, dokumentace Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánské Radčice na udržitelný rozvoj území Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán podle § 22 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve smyslu ustanovení § 10i odst. 3 uvedeného zákona vydává

STANOVISKO

k návrhu

Územního plánu Mariánské Radčice

Podmínky stanoviska navržené na základě zpracovaného Vyhodnocení vlivů ÚP Mariánská Radčice na životní prostředí jsou uvedeny v kapitole 11 této dokumentace:

- Vyžití koridoru D1 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištěním průchodu území pro živočichy a zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Vyžití koridoru D2 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně a souhlasem orgánu ochrany lesa.
- Využití koridoru D3 je podmíněno zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Vyžití koridoru D1 je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES, zajištěním průchodu území pro živočichy a zajištěním výsadeb liniové doprovodné zeleně.
- Umístění obytných domů na ploše Z1 je podmíněno splněním hlukových limitů pro hluk ze silnice II/256, případně jiným zajištěním protihlukové ochrany objektů
- Na výrobních plochách (Z2, Z6, P1) je případné umístění technologií, spojených s emisemi tuhých látek do ovzduší (broušení, obrábění apod.) podmíněno realizací opatření k minimalizaci těchto emisí, a to včetně emisí fugitivních (tzn. např. odsávání a filtrace vzduchu z výrobních prostor)
- Na výrobních plochách (Z6, P1) je umístění výroby podmíněno zpracováním rozptylové a hlukové studie. Na základě výsledků studií a specifikace konkrétního provozu prověřit možnost oddělení ploch od zástavby pásem dřevin s izolační funkcí. Zajistit splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů u veškeré chráněné zástavby, a rovněž splnění limitů pro hluk z vyvolané dopravy na příjezdové komunikaci k objektům. Neumísťovat zde provoz, které by mohly být potenciálně zdrojem obtěžujícího hluku zejm. v noční době.
- Na plochách Z4 a K8 je nutno pomocí organizačních nebo případně i stavebních opatření zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z koupaliště a sportoviště
- Při výsadbě lesoparkového pásu (zejm. plocha K2, dále K3-K6 a K9) uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti
- Při realizaci výsadby v ploše K7 upřednostnit izolační funkci porostu (druhá skladba, prostorové uspořádání dřevin) s cílem oddělení obyvatel od silnice II/256 a výrobní plochy Z2

Požadavky pro plochu K1 (plocha těžby)

- Zajistit provedení kompenzační opatření stanovených v rámci dokumentace EIA (Pokračování hornické činnosti – I. etapa – Doly Bílina 2019 – 2035).

Ovzduší, obyvatelstvo

- V předstihu provést výsadbu dřevin v lesoparkovém pásu, oddělujícím těžební plochu od obytné zástavby (plocha K2). Při výsadbě uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti dle metodiky MŽP pro realizaci výsadeb dřevin pohlcujících prachové částice.

ZPF a PUPFL

- Zajistit skryvku zemin zejména z humusových horizontů a uchránit ji pro účely pozdějších rekultivačních prací.

- Zajistit v potřebném předstihu zpracování projektové dokumentace, která bude obsahovat bilanci skrývky ornice a dalších vhodných zemin na dotčených pozemcích, návrh způsobu jejich hospodárného využití, a také návrh vhodné trasy pro odvoz ornice z předpolí.
- Zajistit uložení ornice, popř. zúrodnění schopná zemina mimo dosah těžebních prací.
- Správně tvarovat deponie, aby byly odstraněny, případně minimalizovány negativní vlivy, kterým jsou tyto kvalitní zeminy na složitých vystaveny (vodní a větrná eroze, rozježdění, zhutnění mechanizací).
- Při skrývání ornice a popř. hlouběji uložené zúrodnění-schopné zeminy nesmí dojít k promísení s neúrodnými vrstvami půdy.

Flóra, fauna a ekosystémy

- Minimalizovat nutné kácení a zavážení lesa a dřevin lesního pláště ve vegetačním období, zároveň postupovat po etapách, aby postižení obratlovci mohli z ploch připravovaných pro těžbu migrovat z ohroženého prostoru.
- V rámci ochrany obojživelníků provádět rušení všech mokřadních stanovišť v zájmovém území zásadně v podzimním termínu mimo období rozmnožování obojživelníků, a to následně po provedení odchytu a transferu přítomných jedinců, aby se omezilo množství obojživelníků, kteří zahajují zimování na dně a byli by likvidací postiženi. Pokud se jedná o rušení rozsáhlejších mokřadů a vodních ploch, je třeba realizovat postupně s víceletým předstihem a obojživelníky postupně vytlačovat z ohroženého území vysoušením a nabídkou koncentračních tůňek v předpolí, které mohou být snáze vyloveny k transferu.
- Zrušené vodní plochy a mokřady osídlené obojživelníky vhodným způsobem nahradit zbudováním nových umělých tůňek.
- Pro podporu ještěrek (ale též drobných savců, některých ptáků a hmyzu) v lokalitách budoucí rekultivace a mimo prostor ohrožený těžbou budovat kamenné hromady s teplým jádrem (tlející rostlinná biomasa a trouchnivé dřevo) umožňující zimování a inkubaci snůšek.

Podzemní a povrchové vody

- V přípravě a provozu záměru při realizaci vodohospodářských opatření pro odvodnění předpolí lomu postupovat tak, aby nedošlo k ovlivnění kvality vod v dotčených tocích a nádržích.
- Veškeré důlní vody a vody zachycené v předpolí lomu Bílina budou vypouštěny do veřejných vodotečí v kvalitě a množství, které je stanoveno platnou legislativou. Vody, které tomuto požadavku nevyhovují, budou převedeny k procesu čištění na úpravnu důlní vody ÚDV Emerán.

Krajina

- Pro zmírnění vizuálních a senzuálních vlivů těžby uhlí a doprovázejících aktivit provést ochranná opatření s umístěním prvků převážně přírodního charakteru – lesoparkový pás, zatravněné valy.
- Pro obnovu krajinného rázu i pro následnou resocializaci území podporovat extenzivní zemědělské hospodaření na plochách se zemědělskou rekultivací.

Kulturní hodnoty a hmotný majetek

- V ploše těžby zajistit v předstihu provedení archeologických průzkumů.

14. Tabelární příloha

(hodnocení ploch a koridorů vymezených ÚP Mariánské Radčice)

Zastavitelné a přestavbové plochy

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kulta histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
Z1	BV	1,74	0/-1	0/-1	0/-1	0/-1	0	-1	0/-1	-1	-1	Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Záběr o rozsahu 1,73 ha na půdách I., IV. a V. tř. ochrany. Plocha vymezena ve vazbě na stávající zastavěné území. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v území s archeologickými nálezy. Ovlivnění stanovištních podmínek. Prohloubení procesu suburbanizace krajiny. Plocha vymezena v území s překročením některých imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Lokalita přiléhá k hlavní komunikaci - silnici II/256. Mírný nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou (vytápění objektů, doprava).	Využití plochy je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu. Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Umístění obytných domů je podmíněno splněním hlukových limitů pro hluk ze silnice II/256, případně jiným zajištěním protihlukové ochrany objektů.
Z2	VD	1,22	0/-1	0/-1	0/-1	0/-1	0	-1	0/-1	-1	0	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Záběr o rozsahu 1,22 ha na půdě IV. tř. ochrany. Ovlivnění stanovištních podmínek. Prohloubení procesu suburbanizace krajiny. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Plocha vymezena v území s překročením některých imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Mírný nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou a využitím ploch (vytápění objektů, technologie, doprava).	Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Případné umístění technologií emitujících tuhé částice (broušení, zpracování dřeva apod.) podmínit realizací opatření k minimalizaci jejich emisí.
Z3	ZS	1	0/+1	0/+1	0/-1	0	0	0	0/-1	0/-1	0	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Vymezení plochy pro zeleň nepředstavuje ztrátu zemědělských půd.	Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Hom.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
												Nepředpokládá se nárůst imisní a hlukové zátěže.	
Z4	OS	1,16	0	0/+1, 0/-1	0/-1	0	0	0	0/-1	0	-1	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v území s archeologickými nálezy. Bez záboru ZPF. Nepředpokládá se nárůst imisní zátěže. Z hlediska vlivů na obyvatele lze předpokládat efekty pozitivní (možnost sportovního využití, rekreace) i negativní (obtěžování blízkých domů hlukem). V obou případech jde o mírné vlivy.	Využití plochy je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu. Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Pomocí organizačních a případně i stavebních opatření zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem z koupaliště (zejm. ve vazbě na výstavbu na přilehlé ploše Z5).
Z5	BV	0,51	0/-1	0/-1	0	0/-1	0	-1	0/-1	-1	-1	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Zábor o rozsahu 0,15 ha na půdě IV. tř. ochrany. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v území s archeologickými nálezy. Ovlivnění stanovištních podmínek. Prohloubení procesu suburbanizace krajiny. Plocha vymezena v území s překročením některých imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Mírný nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou (vytápění objektů, doprava).	Využití plochy je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu. Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.
Z6	VD	1,77	-1	-1	0/-1		0	-1	0/-1	-1	-1	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. zábor o rozsahu 1,51 ha na půdě III. tř. ochrany. Plocha vymezena v území s archeologickými nálezy. Ovlivnění stanovištních podmínek. Prohloubení procesu suburbanizace krajiny. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retenční vody v krajině. Plocha vymezena v území s překročením některých	Využití plochy je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu. Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Umístění provozů podmínit zpracováním hlukové a rozptylové studie. Na základě výsledků studií a po specifikaci konkrétního provozu prověřit možnost oddělení ploch od zástavby pásem dřevin s izolační funkcí. Neumísťovat provoz, který by mohl být potenciálně

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Hom.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
												imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Mírný až potenciálně významnější nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou (vytápění objektů, technologie, doprava).	zdrojem obtěžujícího hluku zejm. v noční době. Zajistit splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů u veškeré chráněné zástavby, zajistit splnění limitů pro hluk z vyvolané dopravy na příjezdové komunikaci k objektům. Případné umístění technologií emitujících tuhé částice (broušení, zpracování dřeva apod.) podřídit realizaci opatření k minimalizaci jejich emisí.
Z7	BV	0,44	0/-1	0/-1	0/-1	0/-1	0	-1	0/-1		0	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Zábor 0,39ha na půdách I. a III. tř. ochrany. Ovlivnění stanovištních podmínek. Prohloubení procesu suburbanizace krajiny. Plocha vymezena v území s překročením některých imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Mírný nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou (vytápění objektů, doprava).	Využití plochy je podmíněno zpracováním inženýrsko – geologického posudku. Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.
P1	VD	2,28	-1	-1	0/-1	0	0	-1	0	+1	0	Plocha vymezena v poddolovaném území Mariánské Radčice. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Bez záboru ZPF. Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Vymezení plochy přestavby je hodnoceno kladně z důvodu předcházení vymezení nových urbanizovaných ploch v krajině. Plocha vymezena v území s překročením některých imisních limitů (24hod limit PM₁₀, benzo[a]pyren). Mírný až potenciálně významnější nárůst imisní a hlukové zátěže území v souvislosti s novou zástavbou (vytápění objektů, technologie, doprava).	Umístění provozů podřídit zpracováním hlukové a rozptylové studie. Na základě výsledků studií a po specifikaci konkrétního provozu prověřit možnost oddělení ploch od zástavby pásem dřevin s izolační funkcí. Neumísťovat provoz, které by mohly být potenciálně zdrojem obtěžujícího hluku zejm. v noční době. Zajistit splnění hlukových limitů ze stacionárních zdrojů u veškeré chráněné zástavby, zajistit splnění limitů pro hluk z vyvolané dopravy na příjezdové komunikaci k objektům. Případné umístění technologií emitujících tuhé částice (broušení, zpracování dřeva apod.) podřídit realizaci opatření k minimalizaci jejich emisí.

Nezastavitelné plochy v krajině

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kulta histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
K1	NT	482,8	-2/-1	-2 až 0/+1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	CHLÚ Bílina, dobývací prostor Bílina, poddolované území Jenišův Újezd. Plocha vymezena v ložisku hnědého uhlí Bílina - Lom Bílina. Zábor ZPF o rozsahu 38,1369 ha. Dotčeny budou půdy II, III a IV. třídy ochrany. Zábor lesa 24,21 ha. Využitím plochy může dojít ke ztrátě archeologických nálezů. Využitím plochy dojde k významnému negativnímu vlivu na všechny sledované složky životního prostředí. Identifikované vlivy jsou uvedeny v kap.6. této dokumentace.	Opatření k minimalizaci rozsahu vlivů na sledované složky životního prostředí jsou uvedena v kapitole 8. a 11. této dokumentace. V předstihu realizovat výsadbu dřevin v ploše K2 – lesoparkový pás pro zmírnění působení negativních vlivů z těžební činnosti na kvalitu obytného prostředí v obci Mariánské Radčice.
K2	NSL	244,2	+2	+1/+2	0	0/-1	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Zábor ZPF 80,7 ha půdy I., II. III. a IV. třídy ochrany. Využití plochy nebude spojeno s likvidací zemědělských půd. Půdy budou osazeny vegetací, což umožňuje jejich případné budoucí využití k zemědělským účelům. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy zeleně zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy zeleně v silně antropogenně ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby. Mezi pozitivní efekty zeleného pásu patří též záchyt prachu, částečně i omezení hluku a snížení negativních psychosociálních vlivů těžby.	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Při realizaci výsadby uplatnit dřeviny s vyšší schopností zachytu prašnosti.
K3			0/+1	0/+1	0	0/-1	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Zábor ZPF 0,12 ha IV.třídy ochrany. Využití plochy nebude spojeno s likvidací zemědělských půd. Půdy budou osazeny vegetací,	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Hom.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
												což umožňuje jejich případné budoucí využití k zemědělským účelům. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy zeleně zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy zeleně v silně antropogenně ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby.	
K4			0/+1	0/+1	0	-1	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Záběr ZPF 3,07 ha IV. třídy ochrany. Využití plochy nebude spojeno s likvidací zemědělských půd. Půdy budou osazeny vegetací, což umožňuje jejich případné budoucí využití k zemědělským účelům. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy zeleně zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy zeleně v silně antropogenně ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby.	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.
K5			0/+1	0/+1	0	0/-1	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Záběr ZPF 0,27 ha IV. třídy ochrany.	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.
K6			0/+1	0/+1	0	0	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v ložisku neroztrných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Bez záboru ZPF. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy zeleně zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy zeleně v silně antropogenně	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Hom.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
												ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby.	
K7			+1	+1	0	0	0	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Bez záboru ZPF. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy zeleně zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy zeleně v silně antropogenně ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby. Vzhledem ke své poloze má plocha zeleně potenciál uplatnění izolační funkce (oddělení plochy Z2 a silnice II/256 od obytné zástavby, zachyt prachu).	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Při realizaci výsadby upřednostnit izolační funkci porostu (druhovú skladba, prostorové uspořádání dřevin).
K8	NSs	1,2	0	0/+1, 0/-1	0	0	0	0	-1	0	0	Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Bez záboru ZPF. Ovlivnění stanovištních podmínek záborom volných ploch. Nepředpokládá se nárůst imisní zátěže. Z hlediska vlivů na obyvatele lze předpokládat efekty pozitivní (možnost sportovního vyžití, rekreace) i negativní (obtěžování blízkých domů hlukem). V obou případech jde o mírné vlivy.	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Pomocí organizačních a případně i stavebních opatření zamezit obtěžování okolních obyvatel hlukem ze sportoviště.
K9	NL	2,9	+1	+1	0	0	+1	+2	+2	+2	0	Plocha vymezena v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Plocha vymezena v dobývacím prostoru Lom II. Bez záboru ZPF. Plocha je kladně hodnocena ve vztahu k retenci vody v krajině. Plochy lesa zvyšují retenční schopnost území. Založení plochy je předpokladem pro zvýšení	Využití plochy je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.

Kód plochy	Typ	Výměra (ha)	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
												biologické rozmanitosti území. Založení nové plochy lesa v silně antropogenně ovlivněné oblasti je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na krajinu a krajinný ráz. Plochy přírodního charakteru částečně eliminují v obraze krajiny negativně působící plochy těžby. Plocha navazuje na lesopark (K2) a posiluje jeho funkci ve smyslu ochrany stávající obytné zástavby před negativními dopady těžby.	

Koridory dopravní infrastruktury

Kód plochy	Typ	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
D1	DI	+1	+1	0/-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	Koridor vymezen v poddolovaném území Lom u Mostu a Hrdlovka. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Hrdlovka.. Koridor vymezen v CHLÚ Lom. Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu a Hrdlovka – Alexandr. Koridor zasahuje do regionálního biokoridoru ÚSES R570. Zábor ZPF o rozsahu 1,98 ha IV. a V. třídy ochrany. Zábor lesa 0,09 ha. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Zvýšení podílu antropogenních linií v krajině, prohloubení procesu fragmentace krajiny. Ovlivnění stanovištních podmínek v ploše koridoru a v jeho blízkém okolí. Koridor zasahuje do vymezeného záplavového území Q100 Loučenského potoka. Koridor kříží dálkový migrační koridor. Bez významných vlivů na obytnou zástavbu Mariánských Radčic. Ve vztahu k obyvatelstvu Lomu obchvat vytváří předpoklady ke snížení imisní a hlukové zátěže z automobilové dopravy.	Využití koridoru je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Využití koridoru je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES. Využití koridoru je podmíněno minimalizací vlivů na odtokové poměry v území z důvodu jeho zásahu do záplavového území Loučenského potoka. Využití koridoru je podmíněno zajištěním migrační prostupnosti pro živočichy. SEA doporučuje silniční stavbu doplnit oboustranným liniovým vegetačním doprovodem z důvodu lepšího zapojení silnice do obrazu krajiny.
D2	DI	0	0	0/-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	Koridor vymezen v poddolovaném území Mariánské Radčice. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Lom II.	Využití koridoru je podmíněno zajištěním zachování funkcí ÚSES. Využití koridoru je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu.

Kód plochy	Typ	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
											Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Bez záboru ZPF. Zábor lesa 0,09 ha. Koridor zasahuje do lokálního biokoridoru ÚSES L570. Koridor vymezen v území s archeologickými nálezy. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Zvýšení podílu antropogenních linií v krajině, prohloubení procesu fragmentace krajiny. Ovlivnění stanovištních podmínek v ploše koridoru a v jeho blízkém okolí. Bez významných vlivů na obytnou zástavbu Mariánských Radčic.	Využití koridoru je podmíněno souhlasem orgánu ochrany lesa. Využití koridoru je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. SEA doporučuje silniční stavbu doplnit oboustranným liniovým vegetačním doprovodem z důvodu lepšího zapojení silnice do obrazu krajiny.
D3	DI	0	0	0/-1	0	0	-1	-1	-1	0	Koridor vymezen v poddolovaném území Libkovic u Mostu. Koridor vymezen v CHLÚ Most. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Most.. Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin Most. Bez záboru ZPF. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Zvýšení podílu antropogenních linií v krajině, prohloubení procesu fragmentace krajiny. Ovlivnění stanovištních podmínek v ploše koridoru a v jeho blízkém okolí. Bez významných vlivů na obytnou zástavbu Mariánských Radčic.	Využití koridoru je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. SEA doporučuje silniční stavbu doplnit oboustranným liniovým vegetačním doprovodem z důvodu lepšího zapojení silnice do obrazu krajiny.

Kód plochy	Typ	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
D4	Di	+1	+1	0/-1	0	0	-1	-1	-1	0	Koridor vymezen v poddolovaném území Hrdlovka. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Hrdlovka.. Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin a Hrdlovka – Alexandr. Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Zvýšení podílu antropogenních linií v krajině, prohloubení procesu fragmentace krajiny. Ovlivnění stanovištních podmínek v ploše koridoru a v jeho blízkém okolí. Koridor zasahuje do vymezeného záplavového území Q100 Loučenského potoka. Koridor kříží dálkový migrační koridor. Bez významných vlivů na obytnou zástavbu Mariánských Radčic. Ve vztahu k obyvatelstvu Lomu obchvat vytváří předpoklady ke snížení imisní a hlukové zátěže z automobilové dopravy.	Využití koridoru je podmíněno minimalizací vlivů na odtokové poměry v území z důvodu jeho zásahu do záplavového území Loučenského potoka. Využití koridoru je podmíněno zajištěním migrační propustnosti pro živočichy. SEA doporučuje silniční stavbu doplnit oboustranným liniovým vegetačním doprovodem z důvodu lepšího zapojení silnice do obrazu krajiny. Využití koridoru je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě.
C1	DI	0/+1	0/+1	0/-1	0/-1	0/-1	0	0	0	-1	Koridor vymezen v poddolovaném území Mariánské Radčice. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Lom II. Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Koridor vymezen v území s archeologickými nálezy. Zábor ZPF 0,032 ha – V.třída ochrany. Zábor lesa 0,17 ha. Podpora cyklistické dopravy má určitý (mírný) potenciál převzetí dopravy	Využití koridoru je podmíněno souhlasem Obvodního báňského úřadu v Mostě. Využití koridoru je podmíněno souhlasem národního památkového ústavu.

Kód plochy	Typ	Ovzduší	Obyvatelstvo	Horn.prostředí	ZPF	PUPFL	Voda	Flóra, fauna, ekosystémy	Krajina	Kult.a histor. hodnoty	Hodnocení	Opatření SEA
											automobilové a tím přispívá k snížení imisní a hlukové zátěže. Pozitivním aspektem vlivů na obyvatele je též podpora sportovní aktivity.	
C2	Di	0/+1	0/+1	0	0	0	0	0	0	0	Koridor vymezen v poddolovaném území Mariánské Radčice. Koridor vymezen v dobývacím prostoru Lom II. Koridor vymezen v ložisku nerostných surovin Lom u Mostu – Kohinoor. Bez záboru ZPF. Předpokládá se trasování cyklostezky v koridoru stávající silnice. Není požadován zábor ploch. Podpora cyklistické dopravy má určitý (mírný) potenciál převzetí dopravy automobilové a tím přispívá k snížení imisní a hlukové zátěže. Pozitivním aspektem vlivů na obyvatele je též podpora sportovní aktivity.	Opatření nejsou navrhována.

15. Použité zkratky

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
B(a)P	Benzo(a)Pyren
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický úřad
ČOV	Čistička odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
HPJ	Hlavní půdní jednotka
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
IP	Interakční prvek
k.ú.	Katastrální území
KN	Katastr nemovitostí
LBC	Lokální biocentrum
LBK	Lokální biokoridor
LPIS	Land Parcel Identification System
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO₂	Oxid dusičitý
NO_x	Oxidy dusíku
NBC	Nadregionální biocentrum
NBK	Nadregionální biokoridor
O₃	Přízemní ozón
OP	Ochranné pásmo
ORP	Obec s rozšířenou působností
OZKO	Oblast zhoršené kvality ovzduší
PM_{2,5}	Suspendované částice frakce 2,5 µm
PM₁₀	Suspendované částice frakce 10 µm
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SEA	Strategic Environmental Assessment
SO₂	Oxid siřičitý
TO	Třída ochrany zemědělského půdního fondu
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚP	Územní plán
ÚP MR	Územní plán Mariánské Radčice
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
UR	Udržitelný rozvoj
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VVURÚ	Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území
ZCHÚ	Zvláštní chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje

16. Vybrané zdroje

Odborné publikace a literatura

- Dokumentace záměru stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) - Pokračování hornické činnosti – I. etapa Doly Bílina 2019 – 2035 a přílohy této dokumentace (Environmentální a ekologické služby s .r.o., 2018);
- 4. úplná aktualizace Územně analytických podkladů ORP Litvínov, 2016;
- 4. úplná aktualizace Územně analytických podkladů Ústeckého kraje, 2017;
- Biogeografické členění České republiky: Culek, M. a kol., Enigma, Praha, 1996;
- Katalog biotopů České republiky. 2. Vydání: Chytrý M. a kol., AOPK ČR, Praha, 2010;
- Atlas podnebí Česka: kolektiv autorů, 2017;
- Politika územního rozvoje ČR ve znění 1, 2, 3, 4 a 5 aktualizace, 2021
- Územní plán Mariánské Radčice, ing. arch. Ivan Kaplan – AGORA STUDIO, 2018;
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje ve znění 1., 2 a 3 aktualizace (2020);
- Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny: Demek, J. a kol., Academia, Praha, 1987.

Internetové zdroje

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (<http://www.ochranaprirody.cz>)
- Česká geologická služba (www.geology.cz)
- Česká informační agentura životního prostředí (www.cenia.cz)
- Český hydrometeorologický ústav (www.chmi.cz)
- Český statistický úřad (www.czso.cz)
- Český úřad zeměměřičský a katastrální (www.cuzk.cz)
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM ČR (<http://heis.vuv.cz>)
- Mapy.cz (<https://mapy.cz>)
- Národní památkový ústav (www.npu.cz)
- Ředitelství silnic a dálnic ČR (www.rsd.cz)
- Sucho v krajině (<http://www.suchovkrajine.cz/>)
- Ústav hospodářské úpravy lesů (www.uhul.cz)
- Veřejný registr půdy LPIS (<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>)
- Voda v krajině (<http://www.vodavkrajine.cz/>)
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. - Geoportál SOWAC-GIS (<http://geoportal.vumop.cz>)

