

ÚZEMNÍ PLÁN

Brumov-Bylnice



**Vyhodnocení lyžařského areálu v lokalitě „U koupaliště“
na udržitelný rozvoj území**

Zpracovatel:

Urbanistický ateliér Zlín, s.r.o.
Třída Tomáše Bati 399
763 02 Zlín

Pořizovatel:

Městský úřad Brumov-Bylnice
nám. Hildy Synkové 942
763 31 Brumov-Bylnice

Pořizovatel posouzení:

Městský úřad Brumov-Bylnice
nám. Hildy Synkové 942
763 31 Brumov-Bylnice

Určený zastupitel:

Pavel Chuchma

**Projektant vyhodnocení vlivů
lyžařského areálu na udržitelný roz-
voj území (část C. D. E. F.)**

Urbanistický ateliér Zlín, s.r.o.
Třída Tomáše Bati 399
763 02 Zlín

Vedoucí projektant:

Ing. arch. Jiří Ludík

Odborná spolupráce

Ing. Pavel Mitev

OBSAH

Abecední seznam použitých zkratk	3
Úvod	4
Část A Posouzení lyžařského areálu „U koupaliště z hlediska vlivů na životní prostředí (SEA) (je součástí samostatné dokumentace)	
Část B Kapitola nebyla předmětem vyhodnocení	
Část C. Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech.....	6
Část D. Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území.....	17
Část E. Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování	24
Část F. Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území shrnutí	27
F.I. Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje	29
F.II. Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby života současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích.....	29
Literatura.....	30

ABECEDNÍ SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EVL	evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
KES	koeficient ekologické stability krajiny
KN	Katastr nemovitostí
KO	komunální odpad
KrÚ	Krajský úřad
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NOx	oxidy dusíku
POH	plán odpadového hospodářství
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR ČR 2008	Politika územního rozvoje České republiky 2008
RURÚ SO ORP	Rozbor udržitelného rozvoje území správního obvodu obce s rozšířenou působností
SEA	posouzení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (Strategical Environmental Assesment)
SO2	oxid siřičitý
SOB 2	specifická oblast vymezená PÚR ČR 2008
SO ORP	správní obvod obce s rozšířenou působností
SWOT	analýza silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb (Strengths, Weaknesses, Opportunities And Threats)
TTP	trvalé travní porosty
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚAP	územně analytické podklady
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VPS	veřejně prospěšné stavby
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ZÚR ZK	zásady územního rozvoje Zlínského kraje

ÚVOD

Cílem vyhodnocení vlivů záměru realizace lyžařského areálu s lyžařským vlekem o délce cca 300 m a přilehlým sjezdovým svahem (součást návrhu územního plánu obce Brumov - Bylnice) na udržitelný rozvoj území je vyhodnocením záměru na jednotlivé pilíře udržitelného rozvoje. Součástí vyhodnocení jsou i eventuální korekce návrhu záměru, jejichž případná budoucí aplikace by měla mít pozitivní vliv na žádoucí vybalancování vztahu jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje.

Posouzení lyžařského areálu „U koupaliště“ z hlediska vlivů na životní prostředí (SEA) bylo zpracováno v průběhu měsíce února a března 2010 v souladu s bodem 10.7, kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Podkladem posouzení byl vlastní průzkum území a návrh ÚP Brumov - Bylnice (návrh, odůvodnění, grafická část).

Vyhodnocení vlivů záměru na udržitelný rozvoj území bylo zpracováno v období května 2013, dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění (stavební zákon) a dalších podkladů.

ČÁST C.

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA STAV A VÝVOJ ÚZEMÍ PODLE VYBRANÝCH SLEDOVANÝCH JEVŮ OBSAŽENÝCH V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH.

Vývoj v jednotlivých oblastech řešených v RURÚ SO ORP Valašské Klobouky [3] je sledován a hodnocen pomocí sady indikátorů stanovených pro jednotlivé tematické oblasti dané vyhláškou č.500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti, v platném znění. Sada těchto indikátorů v členění dle jednotlivých tematických okruhů je uvedena v tabulce č. 1.

Tabulka č. 1: Hodnocené indikátory.

tematický okruh	indikátory	
horninové prostředí a geologie	- podíl plochy poddolovaného nebo sesuvného území k ploše jednotlivých obcí	
vodní režim	- vodní režim v krajině - stav povrchových a podzemních vod	
hygiena životního prostředí	- indikátory stavu kvality ovzduší - indikátory stavu odpadového hospodářství	
ochrana přírody a krajiny	- podíl plochy zvláště chráněných území na celkové ploše území - koeficient ekologické stability krajiny	
zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa	- změna výměry zemědělské půdy v jednotlivých obcích v čase - lesnatost	
veřejná dopravní a technická infrastruktura	- hustota silnic I., II. a III. třídy - dopravní obslužnost území hromadnou dopravou - vybavenost obcí technickou infrastrukturou	
sociodemografické podmínky	- podíl obyvatel s VŠ a VOŠ - index stáří - změna počtu obyvatel	
bydlení	- změna počtu trvale obydlených bytů - počet dokončených bytů na 1000 obyvatel ročně	
rekreace	- přírodní předpoklady rekreace - infrastrukturní předpoklady rekreace - rekreační (druhé) bydlení - ubytovací kapacity - zátěž území	

tematický okruh	indikátory
hospodářské podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - míra zaměstnanosti - průměrná míra nezaměstnanosti - dojezd/výjezd obyvatel - míra podnikatelské aktivity - redukovaný index funkční velikosti

C.1. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A GEOLOGIE

C.1.1. Sesuvná a poddolovaná území

V rámci SO ORP Valašské Klobouky nejsou evidována poddolovaná území. Výskyt sesuvných území je vysoký, a to jak potenciálních, tak také aktivních - celkem 119. Podíl sesuvných území na katastrálním území obce Brumov-Bylnice činí 2,1 % (2. nejvyšší v rámci ORP).

Indikátor:

Jako indikátor, který charakterizuje území z hlediska horninového prostředí, byl v RURÚ SO ORP Valašské Klobouky [3] zvolen „podíl plochy poddolovaného nebo sesuvného území k ploše jednotlivých obcí“.

Hodnocení indikátoru:

- 2 *nad 5 % plochy obce*
- 1 *3–5 % plochy obce*
- 0 *1–2,99 % plochy obce, bodová poddolovaná nebo sesuvná území*
- 1 *0,01–0,99 % plochy obce*
- 2 *bez poddolovaných nebo sesuvných území*

Tabulka č. 2: Podíl plochy poddolovaného nebo sesuvného území Brumov - Bylnice.

	výměra obce [ha]	počet evidovaných SÚ	plocha sesuvného území [ha]	hodnota indikátoru
stávající stav	5627,95	36	119,47	0

Realizací záměru změny funkčního využití plochy ID 192 v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice vzhledem k absenci sesuvného či poddolovaného území v řešené lokalitě nedojde k přímému ovlivnění tohoto indikátoru jak na území, tak i mimo územní obvod obce.

C.2. VODNÍ REŽIM

C.2.1. Vodní režim v krajině

V SO ORP Valašské Klobouky se nachází celkem 572 ha nadměrně sklonitých pozemků s ornou půdou. Na celkové výměře orné půdy v SO ORP Valašské Klobouky (1 510 ha) mají tyto pozemky podíl 37,9 %. V obci Brumov-Bylnice je rozloha sklonité orné půdy 109,76 ha, což představuje 58,92 % z celkové rozlohy orné půdy.

Hodnocení indikátoru:

- 2 *na území obce se nachází více než 90 ha sklonité orné půdy*
- 1 *na území obce se nachází 60–90 ha sklonité orné půdy*
- 0 *na území obce se nachází 30–59,99 ha sklonité orné půdy*
- 1 *na území obce se nachází 1–29,99 ha sklonité orné půdy*
- 2 *na území obce se nachází méně než 1 ha sklonité orné půdy*

Tabulka č. 3: Podíl sklonité orné půdy v obci Brumov - Bylnice.

	rozloha sklonité orné půdy [ha]	hodnota indikátoru
stávající stav	109,76	- 2

Plocha ID 192 pro realizaci lyžařského areálu s vlekem je situována na zemědělské půdě, která je v KN vedená jako trvalý travní porost (konkrétně se jedná o pravidelně sečený antropogenní trávník bez významných přírodních hodnot s rozptýlenými dřevinami a sadem ovocných stromů). Realizací návrhu tedy nedojde ke zhoršení ani zlepšení tohoto indikátoru.

C.2.2. Stav povrchových a podzemních vod

Na území SO ORP Valašské Klobouky jsou místně zaznamenány útvary povrchových vod tekoucích s klasifikací „rizikový“ (34 % délky útvarů povrchových vod tekoucích z hlediska ekologického stavu/potenciálu i z hlediska chemického stavu) a ve smyslu hodnocených indikátorů zde nejsou plněny cíle environmentální kvality povrchových vod.

Hodnocení stavu povrchových a podzemních vod (subjektivně):

- 2 na území obce se nachází útvary povrchových i podzemních vod s klasifikací rizikový
- 1 na území obce se nachází útvary povrchových nebo podzemních vod s klasifikací rizikový
- 0 na území obce se většinou nachází útvary povrchových nebo podzemních vod s klasifikací nejistý
- 1 na území obce převažují útvary povrchových nebo podzemních vod s klasifikací nerizikový
- 2 na území obce převažují útvary povrchových a podzemních vod s klasifikací nerizikový

Tabulka č. 4: Stav povrchových a podzemních vod Brumov - Bylnice.

	hodnota indikátoru
stávající stav	- 1

Plocha T* ID 192 v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice určená k realizaci lyžařského areálu nezasahuje do ochranného pásma vodního toku Brumovka ani do jeho břehových porostů. V případě nízké sněhové pokrývky je předpokládáno zasněžování jedním až dvěma sněžnými děly. Zdrojem vody bude studna u Brumovky, která v létě slouží jako zdroj vody pro koupaliště. Využívání studny způsobí mírné snížení zásob podzemní vody v zimních měsících, kdy bude voda vázána v umělé sněhové pokrývce, v období tání pak dojde k nepatrnému zvýšení průtoku ve vodoteči Brumovka. Vzhledem k rozloze příslušného dílčího povodí se bude jednat o relativně malé množství vody, která nebude převáděna mezi povodími, a proto lze předpokládat, že se hodnota indikátoru nezmění.

C.3. HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Indikátory stavu kvality ovzduší

HP1 Plocha území, na které došlo v daném roce k překročení imisních limitů a cílových imisních limitů pro ochranu zdraví lidí

HP2 Plocha území, na které došlo v daném roce k překročení imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace

- 2 na území obce jsou překročeny dva nebo více imisních limitů nebo cílových imisních limitů pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů (bez zahrnutí ozonu) – není plněn cílový stav indikátoru

- 1 na území obce je překročen imisní limit nebo cílový imisní limit pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů (bez zahrnutí ozonu) – není plněn cílový stav indikátoru
- 0 neutrální stav, hodnota 0 není vzhledem ke konstrukci indikátoru přiřazena
- 1 na území obce nejsou překročeny imisní limity ani cílové imisní limity pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů s výjimkou přízemního ozonu – cílový stav indikátoru není plněn, ale situace se dá vzhledem k plošnému překročení imisních limitů pro ozon hodnotit spíše pozitivně
- 2 na území obce nejsou překročeny imisní limity ani cílové imisní limity pro ochranu zdraví a pro ochranu ekosystémů – je naplněn cílový stav indikátoru

Tabulka č. 5: Indikátory stavu ovzduší pro správní obvod obce Brumov - Bylnice.

	Počet látek s překročením imisních limitů nebo cílových imisních limitů pro ochranu zdraví a ochranu ekosystémů a vegetace se zahrnutím ozonu		Výsledné hodnocení -2/-1/0/1/2 (-2 nejhorší, 2 nejlepší)
	HP1 (zdraví)	HP2 (ekosystémy)	
stávající stav	1	1	1

Na 100 % území SO ORP Valašské Klobouky došlo v roce 2006 až 2008 k překročení hodnot cílového imisního limitu pro ozon pro ochranu ekosystémů a vegetace (expoziční index AOT40). Nebyly překročeny imisní limity pro NO_x ani SO₂.

V souvislosti s dopravní obslužností záměru lyžařského areálu na ploše T* ID 192 v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice, je očekáváno lokální zvýšení emisí z automobilové dopravy. Vzhledem, k tomu, že dopad záměru bude pouze lokální, nelze v této souvislosti očekávat zhoršení ukazatelů HP1 ani HP2, které charakterizují stav ovzduší na celém území obce.

Indikátory stavu odpadového hospodářství

Dle Plánu odpadového hospodářství ČR je cílem produkce odpadu 340 kg/os.rok [20]. Požadovaná míra recyklace (která má k separaci přímý vztah) KO je 50 % [19].

Průměrná produkce komunálního odpadu

- 2 nad 430 kg/os. rok
- 1 370 - 429,9 kg/os. rok
- 0 310 - 369,9 kg/os. rok
- 1 250 - 309,9 kg/os. rok
- 2 pod 250 kg/os. rok

Míra separace

- 2 0 - 4,99 %
- 1 5 - 9,99 %
- 0 10 - 24,99 %
- 1 25 - 49,99 %
- 2 nad 50 %

Tabulka č. 6: Indikátory stavu odpadového hospodářství obce Brumov - Bylnice.

	množství KO [t/rok]	počet obyvatel [2007]	produkce Kg/os./rok	hodnocení indikátoru	míra separace [%]	hodnocení indikátoru
stávající stav	1 593	5 863	271,7	1	27,9	1

Návrh záměru lyžařského areálu na ploše T* ID 192 v ÚPD Brumov - Bylnice, má v této oblasti pouze omezenou působnost, vytváří prostřednictvím přípustného využití ploch technické infrastruktury T* podmínky pro umístění sběrných nádob na separovaný odpad.

C.4. OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Podíl plochy zvláště chráněných území

- 2 pod 8 % nízký podíl -neudržitelné
- 1 8-13,9% podprůměrný podíl -neudržitelné
- 0 14-17,9% průměrný podíl
- 1 18 -22 % nadprůměrný podíl
- 2 nad 22 % vysoký podíl

Koeficient ekologické stability (KES):

- 2 KES pod 0,4 území nestabilní – neudržitelné
- 1 KES 0,4 -0,89 území málo stabilní – neudržitelné
- 0 KES 0,9 -2,99 území mírně stabilní
- 1 KES 3,0 -6,2 území stabilní
- 2 KES nad 6,2 území relativně přírodní

Tabulka č. 7: Indikátory ochrany přírody a krajiny

	podíl plochy ZCHÚ na celk. ploše území [%]	hodnota indikátoru	KES	hodnota indikátoru
stávající stav	100%	2	4,21	1

V současné době jsou na ploše T* ID 192 pro realizaci lyžařského areálu trvalé antropogenní travní porosty s rozptýlenými dřevinami a ovocný sad s malým, resp. středním významem pro ekologickou stabilitu, vzhledem k blízkosti zoologicky významné lokality zde však nelze vyloučit výskyt vzácných a ohrožených druhů entomofauny. Při výstavbě lyžařského vleku bude půdní kryt narušen jen v malém rozsahu výstavbou objektů s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody, k úpravě terénu malého rozsahu pak dojde v prostoru dojezdu vleku. Vlastní provoz pak bude probíhat pouze v zimních měsících v období se sněhovou pokrývkou, kdy nebude docházet k narušování půdního krytu a vegetace, tedy biotopu případně se vyskytujících ohrožených druhů entomofauny, ani k poškozování fauny samé. Změny indikátorů v této souvislosti se tedy nepředpokládají.

C.5. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Změna výměry zemědělské půdy

Jako indikátor pro sledování ZPF byla zvolena změna výměry zemědělské půdy ve sledovaném období vyjádřená v % a porovnána se stejným ukazatelem za celý SO ORP.

Hodnoty indikátoru:

- 2 úbytek půdy nad 1,5 %
- 1 úbytek půdy 0,5 – 1,4 %
- 0 úbytek půdy 0,2 – 0,4 %
- 1 úbytek půdy 0 – 0,1 %
- 2 přírůstek půdy

Tabulka č. 8: Změna výměry zemědělské půdy (2001 až 2010).

	změna výměry zemědělské půdy [ha]	změna výměry zemědělské půdy [%]	hodnocení indikátoru
současný stav	-7,3	-0,4	0

Předpokládané odnětí zemědělské půdy pro realizaci navrhovaného řešení bude potřeba jen v rozsahu objektů, s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody. Hodnota indikátoru (0) se nezmění. Zábor je navrhován především na půdách nižší třídy ochrany (IV. až V).

Lesnatost

Pro pozemky určené k plnění funkcí lesa byla jako indikátor zvolena lesnatost území. Lesnatost představuje podíl plochy lesa (PUPFL) v obci k celkové výměře dané obce.

Hodnoty indikátoru:

-2	pod 10 %
-1	10 - 29,9 %
0	30 - 49,9 %
1	50 - 54,9 %
2	nad 55 %

Tabulka č. 9: Lesnatost.

	celková rozloha obce [ha]	celková výměra lesa [ha]	lesnatost [%]	hodnota indikátoru
současný stav	5627,0	3124,07	55,5	2

Plocha technické infrastruktury (T*) ID 192 nezasahuje do PUPFL. Ke změně hodnoty indikátoru tedy nedojde.

C.6. VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Dopravní obslužnost území hromadnou dopravou (počet spojů/den)

Hodnotí se počet autobusových spojů do obce Brumov - Bylnice z ostatních obcí správního obvodu ORP Valašské Klobouky (a opačně) ve vybraných intervalech.

Hodnoty indikátoru:

-2	0 spojů
-1	1 spoj
0	2 spoje
1	3 spoje
2	více než 3 spoje

Tabulka č. 10: Dopravní obslužnost území hromadnou dopravou (počet spojů/den)

	pracovní dny	hodnota indikátoru	sobota	hodnota indikátoru
stávající stav	21	2	3	1

Vztah vymezení plochy T* (ID 192) a dopravní obslužnosti území hromadnou dopravou bude záviset na spádovosti a vyřízení navrhovaného sportovně rekreačního zařízení.

Vybavenost technickou infrastrukturou

Hodnoty indikátoru:

-2	0x A (obec bez sledované technické infrastruktury)
-1	1xA
0	2xA
1	3xA
2	4x A (obec s kompletním vybavením)

Tabulka č. 11: Vybavenost technickou infrastrukturou Brumov - Bylnice.

	vodovod	plynifikace	jednotná kanalizace	napojení na ČOV	hodnota indikátoru
stávající stav	A	A	A	A	2

Plocha technické infrastruktury T* (ID 192) umožňuje v rámci hlavní funkce vedení VTL plynovodu, který je v ÚPD vymezen koridorem v její severozápadní části.

C.7. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY

Prioritou rozvoje obce je posílení ekonomické a demografické stability obce.

Podíl obyvatel s VŠ a VOŠ

Hodnota indikátoru:

-2	< 3,00 %
-1	interval 3,00 % - 3,99 %
0	interval 4,00 % - 4,99 %
1	interval 5,00 % - 5,99 %
2	≥ 6,00

Tabulka č. 12: Podíl obyvatel s VŠ a VOŠ.

	podíl obyvatel s VŠ a VOŠ [%]	hodnota indikátoru
stav 2001	7,58	2

Index stáří

Hodnota indikátoru:

-2	≥ 1,20
-1	interval 1,00 - 1,19
0	interval 0,80 - 0,99
1	interval 0,60 - 0,79
2	< 0,60

Tabulka č. 13: Index stáří.

	index stáří	hodnota indikátoru
2009	1,03	-1

Změna počtu obyvatel (1999 – 2009)

Hodnota indikátoru:

-2	< - 2,99 %
-1	interval -2,99 % - 1,00 %
0	interval -0,00 % - 0,99 %
1	interval 1,00 % - 2,99 %
2	≥ 3,00 %

Tabulka č. 14: Změna počtu obyvatel (1999 – 2009)

	Změna počtu obyvatel [%]	Hodnocení indikátoru
1999–2009	-4,25	-2

Výše uvedené indikátory úzce souvisí s atraktivitou lokality, která spočívá ve vyváženém vztahu jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje. Vztah vymezení plochy T* (ID 192) navrhovaného sportovně rekreačního zařízení povede k zatraktivnění lokality pro bydlení.

C.8. BYDLENÍ

Počet dokončených bytů na 1000 obyvatel ročně

Hodnota indikátoru:

-2	menší než 1,5
-1	1,5 – 1,99
0	2 – 2,49
1	2,5 – 2,99
2	3,0 a více

Tabulka č. 15: Dokončené byty v letech 2001–2007

obec	dokončené byty v letech 2003 - 2009			hodnocení indikátoru
	celkem	roční průměr	průměr dokončených bytů/1000 obyv./rok	
2001 - 2007	61	8,7	1,46	-2

Počet nově dokončených bytů závisí zejména na atraktivitě lokality k bydlení. Návrh vymezení plochy ID 191 pro lyžařský areál nepochybně podpoří atraktivitu bydlení v obci a okolí.

C.9. REKREACE

Přírodní předpoklady rekreace

Hodnocení přírodních předpokladů rekreace vychází z třístupňového hodnocení jednotlivých obcí – nakolik jednotlivé podmínky ovlivňují lokalizační předpoklady rekreace. Bodové hodnocení přiřazuje výroku „ano“ 2 body, „částečně“ 1 bod a „ne“ 0 bodů. Kvantifikováno je 5 znaků, z nichž je vypočten součet, maximum je 10 bodů.

Hodnocení indikátoru:

-2	součet je 0
-1	součet je 1
0	součet je 2
1	součet je 3 až 4
2	součet 5 a větší

Tabulka č. 16: Přírodní předpoklady rekreace.

	celkový počet bodů	hodnota indikátoru
Brumov - Bylnice	3,00	1

Infrastrukturní předpoklady rekreace

Pro výchozí hodnocení bylo uplatněno třístupňové hodnocení jednotlivých obcí – nakolik jednotlivé realizační předpoklady rekreace jsou významné. Body byly rozděleny jednotlivým způsobem: „regionálně“ – 2 body, „místně“ – 1 bod a „chybí“ – 0 bodů. Kvantifikováno bylo 5 znaků, z nichž byl vypočten součet, maximum dosažených bodů činí 10.

Stupnice hodnot indikátoru:

-2	součet je 0
-1	součet je 1
0	součet je 2
1	součet je 3 až 4
2	součet je 5 a větší

Tabulka č. 17: Hodnocení indikátoru infrastrukturních předpokladů rekreace

	celkový počet bodů	hodnocení indikátoru
Brumov - Bylnice	6,00	2

Rekreační (druhé) bydlení

Za indikátor rekreačního bydlení je zvolen počet jednotek druhého bydlení používaných k rekreaci připadající na 1 trvale obydlený byt. Tímto je dosaženo srovnání relativní velikosti rekreační funkce sídla vzhledem k jeho obytné funkci. U velkých měst je očištěn vliv ostatního druhého bydlení, které se na rekreačních funkcích většinou nepodílí (viz sloupec % podíl jednotek druhého bydlení k rekreaci z celkového druhého bydlení).

Hodnocení indikátoru:

-2	menší než 0,05
-1	0,05 – 0,099
0	0,1 – 0,499
1	0,5 – 0,999
2	1 a více

Tabulka č. 18: Hodnocení indikátoru rekreačního (druhého) bydlení

	druhé bydlení celkem (odhad pro rok 2007)		jednotek druhého bydlení k rekreaci (odhad pro rok 2007)		
	jednotek/km ²	jednotek/byt	% z II. bydlení	jednotek/byt	hodnocení indikátoru
Brumov -- Bylnice	5,0	0,14	50	0,072	-1

Ubytovací kapacity – zátěž území

Za indikátor celkové ubytovací kapacity je zvolen přepočtený celkový počet lůžek/km², tj. celková ubytovací zátěž území. Pro jednotky druhého bydlení byl použit spíše „konzervativní“ přepočet 1 jednotka (objekt) – 3 lůžka. V zásadě je tento ukazatel možné považovat také za ukazatel plošné intenzity cestovního ruchu a rekreace.

Hodnocení indikátoru:

-2	80 a více lůžek/km ²
-1	60–79 lůžek/km ²
0	40–59 lůžek/km ²
1	20–39 lůžek/km ²
2	méně než 20 lůžek/km ²

Tabulka č. 19: Hodnocení indikátoru celková ubytovací zátěž území.

	celková ubytovací zátěž území (odhad 2010)		
	lůžek/obyvatele	lůžek/km ²	hodnota indikátoru
Brumov - Bylnice	0,20	20,4	1

Vymezením nové plochy lyžařského areálu (ID 171) a související infrastruktury (vlek) návrh vytváří podmínky pro stabilizaci a rozvoj rekreačních a volnočasových aktivit, který může nastartovat i rozvoj v oblasti ubytovacích kapacit pro rekreaci, resp. druhého (rekreačního) bydlení.

C.10. HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

Míra zaměstnanosti

-2	< 58,0 %
-1	interval 58,0 % - 59,99 %
0	interval 60,0 % - 61,99 %
1	interval 62,0 % - 63,99 %
2	≥ 64,0 %

Tabulka č. 20: Míra zaměstnanosti.

	míra zaměstnanosti	hodnocení indikátoru
2001	58,81	-1

Průměrná roční míra nezaměstnanosti

Hodnoty indikátoru:

-2	≥ 12,00
-1	interval 10,0 % - 11,99 %
0	interval 8,0 % - 9,99 %
1	interval 6,0% - 7,99 %
2	< 6,0

Tabulka č. 31: Průměrná míra nezaměstnanosti.

	průměrná míra nezaměstnanosti [%]	hodnota indikátoru
2009	15,53	-2

Hodnocení indikátoru daňová výtěžnost:

-2	méně než 6,3 tis. Kč
-1	6,3 – 6,49 tis. Kč
0	6,5 – 6,69 tis. Kč
1	6,7 – 6,89 tis. Kč
2	6,9 tis. Kč a více

Tabulka č. 21: Daňová výtěžnost na obyvatele.

	daňová výtěžnost na obyvatele [tis. Kč]	hodnota indikátoru
2009	6,76	1

Míra podnikatelské aktivity

Stupnice indikátoru

-2	< 140,0%
-1	interval 140,0% - 159,99 %
0	interval 160,0% - 179,99 %
1	interval 180,0% - 199,99 %
2	≥ 200,0

Tabulka č. 22: Míra podnikatelské aktivity.

	míra podnikatelské aktivity [%]	hodnota indikátoru
2009	179,09	0

Návrh nové plochy technické infrastruktury T* (ID 192) vytváří podmínky pro další hospodářský rozvoj oblasti spojený se vznikem nových pracovních míst zejména v oblasti drobných řemeslných služeb a služeb spojených s cestovním ruchem a rekreací.

ČÁST D.

PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY NA VÝSLEDKY ANALÝZY SILNÝCH STRÁNEK, SLABÝCH STRÁNEK, PŘÍLEŽITOSTÍ A HROZEB V ÚZEMÍ

Pro zhodnocení vlivů byly převzaty závěry ze SWOT analýz pro jednotlivé složky základních pilířů udržitelného rozvoje území tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách Rozboru udržitelného rozvoje území [3].

D.1. VLIV NA ELIMINACI NEBO SNÍŽENÍ HROZEB ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

V RURÚ pro SO ORP Valašské Klobouky byly v rámci SWOT analýzy identifikovány jako hrozby:

D.1.1. Horninové prostředí a geologie

1) Výstavba na plochách nevhodných z hlediska horninového podloží

V územním obvodu obce Brumov - Bylnice se nenachází žádné důlní dílo. Navrhovaná plocha pro realizaci lyžařského areálu (ID 192) nekoliduje s žádným vymezeným sesuvným územím či výhradním ložiskem nerostných surovin.

D.1.2. Vodní režim

1) Příčné překážky ve vodních tocích.

Řešení této problematiky přesahuje rámec územního plánování. Posouzení vlivu konkrétních projektů je věcí projektové E.I.A.

2) Rizika lokálních povodní doprovázené zvýšenou erozí půdy v územích s velkým podílem sklonité orné půdy – především na území obcí Brumov-Bylnice a Štítná nad Vláří-Popov.

V případě nízké sněhové pokrývky je předpokládáno zasněžování jedním až dvěma sněžnými děly. V období tání pak dojde k nepatrnému zvýšení průtoku ve vodoteči Brumovka. Vzhledem k rozloze příslušného dílčího povodí se bude jednat o relativně malé množství vody, vliv lze označit za nevýznamný.

D.1.3. Hygiena životního prostředí

1) Zvyšování intenzity dopravy může vést ke zvýšení emisní a hlukové zátěže především v blízkosti významných dopravních komunikací (silnice I/57 Valašské Klobouky, Brumov-Bylnice).

Vzhledem k parametrům (zejména délce sjezdovky) se předpokládá spíše lokální význam navrhovaného sportovního zařízení (sjezdovka s vlekem), bez významnější indukce vyvolané dopravy po komunikaci I/57, která je navíc sezónního charakteru.

2) Omezení využití území vlivem neřešení problematiky starých ekologických zátěží, zvyšování kontaminace.

Na řešené ploše T* ID 192 staré zátěže nejsou evidovány.

D.1.4. Ochrana přírody a krajiny

1) Urbanizace volné krajiny. Fragmentace krajiny především liniovými dopravními stavbami.

Uplatněním v souvislosti s navrženým funkčním využitím plochy ID 192 (T* - technická infrastruktura) pro realizaci lyžařského areálu s vlekem nedojde v oblasti ke zhoršení ukazatele fragmentace území ve smyslu příslušné metodiky [17]. Nové liniové stavby nejsou v této souvislosti navrhovány.

2) *Nedostatek pozemků ve vlastnictví státu, kraje nebo obcí pro směnu za pozemky nezbytné pro realizaci prvků ÚSES a dalších krajinných opatření.*

Problém se nachází mimo rámec řešení ÚPD.

3) *Střety mezi zájmy ochrany přírody (CHKO Bílé Karpaty, Natura 2000) se zájmy rozvoje obcí.*

Řešený záměr se nachází ve IV. zóně CHKO Bílé Karpaty (nejnižší stupeň ochrany) mimo oblast NATURA 2000. Z předloženého návrhu nevyplývají žádné zjevné střety se zájmy ochrany přírody a krajiny.

D.1.5. Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

1) *Erozní ohrožení půd.*

Při výstavbě lyžařského vleku bude půdní kryt narušen jen v malém rozsahu výstavbou objektů s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody, k úpravě terénu malého rozsahu pak dojde v prostoru dojezdu vleku. Vlastní provoz pak bude probíhat pouze v zimních měsících v období se sněhovou pokrývkou, kdy nebude docházet k narušování půdního krytu.

2) *Zábory půdy.*

Předpokládané odnětí zemědělské půdy pro realizaci navrhovaného řešení bude potřeba jen v rozsahu objektů, s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody. Hodnota indikátoru (0) se nezmění. Zábor je navrhován především na půdách nižší třídy ochrany (IV. až V).

D.1.6. Veřejná dopravní a technická infrastruktura

1) *Kapacitně i technicky nevyhovující silnice I/57.*

Realizace záměru vymezení plochy ID 192 pro lyžařský areál může tuto hrozbu akcentovat vyvolanou dopravou.

2) *Nedostatečné tempo budování a intenzifikace kanalizačních systémů a ČOV bude mít negativní vliv na čistotu vodních toků a kvalitu ostatních složek životního prostředí.*

Vztah hodnocené plochy ID 192 k této hrozbě je indiferentní.

D.1.7. Sociodemografické podmínky

1) *Rozšiřování obcí bez posílení souvisejících služeb a ploch.*

Tato hrozba je v kontextu daného záměru nerelevantní.

D.1.8. Bydlení

1) *Neřešení problému bydlení na sídlištích, zejména u města Valašské Klobouky.*

2) *Neřízený rozvoj bydlení v rekreačních lokalitách obcí.*

3) *Rozvolňování zástavby, vznik „odtržených“ satelitních sídel.*

Ve vztahu k hodnocené ploše T* ID 192 pro lyžařský areál nejsou tyto hrozby relevantní.

D.1.9. Rekreace

V návrhu územního plánu je navržen . Realizací výše uvedených záměrů dojde nepochybně ke zvýšení rekreačního potenciálu území.

1) *Nadměrná omezení využití rekreačního potenciálu území, zejména nepřiměřenými zájmy ochrany přírody.*

Návrh vymezení plochy pro nový lyžařský areál (ID 192) s lyžařským vlekem a další infrastrukturou není v rozporu s chráněnými zájmy ochrany přírody a krajiny.

D.1.10. Hospodářské podmínky

1) Špatná kvalita dopravní infrastruktury může odradit příchod externích investorů.

Vztah nově vymezené plochy T* (ID 192) ke kvalitě dopravní infrastruktury se jeví jako indiferentní.

D.2. VLIV NA POSÍLENÍ SLABÝCH STRÁNEK ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

D.2.1. Horninové prostředí a geologie

1) Vyšší míra výskytu sesuvných území zejména v obcích Brumov-Bylnice a Drnovice může omezovat rozvoj obcí.

Navrhovaná plocha ID 192 pro výstavbu lyžařského areálu s vlekem nekoliduje s žádným zdrojem nerostného bohatství či možným využitelným zdrojem surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo tuto bilanci.

D.2.2. Vodní režim

1) Staré ekologické zátěže (skládky), které mohou mít negativní vliv na kvalitu podzemních a povrchových vod

V kontextu návrhu plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál s vlekem nerelevantní (na dotčených plochách nejsou evidovány staré ekologické zátěže).

2) Zhoršení přirozeného vodního režimu v krajině v důsledku nevhodného hospodaření na sklonitých pozemcích – velké množství orné půdy na sklonitých pozemcích především na území obcí Brumov-Bylnice a Štítná nad Vláří-Popov.

Dotčené pozemky jsou v KN evidovány jako trvalý travní porost. V souvislosti s realizací záměru lyžařského areálu s vlekem není třeba kulturu pozemků měnit.

D.2.3. Hygiena životního prostředí

1) Osm lokalit v SO ORP je vedených jako stará ekologická zátěž, z toho tři představují aktuální a tři potenciální riziko kontaminace spodních vod a zeminy.

V kontextu návrhu plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál s vlekem je tento jev nerelevantní (na dotčených plochách nejsou evidovány staré ekologické zátěže).

2) V regionu chybí zařízení pro nakládání s bioodpadem.

Nerelevantní.

D.2.4. Ochrana přírody a krajiny

1) 4 obce bez chráněných území - Drnovice, Tichov, Vlachova Lhota a Vysoké Pole.

V kontextu území obce Brumov - Bylnice je posílení této slabé stránky nerelevantní.

D.2.5. Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

1) Nízké zastoupení vysoce produkčních půd v I. a II. třídě ochrany (největší podíl vzhledem k výměře zemědělské půdy má obec Brumov-Bylnice (18,5 %))

Předpokládané odnětí zemědělské půdy pro realizaci navrhovaného řešení bude potřeba jen v rozsahu objektů, s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody. Zábor půdy v I. a II. třídě ochrany se nepředpokládá.

2) Nadprůměrný úbytek zemědělské půdy na území obce Študlov (1,7 %), Vlachova Lhota (1,1 %) a Tichov (1,1 %).

V kontextu území obce Brumov - Bylnice nerelevantní.

D.2.6. Veřejná dopravní a technická infrastruktura

1) *Negativní vliv dopravy na stávajících silnicích I.třídy (hluk, exhalace, bariérový efekt, nehodovost).*

Řešení přesahuje rámec hodnocení plochy ID 192.

2) *Absence obchvatů měst a obcí při relativně vysoké a výhledově rostoucí automobilové dopravě.*

V kontextu daného hodnocení plochy technické infrastruktury (T*) ID 192.

3) *Nedostatečného množství pitné vody v obcích Haluzice, Nedašova Lhota, Tichov a Vysoké pole.*

Pro řešené území nerelevantní.

4) *Problematická situace v odkanalizování a v čištění odpadních vod.*

5) *Nedostatečná síť kanalizace napojené na ČOV s vyhovujícími technickými parametry.*

6) *Chybí alternativní propojení okrajových lokalit měst a obcí při havarijním stavu dodávek energií.*

ad 4) až 6) Návrh plochy technické infrastruktury T* (ID192) vedení sítí v rámci hlavní funkce umožňuje.

D.2.7. Sociodemografické podmínky

1) *Nedostatečná nabídka zařízení a aktivit pro trávení volného času (uvádí 14 obcí).*

Vymezení příslušné funkční plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro realizaci sjezdovky s vlekem rozšíří po realizaci záměru nabídku zařízení a aktivit pro trávení volného času.

2) *Nedostatečná kapacita ubytovacích zařízení pro seniory (domovy důchodců a DPS, především obce Brumov-Bylnice, Drnovice, Haluzice, Křekov, Vlachovice).*

Bez vlivu.

D.2.8. Bydlení

1) *Nerovnoměrnost nové bytové výstavby po r. 2001 (územní i časová).*

2) *Nízká intenzita nové bytové výstavby po r. 2001 na většině území SO ORP Valašské Klobouky.*

3) *Nedostatek stavebních pozemků ve vlastnictví obcí.*

4) *Rozptýlená obytná zástavba – s tím souvisí větší požadavky na dopravní obslužnost.*

Navržená plocha ID 192 nemá na posílení výše uvedených slabých stránek vliv.

D.2.9. Rekreace

1) *Chybějící ubytovací kapacity ve většině menších obcí SO ORP.*

Záměr realizace sjezdovky s příslušnou infrastrukturou na ploše T* ID 192 vytváří podmínky pro budoucí posílení této slabé stránky tím, že může generovat poptávku po ubytovacích kapacitách v důsledku zatrávňování lokality pro zimní rekreaci a tím vytvoří tlak na budování ubytovacích kapacit (resp. zlepši jejich obsazenost v zimním období).

D.2.10. Hospodářské podmínky

1) *Nejnižší daňová výtěžnost na obyvatele (6,66 tis. Kč) v rámci kraje (nejnižší v obcích Nedašova Lhota a Jestřabí).*

2) *Nejvyšší míra nezaměstnanosti (nejvyšší v obcích Nedašova Lhota, Nedašov a Brumov-Bylnice) a výrazně nadprůměrný podíl dlouhodobě nezaměstnaných (nejvyšší v obcích Křekov, Jestřabí a Brumov-Bylnice) v rámci kraje.*

ad 1), 2) Návrh nové plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál vytváří podmínky pro další hospodářský rozvoj oblasti spojený se vznikem nových pracovních míst zejména v oblasti drobných služeb, půjčoven lyžařského vybavení, servisů a služeb spojených s cestovním ruchem a rekreací (gastronomie, ubytování) což se může projevit v poklesu nezaměstnanosti a zvýšení daňové výtěžnosti.

3) *Nedostatek pracovních příležitostí – Haluzice, Jestřabí, Křekov, Nedašova Lhota, Študlov.*

Vzhledem k řešenému území obce Brumov - Bylnice nerelevantní.

4) *Mírně podprůměrná míra podnikatelské aktivity (179) v rámci kraje (nejnižší v obcích Návojná, Tichov a Loučka).*

Návrh nové plochy pro lyžařský areál (ID 192) vytváří podmínky pro rozvoj podnikatelské činnosti v oblasti drobných služeb, půjčoven lyžařského vybavení, servisů a služeb spojených s cestovním ruchem a rekreací (gastronomie, ubytování).

D.3. VLIV NA VYUŽITÍ SILNÝCH STRÁNEK A PŘÍLEŽITOSTÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

D.3.1. Horninové prostředí a geologie

Silné stránky

1) *Na celém území ORP se nevyskytují poddolovaná území, které tak nepředstavují omezení pro rozvoj obcí.*

Na území obce Brumov - Bylnice nejsou poddolovaná území evidována. Tento aspekt nepředstavuje omezení pro realizaci záměru lyžařského areálu na ploše ID 192.

2) *Na území obcí Loučka, Křekov, Valašské Příkazy a Vysoké Pole nejsou evidována žádná sesuvná území.*

V kontextu řešeného území obce Brumov - Bylnice není tato silná stránka relevantní.

Příležitosti

1) *Přesné vymezení sesuvných území a vhodné využití těchto ploch.*

Tento aspekt nepředstavuje omezení pro realizaci záměru lyžařského areálu na ploše ID 192.

D.3.2. Vodní režim

Silné stránky

1) *Minimalizace zrychleného odtoku a snížení půdní eroze na minimum v územích s nulovým výskytem sklonité orné půdy ve 4 obcích - Křekov, Poteč, Rokytnice a Vlachova Lhota.*

V kontextu řešeného území obce Brumov - Bylnice není tato silná stránka relevantní.

Příležitosti

1) *Podpora modernizace a rekonstrukce stávající kanalizační sítě a rozvoje napojení obyvatel na veřejnou kanalizaci zakončenou v ČOV.*

V kontextu návrhu plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál s vlekem není využití této příležitosti relevantní.

2) *Realizace komplexního systému protipovodňových opatření, jak v krajině, tak i na tocích k ochraně zastavěného území obcí.*

Plocha technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál s vlekem je vymezena na pozemcích, které jsou v KN evidovány jako trvalý travní porost. V souvislosti s realizací záměru lyžařského areálu s vlekem není třeba kulturu pozemků měnit. Lze předpokládat, že realizace vlastního záměru významně neomezí realizaci komplexního systému protipovodňových opatření, jak v krajině, tak i na tocích k ochraně zastavěného území obce Brumov - Bylnice.

3) *Opatření navrhovaná v Plánu oblasti povodí Moravy 2010 – 2015 k dosažení cílů ochrany vod.*

Návrh plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál s vlekem neklade překážky využití této příležitosti.

D.3.3. Hygiena životního prostředí

Silné stránky

V oblasti hygieny životního prostředí nebyly zpracovatelem RURÚ SO ORP Valašské Klobouky silné stránky identifikovány.

Příležitosti

1) *Výsadba účelové zeleně podél průmyslových areálů, komunikací a na návětrných stranách obcí pro snížení prašnosti v ovzduší i hluku.*

Vzhledem k předmětu posuzování je tato příležitost nerelevantní.

2) *Výstavba kompostáren.*

Nerelevantní.

3) *Výstavba moderních zařízení pro nakládání s odpadem (sběrné dvory, bioplynové stanice apod.).*

Ve vztahu k předmětu posuzování (plocha technické infrastruktury T* pro realizaci sjezdovky s vlekem) je tato příležitost nerelevantní.

D.3.4. Ochrana přírody a krajiny

Silné stránky

1) *Území s velmi vysokým zastoupením zvláště chráněných ploch (66,9 % území).*

Hodnocená plocha T* ID 192 leží ve IV. zóně CHKO Bílé Karpaty mimo oblast NATURA 2000. Plocha nekoliduje s prvky ÚSES.

2) *8 obcí se rozkládá v CHKO celou svou plochou – Brumov-Bylnice, Haluzice, Jestřabí, Návojná, Nedašov, Nedašova Lhota, Rokytnice a Štítná nad Vláří-Popov. V dalších zaujímají chráněné plochy polovinu území (Křekov) a více (Poteč, Vlachovice).*

Návrh respektuje podmínky ochrany v IV. zóně CHKO Bílé Karpaty.

3) *Celkově je možno území považovat za ekologicky mírně stabilní.*

Návrh plochy T* ID 192 pro realizaci lyžařského areálu nemění hodnotu indikátoru KES.

4) *Nejvyšší koeficient ekologické stability mají obce Haluzice a Brumov – Bylnice.*

Vymezením plochy T* ID 192 pro realizaci lyžařského areálu s vlekem nedojde ke snížení stávající hodnoty indikátoru KES (1). Vysoká ekologická stabilita území obce Brumov - Bylnice tedy nebude dotčena.

Příležitosti

1) *Možnosti čerpání finančních prostředků z fondů Evropské unie z MŽP, MZe, MMR a SFŽP pro realizaci krajinotvorných programů a ÚSES.*

Platná ÚPD je základním předpokladem k bezproblémovému čerpání prostředků z příslušných dotačních titulů.

2) *Využití územního plánování a komplexních pozemkových úprav k zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území.*

Navrhovaná ÚPS obce Brumov - Bylnice tyto principy respektuje.

D.3.5. Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

Silné stránky

1) *V rámci SO ORP byl zaznamenán nízký úbytek zemědělské půdy (0,5 %).*

2) *Vysoké zastoupení trvalých travních porostů na zemědělské půdě.*

ad 1), 2) Předpokládané odnětí zemědělské půdy (TTP) pro realizaci navrhovaného lyžařského areálu bude minimální (pouze v rozsahu stavebních objektů).

Příležitosti

1) *Rekultivace půdy a navrácení do ZPF.*

Rekultivace půdy a navrácení do ZPF po ukončení životnosti areálu je možná.

D.3.6. Veřejná dopravní a technická infrastruktura

Silné stránky

1) *Existence celostátních železničních tratí s napojením na páteřní celostátní trať mezinárodního významu (trať č. 330 a č. 280).*

2) *Ucelená koncepce rekonstrukce a modernizace dopravní infrastruktury na území SO ORP na úrovni kraje (Generel dopravy, ZÚR ZK).*

3) *Zařazení vybraných staveb na silnicích nadmístního významu mezi VPS*

4) *Rozložení silniční sítě umožňuje relativně dobrou dostupnost sídelního města ORP Valašské Klobouky.*

Výše uvedené silné stránky (1 až 4) mají význam z hlediska dobré dopravní dostupnosti záměru.

5) *Dostatečná přenosová kapacita produktovodů-elektrické sítě, plynovodů.*

6) *Území regionu je vzhledem k vzájemné blízkosti napájecích bodů dostatečně zásobováno elektrickou energií.*

Tyto silné stránky jsou základem úspěšné realizace záměru, který má nezanedbatelné nároky na spotřebu el. energie (umělé zasněžování, osvětlení, pohon vleku).

7) *Vodovod ve všech obcích.*

8) *Vysokorychlostní internet je ve většině obcí.*

Tyto silné stránky mají pro hodnocení záměr pouze omezený význam.

Příležitosti

1) *Zlepšení technického stavu a parametrů stávající silniční sítě, vyřešení problému nadměrného zatížení silnice I/57 na průtahu sídlem SO ORP Valašské Klobouky.*

Využití této příležitosti se nachází mimo území působnost řešené ÚPD.

2) *Modernizace a elektrizace železničních tratí č. 341 nadmístního významu.*

3) *Zkvalitnění dopravního propojení jižního Valašska a jeho propojení se SR homogenizací silnice II/495 a I/57 včetně úseku Brumov-Bylnice – státní hranice.*

4) *Snížení intenzity dopravy na silnicích III. třídy a průtazích obcemi v návaznosti na vybudování silnice R49 a homogenizaci silnic II/495 a I/57, snižování znečištění ovzduší a hluku.*

Využití výše uvedené příležitosti jsou pro dopravní dostupnost navrhovaného záměru vymezit plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál významné.

5) *Rozšiřování stávající kapacity odstavných stání s pozitivními důsledky na fungování dopravy ve městech/obcích.*

Záměr vymezení plochy ID 192 pro realizaci lyžařského areálu tuto příležitost využívá.

6) *Zvyšovat efektivitu technické infrastruktury SO ORP, její spolehlivost a omezovat ztráty v sítích i znečištění prostředí, které způsobuje nevhodně fungující a chybějící infrastruktura.*

Záměr vymezení plochy ID 192 pro realizaci lyžařského areálu tuto příležitost využívá.

7) *Posílit signál mobilních operátorů na problematických místech.*

Využití této příležitosti leží mimo problematiku územního plánování.

8) *Dobudovat rozvod plynu v obci Haluzice.*

Vzhledem k řešenému území obce Brumov - Bylnice není relevantní.

9) *Podpora nezávislosti a soběstačnosti při zabezpečení energetických potřeb obcí SO ORP.*

Nerelevantní.

D.3.7. Sociodemografické podmínky

Silné stránky

1) *Terénní pečovatelská služba je zajištěna ve všech obcích SO ORP Valašské Klobouky.*

Vztah hodnoceného záměru je vzhledem k této příležitosti indiferentní.

Příležitosti

1) *Dobudování Domovů pro seniory a DPS a zvýšení kapacity zařízení pro osoby s chronickým duševním onemocněním.*

2) *Dobudování denního centra pro seniory, lidi se zdravotním postižením a mentálním postižením.*

ad 1), 2) Ve vztahu k hodnocenému návrhu plochy T* (ID 192) nerelevantní.

D.3.8. Bydlení

Silné stránky

1) *Atraktivní rekreační prostředí části správního obvodu pozitivně ovlivňující atraktivitu bydlení.*

Návrh vymezení plochy technické infrastruktury ID 192 s touto silnou stránkou území pracuje a dále ji rozvíjí.

2) *Nadprůměrný podíl bytů v rodinných domcích.*

Bez vztahu k hodnocené ploše ID 192.

Příležitosti

1) *Zlepšení urbanistické efektivity obytné zástavby.*

Bez vlivu.

D.3.9. Rekreace

Silné stránky

1) *Dobré kulturně municipální předpoklady rekreace (kulturní iniciativy, tradiční produkty regionu).*

2) *Příznivé přírodní lokalizační předpoklady rekreace SO ORP Valašské Klobouky na většině území.*

3) *Předpoklady a navazující rozvoj nových forem cestovního ruchu a rekreace opírající se o místní tradice, agroturistiku, ekologické projekty.*

ad1), 2), 3) Návrh ploch pro realizaci sjezdovky se zázemím (ID 192) tyto silné stránky využívá a dále rozvíjí.

Příležitosti

1) *Využití lokalizačních rekreačních předpokladů území.*

Návrh této příležitosti využívá záměrem realizace sjezdovky s příslušnou infrastrukturou, pro který vytváří územní předpoklady vymezením plochy (T*) ID 192 – sjezdovka

- plocha občanské vybavenosti (OS) ID 57 – lyžařský vleč

- plocha občanské vybavenosti – veřejná vybavenost (OV) ID 55 – parkoviště a ostatní infrastruktura

D.3.10. Hospodářské podmínky

Silné stránky

Silné stránky v této oblasti nebyly v aktualizaci RURÚ SO ORP Valašské Klobouky identifikovány.

Příležitosti

1) *Zvýšení četnosti a infrastrukturní připravenosti podnikatelských a průmyslových zón.*

Bez vlivu.

2) *Koordinační přístup samosprávy při budování podnikatelských ploch a areálů.*

Vliv ÚPD v této oblasti je velmi omezený.

3) *Zlepšením dopravní infrastruktury lze přispět k intenzivnímu rozvoji podnikatelského prostředí.*

Využití této příležitosti je ve vztahu k hodnocení návrhu plochy ID 192 pro realizaci lyžařského svahu s vlekem a příslušenstvím nerelevantní.

D.4. VLIV NA STAV A VÝVOJ HODNOT ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Územní plán stanovuje zásady pro územní ochranu přírodních, kulturních a civilizačních hodnot nacházejících se v územním obvodu obce Brumov - Bylnice.

D.4.1. Ochrana a rozvoj přírodních hodnot

Územní ochrana se stanovuje pro tyto přírodní hodnoty nacházející se v územním obvodu obce Brumov - Bylnice:

- Chráněná krajinná oblast Bílé Karpaty
- vodní tok Brumovka je významným krajinným prvkem ze zákona včetně doprovodné břehové zeleně a významným vodním tokem (*vyhláška č. 470/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 333/2003 Sb.*)
- maloplošná chráněná území
- území s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
- územní systém ekologické stability
- významné pohledové horizonty
- krajinný ráz
- vodní zdroje
- nejkvalitnější zemědělská půda

Záměr sjezdovky s lyžařským vlekem a související infrastrukturou, pro který vytváří základní podmínky vymezení plochy technické infrastruktury (T*) ID 192 v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice, nebude představovat svými parametry pohledovou bariéru, nekoliduje s prvky územního systému ekologické stability a neleží v ochranném pásmu lesa ani vodního toku Brumovka.

Záměr vzhledem ke svému charakteru nepředstavuje migrační bariéru omezující prostupnost krajiny pro zvěř a ostatní živočichy. Záměr leží ve IV. zóně CHKO Bílé Karpaty. Při výstavbě lyžařského vleku bude půdní kryt narušen jen v malém rozsahu výstavbou objektů s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody, k úpravě terénu malého rozsahu pak dojde v prostoru dojezdu vleku. Vlastní provoz pak bude probíhat pouze v zimních měsících v období se sněhovou pokrývkou, kdy nebude docházet k narušování půdního krytu a vegetace, tedy biotopu případně se vyskytujících ohrožených druhů entomofauny, ani k poškozování fauny samé.

V případě nízké sněhové pokrývky je předpokládáno zasněžování jedním až dvěma sněžnými děly. Zdrojem vody bude studna u Brumovky, která v létě slouží jako zdroj vody pro koupaliště. Využívání studny způsobí mírné snížení zásob podzemní vody v zimních měsících, kdy bude voda vázána v umělé sněhové pokrývce v období tání pak dojde k nepatrnému zvýšení průtoku ve vodoteči Brumovka. Vzhledem k rozloze příslušného dílčího povodí se bude jednat o relativně malé množství vody, která nebude převáděna mezi povodími, a proto lze vliv na vodu označit za nevýznamný.

D.4.2. Ochrana a rozvoj kulturních hodnot

Územní plán stanovuje územní ochranu pro tyto kulturní hodnoty nacházející se na území obce Brumov - Bylnice:

- nemovité kulturní památky
- území s archeologickými nálezy

Ochrana kulturních hodnot je realizována prostřednictvím:

- regulativů způsobu využití území
- návrhem prostorové regulace
- respektováním ostatních platných legislativních předpisů

Vymezením plochy ID 192 nedojde k dotčení budov, architektonických památek ani kulturních tradic nehmotné povahy. Rovněž není očekávána ztráta geologických a paleontologických památek. Lokalita je však územím s potenciálním výskytem archeologických nálezů a proto zde vzniká povinnost provedení archeologického průzkumu ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

D.4.3. Ochrana a rozvoj civilizačních hodnot území

Návrh územního plánu obce Brumov - Bylnice chrání civilizační hodnoty území především stanovením způsobu využití území, popřípadě vymezením prostorových podmínek pro výstavbu, ve vztahu k navrhovaným i stávajícím plochám. Uplatňování těchto podmínek by mělo zabránit znehodnocení civilizačních hodnot řešeného území, především ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, rekreaci a ploch veřejné infrastruktury před nevhodnými zásahy a využitím.

Územní plán stanovuje územní ochranu pro tyto civilizační hodnoty nacházející se na území obce :

- sportovně rekreační areály
- dopravní infrastruktura
- technická infrastruktura
- stávající obytné zóny obce

Vymezení plochy technické infrastruktury (T*) ID 192 pro lyžařskou sjezdovku a další potřebnou infrastrukturu povede k využití rekreačního potenciálu území v zimním období.

Závěr

Lze konstatovat, že hodnocené vymezení plochy technické infrastruktury (T*) ID 192 pro lyžařský areál v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice výše uvedené zásady reflektuje v dostatečné míře. Konkrétní provedení záměru musí být podrobena zjišťovacímu řízení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

ČÁST E.

VYHODNOCENÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K NAPLNĚNÍ PRIORITY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Vyhodnocení přínosu navrženého záměru vymezení plochy technické infrastruktury T* (ID 192) k naplnění jednotlivých priorit územního plánování je předmětem tabulky č. 23 (obsahuje pouze relevantní cíle vztahující se k hodnocené ploše T* ID 192). Ke zhodnocení míry naplnění priorit byla použita stupnice hodnot 1 – 5, analogická ke školnímu známkování (1 - priorita naplněna; 5 - priorita nereflektována).

Tabulka č. 23: Vyhodnocení přínosu záměru k naplnění priorit územního plánování (uvedeny pouze priority s přímým vztahem k posuzované ploše)

hodnocení	vybrané priority územního plánování
	opatření k naplňování cílů PÚR ČR 2008 v návrhu územního plánu Brumov - Bylnice (shrnutí)
2	<p>Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Při řešení ochrany hodnot území je nezbytné zohledňovat také požadavky rozvoje životní úrovně obyvatel, zvyšování kvality života a hospodářského rozvoje území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.</p> <p>Návrh územního plánu respektuje a konkrétním způsobem reflektuje priority stanovené ZÚR Zlínského kraje s akcentem na specifický charakter a potřeby oblasti (dle PÚR ČR 2008).</p> <p>Vymezení příslušné funkční plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro realizaci sjezdovky s vlekem rozšíří po realizaci záměru nabídku zařízení a aktivit pro trávení volného času, což může vést ke zkvalitnění života v obci a zároveň přinést nové pracovní příležitosti.</p>
1	<p>Vytvářet územní podmínky k odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí, zejména v regionech strukturálně postižených a hospodářsky slabých.</p> <p>Návrh nové plochy technické infrastruktury T* (ID 192) pro lyžařský areál vytváří podmínky pro další hospodářský rozvoj oblasti spojený se vznikem nových pracovních míst zejména v oblasti drobných služeb, půjčoven lyžařského vybavení, servisů a služeb spojených s cestovním ruchem a rekreací (gastronomie, ubytování) což se může projevit v poklesu nezaměstnanosti.</p>
2	<p>Respektovat zájmy ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, CHOPAV, nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu; vytvářet podmínky pro implementaci a respektování ÚSES, zvyšování a udržování ekologické stability, zajištění ekologických funkcí ve volné krajině, ochrana krajinných prvků v zastavěných územích, udržování rozmanitosti venkovské krajiny; vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.</p>

	<p>Vymezení plochy technické infrastruktury (T*) ID 192 v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice, vytváří základní předpoklad pro budoucí realizaci lyžařského areálu. Záměr nekoliduje s prvky územního systému ekologické stability a neleží v ochranném pásmu lesa ani vodního toku Brumovka, neleží v lokalitě Natura 2000 ani v ochranném pásmu vodního zdroje, CHOPAV, CHLÚ. Realizací budoucího záměru nedojde k záboru lesního půdního fondu. Zábor ZPF (třída ochrany IV a V) bude pouze minimální pod objekty s elektrorozvodným zařízením, objektem pro obsluhu a prodej vstupenek, stožáry vleku, eventuálně i pod stožáry umělého osvětlení.</p> <p>Záměr leží ve IV. zóně CHKO Bílé Karpaty. Při výstavbě lyžařského vleku bude půdní kryt narušen jen v malém rozsahu výstavbou objektů s elektrorozvodným zařízením, objektu pro obsluhu a prodej vstupenek, stožárů a rozvodů el. energie a případně i vody, k úpravě terénu malého rozsahu pak dojde v prostoru dojezdu vleku. Vlastní provoz pak bude probíhat pouze v zimních měsících v období se sněhovou pokrývkou, kdy nebude docházet k narušování půdního krytu a vegetace, tedy biotopu případně se vyskytujících ohrožených druhů entomofauny, ani k poškozování fauny samé.</p>
1	<p>Vymezit a chránit před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně v rozvojových oblastech, v rozvojových osách a ve specifických oblastech, zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace, pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.</p> <p>Záměr vzhledem ke svému charakteru nepředstavuje migrační bariéru omezující prostupnost krajiny pro zvěř a ostatní živočichy, zároveň vytváří příležitost k rekreaci obyvatel.</p>
1	<p>Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika); podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu turistickými cestami s celoročním využitím pro různé formy turistiky.</p> <p>Realizace sjezdovky s příslušnou infrastrukturou na navržené ploše technické infrastruktury (T*) ID 192 nepochybně zvýší rekreační potenciál území v zimním období</p>
3	<p>Vytvářet podmínky pro ochranu území a obyvatel před přírodními katastrofami (záplavy, půdní sesuvy) a minimalizaci škod, zajištění územní ochrany ploch pro umístění staveb a opatření na ochranu před povodněmi a území pro řízený rozliv povodní, podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území.</p> <p>Hodnocená plocha technické infrastruktury T* ID 192 se nachází mimo území s potenciálním rizikem svahové deformace.</p> <p>Jižní část plochy nepatrně zasahuje do vymezené aktivní zóny záplavového území řeky Brumovky. Podmínkou pro realizaci záměru je umístění stavebních či inženýrských objektů nad touto zónou.</p>

ČÁST F.

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ SHRNUÍ

F.I. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA VYVÁŽENOST VZTAHU PODMÍNEK PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL ÚZEMÍ, JAK BYLA ZJIŠTĚNA V ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE.

Podstatou udržitelnosti je naplnění tří základních cílů:

- sociální rozvoj, který respektuje potřeby všech
- účinná ochrana životního prostředí a šetrné využívání přírodních zdrojů
- udržení vysoké a stabilní úrovně ekonomického růstu a zaměstnanosti

Na základě předchozího vyhodnocení lze konstatovat, že se vlivem řešení plochy technické infrastruktury T* (ID192) pro realizaci lyžařského areálu uvedeného v návrhu ÚPD Brumov - Bylnice vytvoří podmínky pro realizaci základních priorit, v oblasti rekreace a turistického ruchu s pozitivním vlivem na rozvoj konkurenceschopnosti a prosperity obce.

Návrh směřuje k posilování atraktivity území, zejména pro bydlení a rekreaci a s tím související podnikatelské aktivity. Konkrétní řešení areálu podléhá posouzení v tzv. "projektová E.I.A." ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Lze konstatovat, že uvedený návrh v zásadě respektuje principy trvale udržitelného rozvoje území, který by měl zajistit možnost uspokojovat životní potřeby současným i budoucím generacím a přitom nezatěžovat životní prostředí škodlivinami a nesnižovat ekologickou stabilitu krajiny a rozmanitost přirozených stanovišť, biotopů a organismů. Záměr podpoří zejména rekreační potenciál území a zajistí přiměřený rozvoj turistického ruchu.

F.II. SHRNUÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K VYTVÁŘENÍ PODMÍNEK PRO PŘEDCHÁZENÍ ZJIŠTĚNÝM RIZIKŮM OVLIVŇUJÍCÍM POTŘEBY ŽIVOTA SOUČASNÉ GENERACE OBYVATEL ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ A PŘEDPOKLÁDANÝM OHROŽENÍM PODMÍNEK ŽIVOTA GENERACÍ BUDOUCÍCH.

Posuzovaný záměr realizace lyžařského areálu s vlekem o délce cca 300 m a přilehlým sjezdovým svahem, který je součástí návrhu ÚPD obce Brumov - Bylnice nepředstavuje nebezpečí ohrožení podmínek pro život současné ani budoucích generací. Jeho uplatňování je naopak nezbytným krokem k zajištění cílů územního plánování a udržitelného rozvoje (§ 18 zákona č. 183/2006 Sb.).

LITERATURA

- [1] Urbanistický ateliér Zlín s.r.o. *Územní plán Brumov - Bylnice (návrh) : textová část územního plánu*. Vyd. 1. Zlín : Urbanistický ateliér Zlín, 2013. 49 s., přílohy
- [2] Urbanistický ateliér Zlín s.r.o. *Územní plán Brumov - Bylnice (návrh) : textová část odůvodnění územního plánu*. Vyd. 1. Zlín : Urbanistický ateliér Zlín, 2013. 101 s., přílohy
- [3] *Rozbor udržitelného rozvoje území. Aktualizace 2010 pro správní obvod ORP Valašské Klobouky*. Michal Vaculík a kol., Valašské Klobouky: MÚ Valašské Klobouky, 2010. 237 s., příloha. Dostupný z WWW: <<http://www.juap-zk.cz/docDetail.aspx?docid=85732&doctype=ART&cpi=1>>.
- [4] *Politika územního rozvoje České republiky 2008*. 1. vyd. Brno : Ústav územního rozvoje, 2009. 90 s. Dostupný z WWW: <<http://www.mmr.cz/CMSPages/GetFile.aspx?guid=3835c0be-0a2e-43b4-8268-f674531d1451>>. ISBN 978-80-87318-04-1.
- [5] *Zásady územního rozvoje Zlínského kraje : A. Návrh*. M. Wichsová, J. Bedrna, R. Neudertová. Praha : Atelier T-plan, s.r.o., 2008. 60 s., 2. Dostupný z WWW: <<http://www.kr-zlinsky.cz/docDetail.aspx?docid=74145&doctype=ART&nid=2785&cpi=1>>.
- [6] Hydrometeorologický ústav. *Hydrologické poměry Československé socialistické republiky : Díl I*. Text. Vyd. 1. Praha : Hydrometeorologický ústav, 1965. 414 s. T 59-002 65.
- [7] Hydrometeorologický ústav. *Hydrologické poměry Československé socialistické republiky : Díl I*. Mapy. Vyd. 1. Praha : Hydrometeorologický ústav, 1965. 10 map. T 59*002-65.
- [8] Hydrometeorologický ústav. *Hydrologické poměry Československé socialistické republiky : Díl II..* Vyd. 1. Praha : Hydrometeorologický ústav, 1970. 557 s., 4 mapy. T 59-05-67.
- [9] Hydrometeorologický ústav. *Hydrologické poměry Československé socialistické republiky : Díl III..* Vyd. 1. Praha : Hydrometeorologický ústav, 1970. 305 s., 9 map. T 59-187-70.
- [10] ANDĚL, Petr. SEA a fragmentace krajiny. *Zpravodaj MŽP : EIA-IPPC-SEA*. říjen 2005, roč. X., č. 4, s. 2-3. Dostupný také z WWW: <[http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/32570D7D7080F683C1257044002BF20D/\\$file/EIA-04-2005.pdf](http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/32570D7D7080F683C1257044002BF20D/$file/EIA-04-2005.pdf)>. ISSN 1211-7296..
- [11] Ministerstvo životního prostředí. *Státní politika životního prostředí*. Vyd. 1. Praha : [s.n.], 2004. 56 s. Dostupné z WWW: <[http://www.cenia.cz/web/www/web/pub2.nsf/\\$pid/MZPMSFH DHER2/\\$FILE/spzp_cz_2004.pdf](http://www.cenia.cz/web/www/web/pub2.nsf/$pid/MZPMSFH DHER2/$FILE/spzp_cz_2004.pdf)>. ISBN 80-7212-283-5.
- [12] Česká republika. Nařízení vlády ze dne 4.června 2003 o Plánu odpadového hospodářství České republiky. In *Sbírka zákonů, Česká republika*. 2003, částka 70, č. 197, s. 3739-3747. Dostupný také z WWW: <[http://www.mzp.cz/www/zamest.nsf/0/2c7cb0f9ea5981ffc1256b3c0048ada9/\\$FILE/POH_CR_Zavazna_cast.pdf](http://www.mzp.cz/www/zamest.nsf/0/2c7cb0f9ea5981ffc1256b3c0048ada9/$FILE/POH_CR_Zavazna_cast.pdf)>. ISSN 1211-1244.
- [13] Ministerstvo životního prostředí ČR. *Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR*. Vyd.1. Praha: [Ministerstvo životního prostředí], 2010. 82 s. Dostupné z WWW: <<http://psur.mmr.cz/CMSPages/GetFile.aspx?guid=f3ca84ce-8ffd-4224-9518-581eabcc076c>>.
- [14] Ministerstvo životního prostředí. *Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny České republiky*. Praha : Ministerstvo životního prostředí, 2009. 65 s. Dostupné z WWW: <<http://www.ochranaprirody.cz/res/data/194/024836.pdf>>.
- [15] Ministerstvo životního prostředí ČR. *Ministerstvo životního prostředí ČR* [online]. [Praha] : 1998-04-18, 2002-10-18 [cit. 2011-08-10]. Státní program ochrany přírody a krajiny ČR. Dostupné z WWW: <<http://www.mzp.cz/www/zamest.nsf/0/7b69e3d83d8b0178c1256608003fb897?OpenDocument>>.
- [16] CULEK, Martin, et al. *Biogeografické členění České republiky*. Praha : ENIGMA, 1995. 348 s. ISBN 80-85368-80-3.