

**EaPGREEN**  
Partnership for Environment and Growth



# Atelier de lucru privind Evaluarea Strategică de Mediu pentru Foaia de parcurs privind promovarea economiei verzi

22 Aprilie 2016  
Chișinău, Moldova





# Raport ESM: Evaluarea efectelor

Mr. Michal Musil, UNECE Consultant în ESM

# Factorii importanți

- Starea actuală și perspectiva evoluției mediului (rezultatele analizei de referință)
- Obiectivele juridice și politice de mediu existente
- Opiniile părților interesate
- Caracterul și amploarea intervențiilor propuse
  
- Este important **să se concentreze asupra principalelor probleme de mediu** care au fost identificate în timpul fazei de definire a domeniului.
- Practicanții ESM trebuie **să adune doar suficiente informații pentru a răspunde la întrebările-cheie** legate de problemele de interes.

# ESM întrebări orientative (I.)

- Care sunt obiectivele legale și de politică?
- Care a fost tendința de până acum?
- Cât de departe este situația actuală de la obiectivele stabilite?  
Ce conduce aceste tendințe?
- Cum va evolua trendul fără existența planului sau programului propus?
- În ce măsură această tendință va fi influențată de măsurile de dezvoltare care au fost deja aprobate, dar nu au fost încă puse în aplicare; schimbările climatice, modificări ale cadrului de reglementare sau de politică, stimulente economice etc.?

# ESM întrebări orientative (II.)

- Având în vedere toate acestea, cum ați descrie realist cel mai rău caz și cel mai bun caz, ca tendință în cazul în care planul spațial nu este pus în aplicare?
- Care sunt implicațiile cheie ale procesului de planificare?
- Care sunt grupurile sau sectoarele economice, populația care poate fi afectată de această tendință?

# Abordarea obiectivă

- Evaluarea coerenței dintre obiectivele de dezvoltare propuse și obiectivele de mediu relevante, folosind de ex.: matricele sau alte prezentări care arată conflictele cheie
- evaluează efectele pozitive și negative ale obiectivelor de dezvoltare și a priorităților cuprinse în strategia, planul sau programul privind obiectivele de mediu relevante;
- ia în considerare opțiunile alternative la nivelul obiectivelor de dezvoltare propuse și priorități.

Probleme de mediu / determinante pentru sănătatea umană	biectivul de mediu
1. Aer, clima / Sănătatea publică	1.1 reducerea poluării aerului, cu accent pe oxizi de azot și pulberile în suspensie
2. Apa / Sănătatea publică	2.1 consolidarea funcției de retenție a peisajului și îmbunătățirea funcției ecologice a corpurilor de apă
3. Sol și Geologie	3.1 restricționarea ocupației permanente a agriculturii și pădurilor teren
4. Flora, fauna, ecosistemele	4.1 protecția biodiversității reducerea fragmentării peisajului
5. Poluarea fonică / Sănătatea publică	5.1 reducerea expunerii la zgomot prin intermediul amenajării teritoriului
7. Populație / Sănătatea publică	7.1 promovarea unor forme ecologice de recreere, un stil de viață sănătos
	7.2 prin prevenire să se protejeze mediul și populația de efectele crizei naturale și antropice (de exemplu inundații, dezastre industriale ..)
8. ....	8.1. ...

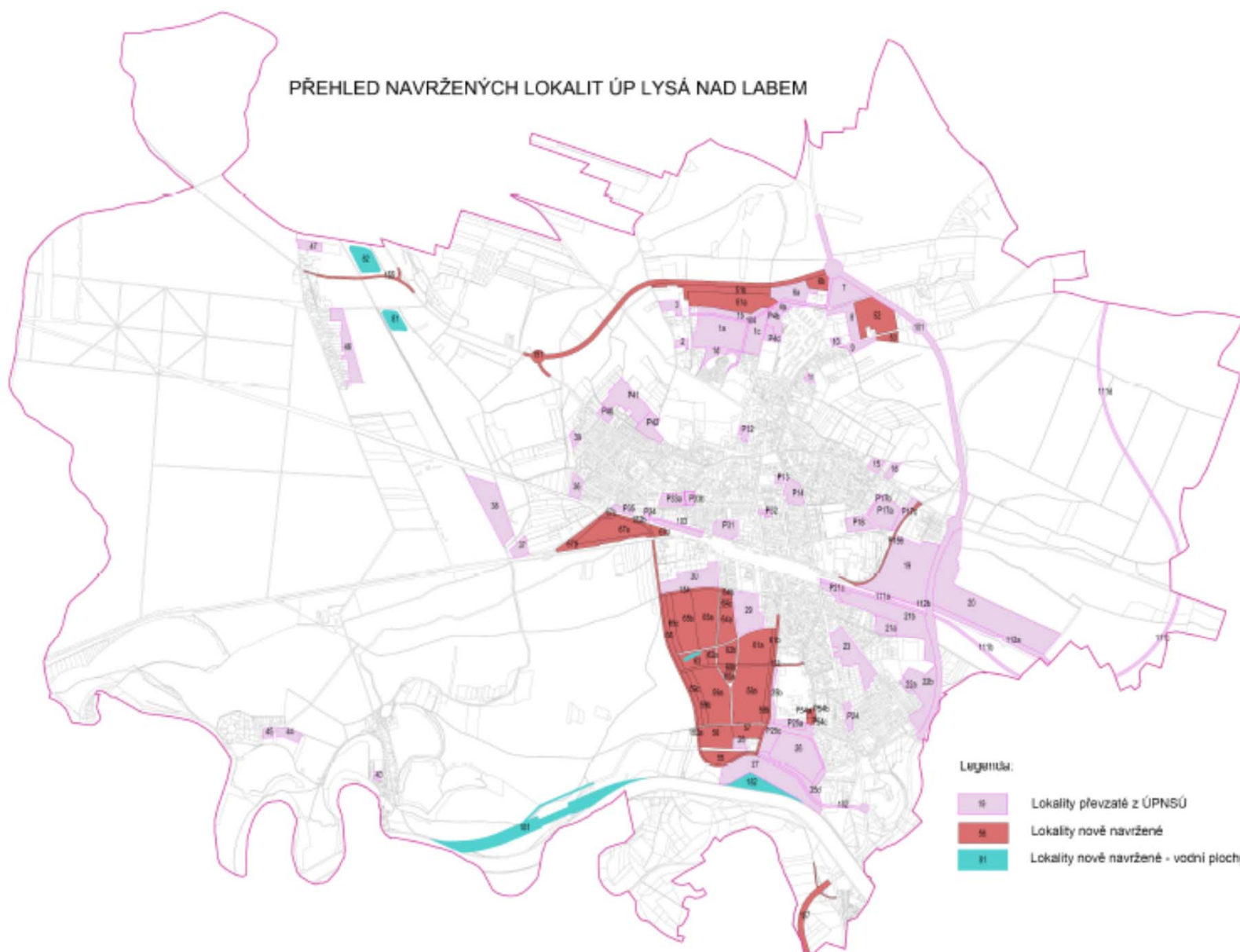
## Matricea de evaluare

Obiectivele de dezvoltare propuse / priorități	Obiectivele relevante de mediu					Modificări recomandate pentru obiectivele de dezvoltare propuse
	...	...	...	...	...	
Dezvoltarea obiectivului propus / prioritatea # 1	++	-	0	--	-	Formulați obiectivul după cum urmează: ...
Dezvoltarea obiectivului propus / prioritatea #2	++	+	--	0	+	Prioritizarea activităților, cum ar fi ...
.....	0	--	+	-	--	Punerea în aplicare numai în următoarele domenii ...
.....	-	++		0	+	A se evita intervențiile legate de ...

**Comentarii finale privind optimizarea obiectivelor și priorităților de dezvoltare propuse :**  
 Acestea pot fi furnizate fie ca recomandări pentru modificarea orientărilor de dezvoltare propuse sau ca sugestii pentru o planificare mai detaliată (de exemplu, care intervenții ar trebui promovate sau prevenite, unde ar trebui aplicate și unde nu ar trebui să aibă loc, etc.).

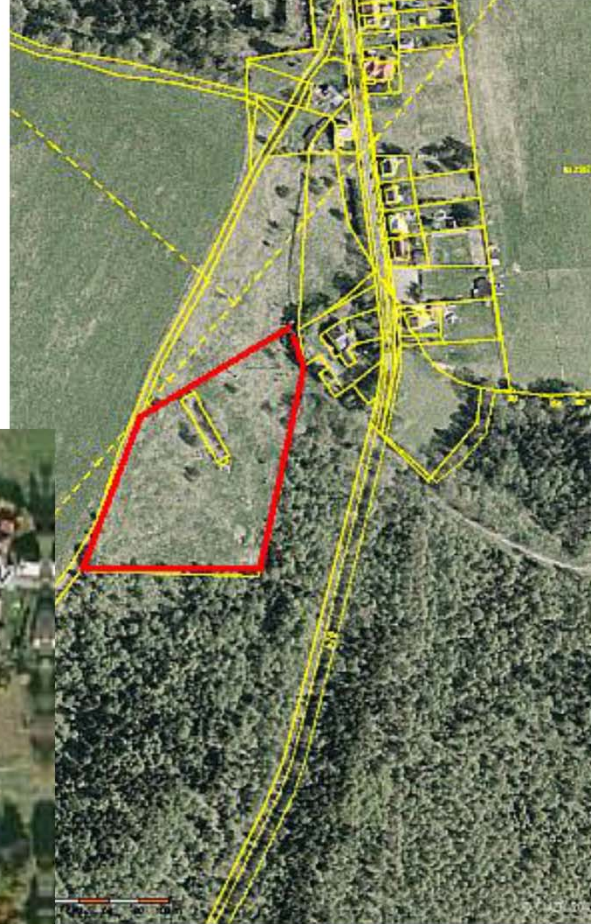


# PŘEHLED NAVRŽENÝCH LOKALIT ÚP LYSÁ NAD LABEM



Označení	Kód funkčního využití	Katastr	Výměra / z toho ZPF (ha)	Třída ochrany půdy[1]	Referenční cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví											Komentář
					1.1 snižovat znečištění ovzduší s důrazem na NOx a PM10	2.1 posilovat retenční funkci krajiny a zlepšovat ekol. funkce vodních útvarů	3.1 omezovat nové zábory ZPF a PUPFL a chránit půdu jako základní složku životního prostředí s důrazem na zabezpečení jejich funkcí	4.1 chránit ohniska biodiverzity a omezovat fragmentaci krajiny	5.1 chránit krajinný ráz a kulturní dědictví, lépe využívat kulturní a přírodní dědictví	6.1 snižovat expozici hluku prostředky územního plánování	7.1 zlepšit kvalitu života obyvatel sídel a sociální determinanty lidského zdraví	7.2 podporovat environmentálně šetné formy rekreace a zkrvy životní styl	7.3 pomoci prevence chránit životní prostředí a obyvatelstvo před důsledky přírodních a antropogenních krizových situací	8.1 efektivním územním plánováním přispět k optimalizaci územního rozvoje sídel	8.2 snižovat zatížení dopravní sítě a obyvatel v sítích tranzitní a nákladní silniční dopravou	
																města, včetně západního obchvatu Šlapanice. Díky této dopravní nebudou mít realizace výrobní zóny negativní dopad na rezidenční území související území města Bma, spojené s dopravní obsluhou území dopravou, zároveň dojde k převedení dopravních zátěží spojených nákladní dopravou v dosud zastavěné části města mimo rezidenční dopravní dostupnosti do centra aglomerace pro obyvatele Šlapanice spádových obcí, zvýšení bezpečnosti v centru města. Lze tedy očekávat vliv se synergickým účinkem především vůči sledovaným determinantám zdraví.
503	PP	Bedřichovice	0,58	II.	-B/dp	-B/dp	-B/dp	0	0	+B/dp	+B/dp	0	-B/dp	+B/dp	+L/dp	Dlouhodobě sledované návrhové plochy průmyslu vymezené již územním plánem. Plochy jsou vhodně navrženy v návaznosti na Dálnici od Bedřichovic. Z hlediska životního prostředí jsou plochy lokalizovány optimální poloze a v souladu s principy udržitelného rozvoje tak, aby i rezidenční území města. Akceptovatelné bez podmínek.
504	PP	Bedřichovice	2,48	II.	-B/dp	-B/dp	-B/dp	0	0	+B/dp	+B/dp	0	-B/dp	+B/dp	+L/dp	
Plochy dopravní infrastruktury																
601	DS	Šlapanice	0,37	I.	-B/dp	-B/dp	-B/dp	-B	0	++B/dp/S	+B/dp	0	-B	++B/dp	+B/dp	Plocha dopravy navržena v souvislosti s křížením stávající železniční a budoucího obchvatu města a vymezením nové železniční zastávky park and ride. Bez významných negativních vlivů. Pozitivní synergickým působením z hlediska rozšíření možnosti využití hromadné dopravy tím i vůči znečištění ovzduší, hlukové zátěži a bezpečnosti. Akceptovatelné bez podmínek.
602	DS	Šlapanice	0,61		+B/dp	-B/dp	-B/dp	0	0	+B/dp/S	+L/dp	0	-B/dp	++R/dp	+R/dp	Plochy drážní a silniční dopravy vymezené v souvislosti s modernizací Přerov a křížením dopravního napojení průmyslové zóny Šlapanice záborů půdy a snížení retenční schopnosti krajiny s kumulativním vlivem v souvislosti se souvisejícími rozvojovými plochami, bez významných vlivů. Modernizace trati by měla přispět ke snížení hlukové zátěže moderních technologií a protihlukovým opatřením. Lze očekávat vybudování sítě vysokorychlostních tratí stane železniční doprava atraktivnější ve srovnání se současným stavem a zvýší konkurenceschopnost ve vztahu k dopravě silniční. Vzhledem navrhovaných tras podél stávajících velmi dopravně vyčíslených předpokládá, že se na železnici přesune nezanedbatelná část přepravy osob s rozsahem působení mimo území řešené ÚP Šlapanice katastrálního území Šlapanice je vysokorychlostní trať vedena v zářez terénu a v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území města. koridoru na veřejné zdraví v podobě hlukové zátěže lze tedy považovat za pozitivní. Na druhé straně je však nutno očekávat negativní vliv vysokorychlostních tratí v podobě dělicího efektu v území. Tento efekt lze minimalizovat dostatečnou průchozíostí tratí pro pěší, cyklisty i za dopravu. Lze očekávat pozitivní vliv se synergickým účinkem pře sledovaným determinantám veřejného zdraví. Akceptovatelné bez podmínek.
603	DS	Šlapanice	2,58		+B/dp	-L/dp/K	-L/dp/K	0	0	+B/dp/S	+L/dp	0	-L/dp/K	++R/dp	+R/dp	
604	DD	Šlapanice	2,36 / 1,87	I.	+B/dp	-L/dp/K	-L/dp/K	0	0	+R/dp/S	+L/dp	0	-L/dp/K	++R/dp	+R/dp	
605	DD	Šlapanice	0,34		+B/dp	-B/dp	-B/dp	0	0	+R/dp/S	+L/dp	0	-B/dp	++R/dp	+R/dp	
606	DD	Šlapanice	0,43		+B/dp	-B/dp	-B/dp	0	0	+R/dp/S	+L/dp	0	-B/dp	++R/dp	+R/dp	
607	DD	Šlapanice	17,61 / 16,54	I.	+B/dp	-L/dp/K	-L/dp/K	0	0	+R/dp/S	+L/dp	0	-L/dp/K	++R/dp	+R/dp	





# Evaluarea efectelor planului asupra problemelor importante de mediu

1. Pentru fiecare problemă de mediu (de exemplu, calitatea aerului), identificați propunerile de dezvoltare (de exemplu proiecte propuse, proiecte individuale sau grupuri de proiecte) care pot avea efecte semnificative asupra problemei de mediu.
2. Descrieți impactul fiecăreia dintre aceste propuneri în raport cu problema de mediu.
3. Identificați posibilități de atenuare și de îmbunătățire a opțiunilor.
4. Rezumați efectele cumulative ale tuturor componentelor **SPP**, care ar putea avea efecte negative sau pozitive asupra problemei relevante de mediu.
5. Sintetizați și acordați prioritate măsurilor de atenuare propuse

- Exemplul Matricei de evaluare (a se vedea documentul atașat)



# Determinanți de sănătate (exemple)

- Factori ce țin de condițiile de mediu și de muncă: de exemplu, poluarea aerului, a apei și a solului, zgomot, vibrații și expunere la pericole.
- Factori ce condiționează stilul de viață sănătos: de ex.: facilitarea mersului pe jos și cu bicicleta, disponibilitatea spațiilor publice pentru exerciții fizice și recreere, asigurarea transportului public și descurajarea utilizării automobilului personal, disponibilitatea produselor sănătoase, etc.
- Factori legați de rețele sociale sau comunitare: de ex.: de fragmentare a comunității, sprijin social sau izolare, spații de întâlniri comunitare și facilități, accesibilitatea serviciilor de sănătate (de exemplu, piețele tradiționale etc.).
- Factorii socio-economici importanți pentru sănătate: de ex.: venit, valorile tradiționale ale stilului de viață, valorile religioase, sau situri de importanță culturală și spirituală.

**Slide 14**

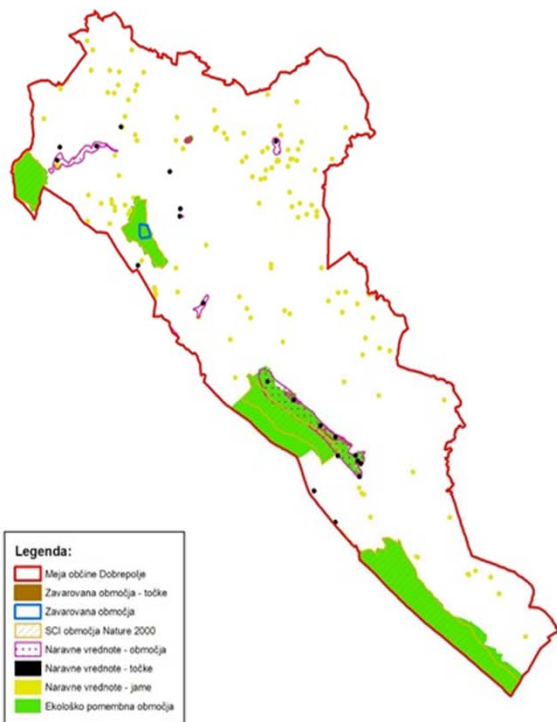
---

**M2** Health in SEA: possible effects of plans and programmes on health

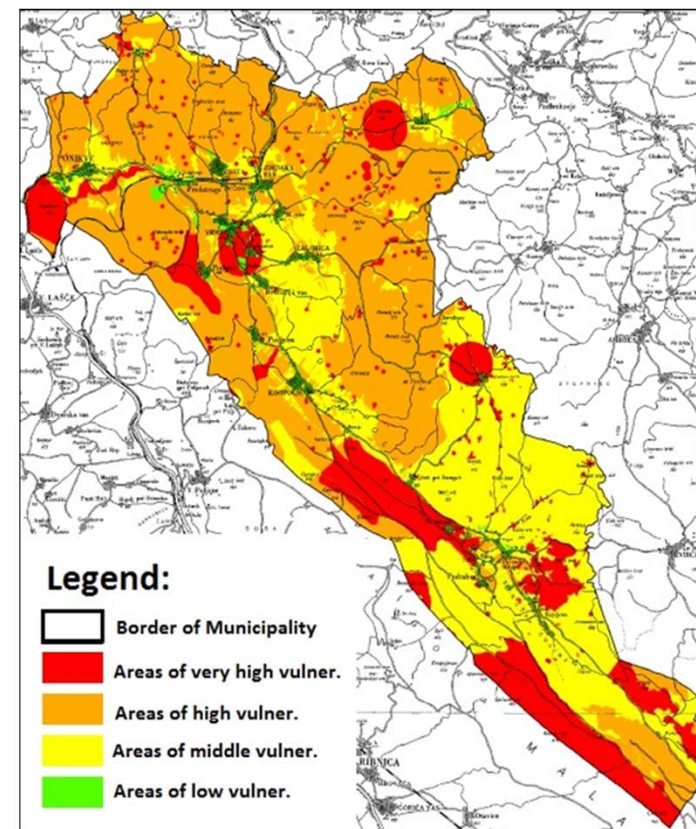
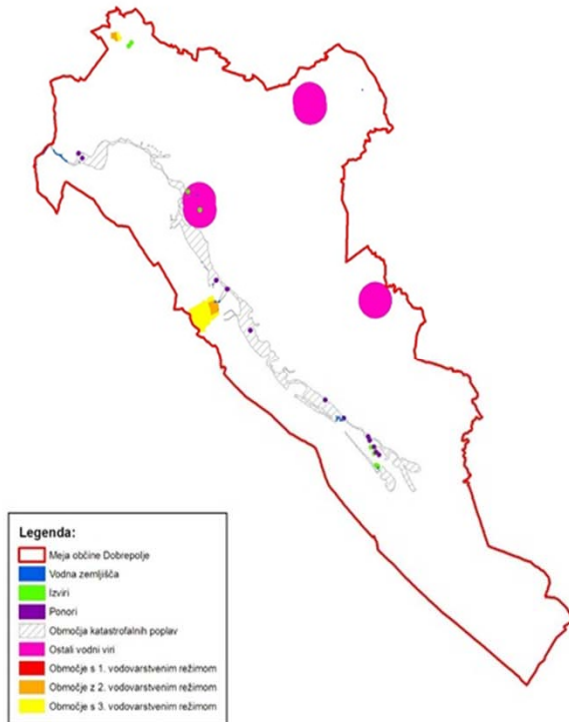
For a Checklist of guiding questions on Health see UNECE SEA Resource Manual, p. 151

Michal, 11/12/2014

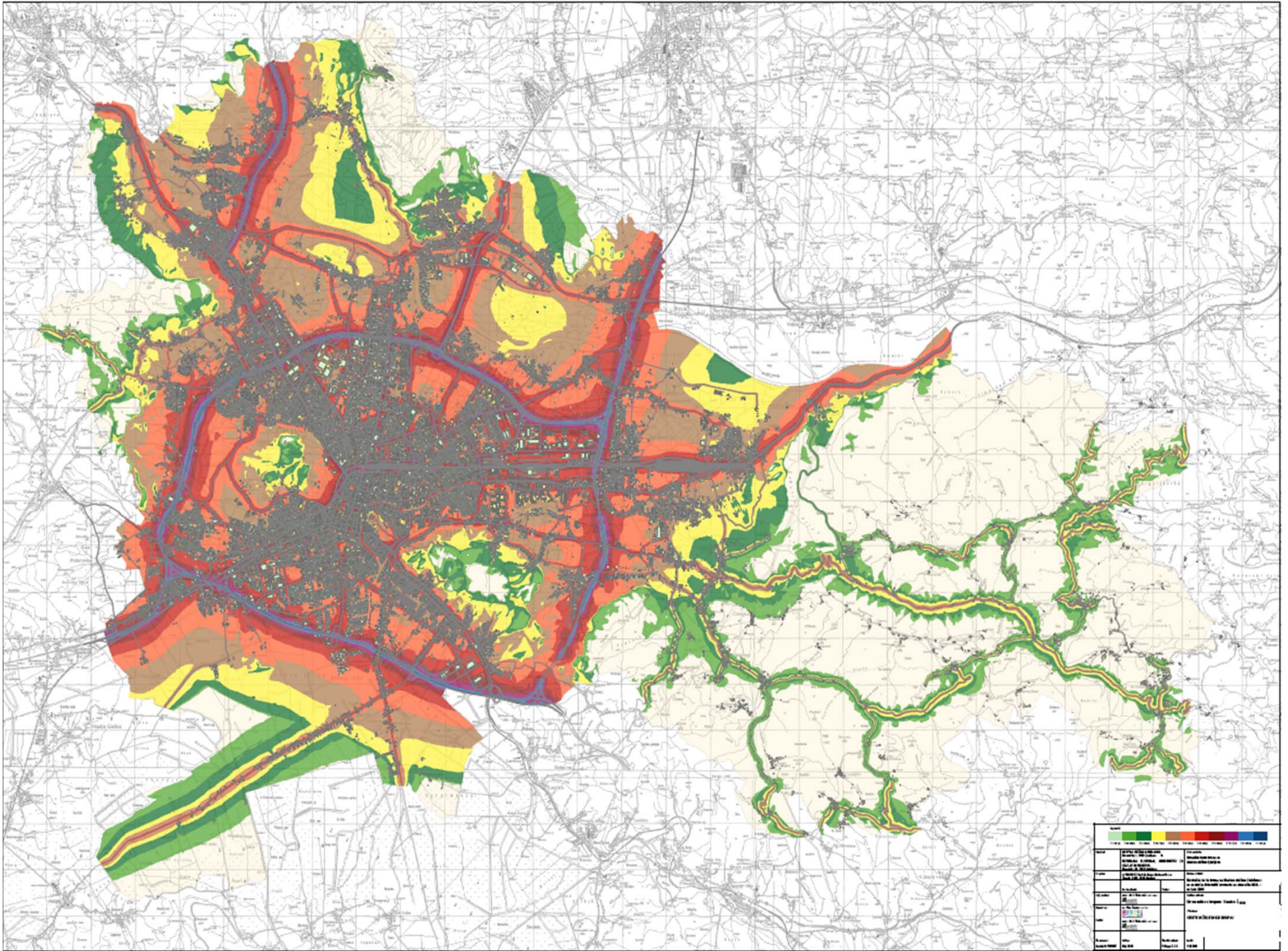
### Areas of high value– nature



### Areas of high value– water







Vă mulțumesc mult !

Michal Musil

[michal.musil@integracons.com](mailto:michal.musil@integracons.com)