

Územní plán Trhový Štěpánov

Posouzení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45 h a i zákona
č. 114\1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Územní plán Trhový Štěpánov

V Beňově září 2016

zhotovitel: Mgr. Stanislav Mudra Beňov 8, 75002 Přerov stanislav.mudra@seznam.cz DIČ: CZ6807220299 IČO: 66342531	
---	--

Držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45 h a i zákona č. 114\1992 Sb., o ochraně
přírody a krajiny č.j.:630/66/05

Mgr. Stanislav Mudra, Beňov 8, 75002 Přerov, stanislav.mudra@seznam.cz

Obsah

1.	Zadání	3
2.	Cíl hodnocení.....	3
3.	Postup a metodika zpracování hodnocení.....	4
4.	Charakteristika koncepce	6
4.1.	Název koncepce:.....	6
4.2.	Umístění koncepce:	6
4.3.	Charakter koncepce:	6
5.	Charakteristika dotčených lokalit	16
5.1.	CZ0213076 - Štěpánovský potok	16
6.	Charakteristika druhů, jež jsou předmětem ochrany.....	17
6.1.	Druhy – Živočichové.....	17
7.	Hodnocení úplnosti podkladů	17
8.	Definice pravděpodobných vlivů koncepce na předměty ochrany	18
9.	Definice pravděpodobných kumulativních vlivů na předměty ochrany	18
10.	Definice přeshraničních vlivů a jejich vyhodnocení.....	19
11.	Vyhodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany.....	19
12.	Závěr	24
13.	Zmírňující opatření a další doporučení	25
14.	Seznam použité literatury	26

1. Zadání

Toto hodnocení je zpracováno na základě objednávky zpracovatele vyhodnocení vlivů podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., kterým je p. g. Jiří Maňour, Csc. (držitel autorizace ke zpracování dokumentací a posudků podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí).

Dokument je předkládán jako hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zák. č. 114/1992 Sb.) na základě změny stanoviska krajského úřadu Středočeského kraje, číslo jednací 073347/2013/KUSK ze dne 7. 6. 2013, v kterém v souladu s §45i odst.1 zákona č. 114/1992 Sb. jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77a odst. 3 písm. w) zákona sděluje, že "Na základě Vaší žádosti a předloženého znění návrhu zadání územního plánu orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, **nelze vyloučit** významný **vliv** předloženého návrhu **zadání územního plánu Trhový Štěpánov** samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními."

Zdůvodnění stanoviska:

Na území obce se nachází část evropsky významné lokality CZ0213076 Štěpánovský potok. Území této evropsky významné lokality zahrnuje dolní tok Štěpánovského potoka (od silnice č. 126 Trhový Štěpánov-Soutice až po soutok se Sázavou), včetně části jeho nivy, a dolní tok jeho levostranného přítoku Dalkovického potoka. Předmětem ochrany je populace mihule potoční (*Lampetra planeri*). Zásadními faktory ohrožujícími populace mihule potoční jsou úpravy toků a znečištění vody. Předložený návrh zadání územního plánu nově vymezuje u východního okraje sídla Trhový Štěpánov ve svahu nad Štěpánovským potokem rozsáhlé zastavitelné plochy (cca 15,7 ha) pro výrobu a skladování – zemědělskou výrobu či lehký průmysl (plochy označené Tš 24 a Tš 25). Takovéto změny využití území mohou mít negativní dopad na jakost vody ve Štěpánovském potoce, a to přímo v důsledku změn povrchu, případně odtokových poměrů či ve formě výstupů (např. areálové ČOV) z provozu zemědělských a průmyslových areálů. Předmětné plochy Tš 24 a Tš 25 leží v povodí Štěpánovského potoka nedaleko nad začátkem území evropsky významné lokality a případné znečištění toku by se přeneslo do nižších částí toku s výskytem mihule potoční. Podobný nežádoucí dopad může mít vymezení plochy Tš 27 pro výrobu a skladování – drobná řemeslná výroba (cca 0,96 ha) v bezprostřední blízkosti nad uvedenou evropsky významnou lokalitou, a to zejména při synergickém působení s vlivy z výše zmíněných ploch. Návrh zadání územního plánu dále navrhuje plochu technické infrastruktury Se 06 v k.ú. Střečov nad Sázavou na levém břehu Dalkovického potoka, tedy v místech, kde je tento tok součástí území evropsky významné lokality, v rámci přípustného využití této plochy jsou zahrnuty aktivity, které mohou negativně ovlivnit jakost vody v toku s dopadem na mihuli potoční.

2. Cíl hodnocení

Cílem zpracování tohoto díla je vyhodnocení vlivů návrhu „Územní plán Trhový Štěpánov“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost ve smyslu §45i zák. č. 114/1992 Sb..

3. Postup a metodika zpracování hodnocení

Předložený materiál je zpracován v souladu s materiálem „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23“ (Roth 2007).

Významnost, rozsah a síla vlivů bude hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+	Pozitivní vliv	Příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Poznámka: Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významný negativní vliv. To odpovídá hodnotě -2 na stupnici. Pro úplnost je hodnotící stupnice doplněna o hodnoty -1, 0, +1, +2; všechny tyto hodnoty odpovídají zjištění, že „záměr nemá významný negativní vliv“. Jemnější členění umožní odlišit záměr s mírně negativním vlivem od záměrů zcela bez vlivů nebo dokonce s vlivy pozitivními.

Vodítkem pro rozhodnutí o významnosti vlivu jsou kromě uvedeného dostupná data z odborné literatury o ekologii předmětu ochrany, o životaschopnosti populací druhů, o minimálních areálech stanovišť.

Argumenty pro stanovení významného negativního vlivu se mohou týkat:

Kvantitativních parametrů předmětu ochrany. Dá se říci, že již ovlivnění řádově jednotek procent výskytu v dotčené EVL/PO by mělo být považováno za významný vliv.

Kvalitativních parametrů předmětu ochrany. Nezávisle na kvantitativních parametrech může být argumentace významného vlivu založena na kvalitě výskytu předmětu ochrany jako např.:

- jedinečný výskyt v ČR (tj. předmět ochrany je v dotčené EVL/PO sice hojný, ale je to jediná EVL/PO, kde se vyskytuje jako předmět ochrany)
- velmi kvalitní výskyt v rámci EVL/PO (jádrové území pro výskyt druhu, větší rozlohy reprezentativních porostů atd.)
- ohrožená, poslední, zanikající populace/stanoviště v EVL/PO

Územní plán Trhový Štěpánov

Zásadního významu místa z hlediska biologie druhu, např.:

- místo rozmnožování (hnízdiště, tokaniště, trdliště, stromové dutiny apod.)
- nenahraditelný potravní biotop
- úkrytové možnosti
- migrační trasy
- ekologických funkcí nezbytných pro zachování předmětů ochrany a celistvosti lokality.

V případech identifikace negativních vlivů by mělo být zhodnocení významnosti vlivů podepřeno širším konsensem relevantních odborníků (regionálních znalců pro ovlivněný předmět ochrany a kde je to díky charakteru záměru nebo významu lokality nutné, i předních odborníků na celostátní úrovni).

Naturové hodnocení dbá principu předběžné opatrnosti, a to obzvláště v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké podklady pro zhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany a zároveň se jedná o předměty ochrany mimořádných charakteristik (kvality nebo kvantity v rámci dotčené lokality nebo celého území ČR). Princip předběžné opatrnosti je však možné aplikovat pouze tehdy, pokud lze identifikovat vlivy záměru (tzn. kdy jsou k dispozici dostatečné podklady o záměru).

4. Charakteristika koncepce

4.1. Název koncepce:

Územní plán Trhový Štěpánov - návrh

4.2. Umístění koncepce:

Kraj: Středočeský
Okres: Vlašim
Správní obvod obce s rozš.pús.: Vlašim
Správní obvod obce s pov. obecním úřadem: Trhový Štěpánov
Obec: Trhový Štěpánov, Dalkovice, Střechov nad Sázavou, Dubějovice, Sedmpány
Katastrální území:

- 768251 Trhový Štěpánov I
- 624543 Dalkovice
- 757411 Střechov nad Sázavou
- 633348 Dubějovice
- 747092 Sedmpány

4.3. Charakter koncepce:

Zastavěné území bylo vymezeno tímto územním plánem. Hranice zastavěného území je vymezena v souladu s §58 zákona 183/2006 Sb. a zachycuje stav podle katastrální mapy k datu říjen 2015. Hranice zastavěného území je zakreslena ve všech výkresech.

Územní plán doplňuje doposud převážně kvantitativní plošný rozvoj města novým důrazem na kvalitu a vyváženost prostředí.

V rámci řešeného území města ÚP akcentuje hledání vnitřních rozvojových rezerv, dořešení hlavního skeletu nadřazených komunikací, větší využitelnost menšího počtu výrobních ploch a další posilování zelených parkových i rekreačních ploch.

ÚP bude dále akcentovat dostatek veřejných prostorů, obnovu a doplnění vybavenosti, prostupnost území a dopravní zklidnění vybraných lokalit. Ve městě i místních částech budou preferovány a vytvářeny skutečně využitelné zelené plochy s návazností na plochy sportovní.

Návrh ÚP sleduje, ve shodě s upřesněným Zadáním územního plánu Trhový Štěpánova z roku 2013 především následující zásady:

Hlavní zásady zvolené strategie na další rozvoj města:

- **Zachování základní kontinuity stavebního vývoje historické části města.** Rozvoj této části sídla nesmí porušit její stavební kontinuitu a integritu nejen směrem do veřejných prostorů, ale i do přilehlého pásu soukromých zahrad.
- **Dokončení extenzivního rozvoje, ale i využití rezerv uvnitř zastavěného území.** ÚP kombinuje oba přístupy, extenzivní rozvoj je velkorýsý a předurčený z předešlé koncepce. Rezervy uvnitř jsou v místech býv. výr. nebo zemědělských areálů a ploch.
- **Hledání cesty pro uzavření transitu nákladové dopravy přes historickou část obce a její náměstí.** Dopravní koncepce řeší hlavně odstranění průjezdu transitní nákladové dopravy z průmyslové zóny

Územní plán Trhový Štěpánov

východ středem města.

- **Upravený pohled na lokalizaci a doplnění výrobních ploch.** Nové využití ploch ve vnitřním městě i místních částech v kombinaci s doplněním výrobní zóny východ
- **Zásadní stabilizace zelených ploch městských i příměstských, jen mírné rozšíření rekreačních možností v krajinném prostředí.** Důraz na okolí vodotečí a veřejná prostranství se zelení.
- **Stabilizace stávajících veřejných prostranství.** V územním plánu se vymezují stávající veřejná prostranství jako prostředek pro vyjádření nejcennějších městských prostorů. Zároveň se předpokládá i vznik nových prostranství v rozvojových lokalitách.
- **Podpora veřejné technické infrastruktury a vybavení města.** Důraz na odkanalizování území.

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ - přehled:

Plochy bydlení (§4)	BH, BI, BV
Plochy rekreace (§5).....	RI, RH
Plochy občanského vybavení (§6).....	OV, OK, OS, OH
Plochy veřejných prostranství (§7)	PV, ZV
Plochy sídelní zeleně	ZS, ZO
Plochy smíšené obytné (§8)	SC
Plochy dopravní infrastruktury (§9)	DSK, DSD, DZ
Plochy technické infrastruktury (§10).....	TI, TO
Plochy výroby a skladování (§11).....	VL, VD, VZ, VF
Plochy vodní a vodohospodářské (§13)	W
Plochy zemědělské (§14)	NZT, NZO
Plochy lesní (§15).....	NL
Plochy smíšené nezastavěného území (§17)	NSp, NSs

Přehled ploch zastavitelných (Z)

Z/P	označení ZČÚ	výměra	funkce	návrh funkčního využití (pouze pro plochy návrhové)	Výměra [ha]	předpokládaný počet bytů/RD	obyvatel
Trhový Štěpánov		53,68					
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	5,562	49 RD	172
			TI	technická infrastruktura	0,087		
Z	TŠ 01	7,69	PV	veřejná prostranství	0,200		
Z	TŠ 02	3,07	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	2,421	25 RD	88
Z	TŠ 03	0,57	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,534	5 RD	18
Z	TŠ 04	1,52	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	1,524	14 RD	49
Z	TŠ 05	0,20	SC	plochy smíšené obytné - v centrech měst	0,204		
Z	TŠ 06	0,13	SC	plochy smíšené obytné - v centrech měst	0,128		
Z	TŠ 07	1,11	OS	občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení	1,115		
Z	TŠ 08	0,44	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,425	4 RD	14
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	2,192	14 RD	53
			OK	občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední	0,449		
Z	TŠ 09	2,80	ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0,157		
Z	TŠ 10	1,09	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	1,091	9 RD	32
			RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,297	3 CH	
Z	TŠ 11	0,57	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,271		

Územní plán Trhový Štěpánov

Z	TŠ 12	0,24	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,241	3	RD	11
Z	TŠ 13	0,47	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,473	7	RD	25
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,428	6	RD	21
Z	TŠ 14	0,65	TI	technická infrastruktura	0,224			
Z	TŠ 15	7,65	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	6,632	40	RD	140
Z	TŠ 16	0,31	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,313	8	RD	28
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	1,409	12	RD	28
Z	TŠ 17	1,70	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,059			
Z	TŠ 18	0,45	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,452	2	RD	7
Z	TŠ 19	0,53	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,458	4	RD	14
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	1,048	9	RD	
Z	TŠ 20	1,57	ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0,521			
Z	TŠ 21	0,46	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,425	5	RD	60
Z	TŠ 22	2,31	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	2,309	24	RD	84
Z	TŠ 23	0,29	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,217	3	RD	11
Z	TŠ 24	7,40	VZ	výroba a skladování - zemědělská výroba	7,398			
Z	TŠ 25	8,30	VL	výroba a skladování - lehký průmysl	8,296			
			DSD	dopravní infrastruktura - silniční - doprovodné funkce	0,423			
			OK	občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední	0,498			
Z	TŠ 26	1,19	ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0,272			
Z	TŠ 27	0,96		výroba a skladování - drobná a řemeslná výroba	0,958			
			BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0,026	1	RD	3
Z	TŠ 28	0,04	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,014			
Štěpánovská Lhota		2,65						
Z	Lh 01	0,40	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,399	7	CH	
Z	Lh 02	0,34	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,341	6	CH	
			BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,217	2	RD	8
Z	Lh 03	0,62	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,401			
Z	Lh 04	0,16	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,162	1	RD	4
Z	Lh 05	0,37	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,316	8	CH	
Z	Lh 06	0,06	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,058	1	RD	4
			BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,364	3	RD	7
Z	Lh 07	0,71	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,290			
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0,052			
Střešov nad Sázavou		4,74						
			OS	občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení	0,800			
Z	St 01	1,22	ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0,423			
Z	St 02	0,07	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,074			
Z	St 03	0,67	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,673			
Z	St 04	1,25	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	1,253			
Z	St 05	0,77	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,767	7	RD	25
Z	St 07	0,76	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,755	16	CH	

Územní plán Trhový Štěpánov

Dalkovice		2,39						
Z	Da 01	0,82	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,346	3	RD	11
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,478			
Z	Da 02	0,60	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,302	1	RD	4
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,200			
Z	Da 03	0,29	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,287			
Z	Da 04	0,15	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,146			
Z	Da 05	0,53	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,347	2	RD	7
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,185			
Dubějovice		3,96						
Z	Du 01	0,28	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,154	1	RD	4
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,123			
Z	Du 02	0,52	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,492	2	RD	7
Z	Du 03	0,66	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,358	3	RD	11
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,307			
Z	Du 04	1,83	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	1,453	9	RD	32
			OS	Občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zař.	0,229			
Z	Du 05	0,65	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,476	3	RD	11
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,166			
Sedmpány		3,94						
Z	Se 01	1,43	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	1,196	8	RD	28
			DSK	Dopravní infrastruktura – silniční - komunikace	0,242			
Z	Se 02	0,18	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,184	2	RD	7
Z	Se 03	0,13	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,132			
Z	Se 04	0,69	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0,371			
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,321			
Z	Se 05	0,79	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,637	10	CH	
Z	Se 06	0,18	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,0,177			
Z	Se 07	0,39	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0,079	1	CH	
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0,310			
Z	Se 08	0,15	BV	Bydlení v rodinných domech - venkovské	0,146			

Návrh systému sídelní zeleně

ÚP cíleně podporuje systém sídelní zeleně a navrhuje:

posílení ploch veřejné parkové upravené zeleně jejím přesnějším vymezením

vytvoření ploch zeleně pro každodenní rekreaci na okrajích zastavěného území nebo podél vodotečí

plné respektování požadavků ochrany přírody v podobě podrobnějšího vymezení ÚSES a VKP ze zákona.

DRUHY ZELENĚ - viz též kap. 6

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 náměstí ap. po jednoduché úpravy na okrajích zastavěného území. Parkové plochy mohou být doplněny uliční zelení, zejména stromořadími, v rozvolněnějších typech zástavby zelenými pásy uliční

zeleně.

Zeleň izolační ZI:

Podél důležitých komunikací (zvláště D1 a místní od nádraží východně) je vymezena pro ochranu před negativními jevy dopravy.

Plochy lesní NL:

Plochy pozemků určených k plnění funkce lesa.

Plochy smíšené nezastavěného území:

Plochy smíšené přírodní (NSp):

Převážně vysoká zeleň na nelesních pozemcích mimo zastavěné území a zastavitelné plochy, doprovodná a krajinná zeleň.

Plochy smíšené sportovní (NSs):

Specifikem návrhu jsou plochy smíšené s rekreační funkcí, často navazující na obytné území a propojující sídlo nebo jeho část s okolní krajinou, zejména západně města (golf) a východně při II/126 (motoareál). Zahrnuje plochy trvalých travních porostů, mimolesní rozptýlené zeleně, ale i polí. V místech souběhu s částmi ÚSES bude uzpůsobena cestní síť tak, aby využití bylo v souladu s požadavky ÚSES.

Druhá skladba:

V parkové veřejné zeleni bude používán širší sortiment druhů odpovídající dané lokalitě. Osvědčené neinvazní druhy nepůvodních dřevin mohou být použity v izolační zeleni. V krajinné zeleni a ve skladebných částech ÚSES budou používány výhradně domácí dřeviny z původních společenstev.

Návrh koncepce dopravní infrastruktury

Návrh koncepce dopravní infrastruktury je shrnut v následujících bodech, podrobné komentáře viz Odůvodnění:

Dořešení nadřazených komunikací s cílem vyloučit nákladovou transitní dopravu přes zastavěné území, řešení přeložky II/126

Skelet místních komunikací v nových lokalitách musí nabídnout více než minimální dimenzování.

Plochy železnic a nádraží jsou stabilizované

Hromadná doprava nevyžaduje doplnění.

Cyklistická doprava vyžaduje doplnění.

Pěší vazby musí podporovat prostupnost územím

železniční doprava

Železniční tratě:

Na území města je ukončena celostátní trať ČD číslo 222 Benešov - Trhový Štěpánov.

V ÚP Trhový Štěpánov se navrhuje toto:

železniční trasa č.222 i zařízení jsou územně a situačně stabilizovány.

zachován zůstává i stávající vlečkový systém

silniční doprava

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

V ÚP Trhový Štěpánov je stávající skelet nadřazených komunikací potvrzen a doplněn.

V ÚP Trhový Štěpánov se navrhuje (viz Výkres dopravní koncepce):

nový úsek komunikace ZK1 propojující II/126 a III/1261 východně města

řešení přeložky II/126 ve vybrané verzi jižní:

Jižní: využití navrženého úseku ZK 1 (spojnice II/126 a III/ 1261) jako první části, pokračování po III/1261 až po nový úsek koridoru š.30m ZK 2 přes Štěpánovský potok na místní komunikaci k nádraží, odtud po III/127 do města na křížení s II/126 a pak po stávající

Územní plán Trhový Štěpánov

trase do Vlašimi.

V dlouhodobém výhledu se doplňuje o náhradu do pozice rezervy koridoru přeložky II/126 (označ. R 06 v západním úseku mezi mostem u nádraží a silnicí II/126 rovněž v šíři 30m). Podmínkou navržených úseků je zpracování vyhodnocení krajinného rázu.

Severní trasování přeložky je vymezeno jako rezerva koridoru přeložky II/126 č. R 07 o šíři 30 m –

Místní a účelové komunikace

Stávající systém místních komunikací sběrných a obslužných je stabilizován. Komunikace II.třídy se v zastavěném území stávají zároveň komunikacemi sběrnými.

V ÚP Trhový Štěpánov se navrhuje (viz Výkres dopravní koncepce):

u rozvojových ploch se jedná o napojení místních obslužných komunikací na skelet stávajících sběrných a obslužných komunikací, dále o jiná další důležitá propojení ve městě, a také o nově založené skelety místních komunikací ve velkých rozvojových lokalitách.

nová napojení na rozvojové plochy jsou tato:

Trhový Štěpánov – skelet místních komunikací v lokalitě Tš 01 dle regulačního plánu

Trhový Štěpánov – nové propojení lokalit Tš 17 a Tš 21

Trhový Štěpánov – nové napojení lokality Tš 02 a Tš 18

Trhový Štěpánov – nové napojení ze západu na Tš 15

Trhový Štěpánov – rozšíření stávající komunikace podél Tš 15

Trhový Štěpánov – nové napojení uvnitř Tš 15

Trhový Štěpánov – komunikace podél lokality Tš 26

Sedmpány – nové propojení sev. segmentem pro obsluhu SE 01 a Se 05

Dubějovice – napojení Du 04 na III/1261

Všechny nové uliční profily v rozvojových plochách budou dle §22 vyhlášky 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

v historické části města se předpokládá podřízení uličních profilů podmínkám stávajícího stavu vymezení veřejných prostranství

ve Střeňově n/Sáz. – nové propojení účelové komunikace mezi D1 a zastavěným územím
Doprava v klidu

Deficity parkovacích a odstavných ploch v Trhový Štěpánově nejsou závažným problémem města.

Řešení dopravy v klidu je navrženo podle těchto zvolených principů:

Doprava v klidu pro residenty bude na všech stávajících i rozvojových plochách města s obytným využitím zajišťována na vlastních pozemcích, stejně tak na plochách nebytového, výrobního a smíšeného využití.

V podmínkách pro využití ploch s rozdílným způsobem využití (**viz kap. 6**) se pro zeleň veřejnou na veřejných prostranstvích (ZV) a na plochách PV (veřejných prostranstvích) připouští tolerance ploch pro parkování v celkovém rozsahu do max 10% rozsahu ploch hlavního využití

Parkování návštěvníků centra města má oddělenou bilanci, celkový počet **6 míst** na náměstí.
obsluha hromadnou dopravou

V ÚP Trhový Štěpánov jsou stabilizovány podmínky pro obsluhu území meziměstskou dopravní bus sítí.

pěší a cyklistická doprava

Pěší doprava

Hlavní stávající pěší tahy ve vnitřním městě jsou soustředěny do historického jádra a systému

Územní plán Trhový Štěpánov

turistických tras.

V ÚP Trhový Štěpánov jsou vymezeny tyto důležité pěší tahy:

z historického náměstí města do sektoru rozvojové plochy TŠ1

z historického náměstí města do sektoru severní části města

z historického náměstí města směrem k nádraží

z historického náměstí města směrem ke škole a výrobním plochám východ

Cyklistická doprava

Návrh ÚP Trhový Štěpánov respektuje obě stávající trasy dle Cyklogenerelu SK.

V ÚP Trhový Štěpánov jsou nové stopy tras pro cyklisty řešeny:

z Trhového Štěpánova směr SZ (vydáno SP)

z Dalkovic směr Střečov n/Sáz až na severní hranice obce s vazbou na Soušice. Zde se navrhuje součinnost s touto sousední obcí.

Z Trhového Štěpánova směr výrobní zóna východ a dále na Dubějovice a Sedmpány

Návrh koncepce technického vybavení a nakládání s odpady

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Zásobování vodou obecním vodovodem je zajištěno pouze v Trhovém Štěpánově a v Dalkovicích. V ostatních obcích je zásobování zajištěno individuálními zdroji pitné vody.

Tato koncepce zůstane zachována.

Územní plán navrhuje:

Nové lokality lze napojit vesměs na stávající zásobní vodovodní síť, která prochází v sousedství. Zásobování bude provedeno pomocí zásobovacích řadů uložených převážně ve stávajících nebo navrhovaných uličních prostorech.

Zastavitelné plochy v sídlech bez obecního vodovodu budou zásobovány individuálními zdroji pitné vody.

odvodnění – kanalizace

Splašková kanalizace

Odkanalizování splaškovou kanalizací je vybudováno pouze v Trhovém Štěpánově, v ostatních obcích jsou dosud většinou splaškové odpadní vody akumulovány v jímkách a vyváženy na pole.

Územní plán navrhuje:

Pouze oddílnou kanalizací na rozvojových lokalitách

nová lokální ČOV Dubějovice s kapacitou 180 EO pro odkanalizování obce Sedmpány a

Dubějovice vč. kanalizačních řadů. Plochy Se 05 do ČOV, plochy Se 01 a Se 02 dočasně do jímek.

odkanalizování obce Střečov n. Sázavou vč. nové ČOV o kapacitě 120 EO

nový výtlačný řad Dalkovice – Trhový Štěpánov sever s doprovodnými stavbami

navrhovaná opatření pro připojení plánovaných lokalit:

V části Štěpánovská Lhota a všech izolovaných lokalitách se připouští řešení splaškových vod formou jímek s odvozem kalů nebo domácích ČOV

Splaškové odpadní vody by měly být odvedeny do stávající kanalizace dle standardního návrhu oddílné splaškové kanalizace a následně odvedeny na ČOV. V zásadě jde o navrhování splaškových stok a povrchového systému vedení dešťových vod (průlehů), sloužící k napojení nově vzniklých území uvnitř nebo vně zájmového území na stávající systém odvodnění.

Veškeré splaškové vody budou napojeny na stávající systém a odváděny na ČOV a veškeré dešťové vody jsou v naprosté většině odvedeny průlehy do lokálních recipientů.

Odvod dešťových vod

Územní plán navrhuje:

V rozvojových plochách zásadní přednost zasakování na pozemcích staveb. Všechny rozvojové zastavitelné plochy na území obce, navržené pro výrobu, bydlení či jiné využití, musí, vzhledem k blízkosti a možným dopadům na NATURA 2000 – EVL, zajistit likvidaci nebo výrazné zpoždění přívalových dešťových vod z pozemků, ze zpevněných ploch komunikací a střech tak, aby nárazově neovlivnili podmínky na Štěpánovském potoce a jeho přítocích.

Odvádění dešťových vod z veřejných zpevněných ploch by mělo být navrženo s preferencí vedení dešťových vod povrchově v otevřených odvodňovacích zařízeních. Návrh odvodňovacích zařízení musí být přizpůsoben stávajícím možnostem území a požadovanému trendu minimalizace dešťových kanalizací. Dešťové vody by měly být v co největší a nejdělsí možné míře ponechány na zájmovém území, aby nedošlo k významné změně přirozeného odtoku, s využitím zasakování.

Pro nově vzniklá zastavěná území je nutné požadovat určitou hodnotu maximálního odtokového množství z jednotky plochy, ať už se jedná o napojení do stávající jednotné kanalizace nebo do otevřeného systému odvodňovacích zařízení. Akceptovatelné množství je stanoveno na 5-10 l/s/ha. Pro dodržení limitu je motivující provádění vhodných opatření přímo na nových pozemcích (zasakování, poldry atd.).

odpadové hospodářství

V řešeném území je pravidelně zajišťován svoz směsného komunálního odpadu i tříděných složek. V k.ú. Trhový Štěpánov se nachází skládka odpadů, provozovatelem je Ekoso, a.s. V areálu Ekoso se nachází též sběrný dvůr.

Územní plán:

Stabilizuje plochu areálu skládky ve stávajícím územním rozsahu, nové plochy nejsou navrženy.

Kapacity stávajících zařízení jsou dostatečné, nové nejsou navrhovány, na rozvojových lokalitách se předpokládá řešení stanovišť tříděného TKO v dalších stupních projektové přípravy.

vodní toky a nádrže

V ÚP Trhový Štěpánova jsou respektovány existující vodní toky a nádrže na území města.

ÚP Trhový Štěpánova navrhuje:

novou vodní plochu W 1 východně Štěpánovské Lhoty

územní stabilizaci vodní plochy W3 jižně Dubějovic

územní stabilizaci vodní plochy W2 západně Trhového Štěpánova

zásobování elektrickou energií

Řešeným územím prochází dálkové vedení vvn 110 kV Řimovice – Uhlířské Janovice.

Rozvodný systém zásobující jednotlivé obce i vlastní Trhový Štěpánov je zajištěn vn vedením 22 kV z transformovny Řimovice.

Návrh ÚP:

Zvýšenou spotřebu lze v první řadě řešit (viz výkres koncepce TI):

rozšířením a zkapacitněním stávající sítě vč. Kapacit trafostanic,

rozšířením nespécifikovaného počtu trafostanic o ty, které obsluhují velké rozvojové lokality.

V ploše Tš 15 je nutno respektovat ochranné pásmo nadzemního vedení 22 kV.

přeložku stávajícího vrchního vedení 22kV v rozvojové ploše Tš 01 zakabelováním a

výstavbou nové trafostanice VN/NN (dle regulačního plánu Lokalita Nad městem).

zásobování zemním plynem

Řešeným územím prochází vedení VTL plynovodu, který zásobuje přes regulační stanici

VTL/STL vlastní Trhový Štěpánov. Město je plošně plynofikováno středotlakým

Územní plán Trhový Štěpánov

plynovodem, na který je možné rozvojové lokality napojit. Sítě disponují volnou kapacitou, která umožňuje uvažovat o dalším rozvoji plynofikace v území. Plynofikován je pouze vlastní Trhový Štěpánov, rozšíření do ostatních obcí se neplánuje.

Územní plán navrhuje:

rozšíření plynofikace v Trhovém Štěpánově podle poptávky

alternativní zdroje

Větrná energetika:

V řešeném území se nevyskytují, ÚP Trhový Štěpánov nepočítá v řešeném území s plochami pro lokalizaci větrné energetiky.

Fotovoltaické systémy:

Na řešeném území jsou realizovány 2 stavby, resp. plochy pro fotovoltaiku z roku 2010.

ÚP Trhový Štěpánov navrhuje:

nenavrhuje nové rozvojové plochy, stávající plocha (západ TŠ) ponechaná do doby životnosti, pak vymezena jako součást územní rezervy pro bydlení podporu substitucí části energetických potřeb alternativními zdroji (fotovoltaikou zvláště) u všech druhů staveb (vyjma pohledově exponovaných fasád a střech v klíčových veřejných prostorech). Viz též kap. 6 – podmínky pro plochy s rozdílným způsobem využití.

přenos informací

Území je pokryto kabelovou telefonní sítí O2 (vyjma Sedmpán). Pokrytí signálem rozhlasu, televize a mobilních operátorů je vyhovující. V území jsou přítomny základnové stanice mobilních operátorů.

Územní plán navrhuje:

připojení rozvojových oblastí na síť přenosu informací bude řešeno v návaznosti na konkrétní požadavky nových zákazníků v těchto lokalitách.

není dotčena stávající koncepce pokrytí, územní plán nenavrhuje změny ani opatření týkající se sdělovací sítě.

Pokud nejsou v blízkosti jednotlivých lokalit vhodné kabelové rezervy, doporučuje se sdružit novou výstavbu do větších celků, aby se vedení nových kabelů stalo pro poskytovatele ekonomicky rentabilní, případně se podílet na finanční spoluúčasti na výstavbě nové sítě.

Radioreléové vysílání

Územní plán respektuje radioreléové trasy krosující řešené území.

Návrh koncepce občanského vybavení veřejné infrastruktury

Územní plán Trhový Štěpánov vymezuje tyto zásady pro oblast občanského vybavení:

rozšiřuje plochy pro občanské vybavení nad rámec stávajícího stavu především v oblasti sportu

podporuje samostatné vymezení veřejné vybavenosti OV, OH, OS (viz kap. 6 Návrhu), zároveň však umožňuje její vznik v rámci smíšených ploch SC a omezeně i v plochách BV.

koncepce veřejného občanského vybavení

Návrh ÚP Trhový Štěpánova:

Rozsah navrhovaných nových rozvojových ploch veřejného občanského vybavení vyplývá z následujícího výčtu. Tento pak je kompatibilní s Hlavním výkresem a výkresem základního členění území a kap. 6 Návrhu Podmínky využití ploch s rozdílným způsobem využití

Územní plán Trhový Štěpánov

Přehled ploch

označení ZČÚ	výměra	funkce	návrh enatu využití (pouze pro plochy návrhové)	Výměra [ha]	Předpokládané využití
Trhový Štěpánov					
Tš 07	1,11	OS	občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	1,115	
Střechov nad Sázavou					
St 01	0,78	OS	občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení	0,800	

Pozn.: Jako veřejná vybavenost by mohly být chápány i částečně plochy veřejné zeleně, dále NSs (plochy smíšené nezastavěného území sportovní), záleží na provozovateli aktivit.

občanské vybavení nad rámec veřejného vybavení

Návrh ÚP Trhový Štěpánov:

Stavby a zařízení komerčního občanského vybavení mohou být, za podmínek definovaných pro jednotlivé plochy, umístěny v plochách bydlení BV, BI, plochách smíšeného využití SC, v plochách komerčního vybavení OK, OS, v plochách výroby a skladování VD, VZ, v plochách dopravní infrastruktury DS.K, DSD, DZ, v plochách technické infrastruktury TI i dalších (ZV, PV).

V následujícím přehledu jsou uvedeny nové rozvojové plochy občanské vybavenosti nad rámec vybavenosti veřejné, které nemají úlohu ploch smíšených ani využití doplňkového k funkcím hlavním.

Přehled ploch

Z/P	označení ZČÚ	využití	Popis využití (pouze pro plochy návrhové)	Výměra [ha]	Předpokládané konkrétní využití
Trhový Štěpánov					
Z	Tš 09	OK	občanské vybavení – komerční zařízení malá a střední	0,449	nespecifikováno
Z	Tš 26	OK	občanské vybavení – komerční zařízení malá a střední	0,498	nespecifikováno

koncepce veřejných prostranství

Rozvržení veřejných prostranství ilustrují Hlavní výkres a Koordinační výkres. Veřejná prostranství jsou označena PV. Vymezená veřejná prostranství jsou součástí místních částí, dále představují veřejné městské prostory ve vlastním městě Trhový Štěpánov. V kapitole určené podmínkám využití ploch jsou veřejná prostranství dále specifikována.

Další veřejná prostranství se předpokládají v rozvojových plochách, pro které se určuje prověření územní studií. Zde je úkolem stanovit polohu a výměru veřejných prostranství podle podmínek stanovených v §7 vyhl. Č.501/2006 Sb.

5. Charakteristika dotčených lokalit

5.1. CZ0213076 - Štěpánovský potok

Rozloha:	16.5450 ha
Navrhovaná kategorie ochrany:	PR přírodní rezervace
Biogeografická oblast -	kontinentální
Souřadnice středu:	15°1'47" v.d., 49°44'10" s.š.
Nadmořská výška:	338 - 400 m n. m.

Poloha:

Území zahrnuje dolní tok Štěpánovského potoka (od silnice č. 126 Trhový Štěpánov-Soutice) a Dalkovického potoka (levostranný přítok Štěpánovského potoka) až po jejich soutok se Sázavou. Lokalita leží cca 10 km sv. od Vlašimi.

Ekotop:

Geologie: Podkladem jsou aluviální naplaveniny na biotických a sillimaniticko-biotitických pararulách, místy pegmatických.

Geomorfologie: Území leží v sv. části Vlašimské pahorkatiny.

Reliéf: Jedná se o přirozené potoky s bohatě meandrujícím korytem v kopcovité krajině.

Pedologie: Převažují typické gleje, místy se vyskytují fluvizemě.

Krajinná charakteristika: Štěpánovský potok se nachází v mělkém údolí. Dochází zde ke střídání mělkých kamenitých úseků s klidnějšími partiemi s jemnými náplavy. Průměrný průtok u ústí je 0,32 m³/s. Kvalita vody je příznivá a nezhoršuje se.

Biota:

Botanicky leží koryto toku v údolní nivě se společenstvem řazeným do podsv. Alnenion-Glutinoso incanae.

Z ryb zde žijí pstruh obecný (*Salmo trutta*), plotice obecná (*Rutilus rutilus*), jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*), jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), hrouzek obecný (*Gobio gobio*), mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*) a vranka obecná (*Cottus gobio*). Vyskytuje se zde také rak říční (*Astacus fluviatilis*).

Kvalita a význam:

Štěpánovský potok od soutoku se Sázavou (ř. km Sázavy 95,6) ke Štěpánovské Lhotě (ř. km 2,4) včetně Dalkovického potoka k mostku (ř. km 1,5) mezi Dalkovicemi a Střechovem patří mezi nejvýznamnější a výrazně perspektivní lokality mihule potoční v povodí Labe.

Zranitelnost:

V současnosti jsou negativní vlivy eliminovány plánem péče o rezervaci (zákaz intenzivního hospodaření, používání pesticidů, aplikace tekutých statkových hnojiv a především zákaz zasahování do koryta toku).

Management:

Zachovat stávající charakter lokality, eliminovat zdroje znečištění

Předměty ochrany:

Druhy

mihule potoční (*Lampetra planeri*)

6. Charakteristika druhů, jež jsou předmětem ochrany

6.1. Druhy – Živočichové

mihule potoční (*Lampetra planeri*)

Kód:	1096
Skupina:	Mihule

Ekologie a biologie

Mihule potoční je neparazitickým druhem vyskytujícím se výhradně ve sladkých tekoucích vodách s jemnými bahnitými náplavy, ve kterých žijí larvy (zvané minohy) zahrabány v jemném sedimentu. Úseky s písčítým až štěrkovitým dnem využívají dospělé mihule jako místa tření. Živí se především detritem, rozsivkami, řasami a jemnými zbytky rostlin. Většinou ve čtvrtém nebo pátém roce života dochází k metamorfóze, kdy se z larev stávají plodní dospělci. Dospělí jedinci již potravu nepřijímají a po tření hynou.

Celkové rozšíření

Žije v severozápadní části Evropy (včetně Velké Británie a části Skandinávie). Na jihu zasahuje do řek západní části Apeninského poloostrova.

Rozšíření v ČR

Česká republika leží na hranici evropského areálu rozšíření mihule potoční (výskyt v povodí Labe a Odry), v povodí Moravy (Dunaje) je objevuje jen několik izolovaných (sub)populací.

Ohrožení

Nejvýznamnějšími faktory ohrožení pro mihuli potoční jsou nevhodné úpravy toků, při nichž dochází k likvidaci vhodných náplavů a dnového substrátu pro život minoh a také dlouhodobé znečištění některých potoků a řek a nadměrná rybní obsádka.

Péče o druh

Přes příznivé zprávy o opětovném celoplošném rozšíření mihule potoční ve svém původním areálu je nutné zachovat toky, v nichž se vyskytuje, ve stavu umožňujícím její dlouhodobou existenci. Je zapotřebí přísně chránit obývaný biotop a případně umožnit jeho další rozšíření vhodnými úpravami, po kterých se vytvoří více vyhovujících stanovišť. Je nutné vyvarovat se především zahlubování toků, zpevnování koryt a těžby jemných náplavů.

7. Hodnocení úplnosti podkladů

Pro posouzení vlivů záměru na lokality soustavy Natura 2000 byly použity zejména citované speciální a odborné podklady. Materiály byly doplňovány konzultacemi se zadavatelem a zpracovateli. Použité podklady z pohledu jejich rozsahu a kompletnosti považují za dostatečné.

8. Definice pravděpodobných vlivů koncepce na předměty ochrany

U navrhovaných způsobů využití území se dají předpokládat následující vlivy při realizaci a likvidaci konkrétních záměrů či způsobů využití území, ale také při existenci záměrů a využívání ploch navrhovaným způsobem. Výčet vlivů tedy reflektuje postupy a způsoby náhledu autorizované osoby na posuzovanou problematiku. Zařazení vlivů není důvodem pro jejich uplatnění v dalším textu, jelikož jednotlivé uvažované vlivy nemusí být v detailním posouzení identifikovány.

V průběhu realizace (likvidace):

Realizace záměrů na rozvojových plochách může být zdrojem prachu, hluku a emisí znečišťujících látek ze stavebních činností a práce strojů.

Přímý zábor území EVL.

Narušení půdního povrchu, výkopy a deponie způsobující splachy zemin do okolí a také do dotčených toků, změna trofie vod a pozemků postižených splachy, mechanické vlivy splachů. Zvýšený pohyb osob a strojů v období stavby.

Zavlečení ruderních, invazních a nepůvodních druhů rostlin

Nekontrolovaný odtok vod ze stavbou narušených ploch.

Během provozu (existence):

Využití ploch pro plánované záměry může být zdrojem hluku, prašnosti a emisí látek z provozu jakožto i únikem kapalin a látek do podpovrchových i povrchových vod.

Narušení odtokových poměrů a celkové hydrologie povodí odtokem ze zpevněných ploch a odtokem ze střech budov.

Zavlečení nepůvodních druhů organismů a rostlin, úmyslné i neúmyslné.

9. Definice pravděpodobných kumulativních vlivů na předměty ochrany

Kumulaci lze předpokládat u ovlivnění podpovrchových nebo povrchových vod a ekosystémů EVL CZ0213076 - Štěpánovský potok realizací záměrů v rozvojových plochách nebo dálkovým přenosem negativních vlivů jako je prašnost, hluk, vibrace a další možné vlivy jako je vyvolané dopravní zatížení.

Zásadním kumulativním vlivem jsou odtokové srážkové vody ze zastavěných ploch, zpevněných ploch a střech budov. Vzhledem k vysoké výměře rozvojových ploch a vysokému podílu zastavěnosti u ploch z průmyslovým využitím lze předpokládat, že zejména v období přívalových dešťů hrozí rázové navýšení průtoků v toku Štěpánovského potoka vlivem přítoku z dešťové kanalizace.

Náhlé navýšení průtoků bude mít za následek propláchnutí toku a odnos jemných sedimentů organického a minerálního původu, jenž je biotopem minoh mihule. Tyto průtoky budou nepříznivě morfologicky pozměňovat koryto toku. Lze namítat, že k těmto jevům dochází i dnes. Rozdílem je za současného stavu především rychlost nástupu zvýšeného průtoků a délka jeho trvání. V současném stavu je křivka nástupu zvýšeného průtoků značně zploštěna přirozenou akumulací prostředí. Vzhledem k sorpčním vlastnostem krajiny je i současná četnost zvýšených průtoků menší, než tomu bude při nekontrolovaném odtoku srážkových vod ze zpevněných ploch a střech.

V rámci regulativů návrhu územního plánu byla přijata opatření, která budou uvedeným

Územní plán Trhový Štěpánov

negativním jevům účinně bránit. Uvedené regulativy (Kaplan 2013 - odůvodnění) je nutné prosazovat do realizace všech záměrů zástavby rozvojových ploch.

U záměrů s předpokládaným vyšším odtokem srážkových vod je nutné posoudit přijatá technická opatření s ohledem na možné vlivy na soustavu Natura 2000. Doporučuji vypracovat hydrologickou studii odtokových poměrů, jež bude tuto problematiku komplexně řešit.

10. Definice přeshraničních vlivů a jejich vyhodnocení

Vlivy koncepce na zahraniční lokality soustavy Natura 2000 lze na základě geografické polohy koncepce a charakteru předpokládaných vlivů generovaných plánovaným využitím území vyloučit.

11. Vyhodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany

Vyhodnocení variant konceptu územního plánu je provedeno pro všechny varianty, byly-li předloženy, a to na základě předložených mapových výkresů, a textových popisů a tabulek. Jednotlivé rozvojové plochy jsou vyhodnoceny z hlediska možného potenciálu ovlivnění dotčené EVL, kdy jsou vzaty v úvahu kromě potenciálně dotčených předmětů ochrany a jejich výskytu a nároků možné způsoby jejich ovlivnění se zohledněním pravděpodobné charakteristiky vznikajících vlivů jejich rozsahu a intenzity působení.

Zohledněny byly i podmínky využití ploch (regulativy) které blíže specifikují přípustné využití rozvojových ploch, jež se přímo odráží do potenciálu způsobu a intenzity vlivů.

Z/P	označení ZČÚ	výměra	funkce	návrh funkčního využití (pouze pro plochy návrhové)	vliv na N2000	poznámka
Trhový Štěpánov		53,68				
Z	TŠ 01	7,69	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			TI	technická infrastruktura	0	bez vlivu
			PV	veřejná prostranství	0	bez vlivu
Z	TŠ 02	3,07	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 03	0,57	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 04	1,52	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 05	0,20	SC	plochy smíšené obytné - v centrech měst	0	bez vlivu
Z	TŠ 06	0,13	SC	plochy smíšené obytné - v centrech měst	0	bez vlivu
Z	TŠ 07	1,11	OS	občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení	0	bez vlivu
Z	TŠ 08	0,44	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 09	2,80	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			OK	občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední	0	bez vlivu
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0	bez vlivu
Z	TŠ 10	1,09	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 11	0,57	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu

Územní plán Trhový Štěpánov

			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	TŠ 12	0,24	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 13	0,47	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 14	0,65	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			TI	technická infrastruktura	0	bez vlivu
Z	TŠ 15	7,65	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 16	0,31	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 17	1,70	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	TŠ 18	0,45	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 19	0,53	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 20	1,57	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0	bez vlivu
Z	TŠ 21	0,46	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 22	2,31	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 23	0,29	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
Z	TŠ 24	7,40	VZ	výroba a skladování - zemědělská výroba	-1	negativní vliv odtoku ze zpevněných ploch a střech
Z	TŠ 25	8,30	VL	výroba a skladování - lehký průmysl	-1	negativní vliv odtoku ze zpevněných ploch a střech
Z	TŠ 26	1,19	DSD	dopravní infrastruktura - silniční - doprovodné funkce	0	bez vlivu
			OK	občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední	0	bez vlivu
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0	bez vlivu
Z	TŠ 27	0,96		výroba a skladování - drobná a řemeslná výroba	0	plocha v blízkosti EVL
Z	TŠ 28	0,04	BI	bydlení v rodinných domech městské a příměstské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Štěpánovská Lhota		2,65				
Z	Lh 01	0,40	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Z	Lh 02	0,34	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Z	Lh 03	0,62	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Lh 04	0,16	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	Lh 05	0,37	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Z	Lh 06	0,06	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	Lh 07	0,71	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0	bez vlivu
Střechov nad Sázavou		4,74				
Z	St 01	1,22	OS	občanské vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení	0	bez vlivu
			ZV	zeleň na veřejných prostranstvích	0	bez vlivu
Z	St 02	0,07	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	St 03	0,67	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu

Územní plán Trhový Štěpánov

Z	St 04	1,25	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Z	St 05	0,77	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	St 07	0,76	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Dalkovice		2,39				
Z	Da 01	0,82	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Da 02	0,60	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Da 03	0,29	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Da 04	0,15	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Da 05	0,53	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Dubějovice		3,96				
Z	Du 01	0,28	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Du 02	0,52	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	Du 03	0,66	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Du 04	1,83	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			OS	Občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zař.	0	bez vlivu
Z	Du 05	0,65	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Sedmpány		3,94				
Z	Se 01	1,43	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	Se 02	0,18	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
Z	Se 03	0,13	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Se 04	0,69	BV	bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Se 05	0,79	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
Z	Se 06	0,18	ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Se 07	0,39	RI	plochy staveb pro rodinnou rekreaci	0	bez vlivu
			ZS	zeleň soukromá a vyhrazená	0	bez vlivu
Z	Se 08	0,15	BV	Bydlení v rodinných domech - venkovské	0	bez vlivu

Územní plán Trhový Štěpánov

Skupina návrhů	návrh	vliv	poznámka
NÁVRH SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENE	posílení ploch veřejné parkové upravené zeleně jejím přesnějším vymezením	0	bez vlivu
	plné respektování požadavků ochrany přírody v podobě podrobnějšího vymezení ÚSES a VKP ze zákona	0	bez vlivu
	vytvoření ploch zeleně pro každodenní rekreaci na okrajích zastavěného území nebo podél vodotečí	0	bez vlivu
SILNIČNÍ DOPRAVA (dálnice, silnice I., II. a III. třídy)	nový úsek komunikace propojující II/126 a III/1261 východně města	0	bez vlivu
řešení přeložky II/126	Jižní koridor 30m: využití navrženého úseku ZK 1 (spojnice II/126 a III/ 1261) jako první části, pokračování po III/1261 až po nový úsek koridoru š.30m ZK 2 přes Štěpánovský potok na místní komunikaci k nádraží, odtud po III/127 do města na křížení s II/126 a pak po stávající trase do Vlašimi. V dlouhodobém výhledu se doplňuje o náhradu do pozice rezervy koridoru přeložky II/126 (označ. R 06 v západním úseku mezi mostem u nádraží a silnicí II/126 rovněž v šíři 30m)	-1	koridor prochází v blízkosti Štěpánovského potoka (křížení), hrozí zde obecně negativní vlivy vycházející z charakteru stavby a jejího provozu
Místní a účelové komunikace	Trhový Štěpánov – skelet místních komunikací v lokalitě TŠ 01 dle regulačního plánu	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov – nové propojení lokalit TŠ 17 a TŠ 21	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov – nové napojení lokality TŠ 02 a TŠ18	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov – nové napojení ze západu na TŠ 15	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov - rozšíření stávající komunikace (TŠ 15	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov – nové napojení uvnitř TŠ 15	0	bez vlivu
	Trhový Štěpánov – komunikace podél lokality TŠ 26		
Sedmpány – nové propojení sev. segmentem pro obsluhu Se 01 a Se 05	0	bez vlivu	
	Dubějovice – napojení Du 04 na III/1261	0	bez vlivu
	Střechov n. S. – účelová komunikace (sever sídla)	0	bez vlivu
Cyklistická doprava	z Trhového Štěpánova směr SZ (vydáno SP)	0	bez vlivu
	z Dalkovic směr, Střechov n/Sáz	0	bez vlivu
	Z Trhového Štěpánova směr výrobní zóna východ a dále na Dubějovice a Sedmpány	0	bez vlivu
ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	Lokalita TŠ 01 připojení rozvojových ploch ze dvou stran na stávající vodovodní řad PE110 v ulici Dubějovická a L100	0	bez vlivu
	Lokalita TŠ 15 napojení na vedení	0	bez vlivu
odvodnění - kanalizace	rozšíření kapacity stávající ČOV Trhový Štěpánov	+	pozitivní vliv na kvalitu vod, riziko havárií a úniků
	návrh nové místní ČOV Střechov n/Sáz. o kapacitě 120 EO	+	pozitivní vliv na kvalitu vod, riziko havárií a úniků
	nová lokální ČOV Dubějovice s kapacitou 180 EO pro odkanalizování obce Sedmpány a Dubějovice vč. kanalizačních řadů	+	pozitivní vliv na kvalitu vod, riziko havárií a úniků
	nový výtlačný řad Dalkovice - Trhový Štěpánov sever s doprovodnými stavbami	0	bez vlivu
	nový gravitační řad Střechov n/Sáz	0	bez vlivu
	rekonstrukce a nalezení přítoku balastních vod především na hlavních sběračích	+	vliv na kvalitu odpadních vod - fungování ČOV
	V části Štěpánovská Lhota a všech izolovaných lokalitách se připouští řešení splaškových vod formou jímek s odvozem kalů nebo domácích ČOV.	+	pozitivní vliv na kvalitu vod, riziko havárií a úniků
Odvod dešťových vod	Odvádění dešťových vod z veřejných zpevněných ploch	+	s pozitivním vlivem na

Územní plán Trhový Štěpánov

	by mělo být navrženo s preferencí vedení dešťových vod povrchově v otevřených odvodňovacích zařízeních. Návrh odvodňovacích zařízení musí být přizpůsoben stávajícím možnostem území a požadovanému trendu minimalizace dešťových kanalizací. Dešťové vody by měly být v co největší a nejdelší možné míře ponechány na zájmovém území, aby nedošlo k významné změně přirozeného odtoku, s využitím zasakování.		odtokové poměry toků
	Pro nově vzniklá zastavěná území je nutné požadovat určitou hodnotu maximálního odtokového množství z jednotky plochy, ať už se jedná o napojení do stávající jednotné kanalizace nebo do otevřeného systému odvodňovacích zařízení. Akceptovatelné množství je stanoveno na 5-10 l/s/ha. Pro dodržení limitu je motivující provádění vhodných opatření přímo na nových pozemcích (zasakování, poldry atd.).	+	s pozitivním vlivem na odtokové poměry toků
VODNÍ TOKY A NÁDRŽE	Novou vod. plochu W 1 východně Štěpánovské Lhoty	0	stabilizace průtoků
	Novou vod. plochu W 3jižně Dubějovic ¹	0	stabilizace průtoků
	Revitalizaci vodní plochy W2 západně Trhového Štěpánova	0	stabilizace průtoků
STAVBY V KRAJINĚ	Rozhledna v lese západně od Trhového Štěpánova	0	Bez vlivu

Realizace a provoz záměrů na rozvojových plochách může být zdrojem prachu, hluku a emisí znečišťujících látek jakožto i únikem kapalin a látek do podpovrchových i povrchových vod. Přímý negativní vliv na lokalitu soustavy Natura 2000 nebyl u těchto vlivů identifikován. Nebezpečí nepřímých vlivů je na úrovni pozadí znečištění. Přímý zábor území EVL územní plán neobsahuje.

Vlivy v podobě změn trofie vod, sedimentace v tocích a narušení odtokových poměrů a celkové hydrologie povodí nekontrolovaným odtokem ze zpevněných ploch a odtokem ze střech budov je pravděpodobné u záměrů s větším plošným zábořem Tš 27, Tš 25, Tš 24, ale i při masovější individuální zástavbě (Tš 01, Tš 15) nebo její kumulaci především v intravilánu Trhového Štěpánova. Zejména rozvojové plochy Tš 25, Tš 24 vzhledem ke svojí rozloze a poloze na svažitém území mohou při nevhodných realizačních postupech a řešeních prostřednictvím smyvů a odtoků povrchových (srážkových vod) přímo do Štěpánovského potoka, jenž je níže součástí dotčené EVL. Podobně negativně lze hodnotit vymezený koridor (řešení přílohy II/126), kdy se případná budoucí komunikace dostává do blízkosti toku a následně i EVL.

Příslušné rozvojové plochy leží mimo EVL, přesto je možné vnímat uvedená negativa jako nepřímé vlivy, které se mohou v EVL propagovat nepřímo prostřednictvím přítoků Štěpánovského potoka. To platí i o plánovaných vodních nádržích (W1, W2, W3) při nevhodném hospodaření.

Na druhou stranu je nutné pozitivně hodnotit snahy o systémové řešení stability odtokových poměrů a odtoků z plánovaných rozvojových ploch.

Zvýšený pohyb osob a strojů v období stavy a provozu je na úrovni stávajícího zatížení.

Koncepce nezahrnuje záměry, které by byly předpokladem pro uvedené vlivy.

Zavlečení ruderních, invazních a nepůvodních druhů rostlin stejně jako zavlečení nepůvodních druhů organismů a rostlin, úmyslné i neúmyslné je obecnou problematikou, kterou je nutné postihnout koncepčně. Invaze do prostoru EVL a přítoků Štěpánovského potoka by mohly změnit např. teplotní a trofické poměry toku.

Vyhodnocení variant

Územní plán je navržen invariantně.

Shrnutí

U některých záměrů v územním střetu nebo s předpokladem produkce dálkově šířitelných negativních vlivů nelze hlediska principů předběžné opatrnosti vliv na EVL CZ0213076 - Štěpánovský potok a předměty ochrany plně vyloučit. Tyto rozvojové aktivity by měli být posouzeny z hlediska vlivů na soustavu Natura 2000 v následném povolovacím řízení na základě konkrétních projektů a technických podkladů.

Ovlivnění dotčené EVL CZ0213076 - Štěpánovský potok je předpokládáno zejména prostřednictvím vod odtékajících z územním plánem řešené části povodí. Na kvalitu vod má vysokou měrou vliv vypouštění odpadních vod z obytné zástavby. Situaci návrh územního plánu vylepšuje návrhem rozšíření kapacit a novou výstavbou ČOV, ale také návrhem přečerpávání odpadních vod do stávajících ČOV z míst které nejsou čištěním odpadních vod zajištěny. Tyto aktivity, spolu s návrhy řešení odtoku z nově navrhovaných rozvojových ploch by měly napomoci zkvalitnění odtoku vod z intravilánů. Na druhou stranu soustředění odpadních vod na ČOV nese větší riziko v případě její havárie.

Za zásadní problém návrhu územního plánu lze považovat kumulativní vlivy v podobě nárazového odtoku srážkových vod při přívalových srážkách, táních a podobných jevech. Tyto negativa jsou v ošetřena v regulativech územního plánu několika způsoby. Jedná se např. o povinnost investorů zajistit zasakování dešťových vod, nebo jejich akumulaci a postupné uvolňování (viz odůvodnění - Kaplan 2013, 2016). Pro zmírnění negativ tohoto jevu pak budou přispívat i navrhované vodní nádrže, jež je nutné projektovat s požadovaným akumulacním prostorem a systémem upouštění akumulovaných vod.

12. Závěr

Návrh územního plánu Trhový Štěpánov byl předložen v jedné variantě s výjimkou návrhu obchvatu obce Trhový Štěpánov, který je řešen variantně. Na základě porovnání dostupných informací a dat o posuzovaném Návrhu územního plánu Trhový Štěpánov na dotčenou evropsky významnou lokalitu CZ0213076 - Štěpánovský potok, a v souladu s výše vyvozenými závěry hodnocení jsem dospěl k závěru, že posuzovaný dokument

nebude mít významný negativní vliv

na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost lokality CZ0213076 - Štěpánovský potok a na integritu soustavy Natura 2000.

Na základě posouzení vzdálenosti a možnosti propagace předpokládaných negativních vlivů koncepce byly možnosti přeshraničních vlivů na soustavu Natura 2000 vyloučeny. Vyloučeny byly i kumulativní vlivy se známými koncepcemi.

13. Zmírňující opatření a další doporučení

V případě rozvojových ploch na hranici EVL (Tš 27, W1) a s možností jejího přímého i nepřímého ovlivnění (Tš 25, Tš 24) minimalizovat zásahy do podloží (zejména v nivě toku) a tím do hydrologické situace bezprostředního okolí EVL. V případě rozsáhlejšího zásahu na základě hydrologického posudku vyhodnotit vliv plánované činnosti na soustavu Natura 2000. Zároveň do projektové dokumentace zapracovat zásady a postupy vylučující případné vlivy na území soustavy Natura 2000.

Minimalizovat nárazový odtok ze zpevněných a zastavěných ploch formou zasakování či jiných metod především u velkoplošných záborů (např. Tš 25, Tš 24, Tš 15), ale i u ploch individuální výstavby.

Obecné podmínky využití rozvojových ploch

- Kontrola invazních druhů rostlin, zejména neofytů (*Reynoutria sp.*, *Solidago sp.*, *Reynoutria glandulifera*, *Helianthus tuberosus* a dalších) na narušených a rekultivovaných plochách. Hrozí zde vysoké nebezpečí invaze do prostor EVL. Tyto plochy musí být min. 1x ročně kontrolovány až do stabilizace poměrů. V případě nálezu invazních druhů tyto musí být likvidovány. Zejména u rozvojových ploch Lh 07, Tš 27, Tš 25, Tš 24, W1, W2, W3. ale i v celém dotčeném povodí a to vzhledem k vysokému nebezpečí šíření invazních druhů rostlin po liniích toků a niv.
- Pozornost je nutné věnovat i záměrům na hranici EVL nebo v jejím bezprostředním sousedství a to zejména z hlediska možných nepřímých vlivů vznikajících jak při jejich realizaci tak při provozu. Zejména se jedná o zamezení splachů do recipientu v období výstavby (Lh 05), a o možnosti znečištění povrchových vod v období provozu nevhodným hospodařením na vodních plochách (W1).

14. Seznam použité literatury

- Anonymus (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, XII/1.
- Anonymus (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, IX/ 4.
- Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Academia, Praha.
- Hora J., Marhoul P., Urban T. (2002): Natura 2000 v České republice.
- Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kaplan I. a kol. (2016): Územní plán Trhový Štěpánov - návrh. AGORA STUDIO Praha
- Kaplan I. a kol. (2016): Územní plán Trhový Štěpánov - odůvodnění. AGORA STUDIO Praha
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha, 341p.
- Neuhäuslová Z. et J. Moravec (eds.) (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.
- Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- <http://www.biomonitring.cz/>
- <http://www.env.cz>
- <http://www.nature.cz>
- <http://www.natura2000.cz>