

ZMĚNA Č. 4 ÚZEMNÍHO PLÁNU ŠTĚTKOVICE

Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území

dle zákona č. 183/2006 Sb. a jeho přílohy, zákona č. 186/2006 Sb. a vyhlášky č. 500/2006 Sb.

ČÁST A.

Vyhodnocení vlivů Změny č. 4 územního plánu obce Štětkovice na
životní prostředí

podle přílohy zákona č. 183/206 SB.,o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

LEDEN 2020

AUTORSKÝ KOLEKTIV

ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL:

ING. JAN DŘEVÍKOVSKÝ



*autorizace ke zpracování dokumentace a posudku:
osvědčení odborné způsobilosti č.j.2556/381/OPV/93
prodloužení autorizace č.j.: 53104/ENV/15*

Městské sady 666
284 01 Kutná Hora
Tel.: 605 271 142
E-mail: drevikovskyy@seznam.cz

PODPIS ZPRACOVATELE:

DATUM ZPRACOVÁNÍ:

LEDEN 2020

OBSAH

AUTORSKÝ KOLEKTIV	1
ÚDAJE O PŘEDKLADATELI	6
ÚVOD	7
1 STRUČNÉ SHRNUÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.	8
2 ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI	11
3 ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	15
4 CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	23
5 SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI	27
6 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	28
7 POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení	39
8 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNIŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	43
9 ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ	44
10 NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	46
11 NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.	47
12 NETECHNICKÉ SHRNUÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	48
13 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI	49
POUŽITÁ LITERATURA	50

SEZNAM TABULEK

Tabulka č. 1: Plochy vymezené návrhem změny č. 4 ÚPO Štětkovice.....	9
Tabulka č. 2: Koncepční dokumenty na vnitrostátní úrovni a relevantní SEA cíle.....	12
Tabulka č. 3: Zhodnocení vztahu SEA cílů a návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice.....	13
Tabulka č. 4: Charakteristika klimatické oblasti T 10 mírně teplé klimatické oblasti dle Quitta	15
Tabulka č. 5: Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí podle zákona č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší.....	16
Tabulka č. 6: Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM ₁₀ vyhlášené pro ochranu zdraví lidí.....	16
Tabulka č. 7: Hodnoty pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek na území obce Obrataň (2014-2018)	16
Tabulka č. 8: UAN v zájmovém území	21
Tabulka č. 9: Druhy pozemků v obci Štětkovice k 28. 6. 2019.....	23
Tabulka č. 10: Posuzované varianty koncepce	28
Tabulka č. 11: Referenční soubor kritérií pro porovnání variant	29
Tabulka č. 12: Vlivy na kvalitu ovzduší - vyhodnocení.....	31
Tabulka č. 13: Vlivy na vody - vyhodnocení.....	32
Tabulka č. 14: Vlivy na půdy - vyhodnocení.....	33
Tabulka č. 15: Vlivy na přírodu a krajinu - vyhodnocení	33
Tabulka č. 16: Vlivy na krajinný ráz - vyhodnocení	34
Tabulka č. 17: Vlivy na veřejné zdraví - vyhodnocení.....	35
Tabulka č. 18: Vlivy na produkci odpadů - vyhodnocení.....	36
Tabulka č. 19: Identifikace a popis nepřímých a kumulativních vlivů.....	37
Tabulka č. 20: Kritéria pro porovnání variant rozvoje území.....	40
Tabulka č. 21: Způsob zpracování cílů ochrany životního prostředí s potenciálními střety.....	44
Tabulka č. 22: Navržené ukazatele pro sledování vlivů realizace územního plánu.....	46

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek č. 1: Řešené území (mapa bez měřítka).....	9
Obrázek č. 2: Vztah cílů SEA a cílů územního plánu.....	11
Obrázek č. 3: Čtverce hodnot klouzavého průměru koncentrace znečišťujících látek (mapa bez měřítka)	16
Obrázek č. 4: Vodní toky a povodí v území obce Štětkovice (mapa bez měřítka).....	17
Obrázek č. 5: Biogeografické členění (mapa bez měřítka)	19
Obrázek č. 6: Projevy eroze v území (foto rok 2015).....	24
Obrázek č. 7: Oblasti krajinného rázu (mapa bez měřítka).....	25

SEZNAM ZKRATEK V TEXTU

BPEJ	- bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
č.h.p.	- číslo hydrologického pořadí
IRZ	- integrovaný registr znečišťování
Kes	- koeficient ekologické stability
k.ú.	- katastrální území
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí
NO ₂	- oxid dusičitý
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
Pb	- olovo
PM ₁₀	- suspendované částice velikostní frakce PM10
PM _{2,5}	- suspendované částice velikostní frakce PM2,5
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa
SEA	- vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí
SO ₂	- oxid siřičitý
ÚAN	- území s archeologickými nálezy
ÚAP	- územně analytické podklady
ÚPO	- územní plán obce
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
ÚSES	- územní systém ekologické stability
VKP	- významný krajinný prvek
ZCHU	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZÚR	- zásady územního rozvoje
ŽP	- životní prostředí

ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

POŘIZOVATEL ÚPD

Obecní úřad Štětkovice
Štětkovice 75
264 01 Sedlčany

ZHOTOVITEL ÚPD:

Ing, arch Miroslav Tůma
Šafránová 2215/7
106 00 Praha 10

ÚVOD

Vyhodnocení vlivů Změny č. 4 územního plánu Štětkovice na životní prostředí (dále jen „vyhodnocení“) je provedeno v rozsahu a s obsahem podle přílohy zákona č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen „stavební zákon“). „Vyhodnocení“ je částí A Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, jež je součástí odůvodnění ÚP“ (§ 53 odst. 5 stavebního zákona). Členění odůvodnění vychází z Vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech a územně plánovací dokumentaci.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve stanovisku k navrhovanému obsahu Změny č. 4 územního plánu obce Štětkovice ze dne 13. 5. 2019 (052180/2019/KUSK), jako příslušný orgán podle ustanovení § 55a odst. 2 písm. d) a e), v souladu s ust. § 4 odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování

požaduje zpracování vyhodnocení vlivů návrhu na pořízení změny č. 4 územního plánu Štětkovice na životní prostředí (SEA) podle přílohy stavebního zákona

Cituji stanovené odůvodnění:

Důvodem požadavku na vyhodnocení vlivu změny územního plánu na životní prostředí je rozšíření rodinné farmy a volný chov skotu a drůbeže na přilehlých pastvinách. Vzhledem k potenciálnímu negativnímu ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví je nutné ve vyhodnocení SEA vyhodnotit:

1 STRUČNÉ SHRnutí OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.

Cíle územního plánování formuluje zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů:

§ 18 Cíle územního plánování

(1) Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

(2) Územní plánování zajišťuje předpoklady pro udržitelný rozvoj území soustavným a komplexním řešením účelného využití a prostorového uspořádání území s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Za tím účelem sleduje společenský a hospodářský potenciál rozvoje.

(3) Orgány územního plánování postupem podle tohoto zákona koordinují veřejné i soukromé záměry změn v území, výstavbu a jiné činnosti ovlivňující rozvoj území a konkretizují ochranu veřejných zájmů vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

(4) Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

(5) V nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umisťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umisťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace výslovně nevylučuje.

(6) Na nezastavitelných pozemcích lze výjimečně umístit technickou infrastrukturu způsobem, který neznemožní jejich dosavadní užívání.

Pro výběr cílů ochrany životního prostředí jsou relevantní cíle ochrany hodnot a ochrana nezastavěného území a nezastavitelných pozemků.

ZÁKLADNÍ KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ DLE ZMĚNY Č. 4 ÚP ŠTĚTKOVICE

Změna č. 4 ÚPO Štětkovice se dotýká výhradně rozvoje území místní části Chrastava obce Štětkovice. Koncepce rozvoje území obce Štětkovice se mimo dotčené území nemění.

Konkrétně řeší Změna č. 4 ÚPO Štětkovice severozápadní část zastavěného území místní části Chrastavy a navazující zastavitelnou plochu vymezenou již v platném ÚPO. Jedná se o plochy Z4.1 a Z4.2 jejichž způsob využití je navržen pro zemědělskou výrobu pro chovy skotu a drůbeže, na místo využití pro venkovské bydlení dle planého ÚPO. Předmětem změny č. 4 je dále západně a severozápadně k plochám Z4.1 a Z4.2 přiléhající nezastavitelná plocha Z4.3 zemědělské krajiny vymezená pro pastvinu skotu a pro výběhy drůbeže.

VYMEZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Obec: Štětkovice (kód obce: 541419, ID obce: 16373)

Katastrální výměra: 499,0 ha

Katastrální území: Štětkovice

Správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem: Sedlčany

Správní obvod obce s rozšířenou působností: Sedlčany

Okres: Příbram

Kraj: Středočeský (NUTS CZ 020)

Řešené území územního plánu je vymezeno správním územím obce Štětkovice, změna č. 4 řeší plochy při severozápadním okraji místní části Chrastava.

Obrázek č. 1: Řešené území (mapa bez měřítka)



Mapový podklad: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

ŘEŠENÉ LOKALITY

V rámci změny č. 4 bylo prověřeno vymezení nových zastavitelných i nezastavitelných ploch v území Chrastava, v obci Štětkovice.

Tabulka č. 1: Plochy vymezené návrhem změny č. 4 ÚPO Štětkovice

Lokalita	Navrhované funkční využití	využití	Zastavitelné/ nezastavitelné
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce,	zastavitelné
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat na podestýlce, obytný objekt – plocha přestavby	zastavitelné
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu	nezastavitelné
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže	nezastavitelné
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže	nezastavitelné
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	drobné rybníky, doprovodná zeleň	nezastavitelné
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasných vodotečí (protierozní opatření)	obnova občasných vodotečí, trvalé travní porosty a založení dřevinných porostů	nezastavitelné
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	pás výsadby dřevin	nezastavitelné

VZTAH ÚZEMNÍHO PLÁNU K JINÝM KONCEPCÍM

Soulad s územně plánovací dokumentací vydanou krajem

Změna č. 4 ÚPO Štětkovice je plně v souladu se Zásadami územního rozvoje Středočeského Kraje ve smyslu 1. aktualizace, která byla vydána zastupitelstvem kraje dne 27. 7. 2015 (tato aktualizace se řešeného území nijak nedotýká).

Změna územního plánu respektuje priority a skutečnosti, které vyplývají z těchto zásad. V řešeném území se nenavrhují nové koridory dopravní a dálkové technické infrastruktury, ani výškové stavby. Je chráněn krajinný ráz.

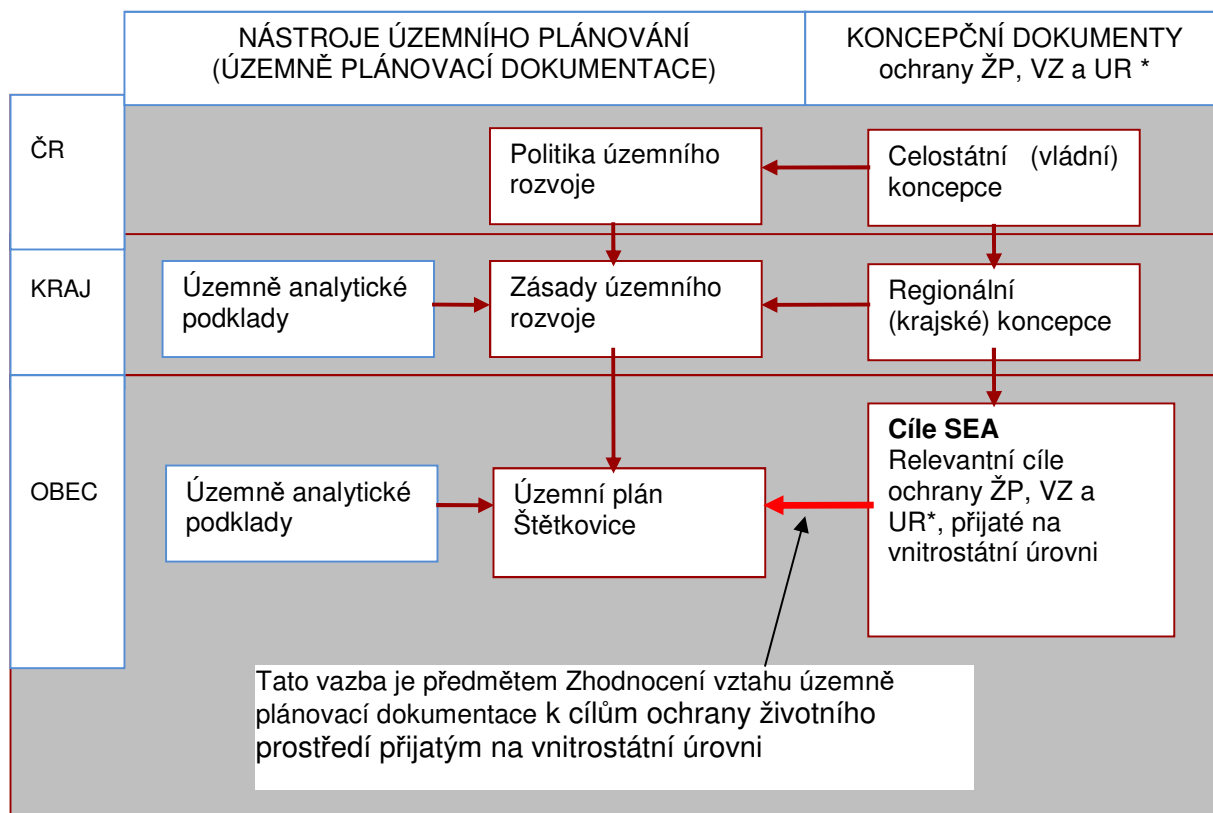
Soulad s politikou územního rozvoje ČR

Změna č. 4 Územního plánu obce Štětkovice je plně v souladu s Politikou územního rozvoje 2008 (schválené usnesením vlády České republiky č. 929, ze dne 20. července 2009; ve znění po 1. aktualizaci, schválené usnesením vlády České republiky č. 276, ze dne 15. dubna 2015; PÚR). Správní území obce Štětkovice se nenachází v žádné rozvojové oblasti, rozvojové ose, či specifické oblasti vymezené v PÚR. Změna ÚPO Štětkovice respektuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.

2 ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

V této kapitole je hodnocen vztah návrhu Změny č. 4 Územního plánu obce Štětkovice k cílům ochrany životního prostředí, přijatým na vnitrostátní úrovni – viz obrázek č. 2. Výsledkem zhodnocení je identifikace potenciálních střetů. V kapitole 9 Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení je posouzeno konkrétní zpracování (zohlednění) cílů přijatých na vnitrostátní úrovni do územního plánu a způsob vyřešení potenciálního nesouladu mezi navrhovaným územním plánem a cíli ochrany životního prostředí.

Obrázek č. 2: Vztah cílů SEA a cílů územního plánu



* Relevantní cíle ochrany životního prostředí, veřejného zdraví a udržitelného rozvoje

Schéma vypracoval: Jiří Bělohávek (zpracováno s využitím schéma Vazby nástrojů územního plánování, dostupné na www.uur.cz)

2.1 CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÉ NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

2.1.1 Právo na příznivé životní prostředí

Součástí ústavního pořádku České republiky je Listina základních práv a svobod. V článku 35 je definováno právo na příznivé životní prostředí:

Článek 35 Listiny základních práv a svobod

- (1) Každý má právo na příznivé životní prostředí.
- (2) Každý má právo na včasné a úplné informace o stavu životního prostředí a přírodních zdrojů.
- (3) Při výkonu svých práv nikdo nesmí ohrožovat ani poškozovat životní prostředí, přírodní zdroje, druhové bohatství přírody a kulturní památky nad míru stanovenou zákonem.

Primárními cíli odvozenými z Listiny základních práv a svobod jsou:

- dosažení příznivého životního prostředí,

- zajištění, aby životní prostředí, přírodní zdroje, druhové bohatství přírody a kulturní památky nebyly ohrožovány a poškozovány nad míru stanovenou zákonem.

Práv, uvedených v článku 35, se lze domáhat pouze v mezích zákonů, které tato ustanovení provádějí. Z toho je zřejmé, že cílové hodnoty pro „příznivé životní prostředí“ jsou stanoveny jednotlivými (složkovými) právními předpisy.

Cíle nad rámec právních požadavků jsou formulovány v koncepčních dokumentech na národní (celostátní) úrovni. V základní rovině se tedy jedná o dokumenty nabízející řešení identifikovaných problémů, přičemž hlavním cílem „konceptí“ (v oblasti ochrany životního prostředí) je dosažení příznivého životního prostředí.

2.1.2 Koncepční dokumenty ochrany životního prostředí a udržitelného rozvoje

Základní koncepční dokumenty jsou pro některé oblasti ochrany životního prostředí zpracovány na národní úrovni. Národní „koncepte“ jsou dále promítnuty v koncepcích na regionální úrovni, kde jsou cíle a opatření podrobněji specifikovány a mají užší vazbu k území (vč. konkrétnějšího územního průmětu).

Níže je provedeno vyhodnocení shody cílů SEA (formulovaných na základě národních a regionálních koncepčních materiálů) a cílů územního plánu. Cíle SEA jsou vybrány na základě relevantnosti z hlediska vazeb na proces územního plánování a na využití území, to znamená, že tyto cíle mají možný územní průmět. Jinými slovy: je posouzena vazba cílů SEA (cílů ochrany životního prostředí, vč. ochrany zdraví) na cíle ÚP, tj. do jaké míry předkládané požadavky na tvorbu územního plánu jsou konzistentní s cíli stanovenými na národní a regionální úrovni a směřují k jejich naplňování.

(pozn.: cíle s územní vazbou, tj. cíle, které lze realizovat pouze ve spojení s určitým funkčním využitím území (např. realizace ÚSES) nelze již z podstaty těchto cílů naplnit jinak, než skrze jejich zahrnutí do územních plánů).

Vrcholovou koncepcí v oblasti ochrany životního prostředí je Státní politika životního prostředí. Na ní navazují další „celostátní“ koncepte. Celostátním koncepcím odpovídají koncepte přijaté na regionální úrovni. Následující tabulka uvádí přehled koncepčních dokumentů, stanovujících cíle ochrany životního prostředí – vybrané cíle, relevantní pro návrh změny ÚP, jsou uvedeny v posledním sloupci tabulky.

Tabulka č. 2: Koncepční dokumenty na vnitrostátní úrovni a relevantní SEA cíle

Dokument na národní úrovni (celorepublikové)	Odpovídající dokument na regionální úrovni (Středočeský kraj)	Vybrané relevantní cíle pro SEA
Ochrana klimatu		
Politika ochrany klimatu v ČR, 2017	-	- využití obnovitelných zdrojů energie - zalesňování hospodářsky nevyužívaných zemědělských ploch - rozvoj alternativních způsobů dopravy (zejména cyklistické dopravy a pěšího provozu)
Ochrana zdraví obyvatel (vč. ochrany prostřednictvím ochrany ovzduší a snižování hluku)		
Akční plán zdraví a životního prostředí České republiky, 1998	-	Snižovat vliv dopravy na životní prostředí a zdraví obyvatel
Zdraví pro všechny v 21. Století, 2002		
Integrovaný národní program snižování emisí ČR, 2007	Program snižování emisí a Integrovaný program zlepšování kvality ovzduší Středočeského kraje a Programový dodatek k Programu snižování emisí a Integrovanému programu zlepšování kvality ovzduší Středočeského kraje (2005, aktualizace 2012)	Podpora rozvoje hromadné veřejné dopravy a cyklistické dopravy Výsadby izolační zeleně u komunikací a dalších zdrojů prašnosti Snižování prašnosti v území vegetačními úpravami Rozvoj environmentálně příznivé energetické infrastruktury
Státní politika životního prostředí České republiky 2012-2020, aktualizace 2016	Akční hlukový plán pro hlavní pozemní komunikace Středočeského kraje.	Plánování nové chráněné zástavby v dostatečné vzdálenosti od hlavních pozemních komunikací. Využívání bariérového efektu ochrany území pomocí staveb nevyžadujících protihlukovou ochranu.

Dokument na národní úrovni (celorepublikové)	Odpovídající dokument na regionální úrovni (Středočeský kraj)	Vybrané relevantní cíle pro SEA
		Nové trasy komunikací vést vždy v dostatečné vzdálenosti od chráněných budov. Novou akusticky citlivou výstavbu plánovat a povolovat v dostatečné odstupové vzdálenosti od zatížených komunikací, resp. nepovolovat v území s již existující nebo výhledovou předpokládanou vysokou akustickou expozicí.
Ochrana vod		
Státní politika životního prostředí České republiky 2012-2020, aktualizace 2016		Zajistit ochranu (CHOPAV), vyhledávání a realizaci zdrojů povrchových a podzemních vod pro zásobování obyvatelstva a omezit ohrožení podzemních zdrojů vod v důsledku zvyšování těžby šterkopísků v nivách toků.
		Zajistit podporu výstavby a rekonstrukce ČOV s kanalizací v obcích do 2000 ekvivalentních obyvatel v souladu se směrnici Rady 91/271/EHS.
	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje, aktualizace 2013	Rozvoj sítě vodovodů a kanalizační sítě
Ochrana přírody a krajiny		
Státní program ochrany přírody a krajiny, aktualizace 2009	Koncepce ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje, 2006	Zlepšování podmínek pro existenci chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.
		Funkční ÚSES jako základ ekologické stability krajiny.
		Prostupná krajina pro biotu a člověka.
		Zlepšení stavu a zvýšení množství rozptýlené zeleně.
Státní politika životního prostředí, 2012		Obnova a revitalizace vodních biotopů a mokřadů
Ochrana zdrojů vč. ochrany půdy		
Plán odpadového hospodářství ČR, 2015	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje, 2016	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností
Státní energetická koncepce, 2012	Územní energetická koncepce Středočeského kraje, 2005	Snižování energetické náročnosti. Zvyšování využití obnovitelných zdrojů energie na celkové spotřebě energií.
Surovinová politika ČR, 2012		Územní ochrana ložisek nerostných surovin a jejich hospodárné využívání
Státní politika životního prostředí, 2012		Snížit úbytek zemědělské půdy využíváním pozemků brownfields.
Územní rozvoj, využití území		
Politika územního rozvoje, aktualizace č. 1. 2015	Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, 2011	Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny.
		Vytvářet předpoklady pro nové využívání opuštěných areálů a ploch.

Z výše uvedeného přehledu byly vybrány a dále porovnány s cíli Změny č. 4 ÚPO Štětkovice níže uvedené SEA cíle. Uvedeny jsou pouze cíle, které mohou mít výraznější vazby na proces územního plánování a na změny využití území, tzn. cíle s územním průmětem vzhledem k cílům posuzované Změny č. 4 ÚPO Štětkovice. U těchto koncepcí je posouzena vazba na ÚPD, tj. do jaké míry předkládané požadavky na Změnu č. 4 ÚPO Štětkovice mohou ovlivnit naplňování stanovených cílů.

Tabulka č. 3: Zhodnocení vztahu SEA cílů a návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice

SEA cíl	Zhodnocení vztahu návrhu ÚP k SEA cílům
Ochrana klimatu	
Rozvoj alternativních způsobů dopravy (zejména cyklistické dopravy a pěšího provozu).	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice zachovává stávající síť cest v krajíně určenou pro pěší a cyklisty.
Ochrana zdraví obyvatel (vč. ochrany prostřednictvím ochrany ovzduší a snižování hluku)	
Snižování vlivu dopravy na ŽP a zdraví obyvatel.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice řeší nové rozvojové plochy zemědělské výroby. Předpokládané navýšení dopravy však nebude významné.
Výsadby izolační zeleně u komunikací a dalších zdrojů prašnosti.	Součástí změnou řešených ploch jsou i plochy nové ochranné a izolační zeleně.
Plánování nové chráněné zástavby v dostatečné vzdálenosti od hlavních pozemních komunikací	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice nejsou nové obytné plochy.
Ochrana vod	

SEA cíl	Zhodnocení vztahu návrhu ÚP k SEA cílům
Zajistit ochranu, vyhledávání a realizaci zdrojů povrchových a podzemních vod pro zásobování obyvatelstva.	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice není řešení zásobování obyvatelstva vodou.
Rozvoj sítě vodovodů a kanalizační sítě.	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice není řešení vodovodů a kanalizací.
Ochrana přírody a krajiny	
Funkční ÚSES jako základ ekologické stability krajiny.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice ctí a zachovává územním plánem vymezené prvky ÚSES.
Prostupná krajina pro biotu a člověka.	Návrh ÚP zachovává všechny komunikace. Součástí návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice je též obnova občasně vodoteče s plochami doprovodné zeleně, což významně posílí prostupnost krajiny pro biotu.
Obnova a revitalizace vodních biotopů a mokřadů	V rámci návrhu Změny č. 4 jsou řešeny též plochy vodní a obnova občasně vodoteče.
Zlepšení stavu a zvýšení množství rozptýlené zeleně.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice řeší též nové plochy zeleně.
Ochrana zdrojů vč. ochrany půdy	
Snížit úbytek zemědělské půdy využíváním pozemků brownfields.	V řešeném území se nenacházejí plochy brownfields. Většina rozvojových zastavitelných ploch je lokalizována na plochy již zastavěné. Návrh změny též obsahuje protierozní opatření.
Územní rozvoj, využití území	
Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice zachovává strukturu osídlení a strukturu krajiny.

Vyhodnocení provedené v tabulce č. 2 identifikuje potenciální střety požadavků na změny územního plánu s cíli ochrany životního prostředí přijatými na vnitrostátní úrovni.

Cílem je, aby kolize cílů byla v rámci návrhu ÚP řešena tak, aby výsledný rozvoj obce byl přijatelný nejen z hlediska environmentálního pilíře, ale i z hledisek sociálního a ekonomického.

3 ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

3.1 OVZDUŠÍ

3.1.1 Klimatické charakteristiky

Klima je výslednicí dlouhodobého působení radiačních poměrů, všeobecné cirkulace atmosféry, vlastností podkladu (nadmožská výška, tvar terénu, jeho sklon a orientace, schopnost pohlcovat a odrážet sluneční záření) a lidských zásahů. Klimatické klasifikace souhrnně vyjadřují klimatické poměry s přihlédnutím k vzájemným vazbám mezi jednotlivými meteorologickými prvky, případně k převládajícím typům atmosférické cirkulace. Klasifikací je velké množství a jejich konstrukce záleží na účelu použití.

Dle Quitta leží obec Štětkovice v mírně teplé klimatické oblasti, okrsku MT10.

Klimatický okrsek MT 10 se vyznačuje dlouhým teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka č. 4: Charakteristika klimatické oblasti T 10 mírně teplé klimatické oblasti dle Quitta

Charakteristika	MT 10
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2- -3
Průměrná teplota v červenci	17-18
Průměrná teplota v dubnu	7-8
Průměrná teplota v říjnu	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

3.1.2 Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší je jedním z nejdůležitějších ukazatelů celkového stavu životního prostředí. Podle nedávno zveřejněné studie (Kunzli, N. a kol.) je zhruba 6 % všech úmrtí ve vyspělých průmyslových státech (studie vycházela z dat v Rakousku, Švýcarsku a Francii) zapříčiněno znečištěným ovzduším. Zhruba polovina těchto úmrtí je způsobována výfukovými plyny z automobilů.

Pro hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map pětiletých průměrů imisních koncentrací. Mapy obsahují v každém čtverci 1×1 km hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven imisní limit (kromě ozonu a CO). Mapy slouží jako podklad pro návrh kompenzačních opatření podle § 11 odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, konkrétně k posouzení, zda dojde vlivem daného záměru k překročení některého ročního imisního limitu na dané lokalitě a tedy k aplikaci cit. ustanovení.

Obrázek č. 3: Čtverce hodnot klouzavého průměru koncentrace znečišťujících látek (mapa bez měřítka)



Tabulka č. 5: Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí podle zákona č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší.

znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr ¹⁾	10 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
Částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM _{2,5}	1 kalendářní rok	25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0

 Tabulka č. 6: Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Arsen	1 kalendářní rok	6 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Kadmium	1 kalendářní rok	5 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Nikl	1 kalendářní rok	20 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$

Tabulka č. 7: Hodnoty pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek na území obce Obrataň (2014-2018)

Číslo čtverce	Roční průměr									24 hod průměr	
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	BZN	BaP	Arsen	Kadmium	Nikl	Olovo	PM ₁₀	SO ₂
	[μg]	[μg]	[μg]	[μg]	[ng]	[ng]	[ng]	[ng]	[ng]	[μg]	[μg]
463503	8,7	18,8	13,9	0,8	0,6	1,0	0,2	0,5	5,6	33,0	9,3
463504	8,5	18,6	13,7	0,8	0,5	1,0	0,2	0,5	5,5	32,6	9,5

 Zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

Z výše uvedených dat vyplývá, že v území obce Štětkovice nejsou překročeny imisní limity pro žádné znečišťující látky.

Zdroje znečišťování ovzduší

Na území obce Štětkovice se nevyskytují žádné zdroje nebezpečného odpadu zařazené do Integrovaného registru znečišťování (IRZ).

3.2 VODA

3.2.1 Povrchové vody

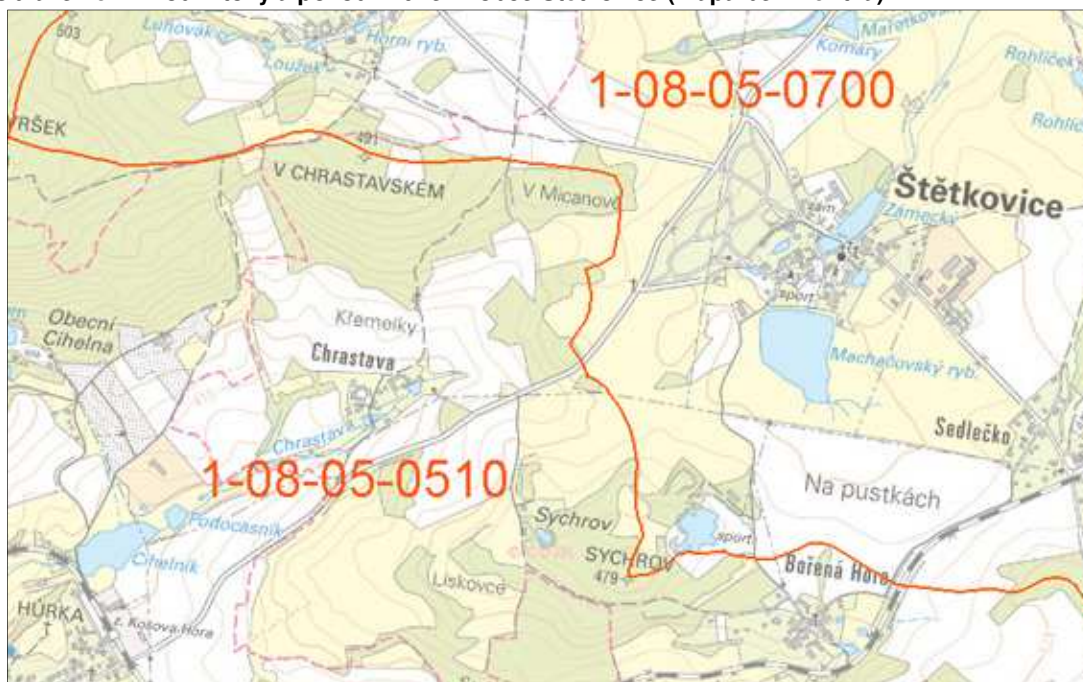
Zájmové území se nachází v povodí 3. řádu Vltava od Otavy po Sázavu (1-08-05).

Návrhem řešené plochy leží v povodí 4. řádu č.h.p. 1-08-05-0510 a je odvodňováno Křečovickým potokem.

V zájmovém území se nenacházejí žádné PHO vodního zdroje

V řešeném území nejsou vyhlášena záplavová území.

Obrázek č. 4: Vodní toky a povodí v území obce Štětkovice (mapa bez měřítka)



Zdroj:

https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&lon=14.4769317&lat=49.6750287&scale=30240

Zájmové území není součástí CHOPAV.

Nařízením vlády č. 61/2003 Sb. jsou jako citlivé oblasti vymezeny všechny povrchové toky na území České republiky.

Katastrální území Štětkovice není ve smyslu Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, zranitelnou oblastí.

3.2.2 Podzemní vody

Území se nachází v hydrogeologickém útvaru č. 6320 Krystalinikum v povodí Vltavy.

V řešeném území se nenachází chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

3.2.3 Zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod

Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice není řešení zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod.

3.3 GEOFAKTORY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.3.1 Geomorfologické a geologické podmínky

Území je součástí:

Soustava:	Česko-moravská soustava	II
Podsoustava:	Středočeská pahorkatina	IIA
Celek:	Benešovská pahorkatina	IIA-1
Podcelek:	Dobříšská pahorkatina	IIA-1A
Okresek	Neveklovská pahorkatina	IIA-1A-3

Neveklovská pahorkatina IIA-1A-3 je plochá pahorkatina v povodí Vltavy na granitoidech středočeského plutonu sázavského, sedlčanského a maršovického typu, proterozoických migmatitech. Neveklovskou pahorkatinu charakterizuje rozčleněný erozně denudační reliéf se strukturními hřbety a suky.

Geologicky náleží zájmové území ke středočeskému plutonu, tvořenému sukcesí hlubinných vyvřelin na styku barrandienu a moldanubika. Zvětralinový plášť tvoří kromě eluvií jednotlivých typů matečních hornin různé genetické typy kvartérních uloženin.

Geologické podloží zájmového území tvoří granit až granodiorit (sedlčanského typu). V mělkých údolích vodních toků smíšený sediment.

3.3.2 Půdy

Celková výměra území obce je 499 ha. Zemědělská půda činí 353,9 ha (70,9%) a lesní půda 73,4 ha (14,7%). (Zdroj: Územně analytické podklady ČSÚ)

V zájmovém území se vyskytují převážně kambizemě a v údolích vodních toků gleje a na ně navazující pseudogleje. Kambizemě jsou hnědé půdy nižších poloh na nekarbonátovém podloží (tedy ne na vápencích), na místech původního zalesnění a s relativně příznivou úrodností. Gleje a pseudogleje jsou neúrodné vlhké půdy, které vznikají působením spodních vod.

Eroze půd

Vodní eroze

Mezi erozně nejohroženější polohy v zájmovém území patří plochy orné půdy při západním okraji území.

Z hlediska větrné eroze se v zájmovém území nenacházejí půdy ohrožené větrnou erozí. (Zdroj VÚMOP, Aplikace Mapové projekty - <https://mapy.vumop.cz/>)

3.4 RADONOVÉ RIZIKO

Radon ²²²Rn je inertní přírodní radioaktivní plyn, bez chuti a zápachu, nepostižitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem horninového uranu je uvolňován ze zrn minerálů a může migrovat do objektů (zejména do jejich sklepních a přízemních částí). Radon se s poločasem rozpadu 3,825 dne dále mění na izotopy polonia, olova a bismutu, které jsou kovové povahy, jsou schopné vázat se na prachové částice v ovzduší a s nimi jsou vdechovány do plic. V plicích pak působí jako vnitřní zářiče, které mohou iniciovat karcinomy plic. Lidský organismus může být ovlivněn radonem pocházejícím ze tří hlavních zdrojů: z půdního vzduchu, z podzemní vody a ze stavebních materiálů. První dva zdroje úzce souvisejí s geologickým podložím.

Řešené území leží v oblasti s převažujícím vysokým radonovým rizikem (indexem).

3.5 OBLASTI SUROVINOVÝCH ZDROJŮ A JINÝCH PŘÍRODNÍCH BOHATSTVÍ

Ložiska v zájmovém území:

V blízkém okolí zájmového území se nenacházejí žádná ložiska nerostných surovin.

3.6 BIOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ, FAUNA A FLORA

Z hlediska biogeografického členění (Culek) náleží zájmové území do bioregionu 1.20 – Slapského.

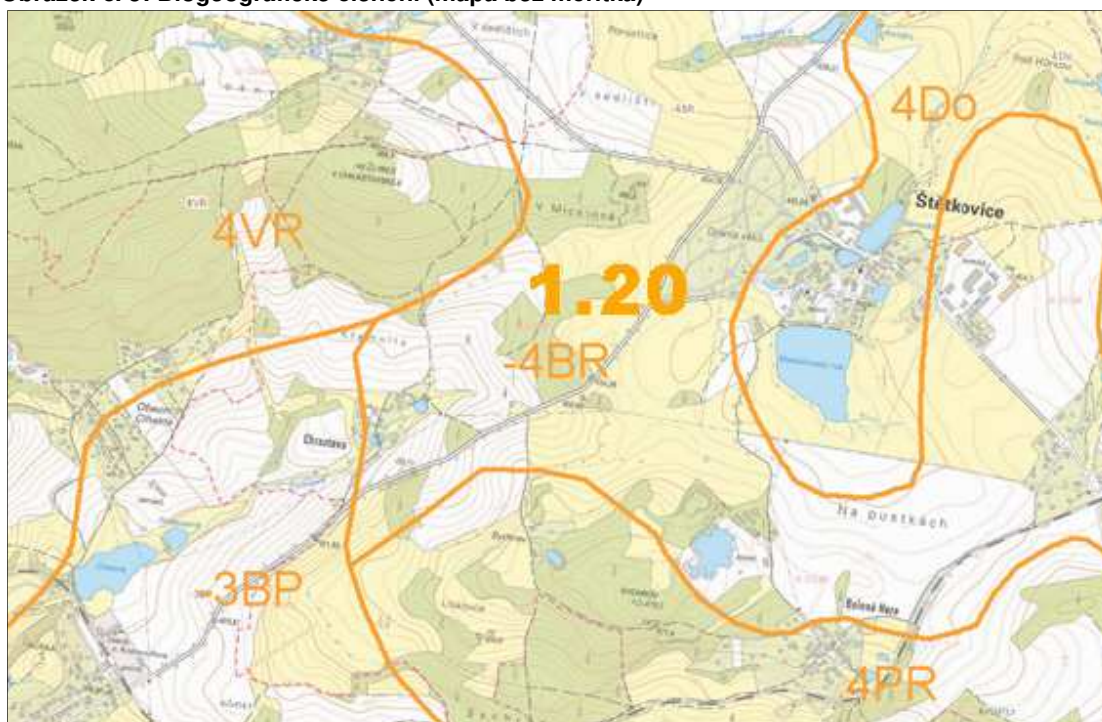
Bioregion se nachází na jihu středních Čech, zabírá střední část geomorfologického celku Benešovská pahorkatina a má plochu 1664 km². Slapský bioregion leží mezi výše položenými územími, je tvořen převážně žulovou pahorkatinou rozřezanou skalnatým údolím Vltavy a jejích přítoků. Bioregion má mezofilní charakter, v jeho potenciální vegetaci převažují acidofilní doubravy. Dominují 3. dubovo-bukový a 4. bukový vegetační stupeň. Významné je především údolí Vltavy, neboť zde se nachází i 2. bukovo-dubový stupeň se zastoupením reliktních borů, suťových lesů a řady teplomilných druhů na

výslunných svazích, včetně reliktnů. Netypická přechodná část se nachází především na úpatí Brd a je tvořena mírně podmáčenými plošinami.

Flóra je tvořena pestrou škálou chorotypů. Končí zde směrem východním česká arela některých typů západostředoevropských, např. zimostrázku nízkého (*Polygaloides chamaebuxus*), bělozářky liliovité (*Anthericum liliago*) a lomikámene růžicovitého (*Saxifraga decipiens*). Další subatlantské druhy jsou charakteristické pro písčiny, které reprezentují paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), ovsířik štíhlý (*Ventenata dubia*), ovsíček obecný (*Aira caryophylla*) a mrvka myší ocásek (*Vulpia myuros*), i pro vlhké louky, např. všivec mokřadní (*Pedicularis sylvatica*) a pampeliška Nordstedtova (*Taraxacum nordstedtii*). Západní element je i hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*). Rovněž sem zasahuje řada teplomilných druhů submediteránních nebo kontinentálních, např. ostřice nízká (*Carex humilis*), kavyl Ivanův (*Stipa joannis*), oman srstnatý (*Inula hirta*), hvězdnice chlumní (*Aster amellus*) a smil písečný (*Helichrysum arenarium*). Od východu sem zasahují i ostřice chlupatá (*Carex pilosa*) a chrastavec doubravní (*Knautia drymeia*). Mezi druhy vlhkých luk jsou vzácně přítomny hořepník luční (*Pneumonanthe vulgaris*) a upolín evropský (*Trollius altissimus*).

Převažuje zkulturnělá krajina, s ochuzenou hercynskou faunou se západními vlivy (ježek západní). Kontrastním prvkem je zalesněné údolí Vltavy (sklovatka krátkonohá, skelníčka průzračná ap.), na jehož skalnatých výstupech se udržují nepatrné zbytky teplomilného elementu (ještěrka zelená, páskovka žíhaná, zrnovka *Pupilla triplicata*, izolovaná kolonie štíra kýlnatého, faunisticky nevyjasněného původu). V tekoucích vodách jsou zbytkové populace raka kamenáče. Přítoky Vltavy náleží zpravidla do pstruhového pásma. Významné druhy - Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*). Ptáci: lejsek malý (*Ficedula parva*), břehule říční (*Riparia riparia*). Obojživelníci: skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Plazí: ještěrka zelená (*Lacerta viridis*). Měkkýši: žebernatěnka drobná (*Ruthenica filograna*), skelníčka průzračná (*Vitrea diaphana*), vrásenka orlojovitá (*Discus perspectivus*), zemoun skalní (*Aegopis verticillus*), sklovatka rudá (*Daudebardia rufa*), s. krátkonohá (*D. brevipes*), zrnovka *Pupilla triplicata*, páskovka žíhaná (*Cepaea vindobonensis*). Štíři: štír kýlnatý (*Euscorpius carpathicus*). Koryši: rak kamenáč (*Astacus torrentium*).

Obrázek č. 5: Biogeografické členění (mapa bez měřítka)



Na území obce jsou popsány následující biochory (Culek):

- 3BP Rozřezané plošiny na neutrálních plutonitech v suché oblasti 3. v.s.
- 4BR Rozřezané plošiny na kyselých plutonitech v suché oblasti 4. v.s.
- 4Do Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4. v.s.
- 4PR Pahorkatiny na kyselých plutonitech 4. v.s.

4VR Vrchoviny na kyselých plutonitech 4. v.s.

Potenciální přirozená vegetace

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1998), v řešeném území je jednotka 36 Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*).

3.7 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Hlavním cílem vytváření územních systémů ekologické stability krajiny je trvalé zajištění biodiverzity, biologické rozmanitosti, která je definována jako variabilita všech žijících organismů a jejich společenstev a zahrnuje rozmanitost v rámci druhů, mezi druhy a rozmanitost ekosystémů.

Podstatou územních systémů ekologické stability je vymezení sítě přírodě blízkých ploch v minimálním územním rozsahu, který už nelze dále snižovat bez ohrožení ekologické stability a biologické rozmanitosti území.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, územní systém ekologické stability definuje jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Vymezení a hodnocení ÚSES patří podle tohoto zákona mezi základní povinnosti při obecné ochraně přírody. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a nájemců pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Z hlediska územního plánování představují ÚSES jeden z limitů využití území (§2 stavebního zákona), který je třeba při řešení územního plánu respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“.

V platném územním plánu obce jsou vymezeny plochy systému ekologické stability. Návrh změny č. 4 ÚPO Štětkovice se žádným způsobem nedotýká ploch ÚSES.

3.8 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Na území obce se nevyskytují žádná zvláště chráněná území

Památné stromy

Na území obce Štětkovice je registrováno několik památných stromů. Žádný se nenachází v blízkosti ploch řešených změnou č. 4.

3.9 NATURA 2000

Na území obce Štětkovice se nenachází žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

3.10 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY, PAMÁTNÉ STROMY

V území se nachází významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb. (tj. lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy), kterými jsou zde především lesní porosty, vodní toky.

3.11 KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ

ZÚR Středočeského kraje vymezily na území kraje v rámci cílových charakteristik krajiny, krajinné typy. Území obce Štětkovice dle ZÚR se nachází celé v krajinně relativně vyvážené (N).

Krajina relativně vyvážená - N

ZÚR vymezují krajinu zvýšených hodnot v územích odpovídajícím těmto charakteristikám:

- a) relativně pestrá skladba zastoupených druhů pozemků;
- b) nepřevažují ani ekologicky labilní ani ekologicky stabilní plochy.

ZÚR stanovují tyto zásady pro činnost v území a rozhodování o změnách v území:

- a) dosažení relativně vyváženého poměru ekologicky labilních a stabilních ploch;
- b) změny využití území nesmí narušit relativně vyváženou krajinu nebo zabránit dosažení vyváženého stavu.

Krajina v řešeném území a jeho okolí je převážně zemědělská krajina s mírně zvlněným reliéfem, který se severním směrem zvedá. Severním směrem je krajina ohraničena lesními porosty na okolních vrcholech.

3.12 ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

První písemná zmínka o Štětkovících pochází z roku 1521

Na území obce se nacházejí následující kulturní památky zapsané v ústředním seznamu kulturních památek ČR:

Sochy sv. Jana Nepomuckého a sv. Antonína Paduánského

Zámek, Štětkovice 1

Místo výskytu archeologického dědictví se označuje jako „území s archeologickými nálezy – ÚAN“ (§ 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů). Jinak řečeno, za území s archeologickými nálezy lze považovat prostor, kde již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, a rovněž tak prostor, kde je možné vzhledem k přírodním podmínkám (konfigurace terénu, geologické, pedologické a hydrologické poměry v lokalitě) či dosavadnímu historickému vývoji (historické, tj. zejména písemné zmínky o lokalitě, struktura osídlení v jejím bezprostředním okolí apod.) tyto nálezy s vysokou pravděpodobností očekávat.

Na základě metodiky, zpracované v rámci výzkumného úkolu „Státní archeologický seznam ČR“ č. KZ97PO2OPP001 zadaného Ministerstvem kultury ČR, lze vyčlenit celkem čtyři kategorie ÚAN:

- ÚAN kategorie I: území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů;
- ÚAN kategorie II: území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují: pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51–100 % (svědectví písemných pramenů, těsná blízkost ÚAN kategorie I);
- ÚAN kategorie III: území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškeré území státu kromě kategorie IV);
- ÚAN kategorie IV: území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškerá vytěžená území – doly, lomy, cihelny, pískovny apod., kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny čtvrtohorního stáří).

Tabulka č. 8: ÚAN v zájmovém území

ID SAS	Název ÚAN	Kategorie ÚAN	Katastr, okres
17807	Chrastava	II	Štětkovice (okres Příbram)

Zdroj: <http://isad.npu.cz/>

3.13 STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Podle Systému evidence kontaminovaných míst (<https://www.sekm.cz/portal/areasource/>) není v okolí řešených ploch evidována lokalita starých zátěží.

3.14 ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ

Obec Štětkovice má celkem 348 obyvatel. Hustota zalidnění je 65 obyvatel na 1 km², pohybuje se tedy výrazně pod republikovým průměrem (133 obyv./ km²).

3.15 ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ

Plochy řešené Změnou č. 4 ÚPO Štětkovice se nenachází v území zatěžovaném nad míru únosného zatížení.

3.16 PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE

Územně plánovací dokumentace je základním předpokladem k plánovanému rozvoji obce v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje. Změna č. 4 ÚPO Štětkovice reaguje na změněné požadavky na

rozvoj obce. Na potřeby rozšíření zemědělské výroby a s tím související rozšíření zemědělského areálu a změny kultur zemědělské půdy.

4 CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

4.1 ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA

Půdní kryt v zájmovém území je výrazně ovlivněn půdotvornými substráty, reliéfem a v menší míře klimatickým režimem, který je především funkcí nadmořské výšky.

V obci Štětkovice zaujímá zemědělská půda 70,9 % plochy. Většinu z ní (55,5 %) představuje orná půda s výměrou 277 ha. Půda lesní se na celkové výměře podílí 14,7 %, tj. 73,4 ha.

Tabulka č. 9: Druhy pozemků v obci Štětkovice k 28. 6. 2019

Druh pozemku	Výměra [ha]	Výměra [%]
Zemědělská půda	353,9	70,9
Orná půda	277,0	55,5
Zahrady	12,9	2,6
Ovocné sady	2,4	0,5
Trvalé travní porosty	61,6	12,3
Lesní půda	73,4	14,7
Vodní plochy	14,9	3,0
Zastavěné plochy	7,2	1,4
Ostatní plochy	49,5	9,9
Celková výměra	499,0	100,0

Zdroj: Český statistický úřad

Na území místní části Chrastava zemědělské půdy tvoří převážně kambizemě, pseudogleje a gleje.

Na vývoj půd v zájmovém území měl hlavní vliv reliéf terénu, půdotvorný substrát a klimatické poměry. Půdy v zájmovém území jsou popsány bonitovanými půdně ekologickými jednotkami (dále BPEJ). Vlastnosti BPEJ jsou vyjádřeny pětimístním číselným kódem. První číslo v kódu BPEJ charakterizuje klimatický region, druhé dvojčíslí charakterizuje hlavní půdní jednotky a poslední dvojčíslí charakterizuje kombinaci sklonitosti a expozice, přičemž poslední číslo charakterizuje skeletovitost a hloubku půdy.

Na plochách řešených v rámci změny č. 4 ÚPO Štětkovice jsou popsány půdy těchto BPEJ:

5.29.01 5.32.04 5.32.11 5.32.14 5.50.11 5.67.01

Jedná se o půdy následujících charakteristik:

Charakteristika klimatického regionu

5 – klimatický region MT2 – mírně teplý, mírně vlhký

Charakteristiky hlavních půdních jednotek

29 – Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry.

32 – Kambizemě modální eubazické až mezobazické na hrubých zvětralinách, propustných, minerálně chudých substrátech, žulách, syenitech, granodioritech, méně ortorulách, středně těžké lehčí s vyšším obsahem grusu, vláhově příznivější ve vlhčím klimatu.

50 – Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

67 – Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné.

Charakteristiky sklonitosti a expozice (čtvrté číslo kódu BPEJ)

0 – úplná rovina až rovina se všesměrnou expozicí

1 – mírný sklon (3-7°) se všesměrnou expozicí

Charakteristiky skeletovitosti a hloubky půdy (pátá číslice kódu BPEJ)

1 – bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá, hluboká, středně hluboká

4 – středně skeletovitá, hluboká, středně hluboká

Půdy jsou podle BPEJ dle vyhlášky MŽP č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany, rozděleny do pěti tříd ochrany zemědělské půdy.

Nejvyšší ochranu má půda I. třídy ochrany, kterou je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, nejnižší ochranu mají půdy V. třídy ochrany, půdy s velmi nízkou produkční schopností. Půdy II třídy ochrany jsou půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné. Do III třídy ochrany jsou sloučeny půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro výstavbu. Půdy IV třídy ochrany jsou půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností, s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu. Nejnižší ochranu mají půdy V. třídy ochrany, půdy s velmi nízkou produkční schopností.

Značná část pozemků zemědělské půdy na plochách řešených změnou č. 4 je erozně ohrožená. Mezi erozně nejohroženější polohy v zájmovém území patří plochy orné půdy při západním okraji území. Na parcelách 720 a 721 v místě bývalé občasně vodoteče (v minulosti při melioračních úpravách zrušené) vzniká každoročně erozní rýha, viz obrázek.

Obrázek č. 6: Projevy eroze v území (foto rok 2015).



Zdroj: <https://www.seznam.cz/>

4.2 KRAJINNÝ RÁZ

Oblast krajinného rázu chápeme jako krajinný celek s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou, která se výrazně liší od jiného celku ve všech či některých charakteristikách. Z tohoto pohledu zde můžeme vymezit oblast krajinného rázu podle charakteru terénu a převládajícího využívání krajiny.

Krajinu, do níž je lokalizována koncepce, formovaly přírodní podmínky a člověk svou činností. Přírodní podmínky jsou geologická stavba, hydrologická síť, klimatické a vegetační poměry. Lidská činnost spočívá v exploataci přírodních zdrojů zemědělským obhospodařováním, osídlením a dopravou.

Středočeský kraj pořídil Studii vyhodnocení krajinného rázu (I. Vorel 2008). V této studii jsou identifikovány oblasti krajinného rázu (ObKR) a popsány jejich přírodní, kulturní a historické charakteristiky.

Území obce Štětkovice spadá do dvou oblastí krajinného rázu. Severovýchodní část území spadá do ObKR 13 Benešovsko a jihozápadní část je součástí ObKR 37 Sedlčansko.

Obrazek č. 7: Oblasti krajinného rázu (mapa bez měřítka)



Mapový podklad: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Území místní části Chrástava (zájmové území změny č. 4) spadá do ObKR 37 Sedlčansko.

ObKR 37 Sedlčansko

Oblast je budovaná Březnickou a Dobříšskou pahorkatou a Votickou vrchovinou. Krajina má charakter ploché vrchoviny až členité pahorkatiny převážně na granodioritech a kontaktně metamorfovaných horninách. Má silně rozčleněný erozně denudační povrch v oblasti tektonické klenby, silně tektonicky porušený (zlomy), s výraznými strukturálními hřbety a sukami a s hojnými skalními tvary zvětrávání a odnosu. V potenciální vegetaci dominují acidofilní doubravy s ostrůvky bikových kyselých bučin. Pouze na severu přechází oblast k dubohabřinám. V lesních porostech (pokrývají do 25% oblasti) převládají borové a smrkové porosty, částečně se vyskytují akátiny a doubravy. Charakteristickým rysem jsou v celku četné rybníky v údolích s doprovodnou přirozenou vegetací a žulové balvany s křovinami. Oblast přesahuje do Jihočeského kraje.

Vodní prvky jsou v krajinném rázu průměrně významné. Tvoří je prameny, malé i velké potoky, malé, středně velké i několik velkých rybníků. Výčet doplňují jezírka v zatopených lomech. Potoky zpravidla pramení v drobných údolíčcích a pak vtékají do širších sníženin mezi kopci a do kotlinovitých sníženin, kde se stékají a ve formě většího potoka prorážejí z kotlinovité sníženiny údolím ven. Největší

V současné vegetaci lesy zabírají asi 1/3 plochy a jsou značně rozdrobené. Nikde v oblasti netvoří velké celky, vždy pokrývají jen kopce, případně větší údolí. Jedná se téměř výhradně o plantáže smrku s borovicí a příměsí modřínu. Fragmety přírodě bližších lesů jsou ojedinělé.

Oblast Sedlčanska je zemědělskou leso-polní krajinou s převahou ploch polí provázených lesními celky a nelesnými plochami vázanými na vodoteče, přítoky Vltavy.

Oblast Sedlčanska náleží k vrcholně a pozdně středověké sídelní krajině hercynského okruhu.

Výrazné znaky krajinného rázu:

- Výrazná struktura krajiny s živým reliéfem a členitou skladbou vegetačního krytu (lesy, lesíky, nelesní zeleň)
- Přítomnost dochované urbanistické struktury sídel
- Zřetelné vymezení prostorů terénními horizonty, uplatnění horizontu Jistebnického hřbetu v panoramatech
- Harmonické měřítko a absence výrazně rušivých prvků
- Výrazné architektonické hodnoty lidové architektury a urbanistické skladby některých obcí

V oblasti krajinného rázu je třeba dbát o minimalizaci zásahů a zachování významu znaků krajinného rázu, které jsou zásadní nebo spoluurčující pro ráz krajiny a které jsou dle cennosti v rámci státu či regionu jedinečné nebo význačné. Jedná se o následující zásady ochrany krajinného rázu, z nichž některé jsou obecně použitelné pro ochranu přírody a krajiny a některé pro územně plánovací činnost:

- Respektování typické skladby krajinných prvků ve vyvýšených polohách (mozaika lesíků, polí a luk) i ve sníženinách (Dublovicko, Maršovicko, Sedlecko)
- Omezení možnosti výstavby ve volné krajině
- Respektování dochované a typické urbanistické struktury. Rozvoj venkovských sídel bude v cenných polohách orientován do současně zastavěného území (s respektováním znaků urbanistické struktury) a do kontaktu se zastavěným územím.
- Zachování dimenze, měřítka a hmot tradiční architektury u nové výstavby situované v cenných lokalitách se soustředěnými hodnotami krajinného rázu. V kontextu s cennou lidovou architekturou bude nová výstavba respektovat i barevnost a použití materiálů.
- Zachování měřítka a formy tradičních staveb při novodobém architektonickém výrazu u nové výstavby v polohách mimo kontakt s cennou lidovou architekturou
- Zachování siluet a charakteru okrajů obcí s cennou architekturou, urbanistickou strukturou a cennou lidovou architekturou
- Respektování siluet a kulturních dominant historických sídel (Sedlčany, Sedlec – Prčice, Křečovice, Neveklov a další)

5 SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

5.1 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, NATURA 2000, PŘÍRODNÍ PARKY

Na území obce se nenachází žádná lokalita Natura 2000.

Rozvojové plochy obsažené v návrhu změny se nedotýkají negativně žádných přírodních či přírodě blízkých prvků.

Na území obce se nenachází žádný přírodní park.

6 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.1 FORMULACE VARIANT ÚZEMNÍHO PLÁNU

Návrh změny č. 4 územního plánu je nevariantní a vychází z požadavků návrhu žadatele o změnu územního plánu a vyjádření příslušných orgánů k návrhu. Změna č.4 ÚPO je pořizována zkráceným postupem v souladu s § 55a zákona č. 183/2006 Sb.

Tabulka č. 10: Posuzované varianty koncepce

Varianta	Popis
Nulová varianta Bez záměrů a realizace Změny č. 4 ÚPO Štětkovice	Nadále by byl v platnosti schválený územní plán. To by znamenalo jednak eliminaci nových rozvojových ploch (výstavby). Nemožnost využití nových ploch pro zemědělskou výrobu, by znamenalo nemožnost využití území pro zdravé zemědělství a také ponechání současného stavu ploch orné půdy a tím i pokračování eroze a ztrát půdy.
Varianta Návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice (označovaná též jako aktivní)	Změna č. 4 ÚPO Štětkovice řeší změnu funkce části zastavěného území a navazující zastavitelnou plochu z ploch pro bydlení na plochy pro zemědělskou výrobu a také vymezuje novou zastavitelnou plochu pro zemědělskou výrobu v návaznosti na zastavitelnou plochu vymezenou v ÚPO. Dále vymezuje nezastavitelné plochy pro pastvu skotu a chov drůbeže ve výběhu, což spočívá především ve změně kultury zemědělské půdy z orné půdy na trvalé travní porosty. Součástí změny č. 4 je též obnova bývalé občasně vodoteče a pás trvalé dřevinné vegetace a další protierozní opatření. A zahrnuje platným ÚR vymezené vodní plochy, rybníky V Struhách a Hadník.

6.2 VYHODNOCENÍ VLIVŮ

Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu je provedeno pro jednotlivé funkční plochy a rozvojové lokality tak, aby bylo možné identifikované negativní vlivy na životní prostředí přiřadit ke konkrétním plochám. Součástí opatření pak může být, v případě, že není negativní vlivy možné snížit na přijatelnou úroveň, vyloučení plochy z návrhu změny ÚPO.

Struktura vyhodnocení vlivů je následující:

- Identifikace potenciálních vlivů realizace územního plánu dle jednotlivých funkcí a lokalit
- Souhrnný popis vlivu varianty Návrh změny č. 4 ÚPO Štětkovice se zaměřením na potenciálně negativní vlivy
- Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)
- Návrh opatření

Vyhodnocení vlivu územního plánu pro nulovou a aktivní variantu je provedeno s pomocí souboru kritérií pomocí verbálně-numerické stupnice.

Rámcová verbálně numerická stupnice

POČET BODŮ: +2
Obecně velmi příznivý dopad - významně kladný vliv (dílčí nepříznivý vliv je minimalizován)
POČET BODŮ: +1
Kladný vliv převažuje, ale je málo významný
POČET BODŮ: 0
Vyjadřuje neutrální nebo žádný vliv; popř. nejsou vytvořeny předpoklady pro interakci s konkrétní oblastí/složkou ŽP či VZ
POČET BODŮ: -1
Záporný vliv převažuje, ale je málo významný
POČET BODŮ: -2
Obecně velmi nepříznivý dopad - významný záporný vliv (dílčí příznivý vliv je minimální)

Referenční soubor kritérií vychází z „Deseti klíčových indikátorů udržitelného rozvoje pro soustavu programů strukturálních fondů EU; podle *A Handbook on Environmental Assessment of Regional Development Plans and EU Structural Funds Programmes European Commission, DGXI, Environment,*

Nuclear Safety and Civil Protection Brussels/Environmental Resources Management London (August 1998)“.

Rámcová verbálně-numerická stupnice byla dále zpřesněna a pro každé referenční kritérium byla formulována vlastní verbálně – numerická stupnice – viz tabulka. Poznámka: původní bodové hodnocení 1 až 5 (podle zásady „čím vyšší ➔ tím horší) bylo změněno na srozumitelnější +2 až -2 řešení adekvátnější.

Tabulka č. 11: Referenční soubor kritérií pro porovnání variant

ČK	Kritéria vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví	Související indikátor UR (dle Handbook 1998)*
1	Vliv na ovzduší a klima Sledované dílčí ukazatele: <i>Množství emisí látek znečišťujících ovzduší</i> <i>Vlivy na imisní situaci</i> <i>Emise pachových látek</i> <i>Emise skleníkových plynů</i> <i>Emise těžkých organických látek</i> <i>Emise suspendovaných částic PM10, PM 2,5</i> <i>Vlivy na mikroklima – dopad na obyvatelstvo a ekosystémy</i>	8. Ochrana globální a regionální atmosféry.
	Definice bodů verbálně-numerické stupnice +2 výrazné snížení produkce emisí a plošně významnému zlepšení imisní situace +1 snížení produkce emisí u některých škodlivin, lokální zlepšení kvality ovzduší 0 produkce emisí zůstane stejná, imisní situace se nezmění -1 mírný nárůst produkce emisí, lokální zhoršení imisní situace, riziko překračování limitů pro některou škodlivinu -2 výrazné zvýšení produkce emisí a zhoršení imisní situace, riziko překračování imisních limitů pro více škodlivin	
2	Vlivy na vody Sledované dílčí ukazatele: <i>Produkce odpadních vod</i> <i>Ovlivnění kvality povrchových a/nebo podzemních vod, vč. eutrofizace vod</i> <i>Změna vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik</i> <i>Vlivy na povrchový odtok (změny průtoků) a změnu říční síť</i> <i>Ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podz. vod</i>	5. Udržení a zlepšení půdy a vodních zdrojů.
	Definice bodů verbálně-numerické stupnice +2 snížení produkce odpadních vod a/nebo zlepšení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, kladné změny lze charakterizovat jako významné +1 snížení produkce odpadních vod a/nebo zlepšení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, změny lze charakterizovat jako malé až nevýznamné, pozitivní vliv však převažuje 0 nedojde ke vzniku odpadních vod, realizace koncepce nevytváří předpoklad pro realizaci záměrů, které by mohly mít ovlivnit vodní potenciál krajiny a hydrologické charakteristiky -1 zvýšení produkce odpadních vod a/nebo zhoršení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo snížení vodního potenciálu krajiny a změny hydrologických charakteristik (např. rozkolísání průtoků, snížení průtoků nebo naopak negativní zvýšení maximálních průtoků apod. -2 významné zvýšení produkce odpadních vod a/nebo zhoršení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo snížení vodního potenciálu krajiny a změny hydrologických charakteristik	
3	Vliv na půdu (vč. ZPF, PUPFL), horninové prostředí Sledované dílčí ukazatele: <i>Trvalé zábory (odnětí) zemědělské a lesní půdy</i> <i>Dočasné zábory (odnětí) zemědělské a lesní půdy</i> <i>Předpoklady pro rozšíření ploch ZPF a/nebo PUPFL</i> <i>Vlivy na čistotu půd - předpoklady pro znečištění půd (např. úniky znečišťujících látek organ. a anorgan. původu)</i> <i>Degradace půd (půdní eroze, zaplevelení)</i>	5. Udržení a zlepšení půdy a vodních zdrojů
	Definice bodů verbálně-numerické stupnice +2 navrácení dočasné a trvale vyjmutých ploch původním kulturám ve významném rozsahu, významné rozšíření ploch náležejících ZPF a PUPFL, významné zlepšení čistoty půd +1 navrácení dočasné a trvale vyjmutých ploch původním kulturám, mírné rozšíření ploch ZPF a PUPFL, zlepšení čistoty půd 0 nejsou vytvořeny předpoklady pro zábory půd a/nebo jejich znečištění až degradaci -1 dojde k plošně omezenějším trvalým i dočasným záborům půdy ze ZPF a PUPFL, lokální znečištění půd a eroze -2 trvalé zábory půdy ze ZPF a PUPFL významného rozsahu, hrozí významné plošné degradace půd znečištěním, erozí a zaplevelením	

ČK	Kritéria vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví	Související indikátor UR (dle Handbook 1998)*
4	<p>Vlivy na přírodu a krajinu, Sledované dílčí ukazatele: <i>Vlivy na populace vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (likvidace, poškození – přímé, nepřímé)</i> <i>Vlivy na ekosystémy (např. mokřady) a biodiverzitu</i> <i>Vlivy na stromy a porosty dřevin rostoucí mimo les</i> <i>Vlivy na lesní porosty</i> <i>Vlivy na prvky ÚSES a na významné krajinné prvky</i> <i>Vlivy na zvláště chráněná území a přírodní parky</i> <i>Vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (území NATURA 2000)</i> <i>Pozn.: kritérium explicitně požaduje Evropská investiční banka.</i></p> <p>Definice bodů verbálně-numerickej stupnice +2 zvýší se průchodnost krajiny alepší se návaznost migračních tras (skrze realizaci ÚSES), vytvoří se nový přírodě blízký biotop +1 sníží se zátěž současných přírodních biotopů, zvýší se hodnota KES 0 bez vlivu na faunu, flóru a přírodní biotopy -1 zásah do prvků ÚSES a VKP, negativní ovlivnění přírodních stanovišť, zásah do biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, sníží se hodnota KES, snížení průchodnosti krajiny -2 narušení ochranných podmínek zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, poškození nebo likvidace zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů</p>	<p>4. Ochrana a zlepšování stavu přírodních rezervací, přírodního prostředí a krajiny.</p>
5	<p>Vlivy na krajinný ráz Sledované dílčí ukazatele: <i>Zábor volné krajiny / využití antropogenně poznamenaných území</i> <i>Vlivy na přírodní charakteristiky krajinného rázu</i> <i>Vlivy na kulturně – historické charakteristiky krajinného rázu</i> <i>Uchování tradičního projevu krajiny (souladu hospodaření s přírodními podmínkami)</i> <i>Proměna krajinné struktury a dalších charakteristik (horizontálních vztahů)</i></p> <p>Definice bodů verbálně-numerickej stupnice +2 zvýšení krajinářských hodnot; území získá nové cenné znaky a na přitažlivosti +1 změna odpovídá krajinnému uspořádání; ctí tradiční využití a hospodaření; posílí jeho charakter 0 není zasahováno do znaků a hodnot krajinného rázu -1 narušení prostorových vztahů, snížení kvality vizuálního projevu a přitažlivost území -2 ztráta či snížení estetických hodnot, zásah do přírodního či kulturně-historického charakteru území a způsobení negativní změny celkového projevu krajiny</p>	<p>4. Ochrana a zlepšování stavu přírodních rezervací, přírodního prostředí a krajiny.</p>
6	<p>Vlivy na veřejné zdraví Sledované dílčí ukazatele: <i>Kvalita ovzduší a koncentrace polutantů v ovzduší</i> <i>Kvalita povrchových a podzemních vod, koncentrace znečišťujících látek ve vodách</i> <i>Emise hluku a hluková zátěž území</i> <i>Kontaminace půdy, vody a horninového prostředí (např. staré ekologické zátěže) ve vztahu k VZ</i> <i>Biologické determinanty v potravním řetězci</i> <i>Psychosociální, kulturní a ekonomické důsledky</i></p> <p>Definice bodů verbálně-numerickej stupnice +2 výrazné zlepšení řady determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo zlepšením řady determinant lidského zdraví u velké populace +1 zlepšení několika málo determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo mírným zlepšením řady determinant lidského zdraví u velké populace 0 zachování determinant lidského zdraví na stávající úrovni či bez vztahu k veřejnému zdraví -1 výrazné zhoršení několika málo determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo mírné zhoršení řady determinant lidského zdraví u velké populace -2 výrazné zhoršení řady determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo zhoršení řady determinant lidského zdraví u velké populace</p>	<p>7. Udržování a zlepšování kvality lokálního životního prostředí.</p>
7	<p>Vliv na kulturní dědictví Sledované dílčí ukazatele: <i>Narušení a likvidace kulturních památek, vč. archeologických, geologických, paleontologických památek či nalezišť</i> <i>Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy (pozitivní i negativní) – tradice, spolkový život, kulturní akce (představení, festivaly.)</i></p> <p>Definice bodů verbálně-numerickej stupnice +2 významná podpora zachování kulturních hodnot hmotné i nehmotné povahy (např. oprava kulturní památky, +1 potencionálně může dojít k archeologickým, paleontologickým či geologickým objevům, scénář svojí povahou vytváří podmínky pro zachování kulturních hodnot nehmotné povahy 0 nedojde k ovlivnění kulturních památek, vč. archeologických, geologických, paleontologických památek či nalezišť ani kulturních hodnot nehmotné povahy -1 není možné vyloučit poškození archeologických či paleontologických památek (např. při zemních pracích), zásah do kulturní památky, zhoršení kulturních hodnot nehmotné povahy -2 poškození či likvidace kulturní památky a/nebo archeologických, paleontologických či geologických památek, významné zhoršení kulturních hodnot nehmotné povahy</p>	<p>6. Udržování a zlepšení historických a kulturních zdrojů.</p>

ČK	Kritéria vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví	Související indikátor UR (dle Handbook 1998)*
8	Vliv na produkci odpadů, využití nebezpečných látek a přípravků Sledované dílčí ukazatele: <i>Míra produkce/redukce a způsob nakládání s odpady (nezahrnutých v exhalacích a odpadních vodách)</i> <i>Produkce a nakládání s nebezpečnými odpady</i> <i>Produkce a nakládání s ostatními odpady</i> <i>Míra recyklace odpadů</i> <i>Míra využití/omezení nebezpečných látek a přípravků</i> <i>Riziko havárií</i>	3. Environmentálně bezpečné využívání a nakládání s rizikem, znečišťujícími látkami a odpady
	Definice bodů verbálně-numerické stupnice +2 budou vytvořeny předpoklady pro výrazné snížení množství vznikajících odpadů, budou vytvořeny podmínky pro podporu využití pouze bezpečných (ekologických) látek a přípravků +1 v rámci realizace konkrétních požadavků budou vznikající (zejména stavební) odpady recyklovány či znovu využity tak, aby se produkce odpadů byla snížena. Nebezpečné látky přípravky nejsou využívány, riziko havárií neexistuje nebo je naopak oproti současnému stavu sníženo 0 změna nemá souvislost s tímto kritériem nebo se jedná o zachování současného stavu bez významných vlivů -1 existují předpoklady pro zvýšení množství vznikajících odpadů, budou využívány běžně dostupné látky a přípravky vč. nebezpečných -2 produkce odpadů je podstatným aspektem realizace změny, resp. změny funkcí konkrétních ploch, vč. významné produkce nebezpečných odpadů a využívání nebezpečných chem. látek a přípravků	
9	Nároky na neobnovitelné energetické a surovinové zdroje Sledované dílčí ukazatele: <i>Nároky na neobnovitelné energetické a surovinové zdroje</i> <i>Náročnost realizace z hlediska druhu, roční spotřeby, způsobu získávání energií a surovin (např. dovozu) apod.</i> <i>Míra využití obnovitelných zdrojů</i> <i>Míra využití místních zdrojů surovin a energie</i>	1. Minimalizované využívání neobnovitelných zdrojů přírody. 2. Využívání obnovitelných zdrojů přírody v mezích regenerační kapacity.
	Definice bodů verbálně-numerické stupnice +2 výhradní využívání obnovitelných energetických a surovinových zdrojů a/nebo významné snížení současné spotřeby zdrojů a energií +1 podpora využívání obnovitelných energetických a surovinových zdrojů a/nebo snížení současné spotřeby zdrojů a energií a/nebo orientace na místní zdroje surovin a energií 0 bez nároků na energetické a surovinové zdroje, popř. zachování současného stavu -1 nárůst spotřeby surovin a energií, přičemž hlavní zdroje jsou neobnovitelné -2 významný nárůst spotřeby surovin a energií bez využívání obnovitelných zdrojů	

Poznamka: Indikátory „Rozvinutí environmentálního povědomí, výchovy a školení. Podpora účasti veřejnosti“ a „Ekonomické hledisko“ nebyly ve vyhodnocení využity.

Popis vlivů je členěn dle jednotlivých složek životního prostředí a vlivů na veřejné zdraví. Vlivy jsou hodnoceny u jednotlivých typů funkčního využití, pro něž jsou vymezeny návrhové plochy.

Vyhodnocení je provedeno s ohledem na požadavky dotčeného orgánu z hlediska posouzení vlivů na životní prostředí.

6.3 VLVY NA OVZDUŠÍ

6.3.1 Vlivy na klima

Realizace návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice nepřináší změněné působení na klimatické podmínky.

6.3.2 Vlivy na kvalitu ovzduší

Tabulka č. 12: Vlivy na kvalitu ovzduší - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, 3-4 měsíce v roce, mírný nárůst emisí NH ₃ , v řádech desítek kg.rok ⁻¹ , bez rizika překročení limitů	-1
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat vliv nevýznamný, mírný nárůst emisí NH ₃ , v řádech desítek kg.rok ⁻¹ , bez rizika překročení limitů	-1
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu, vliv nevýznamný	0
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pastevní chov drůbeže, vliv nevýznamný	0

Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, vliv nevýznamný	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	bez vlivů, částečně plní též funkci zeleně izolační a ochranné, vlivy spíše pozitivní málo významné	0
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasné vodoteče (protierozní opatření)	bez vlivů	0
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	plochy zeleně izolační a ochranné, pozitivní vlivy na imisní situaci.	+1

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Při neprovedení koncepce se dají předpokládat menší emise NH₃, vlivy na kvalitu ovzduší srovnatelné. V prostoru zemědělské usedlosti se dá dnes i nadále zem

Opatření

- Při okraji plochy Z4.3c vytvořit pás izolační zeleně.

6.4 VLIVY NA VODY

Tabulka č. 13: Vlivy na vody - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, 3-4 měsíce v roce, nevznikají odpadní vody, vlivy nevýznamné	0
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat na podestýlce, bez odpadních vod, vlivy nevýznamné	0
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu, změna kultury z orné půdy vliv nevýznamný spíše pozitivní	0
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pastevní chov drůbeže, změna kultury z orné půdy vliv nevýznamný spíše pozitivní	0
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, změna kultury z orné půdy vliv nevýznamný spíše pozitivní	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	Zadržování vody v krajině, zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, vlivy pozitivní malé	+1
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasné vodoteče (protierozní opatření)	zvýšení zasakování a zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, vlivy pozitivní malé	+1
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	plochy zeleně izolační a ochranné, vlivy nevýznamné	0

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Případná neexistence Změny č. 1 ÚP by znamenala zakonzervování současného stavu s negativními byť málo významnými vlivy na vodní potenciál krajiny a hydrologické charakteristiky území.

Opatření

- Dešťové vody budou v maximální míře zasakovány do půdního a horninového prostředí.

6.5 VLIVY NA PŮDU A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

Návrh Změny č. 4 ÚP nenavrhuje žádné významnější zásahy do horninového prostředí. Určitým zásahem, avšak nevýznamným budou tak zemní práce spojené s výstavbou objektů.

Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice, vyvolá zábor zemědělských půd celkem 1,2873 ha.

Pozemky uvažované rozvoji dle návrhu Změny č. 4 územního plánu, jsou tvořeny převážně půdami IV. a V. třídy a zčásti též půdami III. a II. třídy.

Je nutné podotknout, že celkem 0,7646 ha (59 %) záboru zemědělské půdy tvoří zábor pro plochy zeleně, tudíž se nejedná o skutečnou ztrátu půdy, pouze o ztrátu pro zemědělské obhospodařování a navíc je nutno podotknout, že plochy zeleně mají i významnou protierozní půdoochrannou funkci.

Většina ploch návrhu změny č. 4 (Z4.3a až Z4.3c) tvoří změna kultury z orné půdy na trvalé travní porosty a tudíž se nejedná o zábor zemědělské půdy.

Urbanistický návrh respektuje zásadu, aby plánovaná zástavba byla navrhována zejména uvnitř zastavěného území, kde budou vyplněny především nezastavěné proluky a dále je rozvoj sídla umístěn na plochy, navazující na stávající zástavbu. Nově navrhované rozvojové plochy neovlivňují významně organizaci zemědělského půdního fondu.

Změna č. 4 ÚPO Štětkovice nepředpokládá zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Tabulka č. 14: Vlivy na půdy - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, 3-4 měsíce v roce, zábor 0,1987 ha zem. půdy, vliv negativní omezený	-1
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat na podestýlce, plocha přestavby bez záboru půd	0
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu, bez záboru půd	0
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pastevní chov drůbeže, změna kultury z orné půdy, bez záboru půd	0
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, změna kultury z orné půdy bez záboru půd	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	lokální omezený zábor půd 0,3240 ha s půdoochrannou funkcí, vlivy nevýznamné	0
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasně vodoteče (protierozní opatření)	lokální omezený zábor půd 0,5076 ha s významnou půdoochrannou, protierozní funkcí, vliv významný kladný	+2
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	plochy zeleně nedochází ke skutečné ztrátě půdy, plní i protierozní funkci, vlivy nevýznamné	0

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Případná neexistence ÚP by znamenala zakonzervování současného stavu bez nových záborů půdy ovšem též pokračování eroze a degradace půdy v území.

Opatření

- Bez opatření.

6.6 VLIVY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Návrhem změny č. 4 územního plánu nejsou dotčena zvláště chráněná území.

Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice nezasahuje do funkce ÚSES. Navrhované plochy zeleně a obnova občasně vodoteče zlepší prostupnost krajiny pro biotu.

Tabulka č. 15: Vlivy na přírodu a krajinu - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce – nedochází k zásahu do ploch či objektů zájmu ochrany přírody, vliv nulový	0
Z4.2	plochy zemědělské výroby	plochy přestavby – nedochází k zásahu do ploch či objektů zájmu ochrany přírody, vliv nulový	0
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu – nedochází k zásahu do ploch či objektů zájmu ochrany přírody, vliv nulový	0

Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pastevní chov drůbeže, – nedochází k zásahu do ploch či objektů zájmu ochrany přírody, vliv nulový	0
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže – nedochází k zásahu do ploch či objektů zájmu ochrany přírody, vliv nulový	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	pozitivní vliv na průchodnost krajiny pro biotu a zvýšení biodiverzity v území, plní funkci interakčního prvku, vliv významný kladný	+2
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasné vodoteče (protierozní opatření)	pozitivní vliv na průchodnost krajiny pro biotu a zvýšení biodiverzity v území, plní funkci interakčního prvku, vliv významný kladný	+2
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	pozitivní vliv na průchodnost krajiny pro biotu a zvýšení biodiverzity v území, plní funkci interakčního prvku, vliv významný kladný	+2

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Při neprovedení koncepce se dají předpokládat vlivy na přírodu a krajinu nezměněné s omezenou průchodností ploch orné půdy pro biotu.

Opatření

- Veškeré zásahy do krajinné vegetace omezit na nezbytné minimum; nezasahovat do vegetace mimo určený zábor.
- Pro výsadbu zeleně je nutno zvolit vhodnou dřevinnou skladbu a použít geograficky původní dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám.
- Jakékoliv zásahy do území vč. kácení zeleně provádět mimo hnízdní dobu.

6.7 VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ

Změna č. 4 ÚPO Štětkovice nenavrhuje žádné zásahy do hodnot krajinného rázu a ctí požadavky ZÚR Středočeského kraje.

Zákonem definované předměty ochrany krajinného rázu (odstavec 1, § 12 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění) – významné krajinné prvky, zvláště chráněná území či kulturní dominanty krajiny nebudou dotčeny.

Všechny rozvojové plochy bydlení navazují na zastavěné území. Návrh změny č. 4 respektuje dochovanou urbanistickou strukturu sídla. Změna č. 4 nenavrhuje žádné nové dominanty v území.

Návrh změny č. 4 řeší nové plochy zeleně a zlepšuje zapojení sídla do krajiny.

Tabulka č. 16: Vlivy na krajinný ráz - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, plochy navazují na existující zemědělskou usedlost, vliv nevýznamný	0
Z4.2	plochy zemědělské výroby	plochy přestavby v prostoru existující zemědělské usedlosti, vliv nulový	0
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu, změna kultury orné půdy na trvalé travní porosty vliv spíše pozitivní nevýznamný	0
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, změna kultury orné půdy na trvalé travní porosty vliv spíše pozitivní nevýznamný	0
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, změna kultury orné půdy na trvalé travní porosty vliv spíše pozitivní nevýznamný	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	změna odpovídá krajinnému uspořádání; ctí tradiční využití a hospodaření; posílí jeho charakter	+1
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasné vodoteče (protierozní opatření)	zvýšení krajinařských hodnot území, vliv pozitivní významný	+2

Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	změna odpovídá krajinnému uspořádání; ctí tradiční využití a hospodaření; posílí jeho charakter	+1
--------------	-----------------------------------	---	----

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Případná neexistence koncepce bude znamenat zachování současného stavu bez vlivu na krajinný ráz.

Opatření

- Bez opatření.

6.8 VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Potenciální negativní vlivy na veřejné zdraví jsou spojeny s vlivy na akustickou situaci a s vlivy na čistotu ovzduší. V obou případech jsou spojeny především s automobilovým provozem v území a to především s ohledem na počtu nepříznivými vlivy zasažených obyvatel.

Za potenciálně významný je považován především hluk z dopravních pozemních komunikací. V souvislosti s návrhem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice se nepředpokládá významnější navýšení dopravní zátěže na veřejných komunikacích v území. Většina dopravy se bude odbývat na plochách zemědělské půdy a účelových komunikacích mimo sídla.

Tabulka č. 17: Vlivy na veřejné zdraví - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, nevýznamný vliv na dopravní zatížení území, bez významnějších zdrojů hluku nevýznamné emise NH ₃ do ovzduší, vliv nevýznamný	0
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat na podestýlce, nevýznamný vliv na dopravní zatížení území, bez významnějších zdrojů hluku nevýznamné emise NH ₃ do ovzduší, vliv nevýznamný	0
Z4.3a	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro pastvu skotu, bez vlivů na veřejné zdraví	0
Z4.3b	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, bez vlivů na veřejné zdraví	0
Z4.3c	plochy pastvy	trvalé travní porosty, plocha pro výběhy drůbeže, bez vlivů na veřejné zdraví	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	bez vlivů na veřejné zdraví	0
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasných vodotečí (protierozní opatření)	bez vlivů na veřejné zdraví	0
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	bez vlivů na veřejné zdraví	0

Posouzení vlivů na faktor pohody bydlení

Pohoda náleží do sféry zdraví. Kromě definice zdraví jako absence nemoci, jej lze také podle Světové zdravotnické organizace (WHO) definovat jako „stav kompletní fyzické, mentální a sociální pohody, a nesestává se jen z absence nemoci nebo vady“. V oblasti námi řešené lze konstatovat, že má-li např. hluk nebo zápach vliv na pohodu (zejm. mentální), projeví se to druhotně v celkové kondici (zdraví) člověka. Tato pohoda není měřitelná medicínsky, ale spíše sociologicky (dotazováním atd.). V bezprostřední blízkosti zem. výrobní plochy jsou tři usedlosti (dvě trvale obydlené). S dotčenými občany investor záměr projednal a dohodl podmínky souhlasu.

Co se týká pojmu „**pohoda bydlení**“, cituji zde ze stanoviska Nejvyššího správního soudu ze dne 2. 2. 2006, čj. 2 As 44/2005-116 – k § 8 odst. 1 vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu (Sbírka rozhodnutí NSS č. 5/2006, č. 850): „*Pohodou bydlení*“ ve smyslu § 8 odst. 1 vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, nutno rozumět souhrn činitelů a vlivů, které přispívají k tomu, aby bydlení bylo zdravé a vhodné pro všechny kategorie uživatelů, resp. aby byla vytvořena vhodná atmosféra klidného bydlení; pohoda bydlení je v tomto pojetí dána zejména kvalitou jednotlivých složek životního prostředí, např. nízkou hladinou hluku (z dopravy, výroby, zábavních podniků, ze stavebních prací aj.), čistotou ovzduší, přiměřeným množstvím zeleně, nízkými emisemi pachů a prachu, osluněním apod.; pro zabezpečení pohody bydlení se pak zkoumá

intenzita narušení jednotlivých činitelů a jeho důsledky, tedy objektivně existující souhrn činitelů a vlivů, které se posuzují každý jednotlivě a všechny ve vzájemných souvislostech.“

Detailní posouzení, zda bude pohoda bydlení na konkrétních lokalitách narušena nebo nikoli, však není v této fázi (ÚP) možné, neboť pro posouzení je nezbytná znalost konkrétních činností (záměrů). Posouzení je možné až ve fázi stavebního řízení a spočívá na příslušném stavebním úřadu, který konkrétní stavbu povoluje. Je zcela nemožné v této fázi (ÚP) negativně vymezit všechny činnosti, které v území nesmí být prováděny a které by mohly narušit pohodu bydlení. Zpracovatel Vyhodnocení se domnívá, že tuto kategorii nelze s ohledem na dostupné podklady ve fázi zpracování územního plánu objektivně vyhodnotit.

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Zachování současného stavu, vlivy srovnatelné.

Opatření

- Není navrhováno žádné opatření.

6.9 VLVY NA KULTURNÍ DĚDICTVÍ

Významné negativní vlivy na kulturní dědictví nejsou předpokládány. Jedná se o území, v kterém je, s ohledem na jeho historické osídlení a využívání, možnost nálezu archeologických památek.

Souhrnný popis potenciálních vlivů varianty Návrh ÚP

Negativní vlivy na kulturní dědictví nejsou předpokládány.

Pozitivní vlivy na kulturní dědictví nejsou předpokládány.

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Vlivy obou variant jsou srovnatelné (rovnocenné).

Opatření

- Není navrhováno žádné opatření.

6.10 VLV NA PRODUKCI ODPADŮ, VYUŽITÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A PŘÍPRAVKŮ

Původcem odpadů bude provozovatel farmy. Na původce se budou vztahovat všechny povinnosti původců, tak jak je stanoví zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcí předpisy k tomuto zákonu (zejména povinnost předcházet vzniku odpadů, vést průběžnou evidenci odpadů, ohlašovací povinnost, povinnost předávat odpady pouze oprávněné osobě a další).

Tabulka č. 18: Vlivy na produkci odpadů - vyhodnocení

Lokalita	Navrhované funkční využití	Vlivy	Vyhodnocení
Z4.1	plochy zemědělské výroby	zimoviště skotu na hluboké podestýlce, bez významných vlivů	0
Z4.2	plochy zemědělské výroby	objekty pro parkování techniky, zimoviště drůbeže a odchov kuřat na podestýlce, možnost vzniku odpadů, na původce se budou vztahovat všechny povinnosti, jak je uvedeno výše, záporný vliv převažuje, ale je málo významný	-1
Z4.3a	plochy pastvy	bez významných vlivů	0
Z4.3b	plochy pastvy	bez významných vlivů	0
Z4.3c	plochy pastvy	bez významných vlivů	0
Z4.3d	plochy zeleně a plochy vodní	bez významných vlivů	0
Z4.3e	plochy zeleně a obnova občasně vodoteče (protierozní opatření)	bez významných vlivů	0
Z4.3f	Plochy ochranné a izolační zeleně	bez významných vlivů	0

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Při neexistenci koncepce (Změna č. 4 ÚP), vlivy na produkci odpadů jsou srovnatelné.

Opatření

- Opatření nejsou navržena

6.11 NÁROKY NA NEOBNOVITELNÉ ENERGETICKÉ A SUROVINOVÉ ZDROJE

Potenciální negativní vlivy na zdroje mají obecně všechny budoucí záměry, které znamenají stavební rozvoj (to se týká především ploch Z41 a Z4.2). Přirozeně také udržení funkcí (fungování) těchto ploch vyžaduje neustálý přísun energie a hmot (údržba).

Výše uvedené vlivy lze souhrnně klasifikovat jako spíše záporné ovšem nevýznamné.

Plochy pastvy a zeleně (všechny plochy Z4.3) jsou bez vlivů na neobnovitelné energetické a surovinové zdroje

V řešeném území se nenachází ložiska surovin a dobývací prostory, Územní plán nenavrhuje žádné nové plochy těžby nerostů.

Popis vlivu v případě neprovedení koncepce (nulová varianta)

Vlivy obou variant jsou srovnatelné (rovnocenné).

Opatření

- Opatření nejsou navrhována.

6.12 VYHODNOCENÍ SEKUNDÁRNÍCH (A JINÝCH NEPŘÍMÝCH), KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLVŮ

Vyhodnocení těchto vlivů je provedeno částečně dle doporučení materiálu Praktický průvodce pro SEA směrnicí (jedná se o překlad názvu zpracovatelem SEA) - (Office of the Deputy Prime Minister, 2005).

Tabulka č. 19: Identifikace a popis nepřímých a kumulativních vlivů

Příjemce vlivu, ovlivněná složka	Identifikace přítomnosti vlivů	
	Nepřímé vlivy	Kumulativní a synergické vlivy*
Vlivy na faunu a flóru	+ potenciální pozitivní vlivy, změna orné půdy na trvalé travní porosty a nové vodní plochy a plochy zeleně rozšiřují prostor pro životní funkce živočichů (málo významné vlivy)	0
Krajina - ekologická stabilita	0	+ kladný vliv lze přičíst realizaci vodních ploch, ploch zeleně a změnu orné půdy na trvalé travní porosty
Povrchové a podzemní vody	+ potenciální kladný vliv na kvalitu podzemních i povrchových vod díky realizaci vodních ploch, ploch zeleně a změnu orné půdy na trvalé travní porosty	x pozitivní synergické vlivy jsou v podstatě stejné povahy jako popsané vlivy nepřímé. Dochází ke kumulaci vlivů v celém povodí.
Půdy	0	0
Veřejné zdraví: Čistota ovzduší Zátěž populace dopravním hlukem a hlukem z průmyslové činnosti	0	0
Udržitelný rozvoj sídel, zachování funkčního potenciálu pro změnu využití území	+ uvažované změny umožní provozování tzv. zdravého zemědělství	+ Realizace Změny č. 4 je významnou podmínkou hospodářského rozvoje území
Prevence vzniku krizových situací a omezování jejich škodlivého působení na životní prostředí, ochrana kritické infrastruktury**	0	0

+ pozitivní x negativní 0 neutrální nebo žádné

* Synergie – společné působení. Synergický efekt - přidaný účinek současného působení dvou nebo několika agentů ve srovnání se součtem účinků každého z nich odděleně

Kumulace - synonymum pro hromadění ve smyslu nadměrného shromažďování entit (zde vlivů)

** Kritickou infrastrukturou se rozumí výrobní a nevýrobní systémy a služby, jejichž nefunkčnost by měla závažný dopad na bezpečnost státu, ekonomiku, veřejnou správu a zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva (Usnesení VCNP č. 277 ze dne 12. 6. 2007)

7 POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení

7.1 POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ

Prvním krokem vyhodnocení vlivů na životní prostředí je identifikace potenciálních vlivů. Ta proběhla v rámci fáze screeningu, kdy dotčený orgán pro posuzování vlivů na životní prostředí formuloval požadavky na vyhodnocení vlivů koncepce. Významnost vlivů jednotlivých změn byla posléze vyhodnocena v rámci kapitoly 5.

Postup vyhodnocení vlivů jednotlivých variant územního plánu na životní prostředí:

- 1) Formulace variant
- 2) Výběr kritérií pro porovnání variant
- 3) Porovnání vlivů variant

1) Formulace variant

Vyhodnocení dalších variant kromě Návrhu ÚP nebylo požadováno. Předmětem porovnání jsou dvě varianty rozvoje území:

- **Varianta nulová** - nepřijetí návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice, zachování statu quo
- **Varianta návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice** - důsledky realizace nového územního plánu

2) Výběr kritérií pro porovnání variant

Vliv realizace/nerealizace změn územního plánu byl vyhodnocen pomocí referenčního souboru kritérií. Volba kritérií vychází z tezí trvale udržitelného rozvoje. Principiálně byla volena taková kritéria, která vyjadřují co možná nejobecnější charakteristiku posuzovaných scénářů a pokrývají celý prostor hodnocení; nevytvářejí skryté či zjevné preferenční prostředí pro některý z posuzovaných scénářů (variant).

Výběr kritérií

Kritéria musí reflektovat cíle na vnitrostátní úrovni – tyto cíle jsou souhrnně vyjádřeny v tabulce 2 a požadavky právních předpisů České republiky (formulované v zákonech, vyhláškách, nařízeních vlády). Dále kritéria reflektují principy a cíle udržitelného rozvoje (pozn.: hlavní cíle udržitelného rozvoje v EU jsou formulovány v obnovené strategii EU pro udržitelný rozvoj).

Zvolený referenční soubor kritérií splňuje výše popsání zásady pro výběr kritérií. Následující tabulka obsahuje popis zvolených kritérií a sledovaných (pomocné) dílčích ukazatelů včetně bodů verbálně – numerické stupnice.

Tabulka č. 20: Kritéria pro porovnání variant rozvoje území

Název kritéria	Dílčí ukazatele	Definice bodů verbálně-numerické stupnice
OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ	Kvalita ovzduší a koncentrace polutantů v ovzduší Vlivy na mikroklima – dopad na obyvatelstvo a ekosystémy Kvalita povrchových a podzemních vod, koncentrace znečišťujících látek ve vodách Emise hluku a hluková zátěž území Kontaminace půdy, vody a horninového prostředí (např. staré ekologické zátěže) ve vztahu k VZ Psychosociální, kulturní a ekonomické důsledky	+2 výrazné zlepšení řady determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo zlepšením řady determinant lidského zdraví u velké populace +1 zlepšení několika málo determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo mírným zlepšením řady determinant lidského zdraví u velké populace 0 zachování determinant lidského zdraví na stávající úrovni či bez vztahu k veřejnému zdraví -1 výrazné zhoršení několika málo determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo mírné zhoršení řady determinant lidského zdraví u velké populace -2 výrazné zhoršení řady determinant lidského zdraví na lokální úrovni nebo zhoršení řady determinant lidského zdraví u velké populace PŘÍSLUŠNÁ KAPITOLA HODNOCENÍ VLIVŮ VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ (NA OBYVATELSTVO) VLIVY NA OVZDUŠÍ
OCHRANA PŮDY	Trvalé záборы (odnětí) zemědělské a lesní půdy Dočasné záборы (odnětí) zemědělské a lesní půdy Předpoklady pro rozšíření ploch ZPF a/nebo PUPFL Vlivy na čistotu půd - předpoklady pro znečištění půd (např. úniky znečišťujících látek organ. a anorgan. původu) Degradace půd (půdní eroze, zaplevelení)	+2 navrácení dočasně a trvale vyjmutých ploch původním kulturám ve významném rozsahu, významné rozšíření ploch náležejících ZPF a PUPFL, významné zlepšení čistoty půd +1 navrácení dočasně a trvale vyjmutých ploch původním kulturám, mírné rozšíření ploch ZPF a PUPFL, zlepšení čistoty půd 0 nejsou vytvořeny předpoklady pro záборы půd a/nebo jejich znečištění až degradaci -1 dojde k plošně omezenějším trvalým i dočasným záborům půdy ze ZPF a PUPFL, lokální znečištění půd a eroze -2 trvalé záборы půdy ze ZPF a PUPFL významného rozsahu, hrozí významné plošné degradace půd znečištěním, erozí a zaplevelením PŘÍSLUŠNÁ KAPITOLA HODNOCENÍ VLIVŮ VLIVY NA PŮDU
OCHRANA VOD	Produkce odpadních vod Ovlivnění kvality povrchových a/nebo podzemních vod, vč. eutrofizace vod Změna vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik Vlivy na povrchový odtok (změny průtoků) a změnu říční sítě Ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podz. vod	+2 snížení produkce odpadních vod a/nebo zlepšení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, kladné změny lze charakterizovat jako významné +1 snížení produkce odpadních vod a/nebo zlepšení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo zlepšení vodního potenciálu krajiny a hydrologických charakteristik, změny lze charakterizovat jako malé až nevýznamné, pozitivní vliv však převažuje 0 nedojde ke vzniku odpadních vod, realizace koncepce nevytváří předpoklad pro realizaci záměrů, které by mohly mít ovlivnit vodní potenciál krajiny a hydrologické charakteristiky -1 zvýšení produkce odpadních vod a/nebo zhoršení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo snížení vodního potenciálu krajiny a změny hydrologických charakteristik (např. rozkolísání průtoků, snížení průtoků nebo naopak negativní zvýšení maximálních průtoků apod. -2 významné zvýšení produkce odpadních vod a/nebo zhoršení ukazatelů kvality povrchových a/nebo podzemních vod a/nebo snížení vodního potenciálu krajiny a změny hydrologických charakteristik PŘÍSLUŠNÁ KAPITOLA HODNOCENÍ VLIVŮ VLIVY NA VODY
BIOLOGICKÁ ROZMANITOSTI A EKOLOGICKÁ STABILITA	Vlivy na populace vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (likvidace, poškození – přímé, nepřímé) Vlivy na ekosystémy (např. mokřady) a biodiverzitu Vlivy na stromy a porosty dřevin rostoucí mimo les Vlivy na lesní porosty	+2 zvýší se průchodnost krajiny alepší se návaznost migračních tras (skrze realizaci ÚSES), vytvoří se nový přírodě blízký biotop +1 sníží se zátěž současných přírodních biotopů, zvýší se hodnota KES 0 bez vlivu na faunu, flóru a přírodní biotopy -1 zásah do prvků ÚSES a VKP, negativní ovlivnění přírodních stanovišť, zásah do biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, sníží se hodnota KES, snížení průchodnosti krajiny

Název kritéria	Dílčí ukazatele	Definice bodů verbálně-numerické stupnice
	<p>Vlivy na prvky ÚSES a na významné krajinné prvky Vlivy na zvláště chráněná území a přírodní parky Vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (území NATURA 2000) Pozn.: kritérium explicitně požaduje Evropská investiční banka.</p>	<p>-2 narušení ochranných podmínek zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, poškození nebo likvidace zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů</p> <p>PŘÍSLUŠNÁ KAPITOLA HODNOCENÍ VLIVŮ VLIVY NA PŘÍRODU</p>
<p>OCHRANA KRAJINY A KULTURNÍCH HODNOT VČ. KRAJINNÉHO RÁZU</p>	<p>Zábor volné krajiny / využití antropogenně poznamenaných území Vlivy na přírodní charakteristiky krajinného rázu Vlivy na kulturně – historické charakteristiky krajinného rázu Uchování tradičního projevu krajiny (souladu hospodaření s přírodními podmínkami) Proměna krajinné struktury a dalších charakteristik (horizontálních vztahů) Narušení a likvidace kulturních památek, vč. archeologických, geologických, paleontologických památek či nalezišť Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy (pozitivní i negativní) – tradice, spolkový život, kulturní akce (představení, festivaly.)</p>	<p>+2 zvýšení krajinařských hodnot; území získá nové cenné znaky a na přitažlivosti +1 změna odpovídá krajinnému uspořádání; ctí tradiční využití a hospodaření; posílí jeho charakter 0 není zasahováno do znaků a hodnot krajinného rázu -1 narušení prostorových vztahů, snížení kvality vizuálního projevu a přitažlivost území -2 ztráta či snížení estetických hodnot, zásah do přírodního či kulturně-historického charakteru území a způsobení negativní změny celkového projevu krajiny</p> <p>PŘÍSLUŠNÁ KAPITOLA HODNOCENÍ VLIVŮ VLIVY NA KRAJINU (VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ) VLIVY NA KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A HMOTNÉ STATKY</p>
<p>OCHRANA ZDROJŮ</p>	<p>Nároky na neobnovitelné energetické a surovinové zdroje Náročnost realizace z hlediska druhu, roční spotřeby, způsobu získávání energií a surovin (např. dovozu) apod. Míra využití obnovitelných zdrojů Míra využití místních zdrojů surovin a energie Míra produkce/redukce a způsob nakládání s odpady (nezahrnutých v exhalacích a odpadních vodách) Produkce a nakládání s nebezpečnými odpady Produkce a nakládání s ostatními odpady Míra recyklace odpadů Míra využití/omezení nebezpečných látek a přípravků</p>	<p>+2 výhradní využívání obnovitelných energetických a surovinových zdrojů a/nebo významné snížení současné spotřeby zdrojů a energií +1 podpora využívání obnovitelných energetických a surovinových zdrojů a/nebo snížení současné spotřeby zdrojů a energií a/nebo orientace na místní zdroje surovin a energií 0 bez nároků na energetické a surovinové zdroje, popř. zachování současného stavu -1 nárůst spotřeby surovin a energií, přičemž hlavní zdroje jsou neobnovitelné -2 významný nárůst spotřeby surovin a energií bez využívání obnovitelných zdrojů</p> <p>VLIV NA PRODUKCI ODPADŮ A. NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, NÁROKY NA NEOBNOVITELNÉ ENERGETICKÉ A SUROVINOVÉ ZDROJE</p>

3) Porovnání vlivů jednotlivých variant

Porovnání vlivů variant dle jednotlivých kritérií – souhrn hodnocení uvedeného na závěr u vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví (viz výše v kapitole 6):

Varianta	Kritérium					
	ochrana veřejného zdraví	ochrana vod	ochrana půdy	biologická rozmanitost a ekologická stabilita	ochrana krajiny a kulturních hodnot vč. krajinného rázu	ochrana zdrojů
Nulová varianta	0	0	0	0	0	0
Návrh Zm. č. 4	0	+1	+1	+2	+2	0

Pro vyjádření vlivů jednotlivých variant z hlediska jejich souhrnného dopadu (spolupůsobení) na životní prostředí a veřejné zdraví byla využita následující čtyřbodová stupnice:

Celkový dopad na životní prostředí a veřejné zdraví	Popis, hodnocení přijatelnosti z hlediska environmentálního pilíře udržitelného rozvoje
KLADNÉ	Varianta má celkové kladné působení na ŽP a VZ Doporučena k realizaci
NEUTRÁLNÍ	Varianta přináší nezměněný scénář vlivů na ŽP a VZ nebo málo významné negativní vlivy na některé složky životního prostředí Doporučena k realizaci
ZÁPORNÉ	Varianta má negativní vlivy na více složek životního prostředí, které jsou však stále, za předpokladu přijetí příslušných opatření, ve svém souhrnu hodnoceny jako přijatelné z hlediska environmentálního pilíře udržitelného rozvoje Podmíněně doporučena k realizaci
VÝZNAMNĚ ZÁPORNÉ	Varianta je spojena s negativními vlivy na více složek životního prostředí, které jsou ve svém souhrnu hodnoceny jako významně negativní a nepřijatelné z hlediska environmentálního pilíře udržitelného rozvoje Nedoporučena k realizaci

ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ VARIANT

Varianta návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice	Varianta Nulová (platný ÚP)
Varianta má celkové kladné působení na ŽP a VZ Doporučena k realizaci	Varianta přináší nezměněný scénář vlivů na ŽP a VZ nebo málo významné negativní vlivy na některé složky životního prostředí

Z vyhodnocení vlivů návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice vyplývá, že tento návrh je přijatelný.

8 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Návrh rozvojových ploch je uvažován jako dlouhodobá prostorová limita zastavitelného obvodu sídla.

Opatření:

- Při východním okraji plochy Z4.3c vytvořit pás izolační zeleně.
- Dešťové vody budou v maximální míře zasakovány do půdního a horninového prostředí.
- Veškeré zásahy do krajinné vegetace omezit na nezbytné minimum; nezasahovat do vegetace mimo určený zábor.
- Pro výsadbu zeleně je nutno zvolit vhodnou dřevinnou skladbu a použít geograficky původní dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám.
- Jakékoliv zásahy do území vč. kácení zeleně provádět mimo hnízdní dobu.

9 ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

Změna č. 4 ÚPO Štětkovice je pořizován zkráceným způsobem na návrh (§44 písm. a), v souladu s §55a, 55b zákona č.183/2006Sb. v platném znění. Návrh Změny č. 4 ÚPO je v souladu se zákonem o územním plánu a stavebním řádu vypracován v jedné variantě a to na základě Návrhu pořízení změny č. 4 podle §55a, odst. (2) s přihlédnutím ke Studii rozšíření a stavebních úprav rodinné farmy v Chrastavě, projednávání územního plánu a ex-ante posuzování vlivů na životní prostředí.

Základním krokem pro zapracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace je formulace zadání územního plánu, v němž jsou uvedeny požadavky na vypracování územního plánu. Tyto požadavky zohledňují již v tomto kroku cíle přijaté v rámci Politiky územního rozvoje České republiky a rámcově zahrnují i požadavky na ochranu krajiny a dalších hodnot v území.

Vyhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni je uvedeno v kapitole 2. V ní byly identifikovány potenciální střety navrhovaného územního plánu s cíli přijatými na vnitrostátní úrovni.

Cíle ochrany životního prostředí byly vzaty v úvahu při stanovení kritérií pro porovnání obou variant. Oproti variantě nulové formulované neexistencí Změny č. 4 územního plánu, návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice přináší změněný scénář z hlediska vlivů funkčního využití území na životní prostředí. Výstup porovnání obou variant – tedy provedení a neprovedení změny územního plánu – ukazuje, že mezi variantami – je patrný rozdíl. Varianta aktivní (návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice) přináší více pozitivních vlivů na životní prostředí a jeví se tak, jako vhodnější.

Konkrétně lze vyřešení potenciálních střetů s cíli ochrany životního prostředí přijatými na vnitrostátní úrovni hodnotit následovně: u každého potenciálního střetu je komentován způsob zapracování cíle změny do územně plánovací dokumentace. Způsob zapracování by měl být proveden tak, aby cíl změny nebyl v rozporu s vnitrostátními cíli ochrany životního prostředí.

Tabulka č. 21: Způsob zapracování cílů ochrany životního prostředí s potenciálními střety

Cíl ÚP, se kterým je cíl změny v potenciálním konfliktu	Způsob zapracování cíle	Střet vyřešen
Rozvoj alternativních způsobů dopravy (zejména cyklistické dopravy a pěšího provozu).	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice zachovává stávající síť cest v krajině určenou pro pěší a cyklisty.	-
Snižování vlivu dopravy na ŽP a zdraví obyvatel.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice řeší nové rozvojové plochy zemědělské výroby. Předpokládané navýšení dopravy však nebude významné.	-
Výsadby izolační zeleně u komunikací a dalších zdrojů prašnosti.	Součástí změnou řešených ploch jsou i plochy nové ochranné a izolační zeleně.	ano
Plánování nové chráněné zástavby v dostatečné vzdálenosti od hlavních pozemních komunikací	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice nejsou nové obytné plochy.	-
Zajistit ochranu, vyhledávání a realizaci zdrojů povrchových a podzemních vod pro zásobování obyvatelstva.	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice není řešení zásobování obyvatelstva vodou.	-
Rozvoj sítě vodovodů a kanalizační sítě.	Obsahem Změny č. 4 ÚPO Štětkovice není řešení vodovodů a kanalizací.	-
Funkční ÚSES jako základ ekologické stability krajiny.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice ctí a zachovává územním plánem vymezené prvky ÚSES.	-
Prostupná krajina pro biotu a člověka.	Návrh ÚP zachovává všechny komunikacemi. Součástí návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice je též obnova občasných vodotečí s plochami doprovodné zeleně, což významně posílí prostupnost krajiny pro biotu.	ano
Obnova a revitalizace vodních biotopů a mokřadů	V rámci návrhu Změny č. 4 jsou řešeny též plochy vodní a obnova občasných vodotečí.	ano
Zlepšení stavu a zvýšení množství rozptýlené zeleně.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice řeší též nové plochy zeleně.	ano
Snížit úbytek zemědělské půdy využíváním pozemků brownfields.	V řešeném území se nenacházejí plochy brownfields. Většina rozvojových zastavitelných ploch je lokalizována na plochy již zastavěné. Návrh změny též obsahuje protierozní opatření.	-
Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny.	Návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice zachovává strukturu osídlení a strukturu krajiny.	ano

10 NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k postupné a v dlouhém časovém období prováděné realizaci záměrů návrhu ÚP Štětkovice, nejsou ukazatele pro sledování vlivu ÚPD na životní prostředí samostatně navrhovány.

Je na zvážení pořizovatele ÚPD, zda-li využije – dle názoru zpracovatele SEA užitečné – ukazatele navržené Maierem (2006). Maier navrhuje ukazatele pro sledování vlivů územního plánu na životní prostředí a udržitelný rozvoj. Ukazatele pro oblast environmentálního pilíře, vhodné pro úroveň obce a využitelné v rámci budoucích vyhodnocení (mj. v závislosti na dostupnosti dat) uvádí následující tabulka:

Tabulka č. 22: Navržené ukazatele pro sledování vlivů realizace územního plánu

Klíčový ukazatel	Přesný popis	Vzorec výpočtu
Využití nezastavěného území	Míra záboru zemědělské půdy	Plocha záboru ZPF / plocha rozvojových ploch podle ÚP
Funkčnost ÚSES-lokální	Funkčnost lokálních biocenter	Plocha nefunkčních lokálních biocenter / plocha všech (realizovaných a navržených) lokálních biocenter
	Propojení lokálních biokoridorů	Počet nefunkčních lokálních biokoridorů / počet všech (realizovaných a navržených) lokálních biokoridorů

Tučně zvýrazněné ukazatele je možné použít jako dlouhodobé indikátory v rámci rozborů udržitelného rozvoje. Jejich jednorázové zjištění v rámci tohoto vyhodnocení nemá význam, neboť zjištěné údaje není (prozatím) s čím porovnávat.

Jako velmi jednoduchý ukazatel může nadále sloužit údaj o zastoupení jednotlivých druhů pozemků na dotčeném katastru a KES.

11 NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Požadavky na rozhodování ve vymezených plochách vycházejí z navržených opatření, viz výše.

Pro všechny rozvojové plochy platí požadavek řešení vsakování dešťových vod do půdy.

12 NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

V návrhu Změny č. 4 ÚPO Štětkovice je předložena dlouhodobá koncepce funkčního využití území vymezením zastavitelných ploch zemědělské výroby, a nezastavitelných ploch pastvy, zeleně, vodních ploch a ploch ochranné a izolační zeleně. Územními regulativy, tj. podmínkami využití území, jsou chráněny kulturní a přírodní hodnoty v území. Územní plán zajišťuje územní ochranu ploch ve veřejném zájmu a specifikuje základní principy řešení systémů technické infrastruktury.

V tomto vyhodnocení se posuzuje, jak požadavky na rozvoj obce zahrnuté do návrhu ÚP mohou ovlivnit jednotlivé složky životního prostředí (záběr půdy, vlivy na vody, znehodnocení stávajících biotopů, vlivy hluku apod.) a udržitelný rozvoj (pilíř životního prostředí). Stavební zákon předepisuje obsah vyhodnocení, který je zde naplněn. Jednotlivé požadavky, které byly zahrnuty do návrhu územního plánu, jsou přehledně uvedeny v části „Vyhodnocení vlivů požadavků na změnu využití území na životní prostředí“.

V rámci předloženého vyhodnocení je naplněn požadavek Krajského úřadu Středočeského kraje, vyjádřený v stanovisku k navrhovanému obsahu Změny č. 4 územního plánu obce Štětkovice.

Z vyhodnocení vlivů na životní prostředí vyplývá, že návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice bude mít pozitivnější vlivy na životní prostředí než varianta nulová (bez koncepce).

Celkově lze konstatovat, že hodnocený návrh Změny č. 4 ÚPO Štětkovice je za podmínky splnění opatření uvedených v kapitole 8. (viz výše) doporučený k realizaci.

13 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI

13.1 ZÁVĚR FORMOU NÁVRHU STANOVISKA DOTČENÉHO ORGÁNU PRO POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Název koncepce:	Změna č. 4 územního plánu obce Štětkovice
Řešené území:	Administrativní území obce Štětkovice, místní část Chrastava
Pořizovatel:	Obecní úřad Štětkovice Štětkovice 75 264 01 Sedlčany

Příslušný úřad na základě vyhodnocení vlivů návrhu Změny č. 4 územního plánu obce Štětkovice na životní prostředí podle přílohy zákona č. 183/206 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a všech zjištěných souvisejících informací

vydává pro návrh Změny č. 4 územního plánu obce Štětkovice

souhlasné stanovisko

za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- Při okraji plochy Z4.3c vytvořit pás izolační zeleně.
- Dešťové vody budou v maximální míře zasakovány do půdního a horninového prostředí.
- Veškeré zásahy do krajinné vegetace omezit na nezbytné minimum; nezasahovat do vegetace mimo určený zábor.
- Pro výsadbu zeleně je nutno zvolit vhodnou dřevinnou skladbu a použít geograficky původní dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám.
- Jakékoliv zásahy do území vč. kácení zeleně provádět mimo hnízdní dobu.

POUŽITÁ LITERATURA

Buchar J.: Zoogeografie. SPN, Praha, 1983.

Culek M [ed.] a kol.: Biogeografické členění ČR II. AOPK ČR, Praha. 2005

Culek M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, 1996.

Demek J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Academia, Praha, 1987.

Neuhäuslová, Z. – kol.: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Praha, Academia, 1997.

Quitt, E.: Klimatické oblasti Československa. ČSAV Brno, 1973.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

<http://mesta.obce.cz/>

<http://www.chmu.cz/>

<https://www.irz.cz/node/22>

<http://www.czso.cz/>

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

<http://heis.vuv.cz/>

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>

<https://geoportal.vumop.cz/>

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

<https://geoportal.npu.cz/web/MapApplication>

<https://www.sekm.cz/portal/>

<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace>

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/10wwwOZKO/10OZKO.html>

<http://webgis.nature.cz/mapomat/>

<https://www.kr-stredocesky.cz/>

Další internetové zdroje jsou uvedeny přímo v textu u příslušných obrázků.

MAPOVÉ PODKLADY

Základní vodohospodářské mapy 1 : 50 000

Biogeografická rajonizace ČR I., II.; Culek, M. (1995, 2005), AOPK Praha 1 : 500 000

Potenc. přiroz. vegetace ČR; Neuhäuslová, Z. (1998), ACADEMIA Praha 1 : 500 000