

Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu
Štětí
na životní prostředí
podle přílohy zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování
a stavebním řádu



Část A vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území
dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 500/2006 Sb., v platném znění

únor 2017

U-24, s.r.o.



VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU ŠTĚTÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

PODLE PŘÍLOHY ZÁKONA č. 183/2006 Sb.,
O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU

ČÁST A VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ
DLE PŘÍLOHY Č. 5 VYHLÁŠKY Č. 500/2006 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ

Zpracovatelé:

MGR. DAVID TŘEŠŇÁK

MGR. PETR KOLOUŠEK

ING. ARCH. HELENA STEJSKALOVÁ

Odpovědný řešitel:

ING. JOSEF CHAROUZEK ML. (GET S.R.O.) – HODNOCENÍ
KONCEPCE

AUTORIZACE KE ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE A POSUDKU
ROZHODNUTÍM MŽP Č.J. 32227/ENV/09, ROZHODNUTÍ MŽP
O PRODLOUŽENÍ AUTORIZACE Č.J. 76660/ENV/13

Obsah

1. STRUČNÉ SHRUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.....	4
2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI.....	6
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	13
4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	35
5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI.....	37
6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	38
7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ.....	66
8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	67
9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ	68
10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	68
11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	69
12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ, ZÁVĚR	69

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

Štětí má územní plán z roku 2005, se změnami číslo 1 až 7 z let 2006 až 2012. O pořízení nového územního plánu rozhodlo zastupitelstvo dne 13. 12. 2012. Pořizovatelem územního plánu je Městský úřad Litoměřice - odbor územního rozvoje - úřad územního plánování, vydávajícím orgánem zastupitelstvo města Štětí a zpracovatelem FA ČVUT v Praze - ústav urbanismu (Ing. arch. Kohout Michal, č. aut. ČKA 1003). Zadání územního plánu schválilo zastupitelstvo města Štětí dne 18. 2. 2016, č. usnesení 2016/9/209.

Řešeným územím je správní území města Štětí. Celková rozloha řešeného území je 5389,61 ha. Obec má 8 861 bydlících obyvatel (k 31. 12. 2015). Město Štětí (kód obce: 565709) z hlediska správního spadá do okresu Litoměřice v Ústeckém kraji, ORP Litoměřice. Sousedí s obcemi Medonosy, Tupadly, Horní Počaply, Liběchov, Bechlín, Hoštka, Račice a Snědovice.

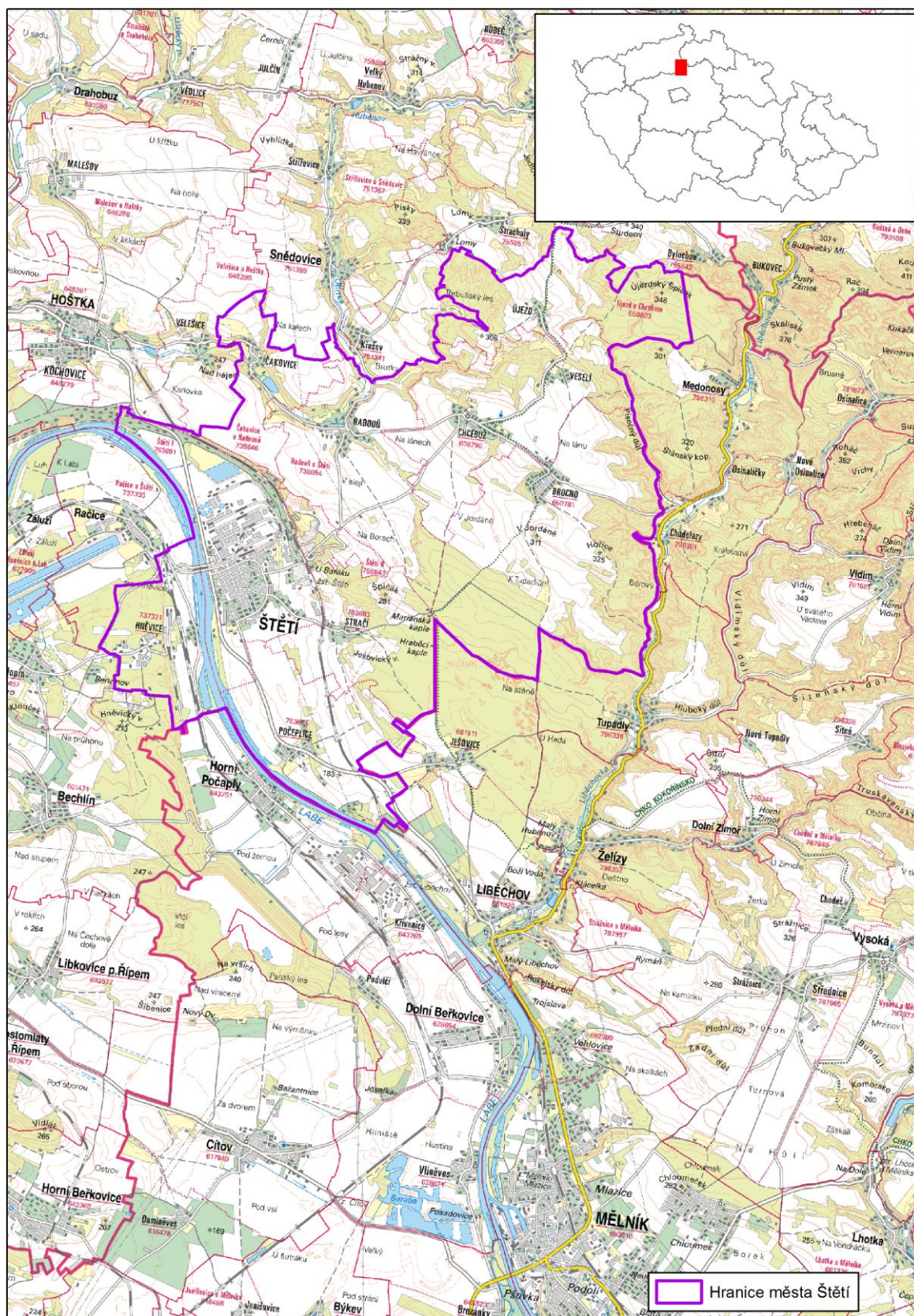
Štětí sestává z velmi různorodého území - především z polabské nížiny, z města s jeho průmyslovou krajinou a z vyvýšené agrární krajiny se sítí větších a menších vesnic - každá s jedinečným charakterem a potenciálem. Koncepce města je navržena v kontextu ubývání obyvatelstva, na které ukazuje demografická prognóza. Jeho rozvoj proto nebude nabývat běžné podoby ve formě kvantitativního rozvoje zástavby do krajiny, ale podoby kontinuálního zlepšování stávající krajiny, ať už městské, nebo přírodní.

Návrh územního plánu se rozvoji věnuje v těchto klíčových oblastech:

- 1/ Posílení rezidenční atraktivity
- 2/ Využití produkční kapacity
- 3/ Naplnění turistického a sportovního potenciálu

Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu Štětí na životní prostředí je zpracováno podle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jeho zpracování vyplývá z požadavku uvedeného ve stanovisku k návrhu zadání územního plánu Štětí vydaném dne 18. 11. 2015 Krajským úřadem Ústeckého kraje, pod č. j.: 3785/ZPZ/2015/SEA. Odůvodnění požadavku: Návrh zadání územního plánu nevyklučuje vymezení ploch pro umístění záměrů podléhajících posouzení, a proto byla shledána nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí (SEA). Návrh zadání územního plánu nevyklučuje vymezení ploch pro umístění záměrů, které mohou způsobit výrazně negativní zásah do životního prostředí, ovlivnění krajinného rázu, ekologické stability území a udržitelného rozvoje území.

Obrázek 1: Správní území města Štětí v topografické mapě



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

Pro účely této kapitoly byly vybrány koncepce upravující cíle v oblasti ochrany životního prostředí a zdraví obyvatel na národní a regionální (krajské) úrovni.

Národní úroveň

Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR Zdraví pro všechny v 21. století (2002), Dopravní politika České republiky pro léta 2005 – 2013 (2005, aktualizace 2011), Strategie dopravy jako nevyhnutelná součást rozvoje České republiky do roku 2025 (2011), Národní program snižování emisí České republiky (2007), Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice (2004), Plán odpadového hospodářství České republiky (2003, aktualizace 2009), Národní implementační plán Stockholmské úmluvy v České republice (2005), Národní program čistší produkce (2000), Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky (2005), Národní strategie rozvoje cyklistické dopravy České republiky pro léta 2013 – 2020 (2013), Státní energetická koncepce České republiky (2004, projednáván návrh aktualizace MPO ČR z 2012), Státní politika životního prostředí ČR 2012 - 2020 (2013), Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky (1998, aktualizace 2009), Surovinová politika České republiky (2012, návrh aktualizace 2013), Strategie ochrany před povodněmi v České republice (2000), Zásady urbánní politiky (2010) a Politika územního rozvoje České republiky 2008 (schválena vládou 20. 7. 2009).

Národní koncepce jsou promítnuty v koncepcích na regionální úrovni, kde jsou podrobněji specifikovány cíle a opatření a mají konkrétnější vazbu k území. Z tohoto důvodu jsou dále komentovány a hodnoceny cíle na úrovni regionu Ústeckého kraje. Uvedeny jsou pouze koncepce, které mohou mít výraznější vazby na proces územního plánování a na změny využití území. U těchto koncepcí je posouzena vazba na návrh územního plánu, tj. do jaké míry předkládané požadavky předkládané dokumentace mohou ovlivnit naplňování stanovených cílů.

V Politice územního rozvoje České republiky 2008 ve znění Aktualizace č. 1 schválené dne 15. 4. 2015 jsou vymezeny tzv. rozvojové osy a rozvojové oblasti, dále specifické oblasti, koridory a plochy dopravní infrastruktury a koridory a plochy technické infrastruktury a souvisejících záměrů. Území města Štětí se nachází v rozvojové ose OS2 Rozvojová osa Praha - Ústí nad Labem – hranice ČR/Německo (Dresden).

Regionální úroveň

Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020 (2013), Integrovaný krajský program snižování emisí a Integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší (2010, aktualizován 2012), Krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek (2004), Krajský program snižování emisí látek přispívajících ke změně klimatu Ústeckého kraje (2004), Koncepce směru rozvoje zemědělství a venkovských oblastí Ústeckého kraje (2005), Koncepce rozvoje agroturistiky s využitím přírodního bohatství Ústeckého kraje (2012), Územní energetická koncepce Ústeckého kraje (2004), Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje pro období 2016 – 2025 (2016), Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – schválen Zastupitelstvem kraje, dále Změna Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje č. 1 a č. 2 z roku 2007 a nová Pravidla pro změnu PRVKÚK (2013), Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe (2016), Koncepce rozvoje cykloturistiky v Ústeckém kraji pro období do roku 2017 (2012), Povodňový plán Ústeckého kraje – schválil Ústřední povodňový orgán (MŽP) potvrzením souladu s Povodňovým plánem ČR, aktualizace 2011.

Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje vydalo zastupitelstvo Ústeckého kraje dne 7. 9. 2011, číslo usnesení: 23/25Z/2011. V Zásadách územního rozvoje Ústeckého kraje je vymezena rozvojová osa OS2 republikového významu Rozvojová osa Praha - Ústí nad Labem – hranice ČR/Německo (Dresden), ve které leží správní území města Štětí.

Vybrané cíle z uvedených koncepcí ve vztahu k posuzovanému návrhu územního plánu shrnuje následující tabulka.

Tabulka 1: Vztah návrhu územního plánu Štětí a vybraných koncepcí a cílů ochrany životního prostředí na krajské úrovni

(zdroj: <http://www.kr-ustecky.cz/koncepcni%2Ddokumenty/ds-99195/p1=204373>)

Koncepce	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje do roku 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Systém zásobení města Štětí se nebude v budoucnosti měnit. Dále navrhujeme rozšíření vodojemu Štětí – horní 1000+2,250 m³ (246,06/242,10) o 400 m³. Z rozboru vyplývá, že současné úniky z vodovodní sítě přesahují 6 000 m³/km,rok. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu. • Systém zásobení Brocna se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení Čakovic se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení obce Hněvice se nebude v budoucnosti měnit. Byla zpracována projektová dokumentace pro územní řízení na akci „Štětí, Hněvice – Přívodní řad“ firmou Severočeská vodárenská inženýrská společnost s.r.o., Ústí nad Labem. Účel a zdůvodnění investice: Obec Štětí - Hněvice je v dnešní době zásobena z místního vodovodu. Vodovod je zásoben ze zdroje, který patří společnosti Čepro, a.s. V lokalitě Hněvice byly provedeny rozborů vody, při kterých byla zjištěna přítomnost pesticidních látek přesahujících limitní hodnotu dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a četnost a rozsah její kontroly. Z výše uvedených důvodů bylo urychleně přistoupeno k vybudování nového přívodního řadu pro obec. Zdrojem vody je vrt v obci Předonín s následnou úpravnou vody a vodojemem v obci Bechlín. Ze zásobního řadu Předonín – Račice bude zásobena obec Hněvice. Vodovod Přívodní řad – PE 80 - 1,25 km • Systém zásobení Chcebuze se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení Počeplic se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení Radouně se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení místní části Stračí se 	<ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí.

Konceptce	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
	<p>nebude v budoucnosti měnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systém zásobení Újezdu se nebude v budoucnosti měnit. • Systém zásobení Veselí se nebude v budoucnosti měnit. • Ve městě Štětí je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 1,770 km. Na čistírnu odpadních vod budou přiváděny splaškové vody z místní části Stračí. Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Štětí. Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015. Pro plnění limitů znečištění vypouštění vyčištěných odpadních vod po r. 2015 bude nutno pravděpodobně rozšířit ČOV o další stupeň čištění. • V místní části města Štětí – Brocno je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 2,220 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 1,690 km do kanalizační sítě místní části Chcebuz a společně pak odváděny kmenovou stokou DN 300 délky 1,480 km vedoucí do kanalizační sítě místní části Radouň a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV. • S ohledem na velikost místní části Čakovice není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod místní části Radouň a na ČOV Štětí. • V místní části Hněvice je vyhovující stávající stav odvádění splaškových vod kanalizační sítí. • V místní části Chcebuz je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 2,700 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a 	<p>s koncepcí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. <p>Návrh ÚP je v souladu s koncepcí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí.

Koncepce	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
	<p>výtlačný řad DN 80 v délce 0,180 km. Odpadní vody budou odváděny společně s odpadními vodami místní části Brocno kmenovou stokou DN 300 délky 1,480 km do kanalizační sítě místní části Radouň a odtud pak k likvidaci na centrální čistírně Radouň.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V místní části Počeplice je navržena výstavba nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 1,6 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Splaškové vody budou odváděny k finální likvidaci na nově vybudovanou ČOV v Počeplicích s kapacitou 250 EO. • V místní části města Štětí - Radouň je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 1,930 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 0,240 km. Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. • V místní části města Štětí – Stračí je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 1,650 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 0,110 km. Odpadní vody budou odváděny kmenovou stokou DN 300 délky 0,990 km do kanalizační sítě města Štětí a odtud pak k likvidaci na čistírně papírny Frantschach Štětí. • V místních částech města Štětí – Veselí a Újezd není vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody od trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (100%), odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny povrchově systémem příkopů, struh a propustků a jsou zasakovány do terénu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí.
Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe	<ul style="list-style-type: none"> • 4.7 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snížení rozsahu mísicích zón <ul style="list-style-type: none"> - Odkanalizování sídel města Štětí – Radouň, Brocno, Chcebuz - Odkanalizování místní části Štětí - Počeplice - Odkanalizování místní části Štětí - Stračí 	<ul style="list-style-type: none"> • Viz komentář k jednotlivým sídlům v rámci zhodnocení vůči koncepci Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje do roku 2015

Koncepce	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
	<p>4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protipovodňová ochrana města Štětí - doplnění opatření 	<ul style="list-style-type: none"> • V územním plánu je navržena ochrana zastavěného území města Štětí před zatopením prostřednictvím protipovodňové nábrežní zdi. Návrh spočívá v úpravě a prodloužení stávající nábrežní zdi, která z větší části již dostatečnou ochranu města zajišťuje. V jižní části města se jedná o prodloužení stávající zdi o cca 900 m podél silnice II/261 až za okraj zastavěného území města tvořený stávajícím sportovním areálem. Na severní straně u areálu papírny bude upraveno pouze ukončení zdi v délce cca 35 m. Ochrana je navrhována na úroveň Q100 s navýšením o 40 cm. • V případě Počeplic Návrh ÚP počítá s vybudováním protipovodňového valu lemujícího vesnici v její hraně směrem k řece. • Sídlo Hněvice by mělo být ochráněno nižší protipovodňovou zdí navrženou na povodeň Q20.
Povodňový plán Ústeckého kraje	<ul style="list-style-type: none"> • na území města Štětí se nenachází žádná místa ohrožená přívalovými srážkami ani objekt ohrožující, ohrožených objektů je větší množství • na území města Štětí jsou na Labi a Liběchovce vymezena záplavová území 	<ul style="list-style-type: none"> • Viz komentář k zhodnocení vůči koncepci Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe • několik rozvojových ploch je ve střetu se záplavovými územími
Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje	<p>Přehled plánovaných zařízení pro nakládání s odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9. Zařízení k mechanické úpravě SKO 80 kt/rok <p>Typ zařízení: zařízení k výrobě alternativního paliva Navrhovatel/investor: AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Stav přípravy: ideový záměr</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17. Překládací stanice 80 kt/rok <p>Typ zařízení: překládací stanice, sklad Navrhovatel/investor: AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Stav přípravy: ideový záměr</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Odpadové hospodářství není Návrhem ÚP podrobněji řešeno, je pouze vymezena plocha R29 pro rozšíření skládky provozované AVE CZ
Integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší	<ul style="list-style-type: none"> • Navrhovaná opatření jsou poměrně obecná, bez výraznějšího vztahu k ÚP činnosti. 	-
Krajský program	<ul style="list-style-type: none"> • Hlavní strategické směry snižování 	-

Koncepce	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
snižování emisí látek přispívajících ke změně klimatu Ústeckého kraje	emisí skleníkových plynů a zmírňování dopadů změny klimatu lze spatřovat zejména v širokém spektru opatření souvisejících s úsporami energie a ve zvýšeném podílu využívání obnovitelných energetických zdrojů.	
Koncepce směru rozvoje zemědělství a venkovských oblastí Ústeckého kraje	<ul style="list-style-type: none"> • obnova ekologické stability posilované soustavnou kvalitní péčí o krajinu • rozvoj ekonomických, sociálních, vzdělávacích a kulturních aktivit, které rozšíří nabídku pracovních příležitostí a možnosti obživy ve venkovských oblastech, povedou k vyšší diversifikaci venkovské ekonomiky, zvýší úroveň vzdělanosti a kvalitu společenského života jako předpokladu pro zvýšení atraktivity venkova pro trvalé bydlení (a tím v dlouhodobějším horizontu umožní přírůstek obyvatel a stabilizaci zejména mladých rodin) • zhodnocení kulturně historického potenciálu obcí a zachování krajiny a kvalitního přírodního prostředí jako předpokladu pro rozvoj cestovního ruchu a zajištění kvalitní rekreace pro obyvatele i pro návštěvníky. 	<ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí.
Koncepce rozvoje cykloturistiky v Ústeckém kraji	<p>Labská stezka – úseky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hořín/Mělník – Hněvice/Štětí: Trasa je vedena po méně atraktivním levém břehu řeky kolem turisticky nepřístupného areálu tepelné elektrárny a míjí tak nejen zámecký areál v Liběchově (v současnosti přístupný pouze park, napojení na turistické údolí Liběchovky), ale také centrum a atraktivní nábrežní promenádu s přístavištěm ve Štětí. Není dořešeno také napojení vyhledávaného vrcholu hory Říp. • Hněvice/Štětí – Roudnice nad Labem/Vědomice: Trasa je vedena po levém břehu, oba břehy jsou srovnatelně atraktivní (na levém břehu průjezd po nábrežní promenádě v Roudnici nad Labem a kolem veslařského areálu v Račicích, na pravém břehu dramatictější krajina na úpatí Sovice). • cíl 1.1 Dokončit páteří síť cyklotras v Ústeckém kraji a vytvořit infrastrukturní předpoklady pro rozvoj cykloturistiky, tj. vybudovat bezpečné a komfortní cyklistické komunikace na trasách: <ul style="list-style-type: none"> - Labská stezka (jako součást trasy Eurovelo 7) 	<ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s uvedenými body koncepce - v celém území je navržena hustá síť cyklotras, které navazují na stávající značené cyklotrasy (EURO Velo 7 a cyklotrasy č. 24 a č. 0057). Cyklotrasy jsou vedeny převážně po účelových komunikacích (polní a lesní cesty), zklidněných komunikacích sídel a po silnicích III. tříd.
Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje	<p>2.3 Pro plánování a usměrňování územního rozvoje ZÚR ÚK zpřesňují úkoly pro územní plánování stanovené v PÚR 2008, takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (5) Upřesňovat ZÚR ÚK a vytvářet 	<ul style="list-style-type: none"> • Viz komentář k zhodnocení

Koncepte	Vybrané cíle	Zhodnocení vztahu
	<p>územní podmínky pro řešení protipovodňové ochrany v ohrožených územích (vč. sevřeného údolí Labe).</p> <ul style="list-style-type: none"> • (9) Chránit a kultivovat typické a výjimečné přírodní, kulturní hodnoty na území rozvojové osy, které vytvářejí charakteristické znaky území. • 4.2.3 ZÚR ÚK vymezují koridor cyklostezky „Labská cyklostezka“ (trasa c. 2), sledovaný v ZÚR ÚK jako VPS - C1 (šířka koridoru stanovena 20 m) takto: Roudnice nad Labem - Štětí - hranice ÚK. 	<p>vůči koncepci Plán dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚP je v souladu s koncepcí. • Viz komentář k zhodnocení vůči Koncepci rozvoje cykloturistiky v Ústeckém kraji

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

Ovzduší a klima

Převážná část území města Štětí spadá do klimatických teplé oblasti T2 (členění dle Quitta, <http://mapy.nature.cz/>). Oblast T2 je charakterizovaná jako teplá klimatická oblast s dlouhým, teplým a sušším létem. Přechodné období je zde krátké, s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Klimatické charakteristiky oblasti T2 jsou zobrazeny v následující tabulce.

Tabulka 2: Klimatické charakteristiky oblasti

(zdroj: Atlas podnebí Česka, 2007)

Klimatické charakteristiky	teplá
	T2
Počet letních dní	50-60
Počet dní s teplotou alespoň 10 °C	160-170
Počet mrazových dní	100-110
Počet ledových dní	30-40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	8-9
Průměrná teplota v červenci (°C)	18-19
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7-9
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350-400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet dní jasných	120-140
Počet dní zatažených	40-50

Dle databáze ISKO jsou nejbližší stanice měřící imise v Doksanech a Litoměřicích. Dle dat ČHMÚ za rok 2015 o znečištění ovzduší dochází na území města k překročení imisního limitu LV bez přízemního ozonu (As, Cd, Ni, benzo[a]pyren) (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, příloha 1, bod 3), problematický je benzo[a]pyren. (http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html)

Zdrojem znečištění ovzduší, ale i zdrojem zápachu, je na území města provoz Mondí Štětí, a. s. Dle Hodnocení vlivu zapáchajících látek z MONDI Štětí na zdraví obyvatel z let 2008 a 2004 (Státní zdravotní ústav – Centrum hygieny životního prostředí) není uvedený provoz za standardních provozních podmínek významným zdrojem znečištění ovzduší, ani významným zdrojem zápachu. K problémům dochází v době provozních poruch, kdy je území města zatěžováno redukovanými sloučeninami síry. Citlivost na zápach je silně individuální, proto je ve městě značným tématem, proto se město Štětí ve spolupráci se spol. Mondí Štětí a.s., zástupci veřejnosti i se zástupci orgánů ochrany zdraví a ovzduší rozhodlo ustanovit tzv. "Pracovní skupinu pro snižování zápachu", která má za cíl snížit zápach a zvýšit objektivní informovanost a komunikaci s občany. Navrhovaná opatření na zmírnění vlivů jsou mimo možnosti územního plánu. Dalšími zdroji projevujícími se na území města jsou kalové laguny a nedaleká Elektrárna Mělník.

Zdroje znečišťování ovzduší

Dle evidence zdrojů znečišťování ČHMÚ jsou na území města zdroje znečišťování ovzduší uvedené v následující tabulce.

Tabulka 3 Zdroje znečišťování ovzduší

(zdroj: ČHMÚ, ÚOČO - Údaje o provozovnách a emisích ohlášených v souhrnné provozní evidenci za aktuální rok Česká republika
(http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/plants/litomerice_CZ.html)

Název	Látka
Bohumil Bouška - ČS PHM OK OIL Štětí	těkavé organické látky (VOC)
Mondi Bags Štětí a. s.	těkavé organické látky (VOC) organické látky vyjádřené jako TOC
Mondi Coating Štětí a.s.	těkavé organické látky (VOC) tuhé znečišťující látky
Mondi Štětí a.s. - Celulozka	tuhé znečišťující látky oxid siřičitý oxidy dusíku oxid uhelnatý organické látky vyjádřené jako TOC merkaptany sirovodík plynné sloučeniny chloru vyjádřené jako chlorovodík
Mondi Štětí a.s. - Energetika	tuhé znečišťující látky oxid siřičitý oxidy dusíku oxid uhelnatý organické látky vyjádřené jako TOC
Skanska a.s. - závod Prefa Štětí (betonárny)	tuhé znečišťující látky
Speciální stavby Most spol. s r.o.	tuhé znečišťující látky

Hluk

Nejvýznamnějšími zdroji hluku v řešeném území jsou silnice č. II/261, železniční tratě č. 072 Lysá nad Labem – Ústí nad Labem západ a č. 090 Železniční trať Praha – Ústí nad Labem – Děčín hl. n. a průmyslové provozy při severním okraji sídla Štětí (Mondi, betonárna) – papírna Mondi Štětí, a. s. se uplatňuje zejm. v noci.

Dle výsledků celostátního sčítání dopravy 2010, prováděného Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, měl roční průměr denních intenzit všech vozidel za 24 hodin ve sčítacím úseku číslo 4-2015 (Štětí, zaús.26119 - Štětí, vyús.26119a) hodnotu 6 478. Rozložení dopravy ukazuje obrázek níže.

Obrázek 2 Výsledky sčítání dopravy 2010, ŘSD



Na území města byly pořízeny strategické hlukové mapy dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES, a to pro hlavní železnice v roce 2012. Hlukové mapy pracují s tzv. hlukovými ukazateli:

- den-večer-noc (Ldvn) je hlukovým ukazatelem pro celodenní obtěžování hlukem,
- den (Ld) je hlukovým ukazatelem pro obtěžování hlukem během dne,
- večer (Lv) je hlukovým ukazatelem pro obtěžování hlukem během večera,
- noc (Ln) je hlukovým ukazatelem pro rušení spánku.

Pro hlukové ukazatele pro den-večer-noc (Ldvn) a pro noc (Ln) se pro železniční dopravu stanoví tyto mezní hodnoty:

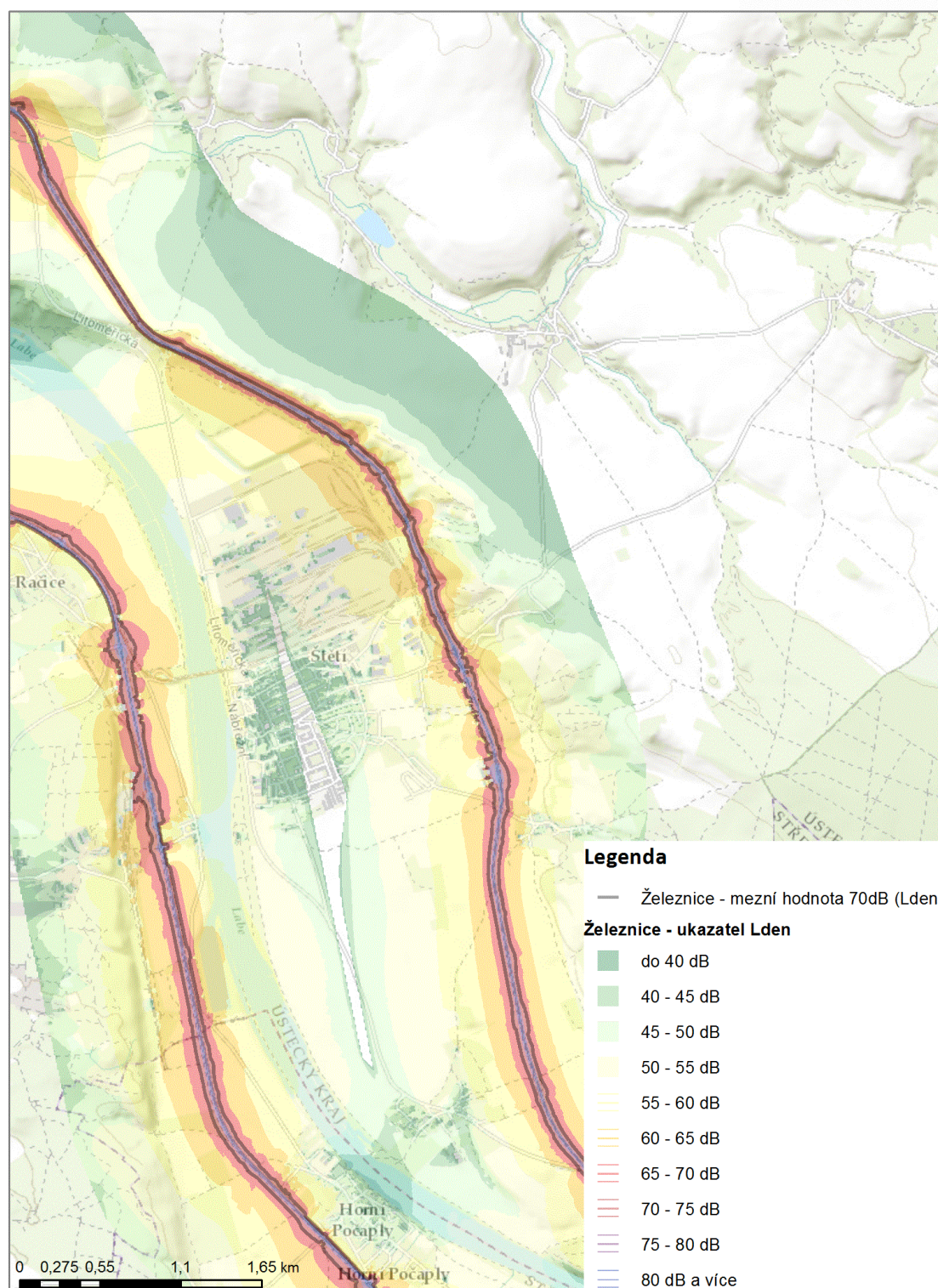
$$L_{dvn} = 70 \text{ dB} \quad L_n = 65 \text{ dB}$$

Na následujících obrázcích jsou výřezy zájmového území z hlukové mapy zpracované dle vyhlášky č. 523/2006 Sb., o hlukovém mapování. Mezní hodnoty nejsou hygienickými limity hluku ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Dle popsaných hlukových map nedochází k překračování ani jednoho z hlukových ukazatelů na území zástavby pro bydlení.

Obrázek 3 Strategické hluková mapa – pro hlavní železnice (2012)

(zdroj: Ministerstvo zdravotnictví ČR)

Hluková mapa 2012

Z hlediska splnění legislativně daných limitních hodnot pro hluk je určující splnění hygienických limitů pro hluk, které jsou dané v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jež nabylo účinnosti 1. listopadu 2011 a zrušilo tak nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k uvedenému nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce - 12 dB. Obsahuje-li hluk tónové složky, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, nebo má-li výrazně informační charakter, jako například řeč, přičte se další korekce - 5 dB.

S uvážením korekcí dle předchozího odstavce lze uvést následující hygienické limity:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněném ostatním venkovním prostoru pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích, je:

$$\text{Denní doba (6:00-22:00)} \quad L_{Aeq,16h} = 50 + 10 = 60 \text{ dB}$$

$$\text{Noční doba (22:00 – 6:00)} \quad L_{Aeq,8h} = 40 + 10 = 50 \text{ dB}$$

Při použití korekce na starou hlukovou zátěž:

$$\text{Denní doba (6:00-22:00)} \quad L_{Aeq,16h} = 50 + 20 = 70 \text{ dB}$$

$$\text{Noční doba (22:00 – 6:00)} \quad L_{Aeq,8h} = 40 + 20 = 60 \text{ dB}$$

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněném ostatním venkovním prostoru pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy je:

$$\text{Denní doba (6:00-22:00)} \quad L_{Aeq,16h} = 50 + 5 = 55 \text{ dB}$$

$$\text{Noční doba (22:00 – 6:00)} \quad L_{Aeq,8h} = 40 + 5 = 45 \text{ dB}$$

Při použití korekce na starou zátěž:

$$\text{Denní doba (6:00-22:00)} \quad L_{Aeq,16h} = 50 + 20 = 70 \text{ dB}$$

$$\text{Noční doba (22:00 – 6:00)} \quad L_{Aeq,8h} = 40 + 20 = 60 \text{ dB}$$

kde 50 dB je základní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ pro denní dobu

40 dB je základní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ pro noční dobu

+5, +10 a +20 dB jsou příslušné korekce dle části A přílohy č. 3 NV č. 272/2011 Sb.

Starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl před 1. 1. 2001. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdné trasy. Korekci pro starou hlukovou zátěž není možno až na výjimky (přístavby, nástavby stávajícího obytného objektu, výstavba ojedinělého obytného objektu v rámci dostavby proluk, center obcí a jejich historických částí) použít při posuzování vlivu hluku ze stávajících zdrojů hluku na nově vzniklé chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb, tedy ani na území, která jsou nově územním plánem navrhována za obytné. Zde je nutné splnit základní hygienické limity bez této korekce.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněném ostatním venkovním prostoru pro hluk z dopravy na

účelových komunikacích a pro hluk z objektů a areálů komerce a výroby (včetně parkovišť) je:

Denní doba (6:00-22:00) $L_{Aeq,16h} = 50$ dB

Noční doba (22:00 – 6:00) $L_{Aeq,8h} = 40$ dB

Voda a hydrogeologie, vodní hospodářství

Zájmové území leží v povodí Labe, jeho dílčího povodí 1-12-03(Labe od Vltavy po Ohři). Východní hranici území lemuje říčka Liběchovka, na severu protéká Obrtka. Na větší vodní plochy je území chudé, největší rybník se nachází v Čakovících.

Dotčené území leží v hydrogeologickém rajónu 4523 – Křída Obrtky a Úštěckého potoka, v blízkosti hranice s hydrogeologickým rajónem 4530 – Roudnická křída. Hydrogeologický rajón 4523 – Křída Obrtky a Úštěckého potoka má typ propustnosti průlino-puklinový s vysokou transmisivitou (vyšší než 1.10^{-3} m²/s) a s mineralizací 0,3 – 1 g/l. Plocha hydrogeologického rajónu je 309,05 km². Volná hladina podzemní vody v zájmovém území se pohybuje v úrovni 5,5 – 5,7 m pod terénem.

Hydrogeologické poměry území jsou ovlivněny především propustností zemin a hornin a jsou v úzké hydraulické souvislosti s hladinou v řece. Režim proudění vod směrem k toku je ovlivňován bezprostřední blízkostí řeky Labe, která tvoří přirozenou erozní bázi rozsáhlého území. Podzemní voda je vázána na dosti dobře propustné průlinové prostředí terasových sedimentů, především štěrků a písků. Povrchové pokryvné útvary vykazují proměnlivou propustnost a mohou být až nepropustné. Rovněž předkvarterní podloží je prakticky zcela nepropustné, zvláště ve svrchní navětrané části.

Hydrogeologický režim v křídovém podloží štěrkopískových teras je určován poměry v křídové pánvi jako celku. Horninový komplex spodního turonu (slínovce) má funkci regionálního izolátoru, podložní horniny cenomanu (převážně pískovce) představují hydraulický kolektor. Režim pohybu podzemních vod v kvartérním kolektoru je úzce spjat se stavem vody v řece Labi. Ovlivnění stavu podzemní vody průtokem v řece je relativně rychlé. Podzemní vody jsou dotovány především atmosférickými srážkami v hydrogeologickém povodí. Pouze při náhle zvýšených vodních stavech nebo při extrémním poklesu stavu podzemních vod dochází krátkodobě k dotaci kolektoru.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, náleží téměř celé správní území mezi vymezené zranitelné oblasti. Ve zranitelných oblastech z NV č. 262/2012 Sb. vyplývají podmínky pro hospodaření na zemědělských pozemcích (zejm. hnojení, skladování hnojiv, protierozní opatření atp.) vztahující se na fyzické nebo právnické osoby, které provozují zemědělskou výrobu.

Území zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída, která s rozlohou 3 702 km² představuje nejrozsáhlejší takové území v ČR. Vodní zdroje, vč. ochranných pásem, se nacházejí zejm. v severní části území, při Obrtce.

V řešeném území jsou vyhlášena záplavová území na Labi a Liběchovce. Stále je řešena protipovodňová ochrana na řece Labi.

Město Štětí je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Obrtka (OZ-SK.LT.012.3), konkrétně jeho provozní částí Štětí, která zásobuje Radouň, Štětí, Stračí a Počeplice. Celá provozní část je zásobena úpravou vody Malešov a je pod tlakem vodojemu Štětí – horní 1000+2x250 m³ (246,06/242,10). Z vodojemu Štětí – horní je zásobovacím řadem LT 200-250 zásobováno I. tlakové pásmo města Štětí, odkud je vodovod dále veden na Stračí a Počeplice; z vodojemu Štětí – horní je propojovacím řadem LT 200 odebírána voda také pro vodojem Štětí - dolní 2x400 m³ (216,43/212,08), který zásobuje II.

tlakové pásmo města (zásobovací řad LT 300). Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, je zásobeno 93 % trvale bydlících obyvatel.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ve Štětí je vybudována jednotná kanalizace (K-LT.025-J. C), kterou jsou odpadní vody odváděny na ČOV Štětí firmy Frantschach Pulp and Paper Czech, a.s. Kanalizace ve Štětí se začala budovat v roce 1935, ale její převážná část pochází z let 1973-1975. Je postavena především z kameninových, betonových a železobetonových a PVC trub kruhových DN 250 až DN 1200, dále ze zděných vejčitých profilů 700/1050 a ze zděných čtvercových a obdélníkových profilů 700/1050 a 500/500 mm. Na kanalizační síť je přímo připojeno 80 % trvale žijících obyvatel, přes septiky je odkanalizováno do kanalizace 12 % trvale žijících obyvatel, od 8 % obyvatel jsou splaškové vody akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV.

Kanalizační síť je v majetku SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zásobování vodou v ostatních sídlech je převážně ze skupinového vodovodu Obrtka. Kanalizace chybí, uvažuje se o vybudování skupinové kanalizace s ČOV v Radouni (podrobněji viz tabulka 1). Dešťová kanalizace je pouze ve Štětí.

Příroda

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Definice ÚSES je obsažena v § 3, odst. 1), písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V něm je územní systém ekologické stability krajiny definován jako: „...vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.“

Systém tvoří skladebné prvky: biocentra, biokoridory ve třech hierarchických úrovních – nadregionální, regionální, lokální úroveň.

Jednotlivé skladebné prvky ÚSES definuje Maděra (2005):

Biocentrum (BC) je biotop nebo soubor biotopů, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor (BK) je významný segment krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Biokoridory nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev.

Územní plán upřesňuje vymezení prvků ÚSES do měřítka územního plánu, zajišťuje podmínky pro trvalou udržitelnost existujících prvků ÚSES a územní ochranu ploch pro doplnění prvků chybějících (navržených k založení).

Na území města jsou vymezeny následující prvky ÚSES:

Nadregionální úroveň

K 10 Labe (Stříbrný roh - Polabský luh), NRBK s osou vodní a nivní; K16 (Vědllice – Řepínský důl), NRBK s osou teplomilnou; K 15 (Vědllice – Kokořínský důl), NRBK s osou mezofilní hájovou

Regionální úroveň

RBC 018 Radouň, RBC 1858 Ješovický vrch, RBK 0007 Velešice – Radouň, RBK 0008 Radouň - K 15

Lokální úroveň

Vložená lokální biocentra do nadregionálních biokoridorů:

nadregionální biokoridor K 10 Labe

K10/1 U zdymadla, K10/2 Labe Hněvice, K10/3 Labe Štětí, K10/4 Labe u přístavu, K10/5 Labe Počeplice

nadregionální biokoridor K16 (Vědlice – Řepínský důl)

K16/1 U Karlovky, K16/2 Bílé Stráně, K16/3 Nad Štětím, K16/4 U Baráku, K16/5 U Špičáku

K16/6 Špičák, K16/7 Pod Ješovským vrchem, K16/8 U Ješovic

nadregionální biokoridor K 15 (Vědlice – Kokořínský důl)

K15/1 Nad Lomy, K15/2 Třebušský les, K15/3 Na Zahájku, K15/4 U Mrtvého muže

Lokální biocentra na lokálních biokoridorech

LBC 2.1 Újezdský Špičák, LBC 3.1 Brotky, LBC 3.2 Pod Hřbitovem, LBC 4.1 U Kanálu, LBC 4.2 K Brocnu, LBC 4.3 K Tupadlům, LBC 4.4 Borový, LBC 4.5 Hořice, LBC 4.6 Písečný důl, LBC 5.1 Na Stěně, LBC 6.1 Pod Hněvickým vrchem a LBC 6.2 U Benzinova

Lokální biokoridory

LBK 1 - K15- U Studeného, LBK 2 - K15- Újezdský Špičák, LBK 3 - U Radouně - K15, LBK 4 - Radouň - K15, LBK 5 - K16 - Na Stěně a LBK 6 - Pod Hněvickým vrchem - U Benzinova

Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (§ 3, odst. 1, písm. b) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek. Registrovaným VKP se mohou stát zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

VKP jsou zastoupeny v podobě ploch lesních, niv vodních toků, vodních toků nebo ploch.

V řešeném území se nevyskytuje žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Památné stromy

Podle § 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je možné mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlásit za památné stromy. Pokud není kolem stromu vyhlášeno ochranné pásmo, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinasobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro daný strom škodlivá činnost (např. výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace).

Dle Ústředního seznamu ochrany přírody (<http://drusop.nature.cz>) je jediným památným stromem Radouňská lípa u božích muk.

Zvláště chráněná území, přírodní parky, NATURA 2000

Zvláště chráněná území jsou území vymezená ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. Kategorie ZCHÚ jsou: národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka.

Východní část území zasahuje do CHKO Kokořínsko, převažuje III. a IV. zóna. Při severním okraji sídla Štětí se nachází přírodní památka Bílé stráně u Štětí, přírodní rezervace Mokřady dolní Liběchovky je při východním okraji území, přírodní památka Radouň se nachází západně od sídla Radouň.

Přírodní parky jsou území navržená ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Přírodní park zřizuje orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami. Pro přírodní parky jsou stanoveny omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu území.

Do zájmového území nezasahuje žádný přírodní park. (<http://drusop.nature.cz>)

Natura 2000 je celistvá evropská soustava chráněných území se stanoveným stupněm ochrany. Cílem soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitém území. V české legislativě je soustava Natura 2000 zakotvena v § 45h zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci soustavy Natura 2000 rozlišujeme Evropsky významné lokality (EVL) a Ptačí oblasti.

Evropsky významné lokality na území města Štětí jsou Bílé stráně u Štětí (CZ0424135), Kokořínsko (CZ0214013) a Nebeský rybníček u Veselí (CZ0423006).

Migrační koridory

V rámci projektu VaV SP/2d4/36/08 8 „Vyhodnocení migrační propustnosti krajiny pro velké savce a návrh ochranných a optimalizačních opatření“ (řešitelé AOPK ČR, EVERNIA s.r.o. a Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.) byla navržena síť migračních koridorů pro velké savce na území ČR, která současně navazuje na obdobné síť v sousedních státech. Hlavními výstupy jsou vrstvy migračně významných území, dálkových migračních koridorů a bariérových míst migračních koridorů. Migračně významná území jsou jedním z údajů o území zpracovaných a poskytovaných AOPK ČR pro zpracování územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností a tvoří podkladový materiál pro ochranu průchodnosti krajiny pro volně žijící živočichy, především velké savce.

Migračně významná území (MVÚ) - jedná se o široká území, která zahrnují oblasti jak pro trvalý výskyt zájmových druhů, tak pro zajištění migrační propustnosti. V rámci MVÚ je třeba zajistit ochranu migrační propustnosti krajiny jako celku tak, aby byla vždy zajištěna dostatečná kvalita lesních biotopů a variabilita jejich propojení širšího celkového kontextu krajiny. V těchto územích by měla být problematika fragmentace krajiny zařazována jako jedno z povinných rozhodovacích hledisek v rámci územního plánování a investiční přípravy. Základní pracovní měřítko vrstvy MVÚ je 1:500 000.

Dálkové migrační koridory (DMK) - jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000.

Bariérová místa migračních koridorů (DMK_BM) - identifikovaná místa migračních koridorů, kde je migraci velmi významně nebo zcela zabráněno. Na území celé ČR bylo v rámci migračních koridorů vyznačeno 29 kritických míst (K1), která jsou v současné době neprůchodná nebo jen s velkými problémy. Většinou se jedná o křížení koridorů s dálnicemi, v ostatních případech je koridor veden dlouhým úsekem bezlesí či silně zastavěným územím. Na koridorech bylo dále v terénu vymapováno 178 problémových úseků (K2), kde je migrace v současnosti možná, avšak je ztížena vlivem přítomnosti jedné nebo více bariér.

V místech výskytu a migrace uvedených zvláště chráněných živočichů je omezení migrační prostupnosti území škodlivým zásahem do jejich přirozeného vývoje ve smyslu § 50 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.

V řešeném území je migračně významným územím část spadající do Kokořínska. (<http://mapy.nature.cz/>)

Krajina

Podle geomorfologického členění České republiky náleží území do Hercynského systému a provincie Česká vysočina. Území není dále členěno, morfologické jednotky území ukazuje následující tabulka. (<http://geoportal.gov.cz/>)

Tabulka 4: Geomorfologické jednotky

(Zdroj: <http://geoportal.gov.cz/>)

Subprovincie	Oblast	Celek	Podcelek	Okrsek
Česká tabule	Severočeská tabule	Ralská pahorkatina	Dokeská pahorkatina	Polomené hory
Česká tabule	Severočeská tabule	Ralská pahorkatina	Dokeská pahorkatina	Úštěcká pahorkatina
Česká tabule	Severočeská tabule	Dolnooharská tabule	Řipská tabule	Krabčická plošina
Česká tabule	Severočeská tabule	Dolnooharská tabule	Terezínská kotlina	Roudnická brána

Zařazení do typologie krajiny

Rozdělení republiky na typy krajiny vychází z práce Typologie české krajiny¹ (Lów a spol.) zpracované jako úkol pro MŽP – VaV 640/01/03 z listopadu 2005. Celkový typ krajiny označený kódem byl autory studie vyhodnocen na základě třech základních vlastností území: vývoje krajiny (stáří osídlení – historické souvislosti), využití území (kulturní znak) a utváření reliéfu (geomorfologický znak).

Území bylo hustě osídleno již v neolitu. Od tohoto období počíná dosti souvislé odlesnění většiny ploch. Doloženo je intenzivní zemědělství i v době kolem přelomu letopočtu, později nastává ústup osídlení, které bylo nahrazeno Slovany teprve v 8. století. V území dnes převažuje bezlesí nad lesy. Převažují agrikultury, méně je zastoupena travnatá náhradní vegetace (zejména na prudších svazích). V lesních porostech dominují lignikultury smrku a borovice.

¹

Pro rozlišení typů našich krajín byl použit soubor vlastností přírodních (např. typy georeliéfu a půd, biogeografické členění), socioekonomických (např. zastoupení lesních a zemědělských kultur, stupeň a způsob urbanizace) a kulturních (např. etnografické oblasti, typy lidových domů a historických plužín, percepční mapy velkých měřítek). Výběr rozhodujících vlastností – charakteristik – je prvním krokem práce. Charakteristiky jsou vybrány jak z hlediska jejich krajinnotvorné funkce, tak i z hlediska vypovídací schopnosti o potenciálech území. (VaV 640/01/03 z listopadu 2005, řešitel projektu Lów a spol., s.r.o., kap. A).

Tabulka 5: Krajinné typy

(zdroj: Národní geoportál INSPIR; Löw, 2008)

Krajinný typ - kód	Typy sídelních krajin	Typy podle využití území	Typy krajin podle reliéfu
1Z5	Stará sídlení krajina Hercynika a Polonika	Zemědělská krajina	Krajiny rozřezaných tabulí
1M5	Stará sídlení krajina Hercynika a Polonika	Lesozemědělská krajina	Krajiny rozřezaných tabulí
1L5	Stará sídlení krajina Hercynika a Polonika	Lesní krajina	Krajiny rozřezaných tabulí

V současné době tvoří cca 55,7 % plochy řešeného území zemědělská půda; cca 89,3 % zemědělské půdy je zorněno. Lesní pozemky zaujímají 28,3 % rozlohy území. (ČSÚ, 2015)

Fauna a flóra

Biogeografické členění

Dle biogeografického členění (Culek, 1996, <http://mapy.nature.cz/>) leží střední část území v bioregionu Ústěckém (1.3), východní v bioregionu Kokořínském (1.33) a jihozápadní v Polabském (1.7).

Popis plošně nevíce zastoupeného bioregionu - Ústěcký bioregion (1.3) leží na severním okraji středních Čech, zabírá západní okraj Ralské pahorkatiny a má plochu 172 km². Charakter bioregionu je dán tabulí vápničných pískovců s teplomilnými doubravami, místy s borovicí, rozčleněnou údolními toků. Na západě převažují úpatní povrchy Českého Středohoří na slínech, místy se šípákovými doubravami. Nereprezentativní částí jsou malé výchozy neovulkanitů s ostrůvky dubohabřin, tvořící přechod k Českému Středohoří.

Téměř celý bioregion je tvořen křídovými sedimenty - na západě svrchnoturonskými slínovci a jílovci, jihovýchodně od Liběšic pak spodnoturonskými vápničitými pískovci s vložkami kyselých pískovců. Nad Encovany vystupují v malých pronicích znelce, nad Štětím čediče. Sníženiny a plošiny jsou pokryty sprašemi. Nivy mají převážně karbonátové nivní sedimenty. Humolity prakticky chybějí. Reliéf má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 - 150 m, na neovulkanitech u Encovan i členité vrchoviny s členitostí až 220 m. Nejnížší bod je na okraji nivy Labe u Litoměřic s kótou cca 145 m, nejvyšším bodem je neovulkanický suk Hořidlo u Encovan - 372 m. Naprostá většina území leží však v rozmezí výšek 200 - 310 m. Reliéf má ráz sedimentární tabule, mírně ukloněné od SV k JZ a rozčleněné středně hlubokými, otevřenými údolními tranzitními vodními toků. Nad povrch tabule vystupují o 30 - 50 m drobné neovulkanické suky. Na slínech dochází vlivem strmého svahu k narušení povrchu a tvorbě tzv. bílých strání.

Převažujícími půdními typy jsou pararendziny na vápničných pískovcích a hnědozemně na spraších. V západní části se na slínech objevují hnědé oglejené půdy, na pískovcích v severní a východní části ostrůvkovitě i hnědé půdy nasycené, lokálně s rankery. V nivách se vyskytují převážně vápničné nivní půdy.

Flóra bioregionu je velmi pestrá. Převažují středoevropské druhy, ale velmi podstatná je účast řady druhů submediteránních, např. koulenky vyšší (*Globularia punctata*), devaterničku šedého (*Rhodax canus*), tořiče muchonosného (*Ophrys insectifera*), kruštíku tmavočerveného (*Epipactis atrorubens*), vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*), vzácně třemdavy bílé (*Dictamnus albus*), dubu pýřitého (*Quercus pubescens*), bažanky vejčité (*Mercurialis ovata*). Dále jsou přítomny druhy submediteránně-ponticko-panonské, jako sesel fenyklový (*Seseli*

hippomarathrum), hlaváč vonný (*Scabiosa canescens*), třešeň křovitá (*Cerasus fruticosa*), kavyl Ivanův (*Stipa joannis*), k. vláskovitý (*S. capillata*), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*) a perialpini, k nimž náležejí pěchava vápnomilná (*Sesleria albicans*), kohátka kališkatá (*Tofieldia calyculata*). Charakteristickým jevem je zastoupení západního migrantu mezi teplomilnými druhy, k němuž patří čičorka pochvatá (*Coronilla vaginalis*), devaterníček šedý (*Rhodax canus*), hlaváč fialový (*Scabiosa columbaria*). Druhy kyselých podkladů, ať už subatlantské, jako trávnička obecná (*Armeria vulgaris*), paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), pavinec modrý (*Jasione montana*), nebo sarmatské až boreální, např. mateřidouška úzkolistá (*Thymus serpyllum*), smělek sivý (*Koeleria glauca*), smil písečný (*Helichrysum arenarium*), jsou ojedinělé.

Bioregion má běžnou faunu kulturní krajiny hercynského původu. Na nepatrných torzech stepních lad a skalnatých stepí přežívají zbytky středočeské teplomilné fauny. Významné druhy - Plazi: zmije obecná (*Vipera berus*). Hmyz: kobylka *Pholidoptera aptera bohémica*, travařka Nickerlova (*Luperina nickerli*).

Fytogeografické zařazení a potenciální přirozená vegetace

Dle regionálně fytogeografického členění (geoportal.gov.cz) se většina řešeného území nachází v termofytiku - podstatná část území je ve fytogeografickém podokresu 7b. Podřipská tabule. Západní okraj území spadá do fytogeografického okresu 51. Polomené hory, který již náleží do mezofytika.

Na území se vyskytují následující biochory²:

- 2BD Erodované plošiny na opukách v suché oblasti 2. v.s.
- 2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.
- 2RN Plošiny na zahliněných píscích 2. v.s.
- 2RU Plošiny na kyselých štěrkopíscích 2. v.s.
- 2RV Plošiny s pahorky na vátých píscích 2. v.s.
- 2RV Plošiny s pahorky na vátých píscích 2. v.s.
- 3BW Erodované plošiny na kyselých pískovcích 3. v.s.
- 2RV Plošiny s pahorky na vátých píscích 2. v.s.
- 3QW Pahorkatiny se skalními městy na kyselých pískovcích 3. v.s.
- 3QW Pahorkatiny se skalními městy na kyselých pískovcích 3. v.s.
- 2QW Pahorkatiny se skalními městy na kyselých pískovcích 2. v.s.
- 2PN Pahorkatiny na zahliněných píscích 2. v.s.
- 2UF Výrazná údolí ve vápnitých pískovcích 2. v.s.
- 2BE Erodované plošiny na spraších 2. v.s.
- 2BE Erodované plošiny na spraších 2. v.s.
- 2BE Erodované plošiny na spraších 2. v.s.
- 2BD Erodované plošiny na opukách v suché oblasti 2. v.s.
- 2RF Plošiny na vápnitých pískovcích 2. v.s.
- 3BE Erodované plošiny na spraších 3. v.s.
- 2Lh Široké hlinité nivy 2. v.s.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (geoportal.gov.cz; Neuhäuslová a kol., 2001) jsou podstatnou složkou potenciální vegetace reliktní vápnomilné bory. V nivní vegetaci je zastoupena především asociace *Pruno-Fraxinetum*. Primární bezlesí je plošně nepatrné, avšak

²

„Biochora je vyšší typologická jednotka členění území bioregionu. Má heterogenní ráz, vyznačuje se svébytným zastoupením, uspořádáním, kontrastností a složitostí kombinace skupin typů geobiocénů. Vlastnosti jsou podmíněny kombinací vegetačního stupně, substrátu a reliéfu.“ (Culek a kol, 2003)

pravděpodobně na nejprudších slinitých svazích byla vytvořena velmi rozvolněná lesní vegetace se "stepními oky".

Potenciální přirozenou vegetací říčních niv jsou lužní porosty podsvazu *Ulmenion* (*Ficario-Ulmetum*), které se na nejvlhčích místech střídaly s ostrůvky vrbin svazu *Salicion albae*. Na slatinách, nepřeplovovaných každoročními záplavami, jsou potenciální vegetací olšiny svazu *Alnion glutinosae*. Na vyšších terasách jsou potenciální vegetací acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), zřejmě i s autochtonní borovicí, které na extrémnějších stanovištích přecházely do borů svazu *Dicrano-Pinion* a na těžších, podmáčených půdách i ve vegetaci asociace *Tilio-Betuletum*. Pouze výjimečně byly přítomny dubohabrové háje (*Melampyro-Carpinetum*) a subxerofilní doubravy (*Quercion pubescenti-petraeae*), a to pouze na opukových vyvýšeninách. Primární bezlesí bylo ostrůvkovité a mělo podobu jednak slatinné vegetace extrémních typů svazů *Caricion davallianae* (např. *Schoenetum nigricantis*) a *Magnocaricion elatae* (*Cladietum marisci*), a dále katény vodní a mokřadní vegetace, kterou skládaly různé asociace svazů *Phragmition*, *Phalaridion*, *Caricion gracilis*, *Oenanthion*, *Hydrocharition*, *Nymphaeion* a *Potamion lucentis*.

Přirozená náhradní vegetace vlhkých luk je představována různými typy, které náležejí svazům *Calthion* i *Molinion*, často přecházejí i do ostržicových porostů svazu *Caricion gracilis*. Na slatinách jsou typické různé asociace svazu *Caricion davallianae* (např. *Juncetum subnodulosi* a *Seslerietum uliginosae*). Na suchých stanovištích jsou to zejména suché trávníky svazu *Plantagini-Festucion ovinae*, které přecházejí na otevřenějších místech do vegetace svazů *Corynephorion* a *Koelerion glaucae*. Pouze na opukových elevacích se vyskytuje vegetace svazu *Cirsio-Brachypodion*.

Mimolesní zeleň

Mimolesní zeleň je tvořena převážně liniovými prvky podél komunikací, cestní sítě a vodotečí. Vyšší zastoupení má v severní polovině území.

Ekologická stabilita území

Koeficient ekologické stability³ (K_{es}) byl stanoven podle vzorce (Míchal, 1985), který vychází z podílu stabilních a nestabilních druhů pozemků, respektive ekosystémů, které na nich mohou existovat. Pro výpočet byly použity úhrnné hodnoty druhů pozemků uvedené v databázi ČÚZK pro rok 2014.

Za **stabilní plochy** jsou podle této metodiky považovány: lesní pozemky, trvalé travní porosty, vodní plochy a toky, sady, vinice a zahrady.

Za **nestabilní plochy** se považují: orná půda, zastavěné plochy, chmelnice a ostatní plochy.

Druhy pozemků a určení výsledného koeficientu jsou uvedeny v následujících tabulkách.

³ Ekologická stabilita je schopnost ekologického systému vyrovnávat vnější rušivé vlivy vlastními spontánními mechanismy (Míchal 1992). Ekologická stabilita (schopnost) i ekologická rovnováha (stav) se udržují přírodními procesy pomocí autoregulačních mechanismů, jejichž základ je ve vzájemných vazbách rostlin, živočichů a mikroorganismů tvořících ekosystém.

Tabulka 6: Druhy pozemků (zdroj: Český statistický úřad - Městská a obecní statistika (<https://vdb.czso.cz/mos/>))

Druhy pozemků (ha)	31. 12. 2015
Celková výměra	5 389,61
Zemědělská půda	2 999,23
Orná půda	2 679,33
Chmelnice	54,37
Vinice	6,14
Zahrada	79,90
Ovocný sad	10,62
Trvalý travní porost	168,87
Nezemědělská půda	2 390,39
Lesní pozemek	1 522,73
Vodní plocha	137,53
Zastavěná plocha a nádvoří	108,74
Ostatní plocha	621,38

Tabulka 7: Koefficient ekologické stability

Rozmezí K_{es}	Charakteristika
$K_{es} \leq 0,1$	území s maximálním narušením přírodních struktur
$0,1 < K_{es} \leq 0,3$	území se zřetelným narušením přírodních struktur
$0,3 < K_{es} \leq 1,0$	území intenzivně využívané
$1,0 < K_{es} < 3,0$	území relativně vyvážené
$K_{es} \geq 3,0$	území přírodní a přírodě blízké

Celkem stabilní plochy: 1 925,79 ha

Celkem nestabilní plochy: 3 463,83 ha

K_{es} (= stabilní plochy / nestabilní plochy): 0,56

Koefficient ekologické stability pro území města Štětí je roven hodnotě 0,56, jedná se tedy o území intenzivně využívané.

Půdní fond

Zemědělský půdní fond

V posuzovaném území je evidováno 2 679,33 ha zemědělské půdy, což představuje cca 49,71 % jeho výměry (data ÚHDP 2014, ČÚZK, viz předchozí kapitola Koefficient ekologické stability). Do zemědělské půdy se počítá orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady a TTP. Zahrady a sady lze mimo jiné chápat jako indikátor „obytného charakteru“ území. V daném území tvoří zahrady a ovocné sady cca 2,66 % zemědělské půdy, obytný charakter území je tedy velmi nízký.

V posuzovaném území se vyskytuje značné množství hlavních půdních jednotek, proto zde nebudou podrobněji popisovány. Půda je alespoň charakterizována v popisu bioregionu. Nejlepší půdy se vyskytují v nivě Labe a v severní části území, nad linií Radouň – Brocno. Pokud bude zemědělská půda zařazena do I. a II. třídy ochrany považována za nadprůměrně kvalitní, lze konstatovat, že cca 48,4 % území města má nadprůměrnou kvalitu. Územním plánem bude nejvíce dotčen ZPF v nadprůměrné kvalitě.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Dle dat ÚHDP 2014 činí výměra lesů na území města 1 522,73 ha, což představuje 28,25 % celkové výměry území. Ve srovnání s lesnatostí ČR (33,9 %, Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2012) je lesnatost v zájmovém území mírně podprůměrná. Převažuje kategorie lesů hospodářských, zastoupeny jsou však i lesy ochranné a zvláštního určení.

Území leží na rozhraní přírodních lesních oblastí č. 17 – Polabí a č. 18 - Severočeská pískovcová plošina a Český ráj.

Oddělení ekologie lesa Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. zpřístupnilo na webových stránkách www.pralesy.cz informace problematice výzkumu a monitoringu přirozených lesů v České republice, je evidováno celkem 535 lokalit přirozených lesů v České republice (29 566,55 ha).

V řešeném území není vymezena lokalita přirozených lesů. (<http://www.pralesy.cz>)

Geologie, nerostné zdroje

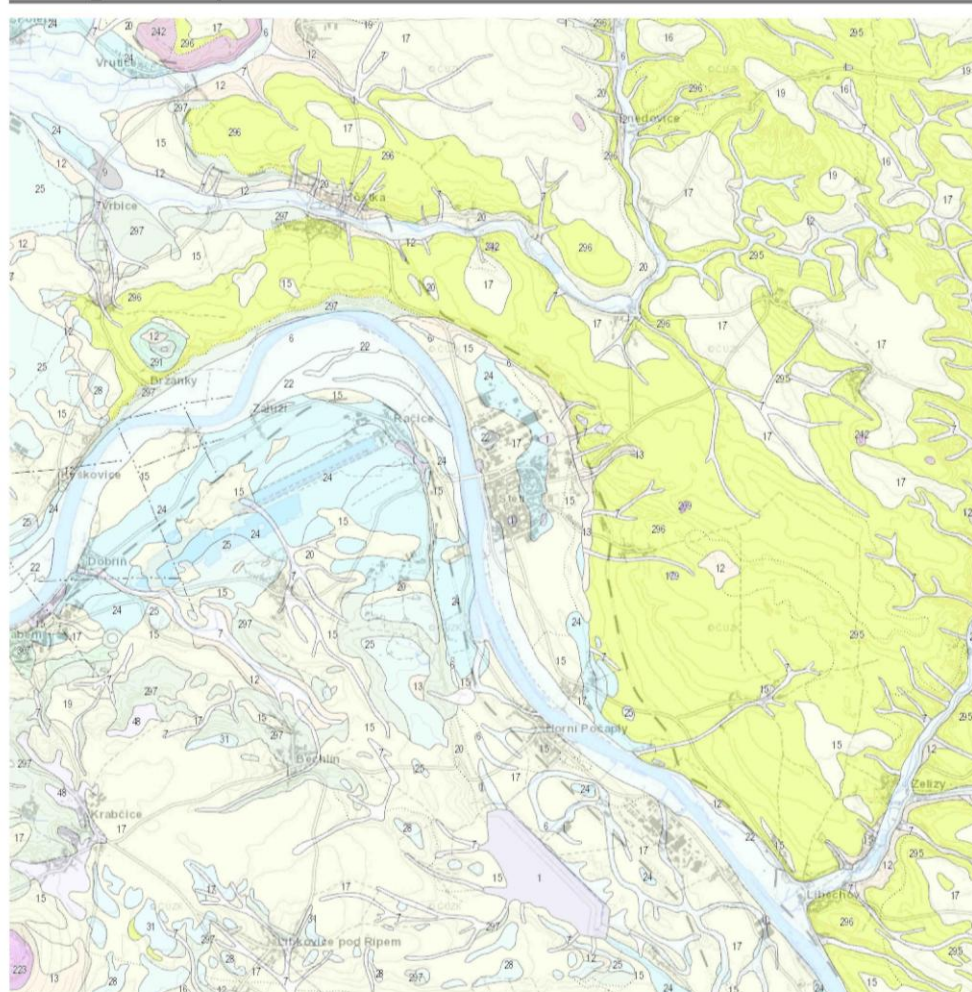
Zájmové území leží ve smyslu regionálně geologického členění ve středočeské oblasti Českého masivu a je součástí české křídové pánve, rozsáhlé deprese vyplněné sladkovodními a později mořskými uloženinami.

Podložní horniny představují svrchnokřídové mořské sedimenty zastoupené cenomanskými a turonskými slínovci jizerského souvrství, které jsou ve svrchních partiích zvětralé až rozložené. Úroveň povrchu tohoto předkvartérního podloží se v lokalitě pohybuje v hloubce nejčastěji od 10 do 20 m pod terénem.

Kvartérní horniny zastupují typické fluviální uloženiny údolní nivy, převážně písčité štěrky, štěrky a štěrkopísky, které jsou překryty hlinitými písky až písčítými hlínami. Svrchní partie představují jílovité až písčité zeminy místy s příměsí organických látek (povodňové hlíny). Vzhledem k historickým aktivitám v dotčené ploše představují místy část stratigrafického profilu také antropogenní sedimenty (navážky).

Obrázek 4 Geologická mapa

(zdroj:www.geologicke-mapy.cz)

Geologická mapa 1:50 000

© Česká geologická služba, Český úřad zeměměřický a katastrální

Legenda:**KENOZOIKUM****KVARTÉR****navážka, halda, výsypka, odval [ID: 1]**

Erátum: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: navážka, halda, výsypka, odval, Typ hornin: sediment nezapevněný, Mineralogické složení: proměnlivé, Zrnitost: různá, Barva: různá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

nivní sediment [ID: 6]

Erátum: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: hlína, písek, štěrky, Typ hornin: sediment nezapevněný, Zrnitost: hlína, písek, štěrky, Poznámka: inundovaný za vyšších vodních stavů, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

	<p>smíšený sediment [ID: 7] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: sediment smíšený, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: jemnozrná převážně, Poznámka: včetně výplavových kuželů, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>slatina, rašelina, hnílokal [ID: 9] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: slatina, rašelina, hnílokal, Typ hornin: sediment nezpevněný, Barva: převážně tmavě hnědá, Poznámka: organická hmota, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>pískito-hlinitý až hlinito-pískitý sediment [ID: 12] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: pískito-hlinitý až hlinito-pískitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: pískito-hlinitá až hlinito-pískitá, Barva: různá, Poznámka: často polygenetické, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: kamenitá až hlinito-kamenitá, Barva: různá, Poznámka: místy bloky nebo eolická příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>navátý písek [ID: 15] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: písek navátý, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen převážně + příměsí, Zrnitost: jemnozrná, Barva: světlé odstíny, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>spraš a sprašová hlína [ID: 16] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: spraš, sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměsí + CaCO₃, Barva: okrová, Poznámka: místy klastická příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>spraš a sprašová hlína [ID: 17] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: spraš, sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměsí + CaCO₃, Barva: okrová, Poznámka: spraš navátá do vody, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>sprašová hlína [ID: 19] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměsí, Barva: okrově hnědá, Poznámka: místy s hrubší klastickou příměsí, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>sediment deluvioeolický [ID: 20] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: hlína, písek, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměsí + CaCO₃, Zrnitost: jemnozrná až hrubozrná, Barva: okrově hnědá, Poznámka: místy hrubší klasty, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>písek, štěrk [ID: 22] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>písek, štěrk [ID: 24] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén střední, Stupeň: riss, Poznámka: Riss nečleněný, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>písek, štěrk [ID: 25] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén střední, Stupeň: mindel, Poznámka: Mindel nečleněný, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá až rezavá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>písek, štěrk [ID: 28] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén spodní, Poznámka: mladší štěrkopískový pokryv, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá až rezavá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>písek, štěrk [ID: 31] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Poznámka: pleistocén nerozlišený, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá až rezavá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>
	<p>karbonát sladkovodní (vápenec, travertín, pramenit, pěnovce) [ID: 48] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Poznámka: pleistocén nerozlišený, Horniny: karbonát sladkovodní, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: pestré, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér [Zobrazit tuto jednotku samostatně]</p>

TERCIÉR (PALEOGÉN - NEOGÉN), KVARTÉR**olivinický bazaltoid nerozlišený [ID: 179]**

Erátém: kenozoikum, Útvar: terciér (paleogén - neogén), kvartér, Oddělení: eocén, oligocén, miocén, pliocén, pleistocén, Suboddělení: pleistocén spodní, eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní, Poznámka: kvartér - terciér, pliocén, až sp.pleistocén (15-31,15-33), Horniny: bazaltoid olivinický, Typ hornin: vulkanit, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: terciér, Region: podkrušňohorské páneve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity, Jednotka: České středohoří, Doupovské hory, území české křídové tabule, západosudetská (lužická) oblast, Nízký Jeseník, Poznámka: Doupovské hory, Nízký Jeseník (NJ), LO, CS, CKT, KH
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

bezolivinické bazaltoidy nerozlišené [ID: 209]

Erátém: kenozoikum, Útvar: terciér (paleogén - neogén), kvartér, Oddělení: eocén, oligocén, miocén, pliocén, pleistocén, Suboddělení: sp.pleistocén (15-31), Horniny: bazaltoid bezolivinický, Typ hornin: vulkanit, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: terciér, Region: terciér, Poznámka: ZC, DH, CKT, CS
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

TERCIÉR (PALEOGÉN - NEOGÉN)**bezolivinické foidity (s.s.) nerozlišené [ID: 218]**

Erátém: kenozoikum, Útvar: terciér (paleogén - neogén), Oddělení: eocén, oligocén, miocén, Suboddělení: eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní, Poznámka: terciér, Horniny: foidit bezolivinický, Typ hornin: vulkanit, Barva: tmavě šedá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: terciér, Region: podkrušňohorské páneve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity, Jednotka: Doupovské hory, výskyt v Krušných horách, Poznámka: Doupovské hory, Krušné hory
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

sodalitický nefelinit [ID: 223]

Erátém: kenozoikum, Útvar: terciér (paleogén - neogén), Oddělení: eocén, oligocén, miocén, Suboddělení: eocén svrchní, oligocén spodní, oligocén střední, oligocén svrchní, miocén spodní, Poznámka: terciér, Horniny: nefelinit sodalitický, Typ hornin: nefelinit, Mineralogické složení: nefelin, pyroxen, sodalit, magnetit, Barva: tmavě šedá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: terciér, Region: rozptýlené alkalické vulkanity, Jednotka: území české křídové tabule, výskyt v Krušných horách, Poznámka: Krušné hory, CKT
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

subvulkanické bazaltoidní brekie [ID: 242]

Erátém: kenozoikum, Útvar: terciér (paleogén - neogén), Oddělení: miocén, Poznámka: terciér, Horniny: brekie subvulkanická bazaltoidní, Typ hornin: vulkanit, Barva: šedá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: terciér, Region: podkrušňohorské páneve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity, Jednotka: České středohoří, výskyt v západních Čechách, výskyt v Krušných horách, území české křídové tabule, západosudetská (lužická) oblast, Poznámka: LO, CS, CKT, ZC, KH
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

MEZOZOIKUM**KŘÍDA****silicifikované jílovité vápence a slínovce [ID: 287]**

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: coniac, Podstupeň: coniak spodní, coniak střední, Souvrství: teplické, Člen: rohatecké, Poznámka: pásmo Xd, Horniny: vápenc silicifikovaný, slínovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: jí, silicifikovaný, Poznámka: periodity, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: ohřecký vývoj, Jizerský vývoj, Poznámka: Jizerský vývoj na západ od řeky Jizery
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

vápence jílovité a slínovce (střední) [ID: 291]

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, coniac, Podstupeň: turon svrchní, coniak spodní, Souvrství: teplické, Poznámka: pásmo Xb, při bázi vápenců koprolitová vrstva Xa, Horniny: vápenc jílovitý, slínovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: jí, Poznámka: rytmy vápenc-slínovce, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: ohřecký vývoj
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

pískovce křemenné, podřízené štěrkovité pískovce [ID: 295]

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon střední, turon svrchní, Souvrství: jizerské, Poznámka: facie kvádrových pískovců, nejvyšší část progradčních cyklů, Horniny: pískovec křemenný, štěrkovitý, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: křemenný, Zrnitost: jemnozrná až hrubozrná, Poznámka: většinou vrchol progradčního cyklu, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: lužický vývoj, jizerský vývoj
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

pískovce vápňito-jílovité, glaukonitické [ID: 296]

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon střední, turon svrchní, Souvrství: jizerské, Poznámka: vyšší část souvrství, "kallianasové pískovce", "pásmo IXcd", Horniny: pískovec vápňitý, jílovitý, glaukonitický, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: vápňitý, jí, glaukonit, Zrnitost: jemnozrná až středně zrnitá, Poznámka: často biogenní textury, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: jizerský vývoj, orlicko-žďárský vývoj
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

slínovce s polohami či konkrercemi vápenců, rytmy či cykly slínovce - vápenc (jílovito vápňité prachovce -lužický vývoj) [ID: 297]

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon střední, turon svrchní, Souvrství: jizerské, Poznámka: pásmo VIII + IX', Horniny: slínovec, vápenc, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: vápňitý, Poznámka: rytmy slínovce a vápenc, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: labský vývoj, ohřecký vývoj, orlicko-žďárský vývoj, lužický vývoj
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

píště slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky) [ID: 307]

Erátém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon spodní, turon střední, Souvrství: bělohorské, Poznámka: pásmo IIIB, Horniny: slínovec píštělý, jílovec spongilitický, Typ hornin: sediment zpevněný, Poznámka: spongilitický, silicifikovaný, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: vítavo-berounský vývoj, orlicko-žďárský vývoj
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

Dle mapového serveru České geologické služby nezasahuje do řešeného území žádné chráněné ložiskové území ani poddolované území, ložisko a dobývací ložisko Račice II (štěrkopísek) zasahuje pouze malý západní okraj k. ú. Hněvice. (<http://mapy.geology.cz>)

Radonové riziko

Podle aktualizované mapy radonového indexu geologického podloží (<http://mapy.geology.cz/radon/>) je území rozděleno na tři části: severní část ve které převažuje kategorie převažujícího radonového indexu vysoký, ve střední části území se vyskytuje kategorie převažujícího radonového indexu nízký. V jižní části území se vyskytuje kategorie převažujícího radonového indexu střední.

Mapy radonového indexu (radonové mapy) mají však pouze orientační charakter a neslouží pro stanovení radonového indexu či míry rizika na konkrétních pozemcích či dokonce v konkrétních objektech.

Požadavky na omezování ozáření z radonu a dalších radionuklidů stanovuje zákon č. 18/1997 Sb. (atomový zákon), v platném znění. Podle jeho dikce, § 6 odst. 4, je každý navrhovatel umístění stavby povinen zajistit stanovení tzv. radonového indexu pozemku a tento posudek předložit stavebnímu úřadu. Stavební úřad stanoví ve vymezených případech podmínky pro provedení preventivních opatření.

Tabulka 8: Kulturní památky(zdroj: Národní památkový ústav - <http://monumnet.npu.cz>)

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	čp.	Památka
102179	Brocno		socha sv. Prokopa
101754	Brocno		sýpka u čp. 61
43579 / 5-4534	Brocno	eč.4	venkovská usedlost
43345 / 5-2052	Brocno	čp.17	venkovská usedlost
51352 / 5-5918	Brocno	čp.67	venkovská usedlost
10256 / 5-5564	Brocno	čp.122	venkovský dům
42336 / 5-1979	Čakovice		kaple sv. Jana Nepomuckého a sv. Pavla
43269 / 5-1981	Čakovice	eč.10	venkovský dům
43024 / 5-1980	Čakovice	čp.17	venkovská usedlost
43517 / 5-2048	Chcebuz		kostel sv. Petra a Pavla a fara čp. 61
42661 / 5-2051	Chcebuz		hrobka rodiny Laufke a soubor věcí hřbitova
42948 / 5-2049	Chcebuz		sousoší P. Marie, sv. Jana Nepomuckého a sv. Vavřince
42964 / 5-2050	Chcebuz	čp.1	zemědělský dvůr
105726	Počeplice		kaple Narození sv. Jana Křtitele
43386 / 5-2339	Počeplice		sýpka s branou
43631 / 5-4603	Počeplice	čp.1	venkovský dům
43146 / 5-2338	Počeplice	čp.2	venkovská usedlost
42366 / 5-4604	Počeplice	čp.3	venkovská usedlost
42370 / 5-4605	Počeplice	čp.4	venkovská usedlost
42920 / 5-2337	Počeplice	čp.8	venkovský dům
43092 / 5-2247	Radouň		kaple sv. Floriána
42842 / 5-2253	Radouň		smuteční síň
43429 / 5-2254	Radouň		kříž - pískovcový podstavec (tepaný kříž uražen)
43288 / 5-2248	Radouň		socha sv. Floriána
105776	Radouň	eč.6	venkovský dům
42472 / 5-2251	Radouň	eč.15	venkovský dům - býv. čp. 78
42377 / 5-4612	Radouň	eč.18	venkovský dům - býv. čp. 97
43641 / 5-4610	Radouň	eč.24	venkovský dům - býv. čp. 86
42406 / 5-4611	Radouň	čp.79	venkovský dům
43442 / 5-4609	Radouň	čp.87	venkovský dům
42721 / 5-2252	Radouň	čp.92	venkovský dům
42812 / 5-2329	Štětí		kostel sv. Šimona a Judy
42940 / 5-2336	Štětí		kaple Nejsvětější Trojice
42781 / 5-2330	Štětí	čp.175	fara
43580 / 5-2053	Újezd	čp.22	venkovský dům

Seznam území s archeologickými nálezy dle Územně analytických podkladů ORP Litoměřice (2014) je uveden v tabulce níže.

Tabulka 9: Území s archeologickými nálezy

(zdroj: Územně analytické podklady ORP Litoměřice (2014))

Název UAN	Kategorie UAN
Újezd - intravilán vsi	I
Čakovice - intravilán vsi a nejb. okolí	I
Radouň - cihelna S od vsi a její okolí	I
Čakovice - pískovna JV od obce, směr Radouň	I
Chcebuz - intravilán vsi, panský dvůr	I
Chcebuz - pole SV od obce	I
Radouň - intravilán vsi a nejb. okolí	I
Radouň - u kravína, JZ od vsi	I
Chcebuz - pole S od silnice k Brocnu	I
Štětí - pole S od papírny	I
Brocno - Dolní Brocno, dolní část vsi	I
Brocno - "Kuckuckteichel", panské pole, JV od vsi	I
Radouň - pole cca 1,2 km JV od obce	I
Štětí - papírna	I
Brocno - poloha Hořice	I
Brocno - u býv. hájenky	I
Štětí - město	I
Hněvice - u nádraží, SZ od vsi	I
Hněvice - intravilán vsi a okolí	I
Stračí - intravilán vsi a nejb. okolí	I
Počeplice - intravilán vsi a nejb. okolí	I
Počeplice - pole Z od návrší Na Pelunce	I
Počeplice - pole V od návrší Na Pelunce	I

Sídlo Brocno je od roku 1995 vyhlášeno památkovou zónou lidové architektury.

Rizika havárií, staré ekologické zátěže

V databázi Systému evidence kontaminovaných míst (<http://info.sekm.cz/>) je v řešeném území evidována jedna stará ekologická zátěž, která má název SEPAP I (ID: 16369002). Lokalizována je SV od papírenského areálu závodu SEPAP, nad tratí Lysá nad Labem - Děčín, jedná se o žlab hluboko zaříznutý do rozsedliny křídového útvaru. Bývalá skládka TKO byla uvedena do provozu v roce 1967, jako neřízená skládka, bez jakýchkoli ochranných a těsnících prvků a dokumentace o ukládání odpadu. Přesná evidence množství a charakteru odpadu probíhá od roku 1991. V roce 1995 byla skládka uzavřena.

V území se nachází objekt s uloženými nebezpečnými látkami dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií. Jedná se o sklad PHM Hněvice, ČEPRO a.s., skupina B, má vymezenou zónu havarijního plánování.

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

Realizací lokalit navržených v územním plánu je z charakteristik životního prostředí ovlivňováno zejm. využívání krajiny, půdní fond (zemědělský půdní fond), odtokové poměry a retenční schopnost (vlivem nárůstu zpevněných ploch, nové plochy zeleně), potenciálně i hluková zátěž a znečištění ovzduší (vyvolaná doprava, nové zdroje znečišťování ovzduší).

Jedním ze způsobů, jak popsat využívání území, je tzv. koeficient ekologické stability (Kes), který je detailněji popsán v předchozí kapitole. Kes Realizací všech záměrů navržených v ÚP by došlo k dalšímu snížení Kes.

Zemědělský půdní fond

Pokud bude zemědělská půda zařazená do I. a II. třídy ochrany považována za nadprůměrně kvalitní, lze konstatovat, že cca 48,43 % území města má nadprůměrnou kvalitu. Územním plánem bude nejvíce dotčen ZPF v nadprůměrné kvalitě.

Pro hodnocení kvality zemědělské půdy se používají třídy ochrany zemědělské půdy odvozené od bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Třídy ochrany stanovuje vyhláška MŽP ČR č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany. Dle Metodického pokynu MŽP ČR ze dne 1. 10. 1996 č. j. OOLP/1067/96 jsou půdy I. a II. třídy ochrany charakterizovány následovně:

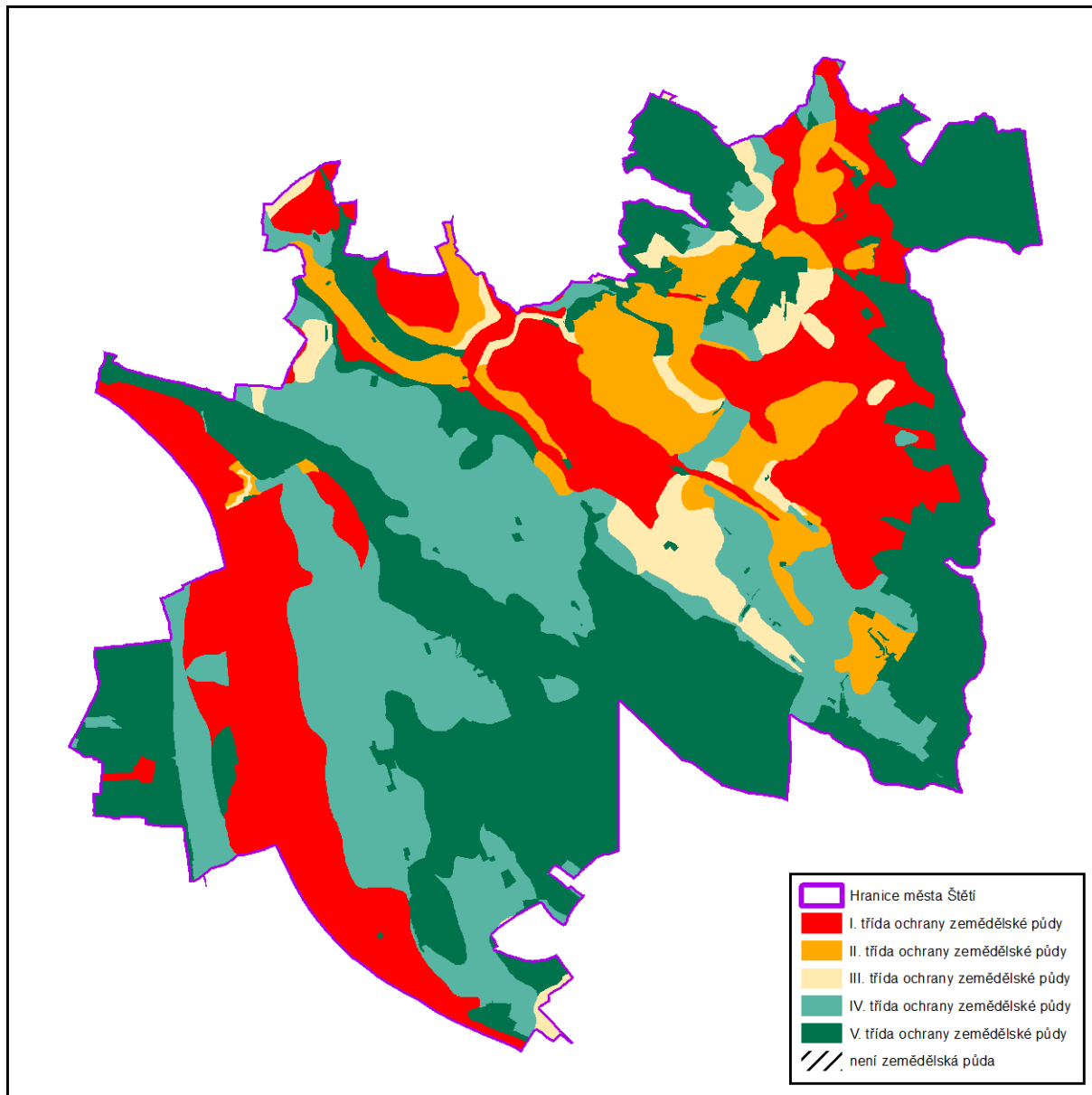
I. třída ochrany ZPF – bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

II. třída ochrany ZPF – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely.

Tabulka 10: Podíl tříd ochrany zemědělské půdy

(zdroj: Odůvodnění návrhu územního plánu Štětí pro společné jednání)

Třída ochrany zemědělské půdy	Zábor (ha)
I.	23,34
II.	3,71
III.	3,57
IV.	25,83
V.	35,88

Obrázek 6: Třídy ochrany zemědělské půdy na území města Štětí*(zdroj: vektorová data ÚAP ORP Litoměřice)*

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

Zvláště chráněná území a území soustavy NATURA 2000

Východní část území zasahuje do CHKO Kokořínsko, převažuje III. a IV. zóna. Při severním okraji sídla Štětí se nachází přírodní památka Bílé stráně u Štětí, přírodní rezervace Mokřady dolní Liběchovky je při východním okraji území, přírodní památka Radouň se nachází západně od sídla Radouň.

Evropsky významné lokality na území města Štětí jsou Bílé stráně u Štětí (CZ0424135), Kokořínsko (CZ0214013) a Nebeský rybníček u Veselí (CZ0423006).

Žádná z rozvojových plochy není v územním střetu s maloplošných zvláště chráněným územím ani s územím evropsky významné lokality. Nejbliže se EVL Nebeský rybníček u Veselí nachází lokalita R15 určená pro chataření, podrobněji k ploše R15 viz kapitola 6. V rámci projednávání návrhu zadání územního plánu byl Krajským úřadem Ústeckého kraje vyloučen vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti jednotlivých evropsky významných lokalit, nebo ptačích oblastí v jeho územní působnosti. Rozvojové plochy (R17, T13 a T14) zasahující do CHKO Kokořínsko – Máchův kraj jsou navrženy v její IV. zóně a nacházejí se uvnitř sídla či na něj bezprostředně navazují.

Současné problémy a jevy životního prostředí

Stav životního prostředí byl popsán v kapitole 2, zásadními jevy jsou:

- znečištění ovzduší a obtěžování zápachem (při poruchách) – papírny Mondi Štětí, a. s. – územní plán plochou R19 zakládá rámec pro rozšíření papíren o cca 51 ha
- hluková zátěž ze železniční dopravy – územní plán nenavrhuje plochy pro bydlení v blízkosti železniční tratí, výjimkou jsou plochy R10 ve Strači a R08 v Hněvicích; protihluková opatření atp. nejsou v rámci územního plánu řešena
- zatížení dopravou silniční je na přijatelné míře, a to i díky poměrně vhodnému vedení hlavních silnic na území města; územní plán však plochou R19 pro rozšíření papíren o cca 51 ha může zvýšit dopravní zatížení nejen samotného města Štětí, ale i okolních sídel mimo řešené území (zejm. město Liběchov)
- záplavové území – územní plán obsahuje návrh protipovodňových opatření pro sídla Štětí, Hněvice a Počeplice, rozvojové plochy nezasahují do aktivní zóny záplavového území, některé však kolidují se záplavovým územím Q₁₀₀.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Návrh územního plánu Štětí je předložen v jedné aktivní variantě. Hodnoceny jsou vlivy na:

- obyvatelstvo a lidské zdraví,
- biologickou rozmanitost,
- faunu, floru,
- půdu a horninové prostředí,
- vodu,
- ovzduší, klima,
- hmotné statky,
- kulturní dědictví (včetně dědictví architektonického a archeologického),
- krajinu.

Z hlediska trvání lze všechny vlivy považovat za dlouhodobé až trvalé.

Pro jednotlivé lokality jsou navrženy podrobné regulativy pro jim stanovené způsoby využití, tyto regulativy jsou v členění:

- hlavní využití
- přípustné využití
- podmíněčně přípustné využití
- nepřípustné využití
- prostorové uspořádání, další regulace.

Rozvojové plochy jsou v terminologii návrhu územního plánu Štětí tvořeny územími regeneračním (reg), transformačními (T), rozvojovými (R) a plochami změn v krajině (Z). Dále jsou komentovány rozvojové plochy dle jednotlivých sídel správního území města Štětí.

Brocno

Obrázek 7 Přehled rozvojových ploch v Brocně



R17 – 1,1 ha způsob využití: VES – vesnické využití, ZAH – zahrady

Dvě lokality při východním okraji sídla Brocno, určeny jsou pro obytnou zástavbu venkovského charakteru se zahradami (severní část) a pro zahrady k zástavbě stávající (jižní část). Pro vlastní obytnou zástavbu je navržena jižní třetina severní části, v koncepci rozvoje Brocna dle návrhu ÚP je věnována pozornost ochraně rozhraní s krajinou. Jedná se o rovinaté území, nyní obhospodařované jako orná půda. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy. Celá se pak nachází ve IV. zóně CHKO Kokořínsko – Máchův kraj.

V případě lokality R17 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Důležitá je řešení přechodu sídla do krajiny, kterou návrh ÚP řeší, maximální výšková hladina pro novou zástavbu činí 7 m.

T13 – 0,8 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor

Lokalita určená pro revitalizaci bývalého zemědělského areálu na bydlení, ubytování, vybavenost. Areál na návsi ve stadiu ruiny se nachází v centrální části památkové zóny lidové architektury.

V případě lokality T13 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Významné limity z hlediska ochrany životního prostředí nebyly identifikovány, plocha je svou polohou, rozsahem a budoucím pojetím významná z hlediska urbanistického.

T14 – 0,3 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor

Lokalita určená pro revitalizaci bývalého zemědělského areálu na bydlení, ubytování, vybavenost. Areál na jihozápadním okraji návsi je částečně využíván, rovněž v centrální části památkové zóny lidové architektury.

V případě lokality T13 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Významné limity z hlediska ochrany životního prostředí nebyly identifikovány, plocha je svou polohou, rozsahem a budoucím pojetím významná z hlediska urbanistického.

Čakovice

Obrázek 8 Přehled rozvojových ploch v Čakovicích



T11 – 0,8 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor

Lokalita určená pro revitalizaci zemědělského areálu na bydlení, ubytování, vybavenost. Areál se nachází severně od návsi. Při severní hraně se nachází jeden zemědělský objekt, objekty v jižní části byly odstraněny, zeleň je neudržovaná, část je využívána jako výběh pro koně. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T11 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Významné limity z hlediska ochrany životního prostředí nebyly identifikovány, revitalizace plochy je, vzhledem k její poloze v rámci sídla a rozloze, žádoucí. Proto má návrh ÚP pro plochu podmínku zpracování územní studie ÚS 01 Územní studie Čakovice – soubor.

Hněvice

Obrázek 9 Přehled rozvojových ploch v Hněvicích



R08 – 2,7 ha způsob využití: VP – veřejná prostranství (parkově upravená), VES – vesnické využití a DOP – plochy dopravní (dopravní terminál)

Plocha u železniční stanice Hněvice, mezi železniční tratí a silnicí Hněvice – Račice. Vymezena je pro uspořádání prostoru přednádraží – vč. vymístěného autobusového nádraží ze Štětí, parkoviště menšího rozšíření obytné zástavby venkovského charakteru – a to ve vazbě na nový most a jeho předpolí (VPS.D.05) a přemostění železnice (VPS.D.65). Jižní třetina plochy a její východní okraj zasahují do záplavového území Labe Q₁₀₀. V současnosti se jedná o obhospodařovanou ornou půdu a menší rumišťe za objektem restaurace. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy.

V případě lokality R08 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Podmínkou realizace je zachování vzrostlé zeleně při západním okraji lokality. Doporučeno je prověřit možnost protipovodňových opatření (ve vazbě na VPS.PPO.05).

Chcebuz

Obrázek 10 Přehled rozvojových ploch v Chcebuzi



R13 – 0,8 ha způsob využití: ZAH – zahrady

Lokalita při jižním okraji sídla Chcebuz, určena je pro zahrady k navrhované zástavbě v rámci sousední plochy T08. V současnosti se jedná o ornou půdu ve svahu orientovaném k jihu.

V případě lokality R13 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Plocha je součástí RP 01 – regulační plán Chcebuz – rozvoj u záhumení cesty.

R14 – 0,12 ha způsob využití: VES – vesnické využití, KVP – krajinná veřejná prostranství

Lokalita severně od bytových domů určená pro rozšíření zastavitelných ploch vesnické zástavby (plocha T06) a přilehlých veřejných prostranství. V současnosti se jedná o ornou půdu v mírném svahu orientovaném k jihu. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která

náleží, dle BPEJ, do II. třídy ochrany zemědělské půdy. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T11 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Záběr ZPF lze, vzhledem k převaze návrhu veřejného prostranství, považovat za přijatelný.

T05 – 1,5 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor

Rozlehlá lokalita severně od kostela sv. Petra a Pavla, po obvodu lemovaná hmotově výraznými zemědělskými objekty i objekty k bydlení, převážně v havarijním technickém stavu, uvnitř neudržovaná zeleň s nálety, oficiálně nepřístupné. Určena je k přeměně na bydlení, ubytování, vybavenost. Plocha je podmíněna územní studie Chcebuz – soubor (ÚS 02). Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T05 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Revitalizace areálu je vzhledem k jeho poloze v sídle a rozloze žádoucí, mohlo by tak dojít k saturaci ploch pro bydlení v sídle. Při realizaci nesmí dojít k zásahu do stávající zeleně, která areál lemuje na severu – vytváří hodnotný přechod této části sídla do krajiny.

T06 – 0,5 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Menší plocha severovýchodně od kostela sv. Petra a Pavla, v současnosti se jedná o zahrady – ne všechny jsou využívány. Určena je pro obytnou zástavbu venkovského charakteru, společně stávající zástavbou vytvoří blok, v jehož centru budou zahrady zachovány. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do II. třídy ochrany zemědělské půdy. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T06 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T07 – 0,5 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Menší plocha v severovýchodní části Chcebuzi, která se nachází v proluce určené pro obytnou zástavbu venkovského charakteru. V současnosti se jedná z části o zahrady, z části je území zarostlé neudržovanou zelení, severní okraj tvoří terénní zlom. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T07 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T08 – 0,8 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha při jižním okraji Chcebuzi vymezená pro obytnou zástavbu venkovského charakteru a veřejné prostranství (parková úprava), jde o hlavní rozvojovou plochu tohoto sídla. V současnosti se jedná o zahrady a vzrostlé neudržované porosty (včetně zbytků staveb) v exponovaném jižním svahu, proto návrh ÚP podmínil pořízením regulačního plánu RP 01 - Chcebuz – rozvoj u záhumení cesty. Dopravní napojení je uvažováno na východ či prostřednictvím plochy R13.

V případě lokality T08 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Požadavky na řešení podmínek ochrany krajinného rázu a přechodu sídla do krajiny jsou obsaženy v zadání regulačního plánu.

T17 – 0,4 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha při západním okraji Chcebuzi vymezená pro obytnou zástavbu venkovského charakteru, na vstupu do sídla od Radouně. V současnosti se jedná o udržované zahrady s drobnými stavbami, podél komunikace při severním okraji lemovanými ořešákovou alejí. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do II. třídy ochrany zemědělské půdy. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T17 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Počeplice**Obrázek 11** Přehled rozvojových ploch v Počeplicích

R20 – 0,6 ha způsob využití: VES – vesnické využití a R-Z - využití k rekreaci individuální - zahrádky

Rovinatá plocha při silnici č. II/261 v centrální části Počeplic, nyní se jedná o občasně udržovanou plochu s drobnými stavbami. Navržena je pro obytnou zástavbu venkovského charakteru doplněnou o zahrádky. Při severovýchodním okraji je navržena nová obslužná komunikace (VPS.D.26). Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy.

V případě lokality R20 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Doporučeno je doplnit podmínky pro odstup obytné zástavby od silnice č. II/261 a přechod celého severního okraje sídla do krajiny.

R21 – 0,5 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha při samém severním okraji sídla, v současnosti využívána jako pastvina, bez vzrostlejších dřevin. Určena je pro obytnou zástavbu venkovského charakteru. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která v převážně většině náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy.

V případě lokality R21 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Doporučeno je řešit přechod celého severního okraje sídla do krajiny.

R22 – 1,7 ha způsob využití: PROD-S – produkce se střední zátěží

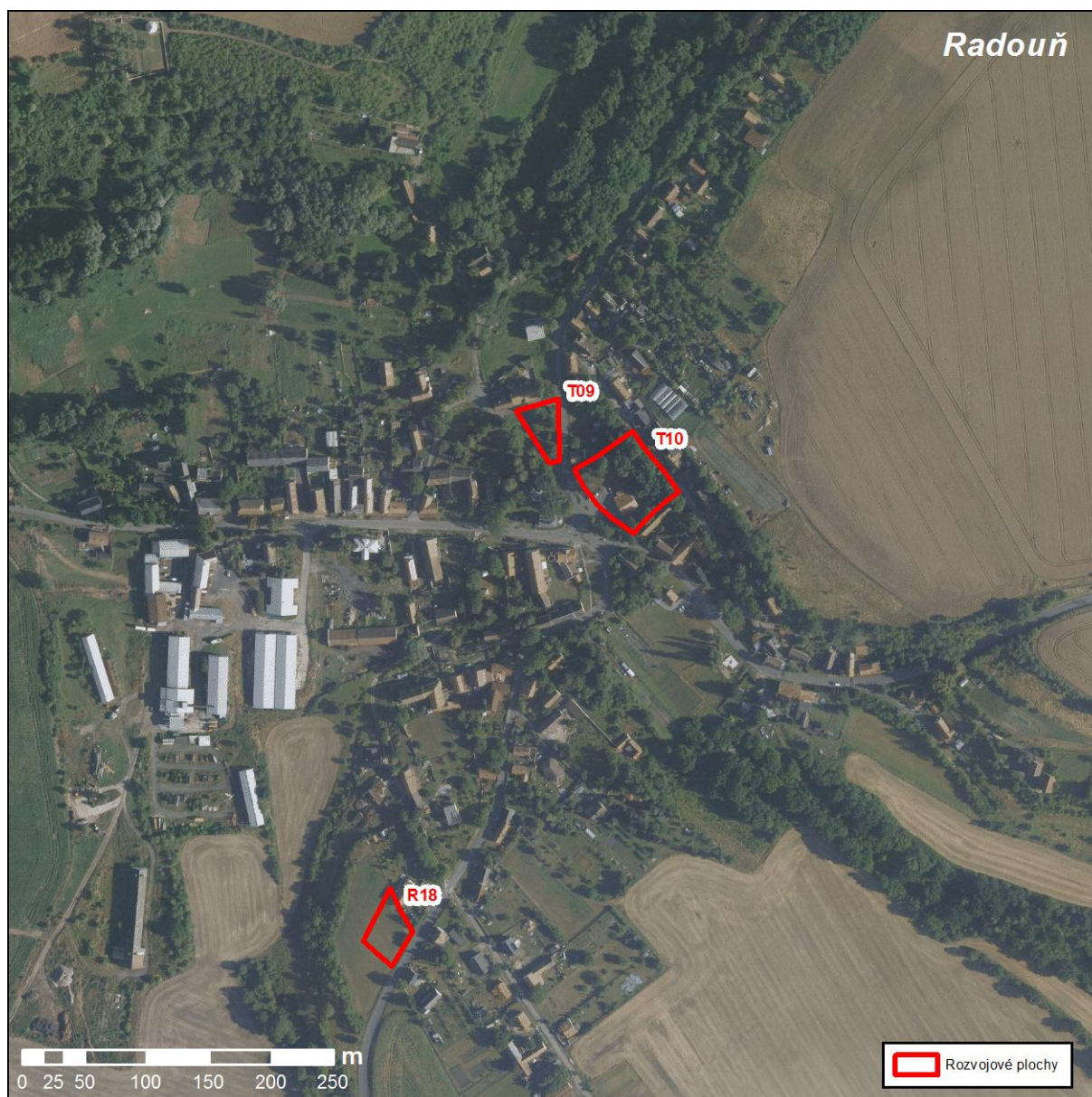
Plocha na samém jižním okraji sídla, v současnosti se jedná o ornou půdu navazující na západní okraj zemědělského areálu, pro jehož rozšíření je určena. Plocha je od nejbližší obytné zástavby vzdálena cca 150 m. Celá plocha zasahuje do aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀, chráněna by však měla být navrhaným protipovodňovým opatřením (VPS.PPO.23), jehož realizací je podmíněna (viz kapitola Etapizace 33.6 Návrhu ÚP). Vymezení aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀ bylo čerpáno z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM ([http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS\\$zaplavuzemi\\$stazeni.asp?doc=full](http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS$zaplavuzemi$stazeni.asp?doc=full)), neboť v roce 2015 došlo ke změně vymezení záplavového území Labe a data v ÚAP ORP Litoměřice a návrhu ÚP tak nejsou aktuální. Vymezena je na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy.

V případě lokality R22 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Realizace plochy je dle etapizace podmíněna realizací navrhaným protipovodňovým opatřením (VPS.PPO.23) a následnou změnou vymezení aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀.

T12 – 0,6 ha způsob využití: t

Doposud nevyužívaná plocha, nyní zemědělská půda, na východním okraji sídla je v návrhu ÚP vymezena pro lehkou výrobu (sklady, velkoobchod, administrativa, komerční vybavenost atp.). Při jižním okraji je navržena nová obslužná komunikace VPS.D.25.

V případě lokality T12 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Radouň**Obrázek 12** Přehled rozvojových ploch v Radouni

R18 – 0,1 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Menší lokalita na jižním okraji sídla určená pro obytnou zástavbu venkovského charakteru. Nyní se jedná o zemědělskou půdu ve svahu orientovaném k severovýchodu. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality R18 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T09 – 0,1 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor

Plocha severně od kaple sv. Floriána, vytváří centrální část návsi. Nyní se jedná o plochu zeleně se vrostlými dřevinami (řada druhů). Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T09 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T10 – 0,4 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha východně od kaple sv. Floriána, je z větší části zpevněná – parkoviště, objekt restaurace, zahrnuje ale i vzrostlou zeleň a dětské hřiště. ÚP navrhuje přeměnu na plochu obytnou venkovského charakteru. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality T10 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Stračí

Obrázek 13 Přehled rozvojových ploch v Stračí



R09 – 0,7 ha způsob využití: R-Z - využití k rekreaci individuální - zahrádky

Plocha při západním okraji sídla, směrem k železniční trati, určená pro zahrádkaření. V současnosti se jedná o zemědělskou půdu v mírně svažitém terénu k jihu. Obdobná plocha zahrádek se nachází severně od lokality. Lokalit je zatížena hlukem ze železniční trati.

V případě lokality R09 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Maximální výšková hladina zástavby jsou 4 m.

R10 – 2,3 ha způsob využití: VES – vesnické využití, ZAH – zahrady, ZAZ – zahrady zemědělské, KVP – krajinná veřejná prostranství

Plocha na severním okraji sídla navrhuje komplexní rozvoj této části sídla – obytná zástavba venkovského charakteru včetně zahrad doplněná o veřejný prostor. V současnosti se jedná o zemědělskou půdu, terén je svažité k západu a je dobře viditelný z vysokých budov ve Štětí. Součástí návrhu jsou i obslužné komunikace (VPS.D.20) a propojovací komunikace na sever podél železniční trati (VPS.D.19). Využití plochy je podmíněno pořízením regulačního plánu RP 02 - Stračí – sever „lokalita za hřištěm“.

V případě lokality R10 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Maximální výšková hladina zástavby je 7 m. Vzhledem k blízkosti železniční tratě je doporučeno do zadání regulačního plánu doplnit prověření splnění hygienických limitů dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

R11 – 0,6 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha při jižním okraji sídla, vymezena je pro obytnou zástavbu venkovského charakteru. Plynule navazuje na stávající zástavbu stejného charakteru, v lokalitě je nyní zemědělská půda. Terén mírně klesá k západu, plocha se bude pohledově uplatňovat z vysokých budov ze Štětí. V ploše je vymezena obslužná komunikace VP.D.21.

V případě lokality R11 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Lokalita je však vzdálená cca 100 m od železniční tratě, proto je požadováno podmínit realizaci plochy splněním hygienických limitů dle NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

R12 – 2,3 ha způsob využití: VES – vesnické využití, ZAH – zahrady, SV – specifický vesnický soubor, DOP – plochy a koridory silniční dopravy, VP – veřejné prostranství (parková úprava)

Větší rozvojová plocha rozvíjející východní okraj sídla pro obytnou zástavbu venkovského charakteru, s dostatkem zeleně a řešením dopravy. Navazuje na stávající zástavbu obdobného charakteru, nyní se jedná o zemědělskou půdu, v mírné svahu v úklonu k západu. Protčnuta je několika cestami se vzrostlými dřevinami. Podmínkou využití této plochy je pořízení regulačního plánu RP 03 - Regulační plán Stračí – východ „brána do krajiny“, cenný bude přechod sídla do volné krajiny – lesní porosty dále na východ.

V případě lokality R12 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T15 – 0,2 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha při jižním okraji sídla, vymezena je pro obytnou zástavbu venkovského charakteru – dotvoření ulice v proluce. Plynule navazuje na stávající zástavbu stejného charakteru, v lokalitě jsou nyní udržované zahrádky a několik solitérních dřevin.

V případě lokality T15 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Štětí

Obrázek 14 Přehled rozvojových ploch ve Štětí



R01 – 6,2 ha způsob využití: způsob využití: R-Z – využití k rekreaci individuální – zahrádky, R-CH – individuální rekreace - chaty, KVP – Krajinná veřejná prostranství

Plocha na jihovýchodním okraji sídla pro zahrádkaření v zeleném příměstském pásu a přilehlá veřejná prostranství. Nyní se jedná o obdělávanou ornou půdu v rovinném terénu.

V případě lokality R01 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R02 – 3,0 ha způsob využití: SP – využití k rekreaci hromadné a ke sportu

Plocha na jižním okraji sídla navazuje na areály městského koupaliště a sportoviště, určena je pro jejich rozšíření, vč. přilehlých veřejných prostranství. Podmínkou využití je pořízení územní studie ÚS 08 Územní studie Štětí – sportovní areál. V současnosti se jedná o neudržované pozemky na vstupu do sídla, při silnici č. II/261, vzrostlá zeleň se nachází po obvodu plochy a v její střední části, jedná se o náletový porost. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která v převážně většině náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy. Téměř celá lokalita zasahuje do záplavového území Q₁₀₀.

V případě lokality R02 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Vzhledem k citlivé poloze na vstupu do sídla je doporučeno doplnit výškovou regulaci a vzhledem k sousedství se silnicí č. II/261 rozšířit plochu zeleně při celé západní hranici lokality, uvedené by se mělo promítnout i do zadání územní studie ÚS 08 Územní studie Štětí – sportovní areál.

R03 – 0,4 ha způsob využití: SP – využití k rekreaci hromadné a ke sportu

Plocha na jižním okraji sídla navazuje na areál vodních sportů, k jehož rozšíření je i určena. V současnosti se jedná o neudržovanou plochu s náletovým porostem. Celá plocha zasahuje do aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀. Vymezení aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀ bylo čerpáno z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM ([http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVS\\$zaplavuzemi\\$stazeni.asp?doc=full](http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVS$zaplavuzemi$stazeni.asp?doc=full)), neboť v roce 2015 došlo ke změně vymezení záplavového území Labe a data v ÚAP ORP Litoměřice a návrhu ÚP tak nejsou aktuální. Vymezena je na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy.

Vzhledem k záboru zemědělské půdy I. třídy ochrany a umístění v aktivní zóně záplavového území pro Q₁₀₀ (zákaz staveb dle § 67, odst. (1) zákona č. 254/2001 Sb.) je požadováno vyloučit lokalitu R03 z dalšího pořizování ÚP.

R04 – 1,5 ha způsob využití: MP – městské a předměstské využití, ZAH - zahrady

Plocha navazující na jižní okraj nové zástavby v ulici Šípková, zohledňuje přechod sídla do krajiny orientací zahrad. Nyní se jedná o obdělávanou ornou půdu v rovinném terénu.

V případě lokality R04 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R05 – 0,9 ha způsob využití: ZAZ – zahrady zemědělské

Plocha určená pro zemědělské zahrady v zeleném příměstském pásu na východním okraji sídla, v proluce mezi zahrádkami a chátrajícím hospodářským areálem. Nyní se jedná o obdělávanou ornou půdu v rovinném terénu.

V případě lokality R05 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R06 – 0,4 ha způsob využití: VES – vesnické využití

Plocha jižně od křižovatky ulic Radouňská a U Cementárny, záměrem je dokončení obytné zástavby na severním konci ulice U Cementárny. Proluka mezi obytnou zástavbou a fotovoltaickou elektrárnou je nyní obdělávanou ornou půdou v rovinatém terénu.

V případě lokality R06 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R07 – 5,5 ha způsob využití: PROD-N – produkce s nízkou zátěží

Plocha vyplněním proluk dotváří výrobní areál severně od ulice Radouňské, v prostoru vedení elektrické energie 110 kV a jeho ochranného pásma ponechán zelený pás. V současnosti se z velké části jedná o neudržované území pod elektrickým vedením, v severní části se nachází výcvikový areál pro psy ZKO 068 Štětí.

V případě lokality R07 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R19 – 51,1 ha způsob využití: PROD-V – produkce s vyšší zátěží

Dle návrhu ÚP se jedná o plochu pro rozšíření areálu papírny Mondi Štětí, a. s. severním směrem. V současnosti se v jižní části jedná o ornou půdu, severní část byla a je využívána jako odkalovací laguna. Dle Informačního systému EIA byl ve zjišťovacím řízení v jižní části povolen záměr pily (kód v IS EIA: ULK764), dle webu města Štětí bylo v říjnu 2016 zahájeno územní řízení. Celá jižní část zasahuje do záplavového území Q₁₀₀. Vymezení záplavového území Q₁₀₀ bylo čerpáno z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM ([http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS\\$zaplavuzemi\\$stazeni.asp?doc=full](http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS$zaplavuzemi$stazeni.asp?doc=full)), neboť v roce 2015 došlo ke změně vymezení záplavového území Labe a data v ÚAP ORP Litoměřice a návrhu ÚP tak nejsou aktuální. Jižní část je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy. Zároveň se jedná o nivu řeky Labe.

V případě lokality R19 je využitelná její jižní část. Severní část sloužila a slouží jako odkalovací laguna. V jižní části je připravován záměr pily, který na zemědělské půdě I. třídy ochrany a v záplavovém území Q₁₀₀ nemá dle závěru zjišťovacího řízení významný vliv na životní prostředí (Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. 3357/ZPZ/2011/764 - záv.). V souvislosti se záměrem je podstatná zejm. vyvolaná doprava, dále je uvedena citace z oznámení EIA. „Řešený dřevozpracovatelský provoz Pila Štětí bude vybaven, kromě dopravního napojení na stávající externí silniční síť, také vybudovanou železniční vlečkou napojenou ze stávající vlečky ve fy Mondi, a.s. Pro výběr transportní cesty externí dopravy pak bude zohledňováno ekonomické a technické hledisko těchto druhů dopravy – při větších objemech dodávek na delší vzdálenosti bude využívána železniční doprava, pro kratší vzdálenosti a menší objemy bude nasazována externí nákladní autodoprava.

V projektovém řešení se zhruba předpokládá, že celkové kapacity provozu budou naplněny na dvousměnný provoz kulatinou z relativně blízkého okolí a kapacity nad dvousměnný provoz budou zajišťovány kulatinou dopravovanou ze vzdálenějšího okolí.

Doprava vstupní suroviny

Celkově pak vstupní surovinu do provozu bude dopravovat průměrně cca 55 NA/den a 18-23 vagonů (cca 60% vstupního materiálu).

V reálném časovém intervalu se pak poměry vstupujících dopravních prostředků do provozu budou měnit dle skutečných objemů dodávaného materiálu a vzdálenosti prováděné přepravy.

U řeziva se předpokládá, že většina materiálu (75%) bude dopravována odběratelům vagónovými zásilkami – tj. cca 20-25 vagonů denně a zbytek nákladní autodopravou – 18-23 NA /den.“

Pro prodloužení vlečky bylo v procesu EIA Ministerstvem životního prostředí ČR vydáno souhlasné stanovisko (dne 2. 12. 2013, pod čj. 83087/ENV/13).

Z hlediska procesního bylo tedy využití plochy R19 v oblasti vlivů na životní prostředí vyhodnoceno kladně, plocha je zahrnuta i v platné ÚPD. Kumulativní vyhodnocení vyvolané dopravní zátěže na okolní obce, zejm. již nyní dopravně přetížený Liběchov, nebylo vůbec provedeno (absence kumulativního hodnocení je opakovaně EIA i SEA vytýkána při přezkumu ze strany krajských soudů).

R23 – 0,4 ha způsob využití: R-Z – využití k rekreaci individuální - zahrádky

Plocha jižně od železničního nádraží Štětí, vyplňuje proluku mezi zahrádkářskou kolonií, areálem nádraží a stávajícím vzrostlým porostem. Jedná se nyní o ornou půdu. Lokalita je určena pro zahrádkaření v zeleném příměstském pásu. Lokalit je zatížena hlukem ze železniční trati.

V případě lokality R23 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R24 – 0,2 ha způsob využití: DOP-Ž – plochy a koridory železnice

Plocha mírně rozšiřující areál železničního nádraží východním směrem, a to o autobusovou zastávku, manipulační plochy a přístup k nástupištím. V současnosti se jedná o neudržované plochy.

V případě lokality R24 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R25 – 3,3 ha způsob využití: SP – využití k rekreaci hromadné a ke sportu, KVP – krajinná veřejná prostranství, R-Z – využití k rekreaci individuální - zahrádky a ZAH - zahrady

Plocha východně od křižovatek ulic Radouňská a Polské armády, jižně od areálu prádelny Chrištof. Určena je pro sportovní halu, vč. řešení veřejných prostranství. Vyplňuje zemědělsky obhospodařovanou půdu v proluce až k zástavbě při jižním okraji ulice Zahradní. Součástí plochy je nová obslužná komunikace VPS.D.64.

V případě lokality R25 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

R26 – 1,2 ha způsob využití: ZAH - zahrady

Plocha na samém jihovýchodním okraji Štětí, navazuje na obytnou zástavbu při ulici Stračenská. Vymezena je pro rozšíření zahrad, na které navazuje na severozápadě. V současnosti se jedná o ornou půdu.

V případě lokality R26 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Společně s plochami sousedními zakládá rámeček pro vhodný přechod sídla do krajiny.

T01 – 2,6 ha způsob využití: MP – městské a předměstské využití

Plocha severovýchodně od hřbitova je vymezena za účelem transformace menšího výrobního areálu a plochy garáží na městskou/předměstskou strukturu. Podmínkou využití plochy je pořízení regulačního plánu RP 04 Štětí – lokalita za Okružní „jižní rozvoj“.

V případě lokality T01 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T02 – 2,6 ha způsob využití: PROD-N – produkce s nízkou zátěží

Plocha při východním okraji ulice Cihelná. Určena je k přeměně plochy garáží a zahrádek na výrobní areál. Podmínkou využití plochy je pořízení územní studie ÚS 03 Územní studie Štětí – Business park – centrální část.

V případě lokality T02 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T03 – 1,0 ha způsob využití: M – intenzivní městské využití

Plocha autobusového nádraží jižně od mostu je vymezena k přeměně na městskou strukturu. Autobusové nádraží má být přesunuto k železniční stanici Hněvice (plocha R08).

V případě lokality T03 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

T04 – 2,6 ha způsob využití: SV – specifický vesnický soubor, KVP – krajinná veřejná prostranství

Hospodářský areál v dezolátním stavu na jižním konci ulice U Cementárny je určen k přeměně na plochy pro chataření v zeleném příměstském pásu.

V případě lokality T04 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí, přeměna je žádoucí.

T16 – 0,4 ha způsob využití: OV – občanské vybavení

Plocha rozšiřující stávající hřbitov jižním směrem, a to na úkor zahrádek.

V případě lokality T16 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Do koordinačního výkresu je doporučeno doplnit ochranné pásmo veřejného pohřebiště, které dle § 17, odst. (2) zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví, činí nejméně 100 m. Stavební úřad může v tomto ochranném pásmu zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změny nebo činnosti, které by byly ohrožovány provozem veřejného pohřebiště nebo by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost.

Újezd**Obrázek 15** Přehled rozvojových ploch v Újezdu

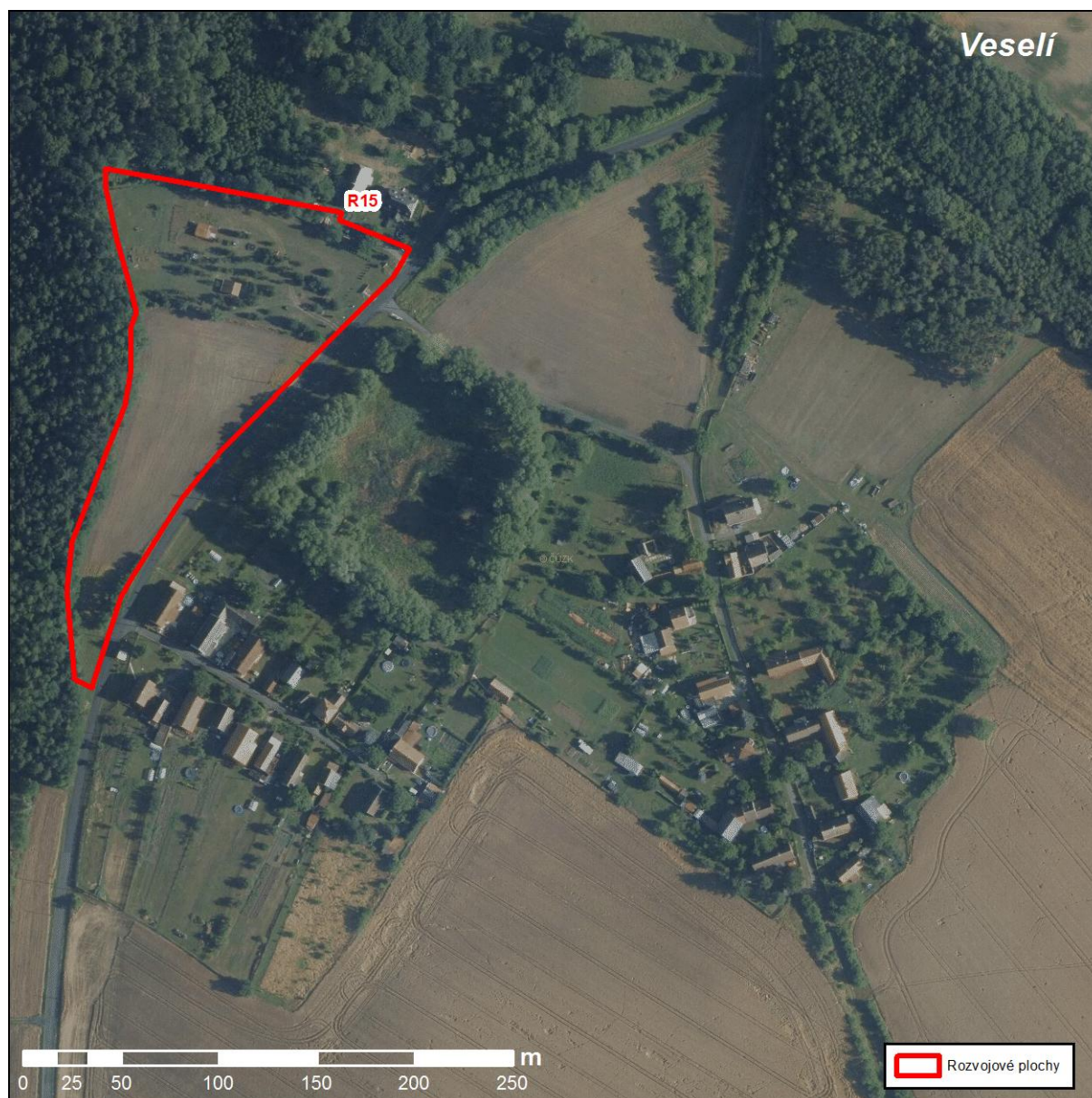
R16 – 0,1 ha způsob využití: VES – vesnické využití, ZAH - zahrady

Plocha při samém jižním okraji sídla, určena pro obytnou zástavbu venkovského charakteru – dotvoření ulice v terénně vyvýšené proluce. V současnosti se jedná o zahradu se vzrostlou zelení. Plocha je vymezena na zemědělské půdě, která náleží, dle BPEJ, do I. třídy ochrany zemědělské půdy. Nachází se v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok).

V případě lokality R16 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Veselí

Obrázek 16 Přehled rozvojových ploch ve Veselí



R15 – 1,8 ha způsob využití: R-CH - individuální rekreace - chaty

Větší plocha při severním okraji sídla, vymezena je pro chataření. Vymezena je komunikací Veselí – Újezd na východě a lesním porostem na severu a západě. Podmínkou využití lokality je pořízení územní studie ÚS 04 Rekreční lokality Veselí. V severní cca třetina se již nacházejí chatky v zahradě, ve zbylé části je nyní orná půda. Uvedená komunikace je hranicí chráněné krajinné oblasti. Na východ od lokality, cca 40 m, se nachází evropsky významná lokalita Nebeský rybníček u Veselí s předmětem ochrany čolkem velkým (*Triturus cristatus*); dle AOPK ČR – přehledu lokalit NATURA 2000 – je možným ohrožením lokality vyschnutí - k nižšímu stavu vody přispívá občasné nelegální čerpání vody na závlahy okolních zahrad u chalup a rodinných domků (cca 3 odběrná místa). Plocha se nachází v ochranném pásmu vodní zdroje (stupeň IIb, Obrtka - Úštěcký potok) a v ochranném pásmu lesa (50 m od hranice lesa).

V případě lokality R15 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Do zadání ÚS 04 Rekreční lokality Veselí je doporučeno doplnit prověření způsobu zásobování

lokality vodou a nakládání s odpadními vodami s důrazem na neovlivnění evropsky významné lokality Nebeský rybníček u Veselí.

mimo sídla

Obrázek 17 Plocha R27 - přístav



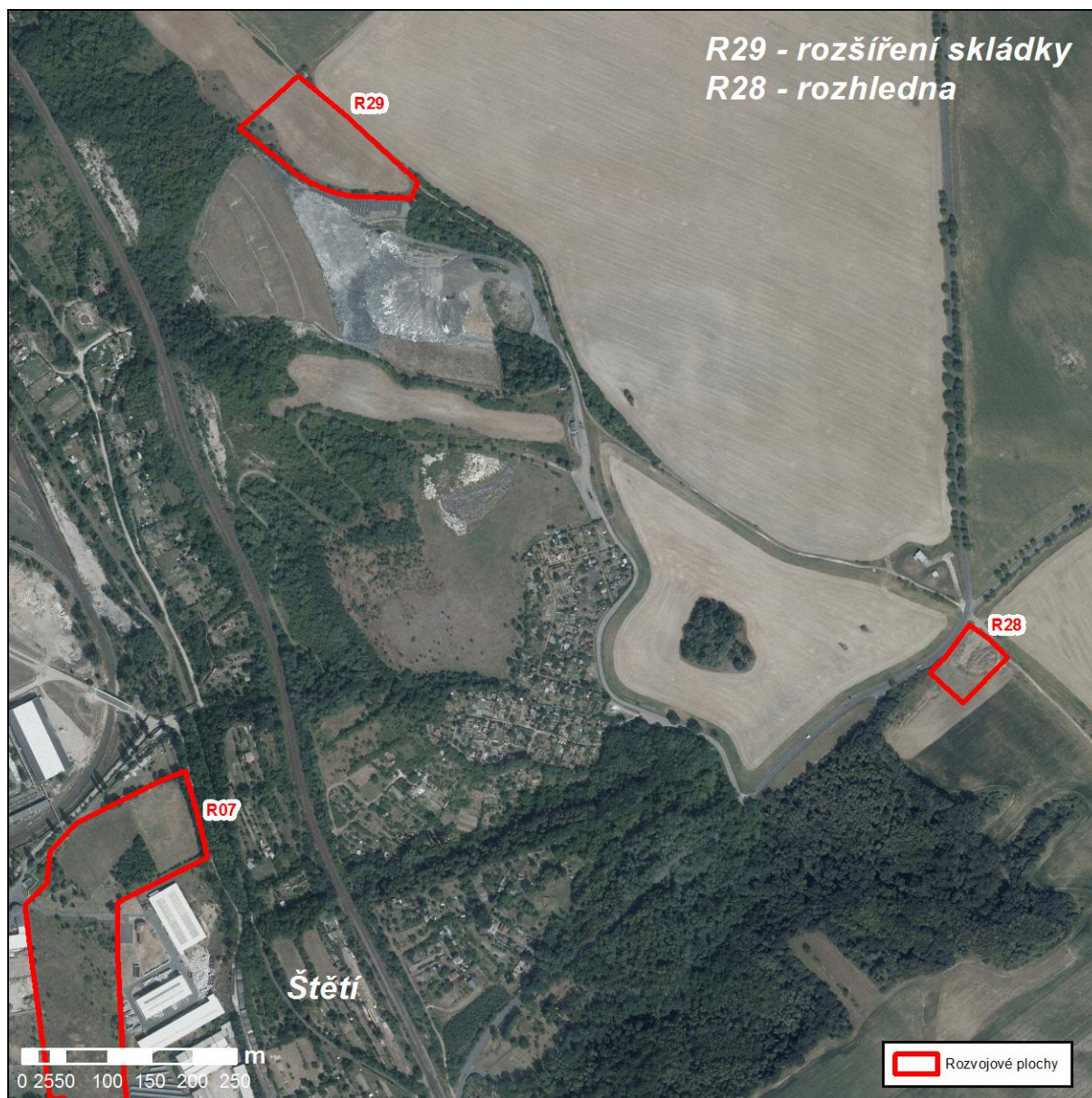
R27 – 1,0 ha způsob využití: DOP – plochy dopravní

Na ploše nacházející se cca 550 m jižně od sídla Hněvice, při přístavním bazénu podniku Čepro a.s., je záměrem realizace přístavu (přístaviště, případně překladiště). Plocha se rozkládá mezi železniční tratí a uvedeným zálivem, v severojižním směru je protnuta komunikací Horní Počaply – Hněvice. Mezi uvedenou komunikací a železniční tratí je orná půda, její zbylá část je tvořena neudržovanou zahradou a vrstlými břehovými porosty. Východní okraj lokality zasahuje do záplavového území Q₁₀₀. Část východně od komunikace leží celá v zóně havarijního plánování v okolí areálu ČEPRO a.s.

V případě lokality R27 lze na úrovni územního plánu jen velmi obtížně posuzovat vlivy na životní prostředí. Klady lokality jsou existující přístavní bazén, není tedy nutný nový zásah

do vodního toku, vzdálenost od sídel (minimálně 550 m), dobré napojení na silniční i železniční síť. Hlavní otázkou je intenzita vyvolané dopravy, pokud by náklad byl expedován po silnicích. Než by se nákladní vozidla dostala na kapacitnější komunikace, zatížila by již dnes dopravně problematická sídla (Dolní Beřkovice, Vliněves (v případě Vliněvsi se dlouhodobě uvažuje o obchvatu), Roudnice nad Labem). V Horních Počaplech je v areálu Elektrárny Mělník připravován záměr spalovny komunálních odpadů z celého Středočeského kraje, jež by byl významným zdrojem vyvolané dopravy (nyní je Krajským úřadem Středočeského kraje zadávána dopravní studie pro tento záměr). Záměr přístavu naplňuje dikci některého z bodů I/9.5 či II/9.4 přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, bude tedy předmětem posouzení vlivů na životní prostředí na základě podrobnějších informací, než jaké jsou nyní k dispozici.

Obrázek 18 Plocha R28 – rozhledna s turistickým zázemím a plocha R29 – rozšíření skládky



R28 – 0,4 ha způsob využití: SP – využití k rekreaci hromadné a ke sportu

Plocha se nachází severovýchodně od Štětí, u křižovatky na Radouň a Chcebuz. Určena je pro realizaci rozhledny doplněnou o další turistické zázemí (jako je např. restaurace, infocentrum nebo návštěvnické centrum).

V případě lokality R28 nedojde k významnému ovlivnění složek životního prostředí. Doporučeno je doplnit výškovou regulaci. Volba umístění může být problematická vzhledem k těsnému sousedství s letištěm Štětí – obvykle jsou v blízkosti letišť výškové stavby nežádoucí.

R29 – 1,5 ha způsob využití: TI - plochy technické infrastruktury

Plocha pro rozšíření skládky komunálního odpadu severně v návaznosti na stávající areál u Radouňského vrchu. V současnosti se jedná o ornou půdu ve svahu orientovaném k jihu.

V případě lokality R29 lze na úrovni územního plánu jen velmi obtížně posuzovat vlivy na životní prostředí. Klady lokality jsou existující provoz skládky, dobré dopravní napojení a vhodně zvolená poloha (těleso stávající skládky významně neovlivňuje krajinný ráz). Záměr naplňuje dikci některého z bodů I/10.2 či II/10.1 přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, bude tedy předmětem posouzení vlivů na životní prostředí na základě podrobnějších informací, než jaké jsou nyní k dispozici. Za účelem ochrany krajinného rázu je doporučeno doplnit výškovou regulaci pro plochu R29.

Další rozvojové plochy

Plochy regenerace reg01 až reg04 se nacházejí ve vnitřní struktuře města, podmínkou jejich realizace je pořízení územních studií či regulačních plánů. Tyto podrobnější dokumentace by měly zohlednit i vlivy na životní prostředí.

Plochy změn v krajině Z01 až Z03 určené pro drobné zemědělské plochy v krajině v zelené pásu jsou z hlediska vlivů na životní prostředí hodnoceny pozitivně.

Veřejně prospěšné stavby

Návrh územního plánu vymezuje celou řadu veřejně prospěšných staveb a opatření, v případě žádné z nich by nemělo dojít k významnému ovlivnění složek životního prostředí.

Popis vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo

Vlivy na obyvatelstvo – hluk

Stávající akustická situace ve Štětí byla popsána v kapitole 2. - Hluk. Nejvýznamnějšími zdroji hluku v řešeném území jsou silnice č. II/261, železniční trať č. 072 Lysá nad Labem – Ústí nad Labem západ a č. 090 Železniční trať Praha – Ústí nad Labem – Děčín hl. n. a průmyslové provozy při severním okraji sídla Štětí (Mondi, betonárna) – papírna Mondi Štětí, a. s. se uplatňuje zejm. v noci.

Lokality řešené návrhem územního plánu budou zdrojem i cílem dopravy (zejména plochy pro bydlení). Není však předpoklad výrazného a trvalého zhoršení hlukové situace. Pro lokalitu R19, záměr pily, ze závěrů hlukové studie (příloha oznámení EIA, autor SGS Czech Republic s.r.o.) vyplývá, že hluk z provozu na hranici nejbližšího chráněného venkovního prostoru okolních hlukově chráněných objektů (obytné zástavby) nepřekročí hygienické limity ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Uvedené platí za podmínky splnění ve studii navržených protihlukových opatření (bez průmětu do ÚP). Automobilová doprava vyvolaná provozem posuzovaného záměru na veřejných komunikacích (nákladní i osobní) vyvolá nárůsty v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pouze v řádech desetin decibelu (do +0,4 dB v denní

době a do +0,8 dB v noční době). Dle § 20, odst. (5) nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nelze považovat změnu pohybující se v intervalu 0,1 – 0,9 dB za hodnotitelnou. Dalším významnějším zdrojem může být navrhovaný přístav v rámci plochy R27, od okolních hlukově chráněných objektů (obytné zástavby) je však dostatečně vzdálen (minimálně 550 m), údaje o vyvolané dopravě nejsou známy.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že vliv na hlukovou situaci bude pravděpodobně málo významný. U vybraných ploch v blízkosti železniční trati (R10 a R11) je doporučeno prověřit splnění hygienických limitů dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vlivy na ovzduší a klima

Realizací zastavitelných ploch vzniknou nové zdroje znečišťování ovzduší. Zdrojem znečišťování ovzduší bude především plocha R19 se záměrem pily. Její vliv z hlediska vlivů na ovzduší je v rozptylové studii, jež je přílohou oznámení EIA (autorem je Ing. Martin Vejr, 11/2011), v daných místních podmínkách označován jako přijatelný. Významnějšími zdroji pak může být i plocha přístavu (R27) a plocha pro přesun autobusového nádraží (R08), v obou případech se jedná o záměry dostatečně vzdálené o dobytné zástavby. Na základě dostupných informací lze předpokládat, že posuzovaný návrh nenavrhuje takové využití území, u kterého by se dal předpokládat významný zdroj znečišťování ovzduší.

Při rozhodování o umístění jednotlivých zdrojů znečišťování ovzduší je nutno respektovat požadavky na ochranu ovzduší vyplývající z koncepčních dokumentů Krajského úřadu Ústeckého kraje (Integrovaný krajský program snižování emisí a Integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší (2010, aktualizován 2012), Krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek (2004), Krajský program snižování emisí látek přispívajících ke změně klimatu Ústeckého kraje). Celkový vliv návrhu územního plánu na kvalitu ovzduší lze za obecně platné podmínky striktního dodržení platné legislativy odhadovat jako málo významný.

Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, floru, ÚSES

Rozvoj je v převážně většině navrhován na obdělávané zemědělské půdě, která neskýtá možnosti pro velkou druhovou rozmanitost, dále je směřován do zastavěného území sídel. Územní plán navrhuje řadu ploch zeleně, včetně četné liniové zeleně a prvků ÚSES. Nebudou dotčeny žádné biotopy mapové pro účely NATURA 2000.

Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, floru, ÚSES budou nevýznamné, při realizaci ploch změn v krajině mohou být pozitivní.

Vlivy na půdní fond

ZPF

V posuzovaném území je evidováno 2 679,33 ha zemědělské půdy, což představuje cca 49,71 % jeho výměry. Nejvyšší kvalita půdy se vyskytuje v nivě Labe a v severní části území, nad linií Radouň – Brocno. Pokud bude zemědělská půda zařazena do I. a II. třídy ochrany považována za nadprůměrně kvalitní, lze konstatovat, že cca 48,4 % území města má nadprůměrnou kvalitu. Zábor nivy není nevýznamný (zejm. plocha R19). Rozsah jednotlivých záborů uvádí následující tabulka.

Tabulka 11: Zábory zemědělského půdního fondu

(zdroj: Odůvodnění návrhu územního plánu Štětí pro společné jednání)

Katastrální území	Plocha	Druh pozemku	BPEJ	Třída ochrany půd					Celkový součet
				I.	II.	III.	IV.	V.	
Brocno	R17	orná půda	21000	1,11					1,11
		Celkem plocha			1,11				1,11
	T14	zahrada	21000	0,01					0,01
		Celkem plocha			0,01				0,01
	Celkem k.ú.				1,12				1,12
Chcebuz	R13	orná půda	21010		0,01				0,01
			21911			0,59			0,59
		ovocný sad	21010		0,03				0,03
			21911			0,02			0,02
		zahrada	21911			0,04			0,04
		Celkem plocha				0,05	0,66		
	R14	orná půda	21010		0,12				0,12
		Celkem plocha			0,12				0,12
	R15	orná půda	21310			1,72			1,72
		trvalý travní porost	21310			0,08			0,08
		Celkem plocha					1,79		
	Celkem k.ú.				0,17	2,45			2,62
Újezd u Chcebuze	R16	orná půda	51010	0,15					0,15
		Celkem plocha			0,15				0,15
	Celkem k.ú.				0,15				0,15
Hněvice	R08	orná půda	15600	1,90					1,90
		zahrada	12110			0,02			0,02
			15600	0,36					0,36
		Celkem plocha			2,27		0,02		
	R27	orná půda	12113					0,71	0,71
		Celkem plocha						0,71	0,71
Celkem k.ú.				2,27		0,02	0,71	3,00	
Čakovice u Radouň	T11	zahrada	11944					0,03	0,03
			15800		0,04				0,04
		Celkem plocha			0,04		0,00	0,03	0,07
	Celkem k.ú.				0,04		0,00	0,03	0,07
Radouň u Štětí	R18	orná půda	13111					0,12	0,12
		Celkem plocha						0,12	0,12
	R29	orná půda	11944					0,18	0,18
			13101			1,29			1,29
	Celkem plocha					1,29	0,18		1,46
Celkem k.ú.						1,29	0,30	1,58	
Počeplice	R20	orná půda	15600	0,57					0,57
		Celkem plocha			0,57				0,57
	R21	orná půda	12110			0,05			0,05
			15600	0,41					0,41
	Celkem plocha			0,41		0,05			0,47
	R22	orná půda	15600	1,70					1,70
		Celkem plocha			1,70				1,70
	T12	orná půda	11911			0,01			0,01
			15600	0,63					0,63
		Celkem plocha			0,63		0,01		
Celkem k.ú.				3,31		0,06		3,37	

Katastrální území	Plocha	Druh pozemku	BPEJ	Třída ochrany půd					Celkový součet
				I.	II.	III.	IV.	V.	
Stračín	R09	orná půda	12110				0,70		0,70
		<i>Celkem plocha</i>					0,70		0,70
	R10	orná půda	12110				1,87		1,87
		zahrada	12110				0,32		0,32
		<i>Celkem plocha</i>					2,20		2,20
	R11	ovocný sad	13104					0,52	0,52
		<i>Celkem plocha</i>						0,52	0,52
	R12	orná půda	11914				0,87		0,87
			13104					0,49	0,49
		trvalý travní porost	13104					0,17	0,17
		<i>Celkem plocha</i>					0,87	0,66	1,53
	R24	trvalý travní porost	12110				0,01		0,01
		<i>Celkem plocha</i>					0,01		0,01
		<i>Celkem k.ú.</i>						3,78	1,17
Štětí I	R01	orná půda	12110				5,77		5,77
			15600	0,29					0,29
		zahrada	12110				0,01		0,01
		<i>Celkem plocha</i>			0,29			5,78	
	R02	orná půda	15600	2,95					2,95
		<i>Celkem plocha</i>			2,95				2,95
	R04	orná půda	12110				1,04		1,04
			13104					0,41	0,41
		<i>Celkem plocha</i>					1,04	0,41	1,45
	R05	orná půda	12110				0,82		0,82
		<i>Celkem plocha</i>					0,82		0,82
	R06	orná půda	12110				0,06		0,06
			12210				0,31		0,31
		<i>Celkem plocha</i>					0,37		0,37
	R07	orná půda	12210				5,38		5,38
		trvalý travní porost	12210				0,01		0,01
		<i>Celkem plocha</i>					5,39		5,39
	R19	orná půda	10100	10,97					10,97
			10401				0,50		0,50
			10501		3,06				3,06
			11901			1,00			1,00
			12110				0,29		0,29
			15500				0,20		0,20
		15600	0,24					0,24	
		16811					0,27	0,27	
trvalý travní porost		10501		0,01				0,01	
<i>Celkem plocha</i>			11,21	3,08	1,00	0,99	0,27	16,53	
R23	orná půda	11914				0,01		0,01	
		12110				0,40		0,40	
	<i>Celkem plocha</i>					0,41		0,41	
R25	orná půda	12110				0,10		0,10	
		12210				3,05		3,05	

Katastrální území	Plocha	Druh pozemku	BPEJ	Třída ochrany půd					Celkový součet	
				I.	II.	III.	IV.	V.		
Štětí II	R26	Celkem plocha					3,15		3,15	
		orná půda	12110				1,25		1,25	
		Celkem plocha					1,25		1,25	
	T02	orná půda	12110				0,10		0,10	
			12210				0,21		0,21	
		zahrada	12110				0,32		0,32	
			12210				0,51		0,51	
		Celkem plocha					1,13		1,13	
	T04	orná půda	12110				0,10		0,10	
		Celkem plocha					0,10		0,10	
	T16	zahrada	12110				0,22		0,22	
			15600	0,18					0,18	
		Celkem plocha		0,18			0,22		0,40	
	Celkem k.ú.				14,62	3,08	1,00	20,64	0,68	40,02
	Štětí II	R28	orná půda	13101				0,40		0,40
Celkem plocha						0,40		0,40		
Celkem k.ú.							0,40	0,40		
Celkový součet				21,47	3,28	3,45	26,19	2,88	57,28	

Tabulka 12: Třídy ochrany zemědělské půdy dotčené zábořem ZPF

(zdroj: Odůvodnění návrhu územního plánu Štětí pro společné jednání)

třída ochrany zemědělské půdy	výměra (ha)
I.	21,47
II.	3,28
III.	3,45
IV.	26,19
V.	2,88
celkem	57,28

Řada ploch je přebírána z platné ÚPD, což je důležitá skutečnost vzhledem k dikci § 4, odstavců (3) a (4) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, schéma přebíraných ploch je na straně 99 Odůvodnění návrhu územního plánu Štětí pro společné jednání. Skutečný zábor bude vzhledem k nastaveným koeficientům zastavitelnosti nižší.

Návrh ÚP v předkládané podobě bude mít na základě výše uvedeného negativní vliv na ZPF, a to zejm. s ohledem na značný zábor půd I. třídy ochrany.

PUPFL

Návrhem územního plánu nejsou zabírány pozemky určené k plnění funkcí lesa. Do ochranné pásma lesa 50 m zasahují plochy R07, R12, R15, R21, R29, T11 a T12 (z nich nejpodstatněji plocha R15).

Vliv na PUPFL je hodnocen jako nulový.

Vlivy na vody

Všechny nezastavěné plochy, vodní plochy a přírodní prvky ovlivňují nezastupitelným způsobem vývoj mikroklimatu v dané oblasti. Proto je nutné všechny lokality, na kterých bude realizována zástavba, kompenzovat mj. vhodným doplněním systému sídelní i krajinné zeleně. Návrh územního plánu se této kompenzaci podrobně věnuje.

Realizací lokalit dojde k narušení retence vlivem navýšení zastřešených a zpevněných ploch. Dojde i k nemalému zásahu do nivy Labe (zejm. plocha R19). S přebytečným množstvím odtékajících povrchových vod je nutné nakládat individuálně na jednotlivých pozemcích (vsak či akumulace s následným využitím). Dešťové odvodnění rozvojových ploch ve Štětí bude řešeno u větších ploch výroby a služeb akumulací a postupným vsakováním v rámci jednotlivých areálů, u plochy R07 bude jako vsakovacího pásu využito nezastavitelného koridoru VVN 110 kV. Dešťové odvodnění v okolních sídlech se nemění.

Několik ploch je navrženo v aktivní zóně záplavového území pro Q₁₀₀, jedná se o plochy R03 a R22, v rámci tohoto vyhodnocení jsou v souladu s dikcí § 67, odst. (1) zákona č. 254/2001 Sb. doporučeny k vyřazení z dalšího procesu pořizování ÚP; okrajově do aktivní zóny pak zasahují plochy R08 a R27. Více ploch (R02, R03, R08, R19, R22, R27 a T03) zasahuje do záplavového území Q₁₀₀, některé z nich by měly být ochráněny navrhovanými protipovodňovými opatřeními. Vymezení záplavového území bylo čerpáno z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM ([http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS\\$zaplavuzemi\\$stazeni.asp?doc=full](http://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/isvs/zaplavuzemi/HTML_ISVSS$zaplavuzemi$stazeni.asp?doc=full)), neboť v roce 2015 došlo ke změně vymezení záplavového území Labe a data v ÚAP ORP Litoměřice a návrhu ÚP tak nejsou aktuální.

V územním plánu je navržena ochrana zastavěného území města Štětí před zatopením prostřednictvím protipovodňové nábrežní zdi. Návrh spočívá v úpravě a prodloužení stávající nábrežní zdi, která z větší části již dostatečnou ochranu města zajišťuje. V jižní části města se jedná o prodloužení stávající zdi o cca 900 m podél silnice II/261 až za okraj zastavěného území města tvořený stávajícím sportovním areálem. Na severní straně u areálu papírny bude upraveno pouze ukončení zdi v délce cca 35 m. Ochrana je navrhována na úroveň Q₁₀₀ s navýšením o 40 cm. V případě Počeplic návrh ÚP počítá s vybudováním protipovodňového valu lemujícího vesnici v její hraně směrem k řece. Sídlo Hněvice by mělo být ochráněno nižší protipovodňovou zdí navrženou na povodeň Q₂₀.

Navržené odkanalizování ploch je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje do roku 2015.

Celkový vliv na vody lze hodnotit jako mírně negativní.

Vlivy na hmotné statky a kulturní dědictví

Hmotné statky budou dotčeny v řadě ploch (plochy transformace a regenerace), ÚP zakládá rámec pro jejich kvalitativní povýšení.

Na území obce se nachází řada lokalit s archeologickými nálezy I. kategorie. Pro veškerou stavební činnost nebo terénní úpravy se proto vztahuje ustanovení § 22, odst. (2) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, tzn., že při zásahu do území musí být proveden záchranný archeologický průzkum.

Vliv na produkci odpadů

Posuzovaná územně plánovací dokumentace bude mít vliv na odpadové hospodářství města - dojde k nárůstu množství odpadů. Je navržena plocha pro rozšíření skládky odpadů (R29), bude předmětem procesu EIA. Dodržováním veškerých legislativních předpisů zabývajících se odpadovou problematikou je předpokladem nevýznamného ovlivnění odpadového hospodářství města, popř. kraje.

Vliv na horninové prostředí

Vlivy na horninové prostředí jsou hodnoceny jako nulové.

Vlivy na krajinu

Krajinný ráz je v řešeném území chráněn definováním koncepce uspořádání krajiny. Způsobem ochrany krajinného rázu obecně je respektování a ochrana jeho charakteristických znaků na území CHKO i mimo něj. Prostřednictvím řady veřejně prospěšných opatření a staveb je krajina dotvářena s cílem zvýšení její estetické hodnoty a ekologické stability.

S ohledem na ochranu krajinného rázu a obrazu sídel je zvažováno umístění a rozsah rozvojových sídelních ploch, např. ve vazbě na morfologii terénu. Navíc je realizace řady ploch podmíněna pořízení územní studie či regulačního plánu, jež mohou oproti ÚP podrobněji definovat podmínky zohledňující ochranu krajinného rázu. Určitým rizikem těchto podrobnějších nástrojů je uplynutí stanovených lhůt od vydání ÚPD, kdy povinnost jejich pořízení přestává platit. Poměrně značná pozornost je věnována přechodu sídel do krajiny. V případě některých ploch je tímto vyhodnocením doporučeno doplnit výškovou regulaci.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Varianty

Návrh územního plánu Štětí je předložen v jedné aktivní variantě.

Při porovnání s variantou nulovou pro celé území bychom dospěli k tomu, že nerealizace územního plánu v předkládané podobě by neznamenala žádnou podstatnou změnu oproti současně platné ÚPD.

Popis použitých metod

Úroveň zpracování vyhodnocení vlivů územního plánu je strategická, nikoliv projektová. Vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je přizpůsobeno této skutečnosti, zabývá se tak spíše identifikováním předpokládaných vlivů spojených s realizací ploch a územního plánu jako celku, a to z pohledu stávající i navrhované situace. Detailnější posouzení bude předmětem dalších stupňů projektové dokumentace a jejího projednávání s dotčenými orgány.

Vzhledem k tomu, že nejsou známy konkrétní aktivity na jednotlivých plochách ani objem generované dopravy, nelze v této fázi hodnověrně kvantifikovat vliv na akustickou situaci a ovzduší.

I s ohledem na výše uvedené se v průběhu zpracování této dokumentace nevyskytly takové problémy při shromažďování požadovaných údajů resp. nedostatky ve znalostech, které by znemožňovaly formulaci závěrů. Úroveň dostupných informací je pro účely vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví přijatelná.

Zpracovatel dokumentace se podílí na zpracování územního plánu od jeho počátku, řada otázek spojených s životním prostředím byla vyřešena již během této práce. Pozornost byla věnována např. erozi, prostupnosti krajiny, hlukové zátěži. Některé záměry byly navrženy k vyloučení.

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

Posuzován je návrh využití území města Štětí oproti současnému stavu a platné územně plánovací dokumentaci. Celá řada opatření, které zmírní, popř. i zlepší vlivy na životní prostředí, byla již přijata v rámci regulativů k jednotlivým plochám s rozdílným způsobem využití.

Na základě prověření předloženého návrhu z hlediska předpokládaných vlivů na životní prostředí byly vyvozeny tyto návrhy a doporučení (zdůvodnění viz kapitola 6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhované územně plánovací dokumentace):

Ochrana veřejného zdraví

- plocha R02 - rozšířit plochu zeleně při celé západní hranici lokality
- plocha R10 - doplnit do zadání regulačního plánu RP 02 prověření splnění hygienických limitů dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- plocha R11 - podmínit realizaci plochy prokázáním splnění hygienických limitů dle NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- plocha R20 - doplnit podmínky pro odstup obytné zástavby od silnice č. II/261
- plocha T16 - doporučeno doplnit ochranné pásmo veřejného pohřebiště

Ochrana přírody a krajiny

- plocha R08 - zachovat vzrostlou zeleň při západním okraji lokality
- plocha R15 - do zadání ÚS 04 Rekreační lokality Veselí doplnit prověření způsobu zásobování lokality vodou a nakládání s odpadními vodami s důrazem na neovlivnění evropsky významné lokality Nebeský rybníček u Veselí
- plochy R20 a R21 – doplnit řešení přechodu celého severního okraje sídla do krajiny
- plochy R02, R28 a R29 – doplnit výškovou regulaci

Ochrana vod

- plocha R08 - prověřit možnost protipovodňových opatření (ve vazbě na VPS.PPO.05)
- plocha R22 - realizaci plochy kromě podmínky realizace protipovodňového opatření (VPS.PPO.23), vyplývá z etapizace (kapitola 33.6 návrhu ÚP), podmínit i následnou změnou vymezení aktivní zóny záplavového území pro Q₁₀₀ po realizaci uvedeného protipovodňového opatření.
- plocha R03 - vyloučit z dalšího pořizování ÚP (umístění v aktivní zóně záplavového území pro Q₁₀₀)

Případná další opatření mohou být navržena v rámci projednávání záměrů resp. související projektové dokumentace a dokumentace hodnocení vlivů na životní prostředí. Je předpokládáno dodržování všech zákonných předpisů na ochranu jednotlivých složek životního prostředí.

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

Zhodnocení způsobu zpracování uvedených cílů shrnuje tabulka č. 1. Návrh územního plánu Štětí je předložen v jedné aktivní variantě.

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

Sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí vychází z požadavku § 10, písm. h zákona č. 100/2001 Sb., z něhož vyplývá, že její předkladatel je povinen zajistit sledování a rozbor vlivů schválené územně plánovací dokumentace na životní prostředí a veřejné zdraví. Pokud zjistí, že její provádění má nepředvídané závažné negativní vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, je povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat o tom příslušný úřad a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně územně plánovací dokumentace.

Územní plány obecně se liší od většiny ostatních koncepcí tím, že neobsahují exaktně formulované a kvalifikované cíle a z nich vyplývající opatření k jejich dosažení. Dle § 43 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, „územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (dále jen "urbanistická koncepce"), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezí zastavěné území, plochy a koridory, zejména zastavitelné plochy a plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (dále jen "plocha přestavby"), pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch a koridorů“.

Pro kontrolu výběru konkrétních projektů (záměrů) v jednotlivých plochách a koridorech lze využít níže uvedených indikátorů, jejichž zdrojem je Informační systém statistiky a reportingu, provozovatelem je pro Ministerstvo životního prostředí ČR Česká informační agentura životního prostředí (CENIA) (<http://issar.cenia.cz>). Jedná se o klíčové indikátory životního prostředí ČR a indikátory ze situační zprávy ke strategii udržitelného rozvoje, snahou bylo vybrat takové, které je možno alespoň orientačně kvantitativně vyhodnotit, cílem jejich sledování je vyhodnocení míry přispění ÚPD k plnění cílů environmentálního pilíře udržitelného rozvoje. Další indikátory lze pak čerpat ve strategických dokumentech ochrany životního prostředí přijatých na národní a regionální úrovni.

Tabulka 13: Výběr indikátorů navrhovaných pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí

(zdroj: Informační systém statistiky a reportingu, MŽP ČR – CENIA, <http://issar.cenia.cz>)

Vybrané klíčové indikátory životního prostředí ČR
Překročení imisních limitů pro ochranu lidského zdraví
Překročení imisních limitů pro ochranu vegetace
Znečištění vypouštěné do povrchových vod
Podíl obyvatel připojených na kanalizaci a čistírny odpadních vod
Suburbanizace a využití území
Plocha ekologicky obhospodařované zemědělské půdy
Celková produkce odpadů
Produkce komunálního odpadu

Hluková zátěž
Vybrané indikátory ze situační zprávy ke strategii udržitelného rozvoje – II. Environmentální pilíř: ochrana přírody, ŽP, přírodních zdrojů a krajín, environmentální limity
Podíl ekologického zemědělství

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

Návrh požadavků na rozhodování v jednotlivých plochách z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí je uveden v kapitole 8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.

12. NETECHNICKÉ SHRNU TÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ, ZÁVĚR

Návrh územního plánu Štětí pro společné jednání je předložen v jedné variantě. Rozvojové plochy jsou v terminologii návrhu územního plánu Štětí tvořeny územími regeneračním (reg, celkem 4), transformačními (T, 16), rozvojovými (R, 29) a plochami změn v krajině (Z, 3). Dále je vymezena řada veřejně prospěšných staveb a opatření.

V posouzení jsou vyhodnoceny jednotlivé požadavky na změnu využití z pohledu toho, jakým způsobem mohou změny v území ovlivnit jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatel (např. zábor půdy, vliv na akustickou situaci).

Posuzování koncepcí z hlediska jejich vlivů na životní prostředí je jedním z nástrojů ochrany životního prostředí z hlediska prevence. Stavební zákon č. 183/2006 Sb. začlenil od 1. 1. 2007 posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí jako součást Vyhodnocení předpokládaných vlivů územně plánovací dokumentace na udržitelný rozvoj území. Cílem posouzení je vyhodnotit vyváženost tří pilířů udržitelného rozvoje, tj. pilíře environmentálního, hospodářského a sociálního.

Předkládaná zpráva se týká environmentálního pilíře. Stavební zákon předepsal rámcový obsah jeho vyhodnocení, který je v předchozí části naplněn. Jednotlivé požadavky dle návrhu územního plánu jsou vyhodnoceny, následuje souhrnné vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Lze konstatovat, že požadavky na změnu způsobu využití území oproti současnému stavu, resp. platné územně plánovací dokumentaci, jsou z hlediska vlivů na životní prostředí ve většině případů přijatelné, a to za podmínky respektování opatření uvedených v kapitole 8 tohoto vyhodnocení.

SEZNAM OBRÁZKŮ A TABULEK

Obrázek 1: Správní území města Štětí v topografické mapě.....	5
Obrázek 2 Výsledky sčítání dopravy 2010, ŘSD	15
Obrázek 3 Strategické hluková mapa – pro hlavní železnice (2012)	16
Obrázek 4 Geologická mapa	28
Obrázek 5: Mapa radonového indexu geologického podloží	32
Obrázek 6: Třídy ochrany zemědělské půdy na území města Štětí	36
Obrázek 7 Přehled rozvojových ploch v Brocně.....	39
Obrázek 8 Přehled rozvojových ploch v Čakovcích	41
Obrázek 9 Přehled rozvojových ploch v Hněvicích	42
Obrázek 10 Přehled rozvojových ploch v Chcebuzi	43
Obrázek 11 Přehled rozvojových ploch v Počeplicích.....	45
Obrázek 12 Přehled rozvojových ploch v Radouni	47
Obrázek 13 Přehled rozvojových ploch v Strači	48
Obrázek 14 Přehled rozvojových ploch ve Štětí	50
Obrázek 15 Přehled rozvojových ploch v Újezdu.....	55
Obrázek 16 Přehled rozvojových ploch ve Veselí	56
Obrázek 17 Plocha R27 - přístav.....	57
Obrázek 18 Plocha R28 – rozhledna s turistickým zázemím a plocha R29 – rozšíření skládky	58
Tabulka 1: Vztah návrhu územního plánu Štětí a vybraných koncepcí a cílů ochrany životního prostředí na krajské úrovni.....	7
Tabulka 2: Klimatické charakteristiky oblasti.....	13
Tabulka 3 Zdroje znečištění ovzduší	14
Tabulka 4: Geomorfologické jednotky.....	22
Tabulka 5: Krajinné typy	23
Tabulka 6: Druhy pozemků.....	26
Tabulka 7: Koeficient ekologické stability	26
Tabulka 8: Kulturní památky	33
Tabulka 9: Území s archeologickými nálezy	34
Tabulka 10: Podíl tříd ochrany zemědělské půdy	35
Tabulka 11: Zábory zemědělského půdního fondu	61
Tabulka 12: Třídy ochrany zemědělské půdy dotčené zábořem ZPF.....	63
Tabulka 13: Výběr indikátorů navrhovaných pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	68