

ÚZEMNÍ PLÁN CHRUDIM ZMĚNA Č. 5

**Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí pro účely
posuzování vlivů územních plánů na životní prostředí dle zákona č.
100/2001 Sb. v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., ve znění
pozdějších předpisů a přiměřeně podle přílohy č. 9 zákona č. 100/2001
Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

Zpracovala:
Ing. Pavla Žídková
Polní 369, 747 62 Mokré Lazce
tel. 777 807 191, zidkova.pavla@seznam.cz
osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95,
prodlouženo rozhodnutím č.j. MZP/2021/710/4653

Červen 2022

OBSAH

1	Stručné shrnutí 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	10
3	Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace	23
4	Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny	36
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	39
6	Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení	40
7	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	48
8	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	49
9	Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	50
10	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	51
11	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	52
12	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	53

Seznam použitých zkratek

BPEJ	– bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	– oxid uhelnatý
ČHMÚ	– Český hydrometeorologický ústav
č.h.p.	– číslo hydrologického pořadí
ČIŽP	– Česká inspekce životního prostředí
ČOV	– čistírna odpadních vod
ČSN	– česká státní norma
DN	– průměr potrubí
EVL	– evropsky významná lokalita
HPJ	– hlavní půdní jednotka
CHKO	– chráněná krajinná oblast
CHOPAV	– chráněná oblast přirozené akumulace vod
KES	– koeficient ekologické stability
KÚ	– krajský úřad
k. ú.	– katastrální území
LBC	– lokální (místní) biocentrum
LBK	– lokální (místní) biokoridor
MěÚ	– městský úřad
MZe ČR	– Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	– Ministerstvo životního prostředí České republiky
NL	– nerozpuštěné látky
NN	– nízké napětí
NO _x	– oxidy dusíku
NPP	– národní přírodní památka
KHS	– krajská hygienická stanice
OP	– ochranné pásmo
parc. č.	– parcelní číslo
PO	– ptačí oblast
RŽP	– referát životního prostředí
ř. km.	– říční kilometr
SO ₂	– oxid siřičitý
TZL	– tuhé znečišťující látky
ÚPD	– územně plánovací dokumentace
ÚSES	– územní systém ekologické stability
VN	– vysoké napětí
VVN	– velmi vysoké napětí
ZCHÚ	– zvláště chráněné území
ZPF	– zemědělský půdní fond
ZÚR	– zásady územního rozvoje

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

Obsahem Změny č. 5 Územního plánu Chrudim (dále jen Z5ÚP) jsou následující dílčí změny:

- A. Dílčí změna Z5.1: Plochy ve výrobní zóně upraveny dle požadavku – plocha Z51 rozdělena na Z51a a Z51b, přičemž u Z51a bylo zachováno navržené využití OK – občanské vybavení – velká komerční zařízení, Z51b byla změněna na VD – výroba a skladování – drobná a řemeslná výroba. Změna a zrušení části navrhované komunikace III/32239 (trasování dle stávajícího stavu již vybudované části komunikace). Zrušení navrhovaného propojení průmyslové zóny směrem do Markovic. Úprava navazujících ploch na lokální biokoridor.
- B. Změna koeficientu parkování (v platném územním plánu je podmínka vybudování 1 parkovací stání pro každou nově vzniklou bytovou jednotku - koeficient parkování byl doplněn do textové části ÚP, kap. A.4.2 Koncepce dopravní infrastruktury.
- C. Změna funkčního využití v přestavbové lokalitě VCES v ulici V Hliníkách v rámci změny územního plánu z plochy OS na BH a v rámci vymezené části stabilizované plochy OM na BH. V obou případech se jedná o zbylé části bývalého areálu VCES a.s. (dříve Průmstav), dnes bez plného funkčního využití s přímou funkční a urbánní provázaností na vznikající obytný soubor Chrudim Park. Současně dojde k opravě zřejmé chyby platného územního plánu v rámci vymezeného území v lokalitě VCES s mylně přiřazenou funkcí OS na místo BH, které v době jeho vydání mělo platné územní rozhodnutí na výstavbu bytových domů s úpravou regulativů.
- D. Změna funkčního využití z plochy OM – občanská vybavenost komerční, malá na plochu BH – bydlení hromadné v bytových domech. Jedná se o pozemkovou parcelu p. č. 915/10 v k. ú. Chrudim. Změna st. parcely p. č. 2250 v k. ú. Chrudim z plochy OM – občanská vybavenost komerční, malá na plochu BH – bydlení hromadné v bytových domech.
- E. Změna pozemkové parcely p. č. 624/5 v k. ú. Chrudim z plochy ZO – zeleň ochranná na plochu VD – výroba a skladování- drobná řemeslná výroba. Jedná se pouze o část uvedeného pozemku, kdy technologicky nelze halu postavit jinde. Jedná se o drobnou výměru ohraničenou ostatními plochami VD. Pozemek byl v roce 2002 zakoupen k rozšíření skladové haly v průmyslové zóně za účelem podnikání.

Návrh Z5ÚP je předkládán v jedné variantě.

Dále je v kapitole hodnocen vztah k obecným krajským a celostátním koncepcím. Vztah k náplni koncepcí v oblasti životního prostředí je hodnocen v kapitole 2.

Vztah Z5ÚP k jiným koncepcím

Soulad s Politikou územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1,2,3,4 a 5 (dále jen A-PÚR ČR) platném od 1.9.2021 - zůstává vyhodnocen beze změn, požadavky jsou v návrhu ÚP splněny.

Z5ÚP je v souladu s republikovými prioritami územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. Návrh Z5ÚP zejména:

- chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví,
- zachovává ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny,
- dbá na rozvoj primárního sektoru, včetně ochrany kvalitní zemědělské půdy, ale i ekologické funkce krajiny,
- předchází prostorově sociální segregaci s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel,
- komplexně řeší využití celého správního území obce,
- vytváří v území podmínky k odstraňování důsledků hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí, podporuje přiměřeně rozvoj výroby i dalších komerčních podnikatelských aktivit;
- podporuje hospodárné využívání zastavěného území, vymezuje plochy přestavby a využívá nedostatečně využívané plochy zastavěného území (brownfields);
- zohledňuje požadavky na zvyšování kvality života obyvatel a hospodářského rozvoje území,
- zachovává polycentrický rozvoj sídelní struktury,
- vytváří předpoklady pro využívání opuštěných areálů a ploch,
- podle možností umisťuje záměry do málo konfliktních lokalit,
- respektuje významné krajinné prvky, dílčí změnou upravuje ÚSES, respektuje lokality soustavy Natura 2000, ochranná pásma vodních zdrojů, zdroje nerostných surovin, kvalitní zemědělskou a lesní půdu, krajinný ráz,
- respektuje územní podmínky pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka,
- podporuje rozvoj a využití území pro různé formy cestovního ruchu (cykloturistika, poznávací turistika, rekreace vázaná na vodní toky a plochy),
- přebírá plochy pro zlepšení dostupnosti území,
- respektuje stávající dopravní cesty a plochy pro novou obytnou zástavbu vymezuje podle možností v dostatečném odstupu od vymezených dopravních koridorů,
- plochy pro novou obytnou zástavbu jsou v Z5ÚP vymezovány v dostatečném odstupu od průmyslových nebo zemědělských areálů, což snižuje riziko negativního ovlivnění emisemi,
- v území vymezuje podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před záplavami,
- přebírá podmínky pro rozvoj technické infrastruktury, zejména zásobování vodou a čištění odpadních vod.
- Z5ÚP dále respektuje limity využití území ve zvláště chráněných územích, vycházející z ustanovení § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a v územích soustavy Natura 2000, vycházející z § 45 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Dále akceptuje a zapracovává požadavky vztahující se na území ohrožené záplavami a bleskovými povodněmi a na území ohrožená větrnou a vodní erozí.

Z hlediska ploch a koridorů uvedených v A-PÚR ČR:

- Řešené území města Chrudimě se stále nachází v **rozvojové oblasti OB4 Hradec Králové/Pardubice**. Jedná se o území, jehož rozvoj je výrazně ovlivňován rozvojovou dynamikou krajských měst při spolupůsobení města Chrudimě. Územní plán řeší kapacitní rozvojové plochy v souladu s rozvojovým potenciálem města, zejména plochy pro bydlení a podnikání.
- Nově je pak řešené území zařazeno do specifické oblasti **SOB9**, ve které se projevuje **aktuální ohrožení území suchem**. Z5ÚP Chrudim řeší dílčí úpravy vymezení ploch v zastavěném území, nedotýká se vodních toků ani volné krajiny. Celkově zůstává platná ÚPD Chrudimí v souladu s úkoly stanovenými pro toto území.
- V řešení Z5 ÚP Chrudim byly respektovány obecné priority pro zajištění udržitelného rozvoje území vyplývající z PÚR ČR.
- Platný ÚP Chrudim respektuje **koridor E15** pro zdvojení elektrického vedení 400 kV Týnec – Krasíkov.

Kromě toho zachovává Z5ÚP vazby zejména na následující koncepční materiály, připravené na národní úrovni:

- Strategický rámec ČR 2030
- Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020-2025
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016–2025
- Státní politika životního prostředí ČR na období 2021-2030 s výhledem do roku 2050
- Zásady urbánní politiky – aktualizace 2017
- Národní program snižování emisí ČR – aktualizace 2019
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR s využitím technických a přírodních blízkých opatření
- Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015–2024
- Politika ochrany klimatu v ČR, 2017
- Zdraví 2030 - Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí

Z5ÚP nemění vztah ke krajským koncepcím, zejména k **Zásadám územního rozvoje Pardubického kraje** (dále jen ZÚR PK), ve znění platném po aktualizaci č. 3 z 12. 9. 2020.

V řešení Z5ÚP Chrudim jsou nadále respektovány priority územního plánování Pardubického kraje a obecných zásad pro zajištění udržitelného rozvoje území. Z5ÚP vymezením ploch pro drobnou a řemeslnou výrobu posiluje ekonomický pilíř udržitelného rozvoje, zároveň mírně rozšiřuje plochy pro hromadné bydlení při respektování životního prostředí. Z5ÚP nemění celkovou urbanistickou koncepci města.

Územní plán i po změně č. 5 ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovalá původní struktura zástavby města (centrum s památkovou zónou) není změnou č. 5 územního plánu narušena.

Nezastavěné území je v souladu s jeho charakterem chráněno před nežádoucí výstavbou, změna č. 5 nenavrhuje nové záměry mimo zastavěné území.

Z5ÚP respektuje priority územního plánování uvedené v ZÚR PK.

Zpřesnění vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os, vymezených v PÚR a vymezení rozvojových oblastí, rozvojových os a rozvojových center krajského významu

Rozvojová oblast republikového významu

Zásady územního rozvoje Pardubického kraje (dále jen ZÚR Pk) zpřesňují vymezení rozvojové oblasti **OB4 Hradec Králové – Pardubice**, ve které se řešené území nachází.

Území plán po změně č. 5 nadále respektuje zásady pro usměrňování územního rozvoje a rozhodování o změnách v území. Rozvíjí ekonomické aktivity ve vazbě na železnici a silnice nadřazené sítě, využívá nedostatečně využívané areály (brownfields) a navrhuje je k přestavbě, navrhuje plochy pro bydlení v zastavěném území města, s dobrou vazbou na centrum, dotváří a upravuje prvky ÚSES.

Rozvojová osa krajského významu

Správní území města Chrudimi je součástí rozvojové osy **OSK 1 Chrudim – Chrast – Skuteč – Hlinsko**.

ZÚR stanovují zásady pro usměrňování územního rozvoje a rozhodování o změnách v území, které Z5ÚP respektuje, stejně jako respektuje prvky přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území i dotvářet krajinu s cílem zvýšení její estetické hodnoty a ekologické stability. Uplatněním Z5ÚP nejsou tyto zásady dotčeny.

ZÚR PK stanovují úkoly pro územní plánování, řešeného území se týká zejména bod c) ověřit rozsah zastavitelných ploch v sídlech a stanovit směry jejich využití s ohledem na kapacity obsluhy veřejnou infrastrukturou, limity rozvoje území a ochranu krajiny, který je plně respektován.

Centra osídlení

Řešené území, tj. správní území města Chrudim, je v ZÚR PK vymezeno jako střední centrum osídlení – centrum rozvojové oblasti. Z5ÚP respektuje zásady pro usměrňování územního rozvoje a rozhodování o změnách v území, zejména:

b) rozvíjet bydlení a ekonomické aktivity, zejména aktivity v oblasti výroby a služeb vytvářející větší počet pracovních příležitostí. Vzhledem k obsahu Z5ÚP lze očekávat zvýšení aktivit zejména ve výrobě a skladování, což má potenciál vytváření většího počtu pracovních příležitostí, podpořen je i rozvoj bydlení hromadného – v bytových domech, což je pro sídlo městského typu jednoznačně přínosné.

Z5ÚP plní úkoly pro územní plánování stanovené v ZÚR PK, zejména zabezpečuje územní podmínky pro rozvoj bydlení, obslužných i ekonomických aktivit.

Zpřesnění ploch a koridorů vymezených v PÚR a vymezených ploch a koridorů krajského významu

Ze ZÚR PK po aktualizaci č.3 vyplývá požadavek na vymezení a zpřesnění koridorů pro umístění následujících veřejně prospěšných staveb dopravní a technické infrastruktury:

- ŽD2 zpřesnění koridoru Chrudim – Pardubice – Hradec Králové (– Jaroměř) s cílem zkapacitnění pro intenzivní aglomerační dopravu (dle PÚR ČR) a navrhuje na této trase koridor pro umístění stavby D101 (železniční trať Medlešická spojka) a D102 (zdvojkolejnění železniční trati č. 031 Pardubice – Hradec Králové).
- D04 – silnice I/37 Pardubice – Medlešice – rozšíření;
- D05 – přeložka silnice I/37 Chrudim – Slatiňany;
- D29 - koridor pro umístění stavby – přeložka silnice I/17 Chrudim;
- E12 – koridor pro umístění stavby - nadzemní vedení 2x 110 kV TR Tuněchody – Chrudim, vč. TR 110/35 kV;
- E15a) – dvojité vedení 400 kV Týnec – Krasíkov v úseku hranice krajů Pardubický/Středočeský–Krasíkov;
- P01 – propojovací VVTL plynovod Olešná - Náchod - Polsko

Tyto koridory jsou vymezeny a dostatečně chráněny platným územním plánem Chrudimi, Z5ÚP tuto ochranu nijak nemění, stejně jako nemění skladebné prvky nadregionálního a regionálního ÚSES:

1. regionální biocentrum 912 Presy a 1950 Habrov, jejich funkčnost je nutno zcela nebo částečně zajistit;
2. regionální biokoridory 1342 Meandry Chrudimky – Habrov, 1343 Habrov - Presy, které jsou funkční.

Upřesnění územních podmínek koncepce ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území

Pro vytváření územních podmínek koncepce ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot se stanovují v ZÚR PK požadavky na uspořádání a využití území a úkoly pro územní plánování.

Přírodní hodnoty území, vyjmenované v bodu (115) ZÚR PK jsou Z5ÚP respektovány. Územní plán stanovuje základní zásady koncepce uspořádání krajiny, které jsou v souladu se zásadami stanovenými v kapitole 5.1 ZÚR. Z5ÚP nenavrhuje žádný záměr, který by byl s těmito zásadami v nesouladu. Z5ÚP řeší střet prvku ÚSES s urbanizovaným územím jako takovým a možnosti průchodu lokálního biokoridoru při zachování maximální možné funkčnosti. Lokální biokoridor byl tedy mírně upraven s ohledem na upravené dopravní řešení, byla hledána varianta trasování biokoridoru v co nejméně kolizní poloze právě v kontextu dopravních staveb.

Vymezení cílových charakteristik krajiny

ZÚR vymezují na území kraje **krajinné typy** charakterizované převažujícím nebo určujícím cílovým využitím. Řešené území spadá do typů krajiny zemědělské, sídelní a lesní. Jde o území s předpokládanou vyšší mírou urbanizace.

Dále byly vymezeny **krajiny** představující unikátní územní jednotky charakterizované jedinečností a neopakovatelností krajiny - správní území města Chrudim je dle ZÚR PK zařazeno do krajiny 02 – Chrudimsko – Vysokomýtsko.

Z5ÚP se přímo netýká řešení krajiny, lze však konstatovat, že platný ÚP i změna č. 5 jsou v souladu se zásadami a cílovými kvalitami krajiny.

Vymezení veřejně prospěšných staveb a opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a asanačních území nadmístního významu, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

ZÚR vymezují pro účely řízení o vyvlastnění či zřízení předkupního práva veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření v oblasti dopravy, technické infrastruktury a územního systému ekologické stability. Na řešeném území se jedná o koridory pro umístění veřejně prospěšných staveb dopravní a technické infrastruktury specifikované v kapitole B.2.2.3. V územním plánu Chrudim po změně č. 2 jsou tyto koridory respektovány, změna č. 5 nemá na veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření vymezená v ZÚR PK vliv.

Stanovení požadavků nadmístního významu na koordinaci územně plánovací činnosti obcí

ZÚR PK stanovují v řešeném území požadavky na koordinaci územně plánovací činnosti sousedních obcí při zpřesňování územního vymezení ploch a koridorů pro umístění veřejně prospěšných staveb a opatření, které jsou uvedeny výše v kapitole B.2.2.3. Změnou č. 5 není tato koordinace nijak narušena.

Vztah k dalším koncepčním dokumentům a k jejich cílům je hodnocen v následující kapitole.

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

Ekologická problematika legislativy České republiky a Evropské unie se v relevantních požadavcích promítá do platných obecně závazných předpisů a krajských dokumentů a odráží se v cílech, které jsou v těchto dokumentech uvedeny.

Vztah návrhu Z5ÚP k hlavním koncepčním materiálům přijatým na celostátní a krajské úrovni se uplatnění Z5ÚP nemění, neboť obsahuje pouze dílčí změny směřované především ke změně způsobu využití některých již schválených ploch.

Je třeba vzít v úvahu, že územní plán je nástrojem pro vymezení ploch a linií daného zaměření, nikoliv nástrojem pro aplikaci opatření organizačního charakteru. Z tohoto pohledu jsou také vnímány možné aplikace dále uváděných dokumentů.

Pro účely posouzení souladu Z5ÚP s relevantními cíli přijatými na vnitrostátní úrovni byla provedena analýza následujících dokumentů se záměrem nalézt cíle ochrany životního prostředí, k jejichž dosažení lze u dané koncepce přispět nástroji územního plánování k jejich naplnění.

Hodnocení je provedeno s využitím stupnice:

0 – Z5ÚP daný cíl neřeší nebo je s ním v rozporu

1 – Z5ÚP daný cíl naplňuje okrajově, nepřímo nebo zprostředkovaně

2 – Z5ÚP daný cíl přímo řeší nebo k jeho naplnění významně přispívá

Dokument/cíl	Vztah Z5 ÚP k danému cíli	Komentář SEA
Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5		
<i>Vztah k jednotlivým prioritám byl hodnocen v předchozí kapitole. Z5ÚP respektuje priority územního plánování stanové v A-PUR ČR. Způsob zapracování jejich priorit se v porovnání s platným ÚP Chrudim nezměnil.</i>		
Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR 2030		
Zajistit všem dostupnost vody a sanitačních zařízení pro všechny a udržitelné hospodaření s nimi, zejména: Do roku 2030 zlepšit kvalitu vody snížením jejího znečišťování, zamezením vyhazování odpadů do vody a minimalizací vypouštění nebezpečných chemických látek do vody, snížit na polovinu podíl znečištěných odpadních vod a podstatně zvýšit recyklaci a bezpečné opětovné využívání vody v celosvětovém měřítku.	1	Z5ÚP obecně prioritu respektuje z hlediska nakládání s vodami u nově navrhovaných nebo měněných ploch, ale nenavrhuje samostatné plochy pro její řešení.
Do roku 2020 zajistit ochranu a obnovu ekosystémů související s vodou, včetně hor, lesů, mokřad, řek, zvodní a jezer.	0	Bez vztahu
Zajistit přístup k cenově dostupným, spolehlivým, udržitelným a moderním zdrojům energie pro všechny, zejména: - Do roku 2030 zlepšit mezinárodní spolupráci ve zpřístupňování výzkumu a technologií čisté energie, včetně energie z obnovitelných zdrojů, energetické účinnosti a pokročilých a čistších technologií fosilních paliv; podporovat investice do energetické infrastruktury a technologií čisté energie	0	Bez vztahu.
Vybudovat odolnou infrastrukturu, prosazovat inkluzivní a udržitelnou industrializaci a inovace, zejména: - Rozvinout kvalitní, spolehlivou, udržitelnou a odolnou	0	Bez vztahu.

Vyhodnocení vlivů Z5ÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

infrastrukturu, zahrnující i regionální a přeshraniční infrastrukturu, na podporu ekonomického rozvoje a zvýšené kvality života, se zaměřením na ekonomicky dostupný a rovný přístup pro všechny.		
<p>Vytvořit inkluzivní, bezpečná, odolná a udržitelná města a obce, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do roku 2030 poskytnout všem přístup k bezpečným, finančně dostupným, snadno přístupným a udržitelným dopravním systémům zlepšit bezpečnost silničního provozu zejména rozšířením veřejné dopravy se zvláštním důrazem na potřeby lidí v těžké situaci jako ženy, děti, osoby se zdravotním postižením a starší osoby. - Do roku 2030 posílit inkluzivní a udržitelnou urbanizaci a kapacity pro participativní, integrované a udržitelné plánování a správu měst a obcí ve všech zemích. - Zlepšit úsilí na ochranu a záchranu světového kulturního a přírodního dědictví. - Do roku 2030 snížit nepříznivý dopad životního prostředí měst na jejich obyvatele, zejména zaměřením pozornosti na kvalitu ovzduší a nakládání s komunálním i jiným odpadem. 	0	Bez vztahu.
<p>Přijmout bezodkladná opatření k boji se změnou klimatu a zvládání jejích důsledků, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ve všech zemích zvýšit odolnost a schopnost adaptace na nebezpečí související s klimatem a přírodními pohromami. - Začlenit opatření v oblasti změny klimatu do národních politik, strategií a plánování. 	0	Bez vztahu.
<p>Chránit, obnovovat a podporovat udržitelné využívání suchozemských ekosystémů, udržitelně hospodařit s lesy, potírat rozšiřování pouští, zastavit a následně zvrátit degradaci půdy a zastavit úbytek biodiverzity, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do roku 2020 zajistit ochranu, obnovu a udržitelné využívání suchozemských a vnitrozemských sladkovodních ekosystémů a jejich služeb, zejména lesů, mokřadů, hor a suchých oblastí, 	0	Bez vztahu.

Vyhodnocení vlivů Z5ÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

<p>v souladu se závazky z mezinárodních dohod.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do roku 2020 podpořit zavádění udržitelného hospodaření se všemi typy lesů, zastavit odlesňování, obnovit zničené lesy a podstatně zvýšit zalesňování a obnovu lesů na celém světě. - Přijmout neodkladná a výrazná opatření na snižování degradace přirozeného prostředí, zastavit ztrátu biodiverzity a do roku 2020 chránit a zabraňovat vyhynutí ohrožených druhů. 		
<p>Závěr: Z5ÚP respektuje vymezené cíle Strategického rámce udržitelného rozvoje ČR a není v rozporu s jeho, ale cíleně je do svého obsahu nezpracovává.</p>		
<p>Státní politika životního prostředí ČR pro období 2021-2030 s výhledem do roku 2050</p>		
<p>1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje</p> <p>1.2 Kvalita ovzduší se zlepšuje</p> <p>1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje</p> <p>1.4 Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují</p> <p>1.5 Připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje</p> <p>1.6 Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel</p> <p>2.1 Emise skleníkových plynů jsou snižovány</p> <p>2.2 Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR</p> <p>3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu</p> <p>3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu</p>	<p>0</p>	<p>Priority jsou zapracovány do platného ÚP, Z5ÚP je respektuje, významně nezlepšuje ani nezhoršuje kvalitu ovzduší ani nakládání s vodami.</p>
<p>Závěr: Z5ÚP k naplnění cílů koncepce nepřispívá ani mu nebrání.</p>		

Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020 - 2025		
<ul style="list-style-type: none"> - udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům; - udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny; - zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním její prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případně ve vazbě na ně; - zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES 	0	Bez vztahu.
<p>Ochrana klimatu a biologické rozmanitosti, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obnovit přirozené hydroekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám, - zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku, - zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezit jeho další fragmentaci 	0	Bez vztahu.
<ul style="list-style-type: none"> - zabezpečit ochranu půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje 	0	Bez vztahu.
Závěr: Z5ÚP cíle koncepce neřeší.		

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016-2025		
<p>Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů</p> <p>Vybrané cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omezit šíření stávajících invazních druhů <p>Zabránit či utlumit rozšíření nových invazních druhů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stanovit prioritní druhy a oblasti pro regulaci invazních druhů - Zachovat či zvýšit rozlohu přírodních stanovišť - Regulovat cílené využívání nevhodných druhů - Zajistit ochranu přírodních procesů - Omezit rozšiřování zástavby do volné krajiny - Zlepšovat strukturu krajiny - Zlepšovat prostupnost krajiny pro biotu - Posílit biodiverzitu ve městech 	1	Z5ÚP nenavrhuje rozšíření zástavby do krajiny.
<p><u>Šetrné využívání přírodních zdrojů</u></p> <p>Vybrané cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omezit eutrofizaci a intenzitu hospodaření v krajině - Zajistit udržitelné využívání lesa - Pečovat o příznivý stav půd a vod v lesích - Omezit znečištění a zlepšit fyzikálně-chemickou kvalitu vody - Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost a ekologicky udržitelný hydrologický režim vodních toků - Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost vodních toků - Zvýšit retenční schopnosti krajiny - Snížit riziko vodní a větrné eroze a zvýšit obsah organické hmoty v půdě - Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu 	1	Z5ÚP zajišťuje vhodné nakládání se splaškovými vodami.

krajiny - Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků - Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí - Zvýšit propojenost krajiny		
Závěr: Z5ÚP cíle koncepce neřeší, v obecné rovině je ale respektuje .		

Zásady urbánní politiky		
<u>Polycentrický rozvoj sídelní soustavy</u> Vybrané strategické směry a rozvojové aktivity: - Podporovat vytváření sídelní struktury založené na polycentrickém rozvoji - Podporovat spolupráci a propojování sítě měst na národní a nadnárodní úrovni, posilovat rozvojové oblasti a osy republikového významu vymezené PÚR ČR a upřesněné zásadami územního rozvoje jednotlivých krajů a zároveň posilovat rozvojové oblasti a osy nadmístního významu vymezené zásadami územního rozvoje jednotlivých krajů - Předcházet negativním projevům suburbanizace (urban sprawl) - Předcházet však i případným negativním vlivům reurbanizace (zachování památkově chráněných oblastí a nemovitého dědictví, akceptace vhodnosti a priority revitalizace ve srovnání s novými stavbami, revitalizace deprimovaných městských částí, specifický rozvoj centrálních, případně jiných strategicky významných částí města	1	Z5ÚP tento cíl v obecné rovině respektuje.

<p><u>Podpora rozvoje měst jako pólů rozvoje v území</u></p> <p>Vybrané strategické směry a rozvojové aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posílit zastoupení udržitelného cestovního ruchu ve struktuře místní ekonomiky - Využívat brownfields k budování nové infrastruktury ve městech - Snižovat dopady dopravy do složek životního prostředí a na zdraví obyvatelstva - Ve vazbě na strategii Politiky architektury a stavební kultury ČR zvyšovat atraktivitu měst a kvalitu veřejných prostranství, upřednostňovat výstavbu směřující ke kompaktnímu městu a podporovat smíšené funkce využití území; podporovat udržování kulturního dědictví v oblasti urbanismu a architektury - Efektivně využívat staré průmyslové areály a upadající plochy, provádět jejich asanaci a smysluplnou, udržitelnou regeneraci 	0	Bez vztahu.
<p><u>Péče o městské životní prostředí</u></p> <p>Vybrané strategické směry a rozvojové aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přijímat opatření ke zlepšování stavu jednotlivých složek životního prostředí - Uplatňovat integrované přístupy k předcházení řešení environmentálních problémů, zejména řešením jejich příčin - Omezovat zábory zelených ploch - Přijímat opatření k předcházení negativních dopadů změny klimatu - Podporovat rozvoj zelené infrastruktury - Chránit území lokalit soustavy Natura 2000 - Snižovat rizika pro volně žijící živočichy a podporovat výstavbu zohledňující výskyt živočichů ve městech 	0	Bez vztahu.
<p><i>Závěr: Z5ÚP uvedené cíle neřeší, ale v obecné rovině je respektuje.</i></p>		

Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodě blízkých opatření		
<p>Vybrané rámcové cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Snížit ohrožení obyvatel nebezpečnými účinky povodní a omezit ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot při prioritním uplatňování principu prevence. - Postupně se připravit a přizpůsobit předpokládané změně klimatu vhodnými adaptačními opatřeními a omezit negativní důsledky nadměrné vodní eroze z plošného odtoku vody. 	0	Pro řešené území není relevantní, nové plochy v záplavovém území nejsou navrhovány
Závěr: Koncepce není pro řešené území relevantní.		
Národní program snižování emisí ČR		
<ul style="list-style-type: none"> - Snížit zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a vegetaci především díky podpoře nových environmentálně šetrných technologií a využití potenciálu energetických úspor, - Vytvořit předpoklady pro regeneraci postižených složek prostředí a pro snižování rizik pro lidské zdraví, která plynou ze znečištění ovzduší. - Plnit stanovené hodnoty národních emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, těkavé organické látky a amoniak. - Přispět ke snížení úrovně znečištění ovzduší PM10 pod platné imisní limity. - Přispět ke snížení úrovně znečištění ovzduší benzo(a)pyrenem pod platný cílový imisní limit. 	0	Emisní zatížení lokality se při uplatnění Z5ÚP významně nezmění.
Železniční doprava	0	Bez vztahu.

Závěr: Z5ÚP k naplnění cílů významně nepřispívá ani jim nebrání.

Plán hlavních povodí České republiky 2007 - 2027 (cíle pro územní plánování)		
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů povrchových vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu.	0	Bez vztahu.
Zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod.	1	Priorita je respektována, znečištění do podzemních vod nebude vstupovat.
Zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod.	0	Z5ÚP povede ke zvýšení odběru vod.
Dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.	0	Z5ÚP povede ke zvýšení odběru vod.
Zprůchodnění příčných migračních překážek na vodních tocích a obnova úkrytových a rozmnožovacích biotopů.	0	Bez vztahu.
Zajištění ochrany vodních poměrů v krajině a zlepšování retenční schopnosti krajiny.	0	Z5ÚP povede ke zvýšení odběru vod.
Omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika.	0	Bez vztahu.
Zvyšovat počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu s cíli Protokolu o vodě a zdraví a zajistit přístup k pitné vodě pro všechny, zejména podporovat, aby se na vodovod pro veřejnou potřebu mohli připojit i obyvatelé	1	Priorita je respektována, nové nebo měněné plochy budou napojeny na vodovody pro veřejnou potřebu.

Vyhodnocení vlivů Z5ÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

v okrajových místech měst a obcí a obyvatelé malých obcí.		
Zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu.	1	Priorita je respektována, nové nebo měněné plochy budou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu.
<i>Závěr: Z5ÚP k naplnění cílů koncepce přispívá spíše nepřímě zachováním stávající koncepce hospodaření s vodou.</i>		

Z hlediska krajských koncepcí naplňuje Z5ÚP základní priority a cíle krajských koncepcí, především:

Strategie rozvoje Pardubického kraje 2021 – 2027

Z5ÚP v souladu se strategickými cíli rozvojové oblasti C „Životní prostředí“ Strategie rozvoje Pardubického kraje jako základního koncepčního dokumentu kraje cíle životního prostředí bere v potaz, ale výslovně je neuvádí a neřeší.

ROZVOJOVÁ OBLAST C : ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Omezit emise a hluk v sektoru veřejné dopravy
- Snížit dopady ekonomické činnosti a bydlení na kvalitu životního prostředí v Pardubickém kraji
- Vytvářet ekologicky stabilní krajinu a zvyšovat její biologickou rozmanitost
- Udržení ekologicky stabilních částí krajiny při zachování biologické rozmanitosti a trvale udržitelného rozvoje Pardubického kraje
- Snížit měrnou produkci odpadů u právnických osob i fyzických osob
- Zvýšit míru zpětného využívání odpadů
- Motivovat samosprávy obcí bez zajištěné likvidace odpadních vod k realizaci efektivního způsobu odvádění a čištění odpadních vod především ve zranitelných územích a v územích, kde je definován významný zájem na ochranu povrchových a podzemních vod (např. OP vodních zdrojů, CHOPAV, CHKO)
- Zabezpečit kvalitní pitnou vodu pro všechny obyvatele Pardubického kraje - Osvětou uživatelů vody, laické i odborné veřejnosti, docílit efektivní nakládání se srážkovými vodami, s již odebranými vodami (např. recirkulace), ale i s vodami užitými (např. po hygienickém zabezpečení a filtraci zpětné využití vod ze sprch)
- Dosáhnout konkurenceschopného zemědělství na území Pardubického kraje včetně zajištění potravinového zabezpečení a přiměřené soběstačnosti, udržitelného hospodaření s přírodními zdroji a opatření v oblasti klimatu a dosahování vyváženého územního rozvoje venkovských hospodářství a komunit
- Zajištění vyrovnaného plnohodnotného plnění všech funkcí lesa pro budoucí generace, zvyšování biodiverzity a ekologické stability lesních ekosystémů při zachování produkční funkce
- Postupně zvyšovat energetickou soběstačnost lokalit a podporovat realizace LDS (lokálních distribučních sítí)
- Postupně zvyšovat energetickou bezpečnost sídel a lokalit Pardubického kraje

Uvedené cíle až na výjimky nejsou cíli územního plánování a jako takové jsou v Z5ÚP vzaty v úvahu, ale nikoliv aktivně řešeny.

Obdobně jsou vzaty v úvahu při návrhu ploch a způsobu jejich využití priority a cíle dalších krajských koncepcí:

- Koncepce ekologické výchovy
- Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje
- Územní energetická koncepce Pardubického kraje

Vyhodnocení vlivů Z5ÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

- Koncepce zemědělské politiky a rozvoje venkova Pardubického kraje
- Koncepce protipovodňové ochrany Pardubického kraje
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje
- Koncepce ochrany přírody Pardubického kraje
- Studie potenciálního vlivu výškových staveb a větrných elektráren na krajinný ráz území Pardubického kraje
- Aktualizace programu snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje

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

Základní charakteristika řešeného území

Chrudim je okresní město ve východních Čechách, leží v okrese Pardubickém. Město leží na křižovatce silnic č. I/37 (spojnice Trutnov – Pardubice – Hradec Králové – dálnice D11) a I/17 (spojnice na Čáslav). Město je lokální železniční křižovatkou, výchozí bod pro trať 016. V oblasti jsou dvě železniční stanice. Obec leží v nadmořské výšce 240 m n. m. Město se v současné době skládá z osmi místních částí na pěti katastrálních územích:

- k. ú. Chrudim – části Chrudim I-Vnitřní Město, II-Nové Město, III-Kateřinské Předměstí a Chrudim IV-Jánské Předměstí (část)
- k. ú. Medlešice – část Medlešice
- k. ú. Topol – části Topol a Chrudim IV-Jánské Předměstí (část)
- k. ú. Vestec u Chrudimi – část Vestec
- k. ú. Vlčnov u Chrudimi – část Vlčnov

Počet obyvateľ k 1.1.2021 činil 22.773.

Mapa členění území Chrudimi



Geologické a geomorfologické poměry

Posuzovaná lokalita náleží do tzv. Bohemika oblast středočeská), svrchněproterozoické až spodněpaleozoické komplexy. Samostatná jednotka chrudimské starší paleozoikum. Komplex hornin kambrického až devonského stáří. Tvoří přeloučskou a vapenopodolskou synklinálu. Nasedající česká křídová pánev - labský vývoj: plošně největší areál s naprostou převahou vápnitých pelitů, které se v jizerském souvrství střídají s jílovitými, biomikritovými vápenci. Úzkým pruhem podél Labe navazuje na faciálně obdobný vývoj oharecký. Kvarterní pokryv eolické – sprašové hlíny a spraše. Podél vodních toků fluvialní nezpevněné nivní sedimenty.

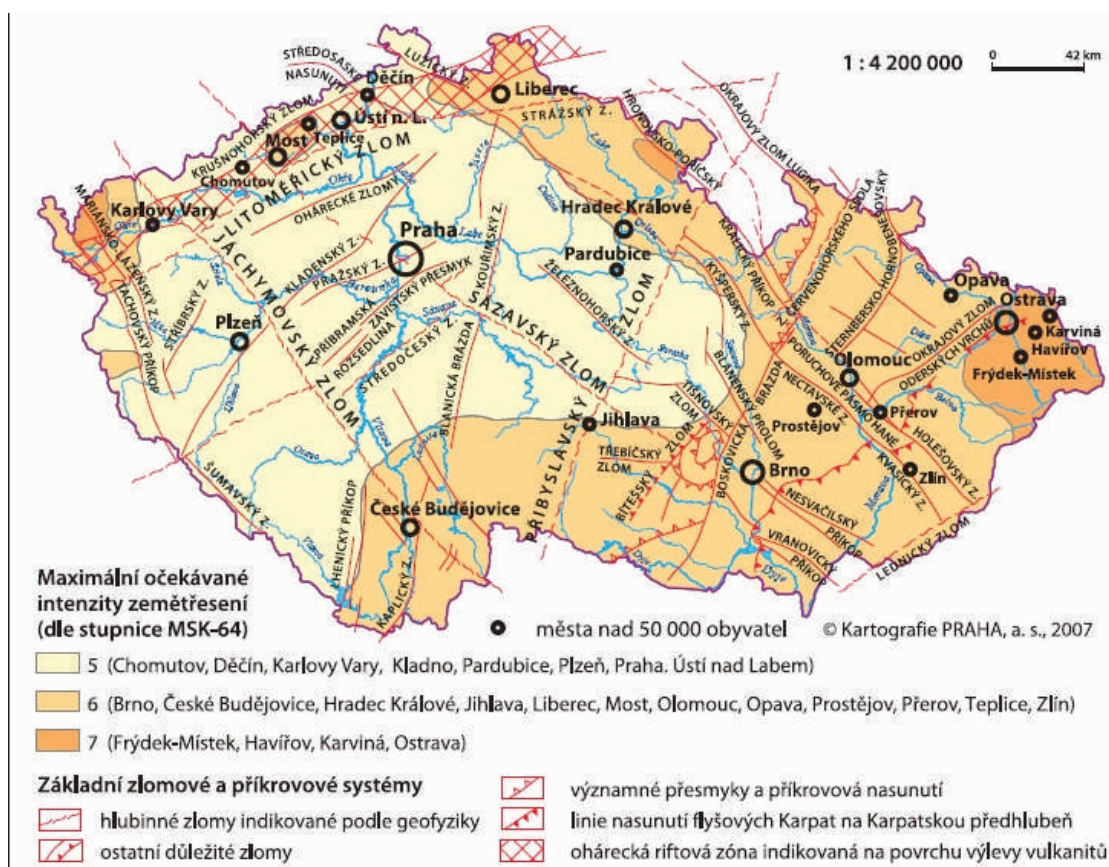
Nerostné bohatství

V území města nejsou evidované lokality s vazbou na nerostné bohatství.

Seizmicita a dynamická nestabilita území.

Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 5.

Mapa seizmické aktivity území



Svahové nestability

- v území nejsou evidované.

Klimatické a hydrologické poměry

Zájmové území se nachází na rozhraní dvou klimatických oblastí T2 a MT10:

Klimatická jednotka	Jaro	Léto	Podzim	Zima
T2	poměrně krátké, teplé až mírně teplé	teplé, dlouhé, suché	poměrně krátký, teplý až mírně teplý	krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá
MT10	mírně teplé, krátké	dlouhé, teplé, mírně suché	mírně teplý, krátký	mírně teplá, velmi suchá, krátká

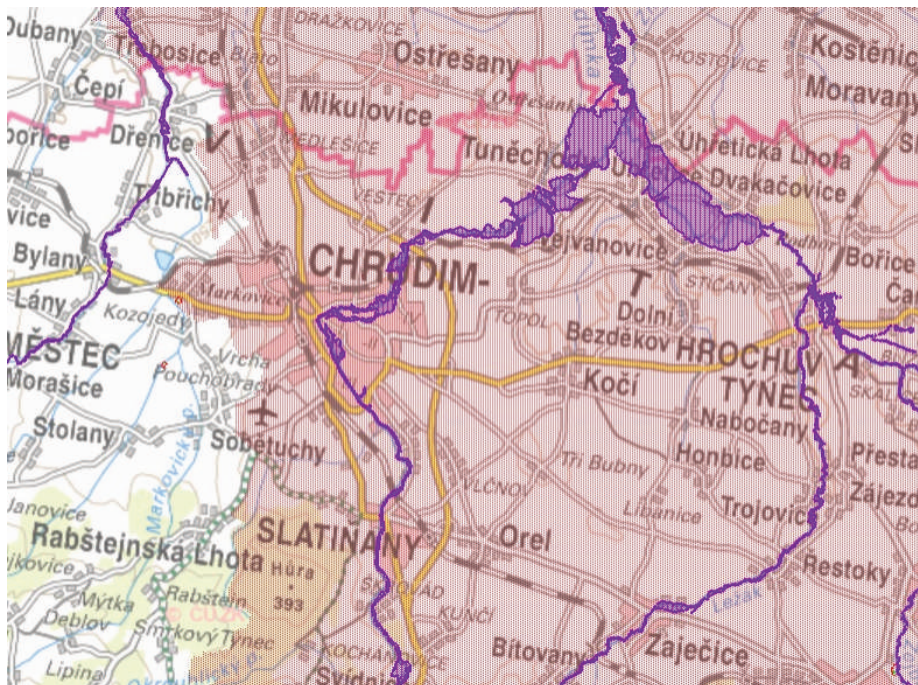
Vybrané ukazatele klimatické oblasti

Klimatická charakteristika mírně teplé oblasti	MT10	T2
Počet letních dní	40–50	50–60
Počet dní s prům. teplotou 10 °C a více	140–160	160–170
Počet dní s mrazem	110–130	100–110
Počet ledových dní	30–40	30–40
Prům. lednová teplota	-2 až -3	-2 až -3
Prům. červencová teplota	17–18	18–19
Prům. dubnová teplota	7–8	8–9
Prům. říjnová teplota	7–8	7–9
Prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	100–120	90–100
Suma srážek ve vegetačním období	400–450	350–400
Suma srážek v zimním období	200–250	200–300

Řešené území spadá do povodí Labe, hydrologické povodí 4. řádu – Podhůrka, Chrudimka, Kočský potok, Markovický potok. Dle vyhlášky č. 178/2012 Sb. je zařazena mezi vodohospodářsky významné vodní toky Chrudimka. Dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. pro život a reprodukci původních druhů ryb je oblast rozdělena mezi lososové – jižní

okrajová část, a vody kaprové - zbytek. Vodní tok Chrudimka je vymezené záplavové území. Katastrální území Chrudim patří mezi zranitelné oblasti.

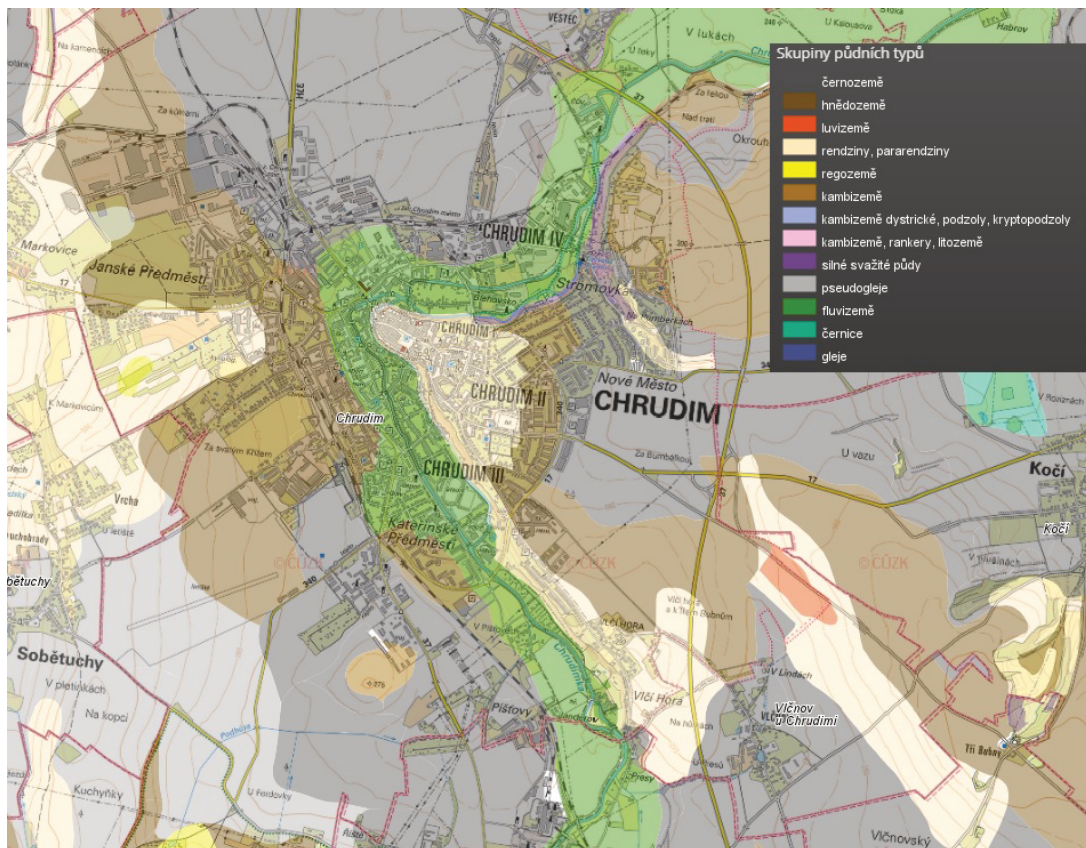
Hydrologická mapa – záplavová území a zranitelné oblasti (podkladová mapa HEIS VÚV (vuv.cz))



Pedologické poměry

Podél vodních toků jsou rozloženy fluvizemě, případně rendziny. Dále se v území vyskytují zonálně černozemě a hnědozemě. Z hlediska erozního ohrožení se jedná o půdy neohrožené nebo s mírným ohrožením.

Půdní mapa – půdní typologie (podkladová mapa <https://mapy.vumop.cz/>)



Biogeografické poměry

Podle Culka (2005) se zájmové území obce nachází:

1. podprovincie
 1. hercynská
2. bioregion
 1. 1.71 Chrudimský
 2. 1.49 Železnohorský – nepatrná část při jižním okraji

Základní charakteristika bioregionu:

Chrudimský (Cidlinsko - chrudimský)

Bioregion je tvořen nízkou křídovou tabulí; je typický přechodem 2., bukově-dubového vegetačního stupně do 3., dubovo-bukového stupně. Zastoupena je teplejší varianta mezofilní (hájevé) bioty, přičemž do ní mírně přesahují méně náročné teplomilné prvky hercynského charakteru a z východu pronikají karpatské prvky. V depresích se předpokládají hydrofilnější typy acidofilních doubrav a rašelinné březiny. Nereprezentativní části bioregionu charakterizují bučiny na severních svazích, tvořící přechod do okolních vrchovin, dále širší nivy.

Železnohorský

Bioregion je tvořen vrchovinou s pestrá geologickou skladbou (vč. vápenců) sklánějící se do Polabí. Je zde vyvinuta škála vegetačních stupňů od 2., bukově-dubového u okraje Polabí až po 5., jedlovo-bukový. Biodiverzita je dále podstatně zvýšena údolními fenomény, zvl. na Chrudimce. Potenciální vegetace je řazena do bikových bučin a jedlin, v údolích do květnatých bučin a suťových lesů.

Fytogeografická klasifikace a potenciální přirozená vegetace

Z fytogeografického hlediska území leží v Thermophyticu, obvod Thermobohemicum, fytogeografický okrsek 15 c Pardubické Polabí; pouze jižní okraj okrsku 69a Železnohorské podhůří.

Potenciální přirozená vegetace je na celém území zachycená v mapovacích jednotkách:

7. Černyšová dubohabřina (*Melympyro nemorosi* – *Carpinetum*)
1. Střemchová jasanina (*Pruno* – *Fraxinetum*)
36. Bíková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidea* – *Quercetum petraeae*, *Abieti* – *Quercetum*) (Neuhäuslová et al. 1998).

Potenciální přirozená vegetace (podkladová mapa <http://webgis.nature.cz/mapomat/>)

Velkoplošná zvláště chráněná území

Jižní část řešeného území zasahuje do CHKO Železné hory.

CHKO Železné hory se nachází v severní části Českomoravské vrchoviny v Pardubickém kraji a v Kraji Vysočina. Leží ve střední části Železných hor zhruba mezi městy Slatiňany na severu, Chotěboř na jihu, Třemošnice na západě a Trhová Kamenice a Nasavrky na východě.

Rozloha chráněné krajinné oblasti je asi 285 km² a nachází se v nadmořské výšce 268–668 metrů. Nejvyšším bodem území je Vestec, zatímco nejnižší položené místo se nachází

Vyhodnocení vlivů ZSÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

u Slatiňan. K cenným maloplošným chráněným územím patří národní přírodní rezervace Lichnice a národní přírodní památka Kaňkovy hory. V severní části CHKO je jediná velká rokle vytvořená řekou Chrudimkou. Tento kaňon je chráněn v rámci přírodních rezervací Krkanka a Strádovské Peklo.

Maloplošná zvláště chráněná území

V řešeném území se nacházejí:

1. PP Ptačí ostrovy - Vlhké louky a zachovalé břehové porosty, významná hnízdiště, mimořádné havraní kolonie
2. PR Habrov - Habrový porost s velmi bohatým bylinným patrem.

Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území (podkladová mapa mapomat.cz)



Území soustavy Natura 2000

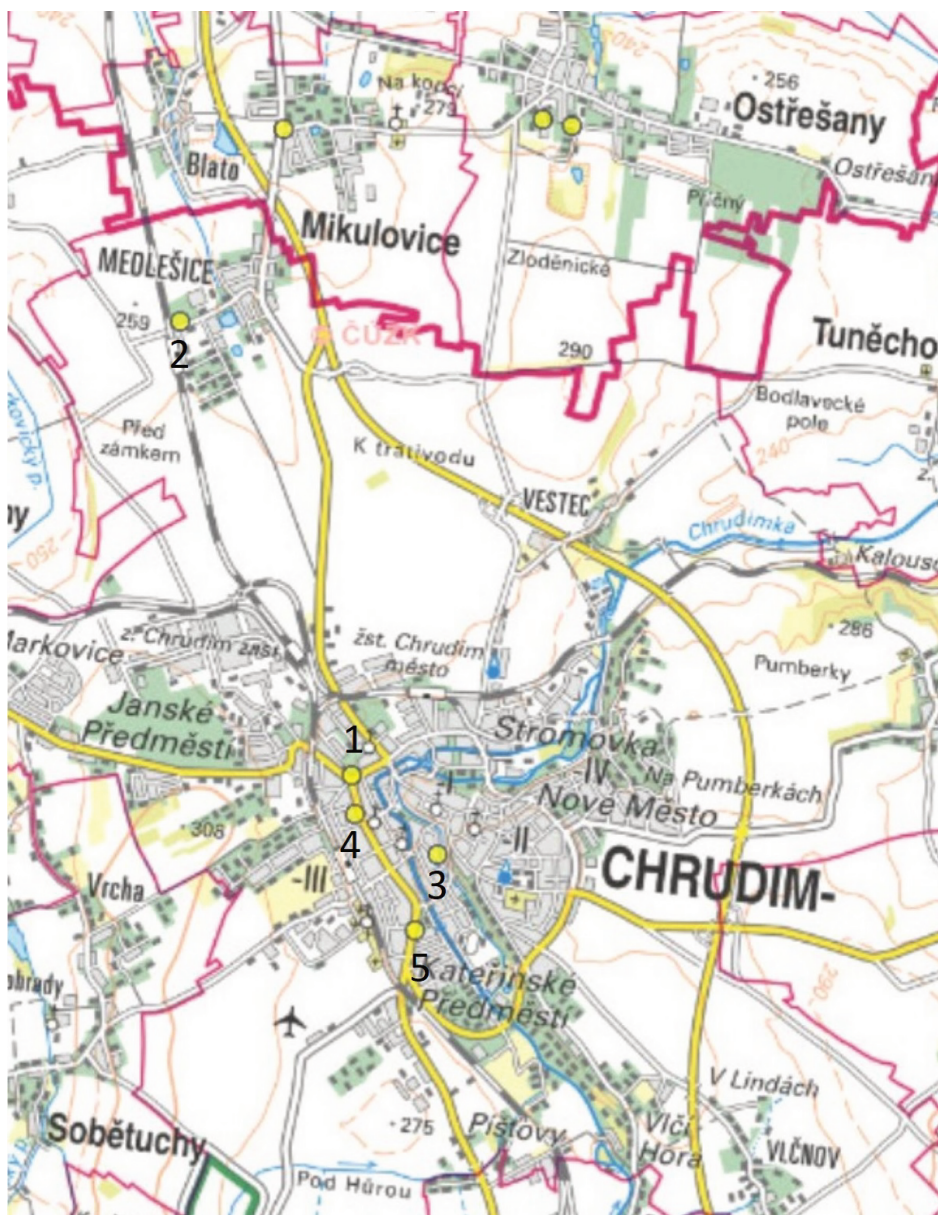
Prvky soustavy Natura 2000 nejsou v řešeném území vymezeny.

Památné stromy

V území jsou evidovány památné stromy:

1. 104767 Buk lesní červenolistý
2. 104768 Buk lesní červenolistý
3. 104771 Buk lesní převislý
4. 104770 Jasan ztepilý
5. 104769 Platan javorolistý

Památné stromy (podkladová mapa drusop.nature.cz/)



Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je obecně tvořen soustavou biocenter vzájemně propojených biokoridory. Principiálně je rozlišován územní systém ekologické stability ve třech úrovních – nadregionální, regionální a místní ÚSES.

Nadregionální ÚSES

V území není vymezen.

Regionální ÚSES

Řešeným územím prochází hydrofilní **větev regionální úrovně ÚSES - RK 1343 Habrov – Presy**, jehož základ tvoří tok Chrudimky a přilehlá niva. V jižní části zájmového území je vymezeno regionální biocentrum **RBC 912 Presy**, přecházející do katastrálního území Slatiňany. Další regionální biocentrum **RBC 1950 Habrov** je navrženo a vymezeno severně od Chrudimi v nivě Chrudimky a v lesních porostech PP Habrov v katastrech obcí Vestec, Topol, Tuněchody. Upřesněné RBC 1950 svým rozšířením zaujímá i část plochy původního **RK 1342 dle ZÚR**, který je do RBC 1950 zaústěn až mimo řešené území.

Místní (lokální) ÚSES

Přehled všech prvků ÚSES lokálního významu je uveden v územním plánu a je graficky zapracován do hlavního výkresu.

V regionálním biokoridoru **RK 1343** jsou vložena lokální biocentra:

LBC (3) Meandr Chrudimky (k.ú. Chrudim) je navrženo po obou stranách řeky. Na LBC naváže navržená plocha veřejné zeleně mezi LBC a železnicí,

LBC (4) Ptačí ostrov (k.ú. Chrudim) – Základem LBC je nivní část přírodní památky Ptačí ostrovy.

Větve místního ÚSES na území města lze rozdělit do dvou základních typů:

1. větve ÚSES reprezentující stanoviště s významným ovlivněním podzemní vodou, hydrofilní
2. větve reprezentující stanoviště ovlivněné pouze vodou srážkovou - mezofilní

Hydrofilní větve:

Lokální větev reprezentující podmáčená stanoviště sledující tok a nivu potoka Kočí. Byla vymezena v rámci komplexních pozemkových úprav. Do větve jsou vložena 2 biocentra:

- LBC (6) Rozina, k.ú. Topol,
- LBC (7) Na širokém, k.ú. Topol.

Lokální větev reprezentující podmáčená stanoviště sledující tok a nivu potoka Podhůra, V trase této větve jsou vložena 2 biocentra:

- LBC (8) Podhůra (k.ú. Chrudim),
- LBC (9) Pode Hůrou (k.ú. Chrudim).

Lokální větev reprezentující podmáčená stanoviště sledující tok a nivu Markovického potoka - území se dotýká krátkým úsekem lokálního biokoridoru v souběhu s katastrální hranicí jihozápadně od Markovic,

Lokální větev reprezentující podmáčená stanoviště sledující tok a údolnici potoka Jesenčanského, v trase této větve nejsou v řešeném území žádná biocentra, pouze biokoridor propojující biocentrum na hraně řešené území (vně) s kombinovaným LBC (13).

Mezofilní větve:

První mezofilní větev vycházející z mezofilní části RBC Habrov (k.ú. Topol) a směřující k jihu je vymezena v rámci provedených komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Topol. V rámci těchto komplexních pozemkových úprav bylo územně vymezeno lokální biocentrum:

- LBC (5) Za sady (k.ú. Topol).

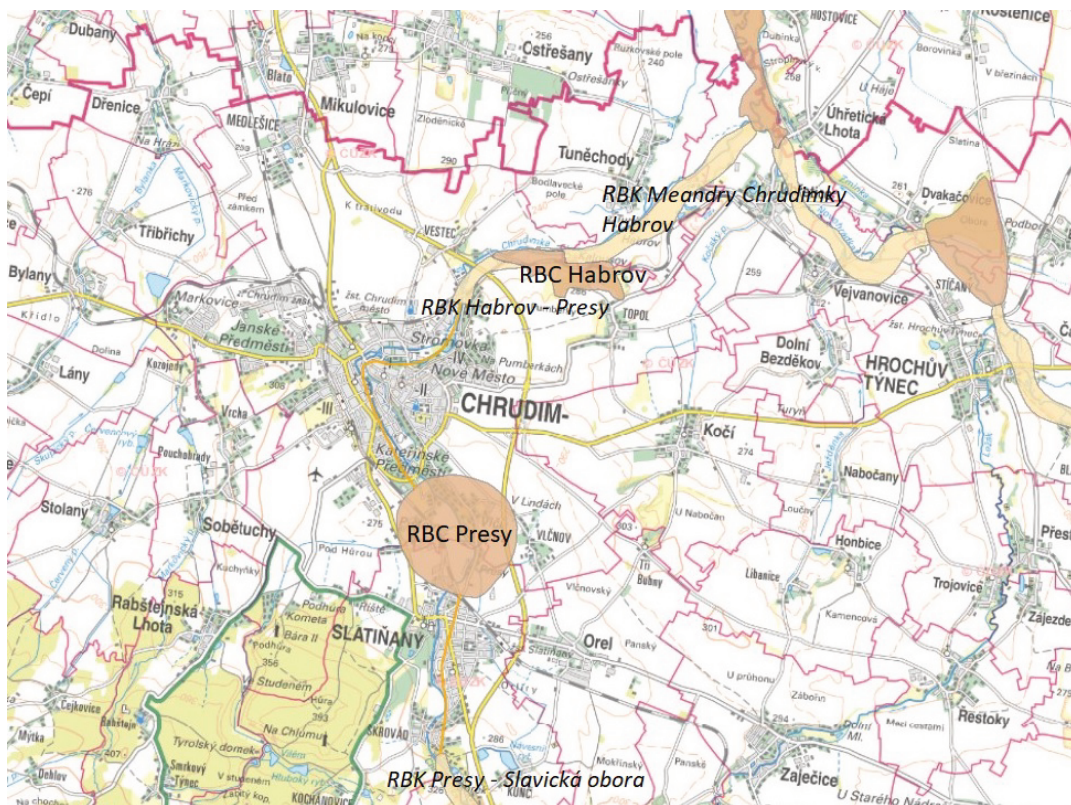
Druhá mezofilní větev vychází z mezofilní části LBC (8) Podhůra a směřuje k severu, částečně mimo řešené území (k.ú. Sobětuchy), případně prochází po jeho hranicích. Do větve jsou vložena lokální biocentra:

- LBC (8) Podhůra (k.ú. Chrudim),
- LBC (10) Na Skřivánkách (k.ú. Chrudim),
- LBC (11) Na Kamencích (k.ú. Medlešice),
- LBC (12) Za panskou stodolou (k.ú. Medlešice), odtud směřuje biokoridor mimo řešené území do katastru Dřenic.

Třetí větev propojující mezofilní stanoviště na severu města Chrudimi, vychází z biocentra Na Kamenicích, směřuje východně, navazuje na řešení v sousedním území i na hygofilní větev v údolnici. V řešeném území zahrnuje 2 biocentra:

- LBC (13) v k.ú. Medlešice
- LBC (16) Za hospodou (k.ú. Medlešice)

Mapa vyššího ÚSES (podkladová mapa <http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



Významné krajinné prvky

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou dle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění: lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, resp. jiné části krajiny zaregistrované podle § 6 výše citovaného zákona.

Přírodní parky

V zájmovém území se přírodní parky nenachází.

Krajinný ráz

Posuzované území vytváří pestrou mozaiku krajinných typů. Podle projektu „Typologie české krajiny“, řešitele Doc. Ing. arch. Löwa jsou v zájmovém území zastoupeny následující typy krajiny:

I. rámcové sídelní krajinné typy:

1. Stará sídelní krajina Hercynika a Polonika
3. Vrcholně středověká sídelní krajina Hercynika

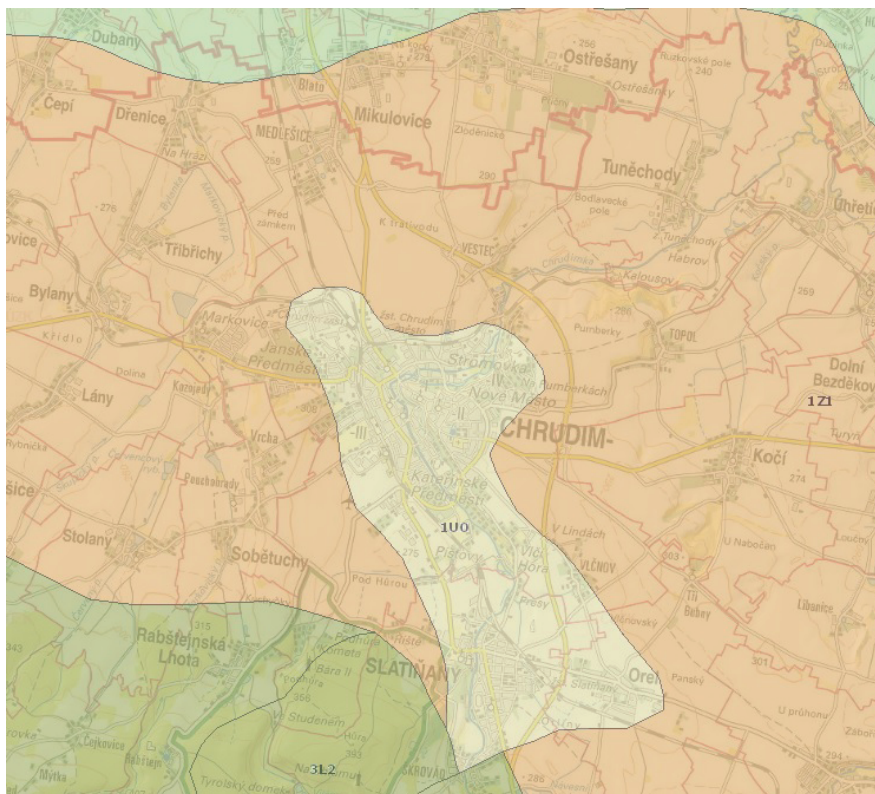
II. rámcové typy využití krajiny:

- Z. Zemědělské krajiny
- L. Lesní krajiny
- U. Urbanizované krajiny

III. rámcové typy reliéfu krajiny:

1. Krajiny plošin a plochých pahorkatin
2. Krajiny členitých pahorkatin a vrchovin Hercynika
0. Krajiny bez vymezeného reliéfu

Typologie krajiny v řešeném území (zdroj: www.geoportal.cenia.cz).

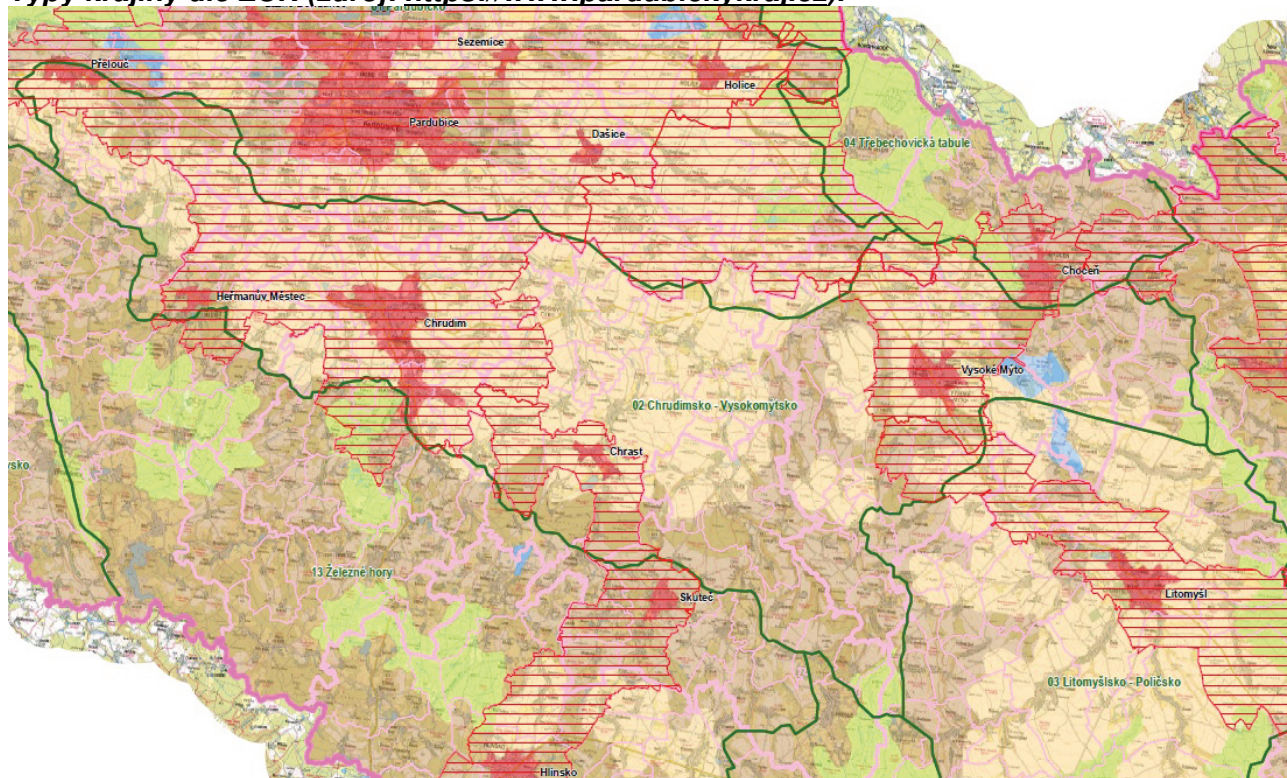


Vyhodnocení vlivů Z5ÚP Chrudim na životní prostředí - SEA

Správní území města Chrudim je dle ZÚR PK zařazeno do krajiny 02 – Chrudimsko – Vysokomytsko.

- a) harmonická krajina plošin a pahorkatin;
- b) převážně zemědělská krajina středního – malého měřítka s vyváženou mozaikou ploch orné půdy s vysokým podílem přírodních krajinných prvků, ploch luk a pastvin, ploch lesů, ploch rybníků a ploch sídel;

Typy krajiny dle ZÚR (zdroj: <https://www.pardubickykraj.cz>).



Archeologická naleziště, historické památky

Řešené území představuje lokalitu s hojným výskytem kulturních památek. Centrum Chrudimi má zachovanou středověkou strukturu s památkově významnou zástavbou se starými hradbami a bylo roku 1990 vyhlášeno městskou památkovou zónou.

V řešeném území jsou vymezena území s archeologickými nálezy.

UAN (zdroj: <https://geoportal.npu.cz/ISAD/>).



Předpokládaný vývoj území bez realizace územně plánovací dokumentace

Vzhledem k tomu, že Z5ÚP přináší pouze řešení dílčích plošně nevýznamných částí města, byl by vývoj území bez uplatnění územně plánovací dokumentace (Z5ÚP) bez podstatných změn. Jedinou plošně obecně navrženou změnou je změna vymezení podmínek pro parkování vozidel ve vztahu k plošné výměře bytů, která vede ke zlepšení situace parkování v území.

Jedinou potenciálně ovlivněnou složkou životního prostředí je ovzduší.

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

Půda a horninové prostředí

Navrhovanou Z5ÚP budou dotčeny půdy s BPEJ 3.19.04/IV, 3.45.01/III, 3.56.00/I a 3.05.01/II.

Hlavní půdní jednotky:

05 Černozemě modální a černozemě modální karbonátové, černozemě luvické a fluvizemě modální i karbonátové na spraších s mocností 0,3 - 0,7 m na velmi propustném podloží, středně těžké až lehčí středně těžké, převážně bezskeletovité, ojediněle až slabě skeletovité, středně výsušné, závislé na srážkách ve vegetačním období.

19 Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách, ojediněle i kambizemě modální na zahliněném štěrkopísku, včetně slabě oglejených variet, středně těžké až s těžkou spodinou, slabě až středně skeletovité, s dobrým vláhovým režimem až krátkodobě převlhčené.

45 Hnědozemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, často s eolickou příměsí, středně těžké, bez skeletu až slabě skeletovité, ojediněle středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, fluvizemě stratifikované, koluvizemě modální, včetně karbonátových a oglejených subtypů na nivních uloženinách (> 0,7 m), často s podložím teras, glaciofluvialních štěrkopísků, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu až slabě skeletovité, vláhově příznivé.

Skladba pozemků v řešeném území vyplývá z následující tabulky.

Skladba pozemků v řešeném území

	31. 12. 2020	31. 12. 2021
Celková výměra	3 320,95	3 320,95
Zemědělská půda	2 419,36	2 399,29
Orná půda	2 006,12	1 986,01
Chmelnice	-	-
Vínice	-	-
Zahrada	157,55	157,34
Ovocný sad	84,84	84,66
Trvalý travní porost	170,85	171,27
Nezemědělská půda	901,59	921,66
Lesní pozemek	161,91	161,91
Vodní plocha	28,82	28,82
Zastavěná plocha a nádvoří	193,10	192,65
Ostatní plocha	517,77	538,28

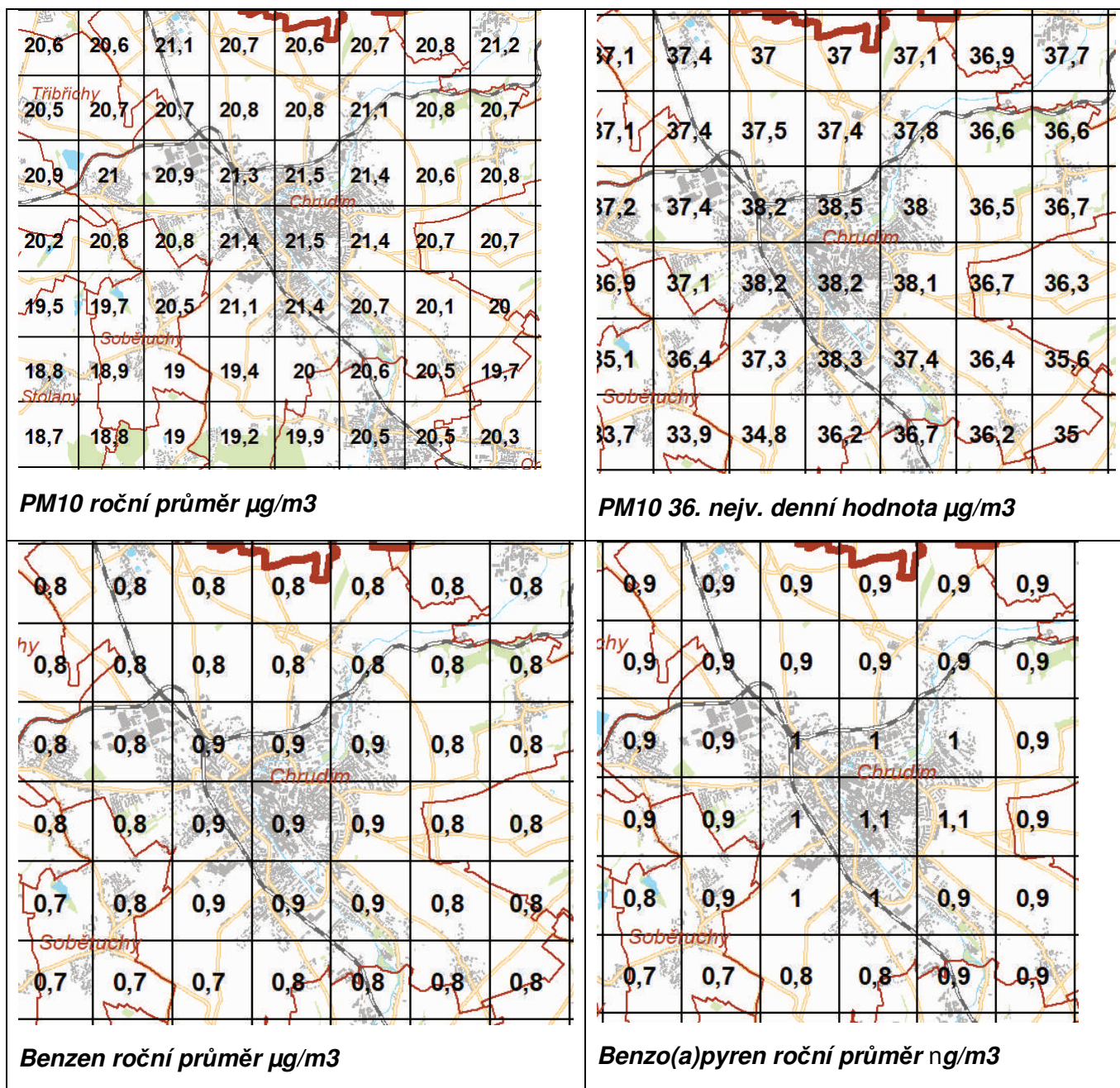
Zdroj: webový portál ČSÚ

Erozní situace a stabilita svahů

Erozní situace a stabilita svahů nebude Z5ÚP ovlivněna.

Ovzduší a klima

Klouzavé pětileté průměry koncentrací škodlivin za období 2016-2020



V řešeném území jsou překračovány imisní limity pro benzo(a)pyren.

Veřejné zdraví obyvatelstva vč. sociálně ekonomických jevů

Vliv kvality ovzduší

V území se v současné době s výjimkou dopravy nenacházejí žádné významné zdroje znečišťování ovzduší, přesto z hlediska překračování imisních koncentrací B(a)P spadá řešené území do oblastí s překračovanými imisními limity, z hlediska krátkodobých imisních limitů pro PM10 se blíží limitu. Příčinou je zejména doprava, jednak přenos znečištění z okolních významných zdrojů především z Pardubic, lokální emisní stacionární zdroje jsou pro území méně významné.

Vliv hluku a vibrací

Hluková situace v obci je dnes závislá především na intenzitě silniční dopravy na silnicích I/17, která jde přes centrum města, a I/37, která jde obchvatem. Dalšími zdroji hluku jsou silnice nižších tříd.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A LOKALITY NATURA 2000

Popis problémů a složek životního prostředí, které by realizací územního plánu mohly být významně ovlivněny, je podrobněji rozepsán v předchozí kapitole 3 a 4.

Významné vlivy na lokality Natury 2000 byly stanoviskem KÚ PK vyloučeny.

Území v části řešené změnou č. 5 nevykazuje vysokou koncentraci biologických hodnot. Celé řešené území je silně antropogenně ovlivněno, ale má vyrovnané všechny tři pilíře rozvoje. Dle ÚAP ORP Chrudim má město Chrudim velmi dobré územní podmínky, jeho přírodní pilíř je posílen existencí blízkosti CHKO Železné Hory a řadou přírodních prvků v okolí, ale i v samotném městě Chrudim. Chrudim se ale dlouhodobě potýká s dopravní přetížeností, která města zatěžuje jednak hlukem, tak ale i horším ovzduším v období dopravní špičky.

Významnými problémy v řešeném území jsou dle ÚAP ORP Chrudim 2020 zejména:

- doprava na silnicích I/57, I/17, II/ 340, II/348 s doprovodným hlukovým a emisním projevem,
- existence záplavového území řeky Chrudimky,
- potenciální střety antropogenně ovlivněných ploch s ÚSES.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných (vlivy na obyvatelstvo, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení).

Návrh územního plánu je invariantní a vychází z požadavků zadání územního plánu. S ohledem na tuto skutečnost je invariantní i hodnocení jeho vlivů.

Zpracovatelka SEA hodnotí zjištěné nebo předpokládané kladné a záporné vlivy posuzovaného ÚP na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi. S ohledem na typ měněných ploch jsou negativní vlivy většiny ploch zanedbatelné a jsou zahrnuty do hodnocení koncepce jako celku.

Návrh ÚP je hodnocen na základě poznatků z orientačního terénního průzkumu zájmového území (červen 2020), náhledu do dat nálezové databáze ochrany přírody (NDOP), dat mapování biotopů poskytnutých Agenturou ochrany přírody a krajiny a zpracování dalších tištěných a digitálních dat o sledovaném území (viz seznam literatury).

Není-li dále v textu výslovně uvedeno jinak, jsou vlivy jednotlivých ploch na ovzduší, vodu a půdu považovány za nevýznamné. Tyto vlivy mají ale kumulativní charakter a jako takové jsou za hodnocením jednotlivých ploch hodnoceny souborně za celou koncepci. Jedná se zejména o vlivy na:

- ovzduší (zejména z důvodu vytápění jednotlivých staveb a také předpokládaného postupného navýšení obslužné dopravy),
- půdu (z důvodu potřeby záboru půdy pro realizaci staveb v navrhovaných zastavitelných plochách),
- hlukovou situaci (z důvodu předpokládaného navýšení obslužné dopravy, přestože se bude jednat převážně o dopravu osobní),
- malou změnu odtokových poměrů srážkových vod (z důvodu zastavění nebo zpevnění nové výměry dosud volných pozemků, z nichž budou dešťové vody odváděny přes retenci nebo do zásaku),
- zvýšené nároky na odběry pitné vody a produkci splaškových vod,
- nároky na odběry elektrické energie, zemního plynu nebo jiných médií.

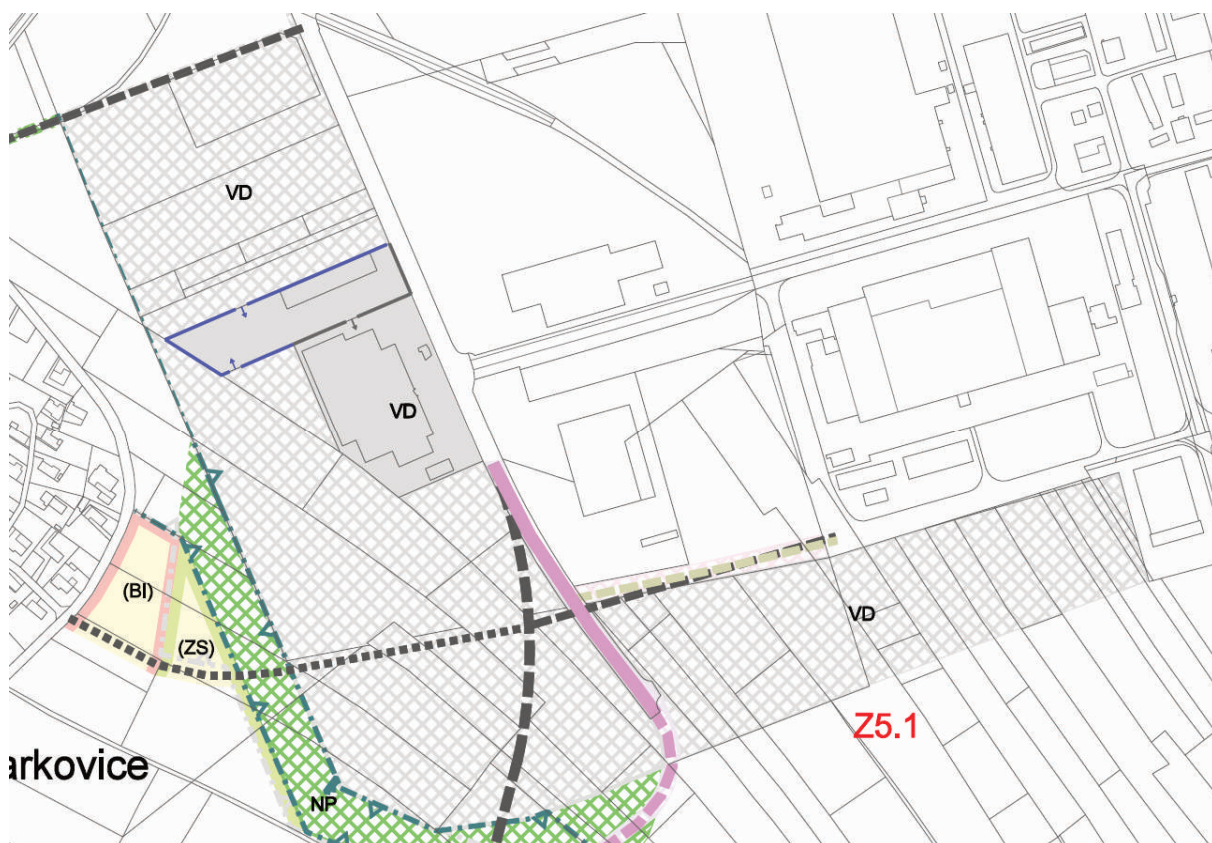
Obdobně není-li uvedeno výslovně jinak, nejsou pro hodnocené plochy navrhovány podmínky realizace nad rámec výrokové části ÚP, nebo jsou případné další podmínky zahrnuty do obecné části v kapitole 8.

Z5.1

Záměr Z5.1 je záměrem uvedeným v příloze č. 1 k zákonu v kategorii II v bodě 106 „Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu“. Stanovený limit činí 10 tis. m². Vzhledem k výměře pozemkových parcel cca 5 ha dosahuje záměr stanoveného limitu.

Z5.1 mění navržené využití části plochy Z51, schválené v platné ÚPD pro rozvoj občanské vybavenosti komerčního charakteru OK na plochu výroby a skladování - drobné a řemeslné VD (Z51b). Z51b je vymezena na BPEJ 3.10.00/I. a 3.45.01/III. Část plochy dopravy (navržená trasa III/32239) byla již realizována, nikoli však v trase dle platného ÚP, proto byla navazující část novému stavu přizpůsobena, zapracována byla vyhledávací studie z roku 2008 (pba INTERNATIONAL PRAGUE). Původní i upravená trasa se dotýkají půd s BPEJ 3.10.00/I., 3.19.01/III. a 3.20.01/IV., byť jsou v upravené trase zabírány chráněné půdy více, než v trase původní. Záměr jako takový byl však již v ÚP schválen, v původní trase je již nerealizovatelný, dopravní stavby jsou obecně chápány jako stavby veřejně prospěšné.

Plocha Z5.1 v hlavní výkresu Z5ÚP



Vlivy uvedené plochy jsou srovnatelné s vlivy původně vymezené plochy pro komerční využití. Zábory ZPF vlastní plochy jsou shodné, u nového dopravního řešení jsou mírně větší z důvodu upravené trasy. Potenciální vlivy na ovzduší jsou rovněž přibližně shodné, lze očekávat mírné navýšení dopravy. Dalším očekávaným mírně negativnějším vlivem je potenciální zvýšení výměry zastavěných a zpevněných ploch a s tím související zrychlení odtoku vody z území. U plochy výroby a skladování lze očekávat v závislosti na konkrétní náplni plochy mírně vyšší produkci emisí (včetně technologických) a mírně vyšší riziko z hlediska skladování závadných látek.

Potenciální hlukové vlivy budou odcloněny zelení v ÚSES, který je v dané části řešeného území z hlediska trasování rovněž upraven.

Všechny uvedené negativní vlivy jsou pouze mírně odchylné od původní náplně plochy a nebudou mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Plocha je doporučena k uplatnění bez podmínek nad rámec výrokové části ÚP.

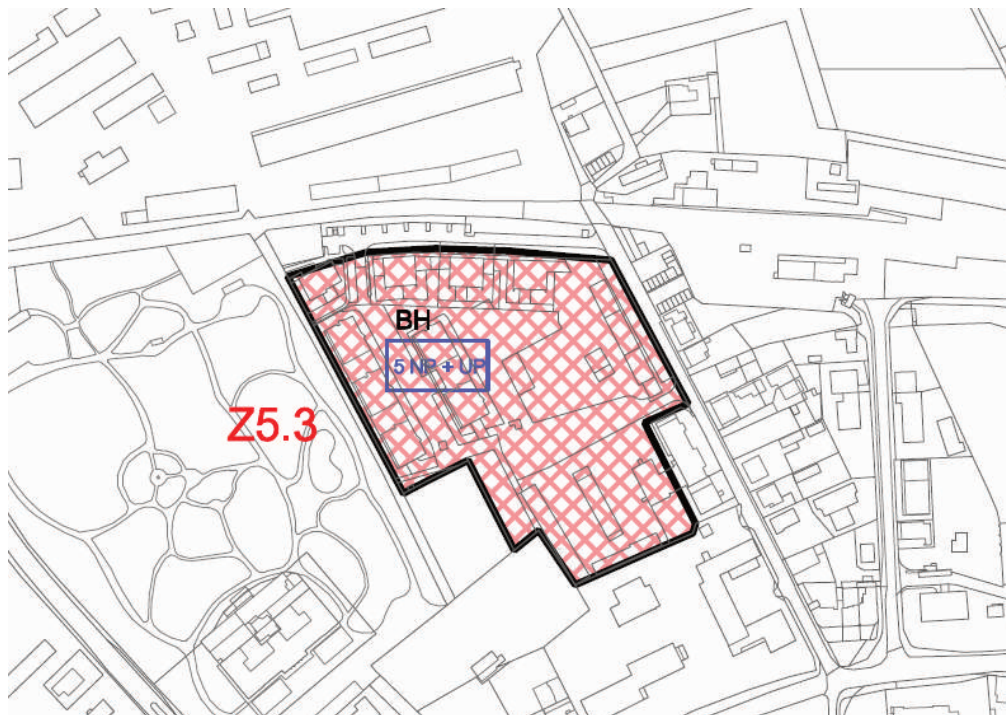
Z5.2 - Úprava textové části ÚP, přesněji řečeno změna stanoveného koeficientu parkování. Z této dílčí změny nevyplývá potřeba nových ploch změn ani úprava stávajících.

Změnu nelze jednoznačně vyhodnotit. Tato změna není vymezena konkrétní plochou. Lze předpokládat, že změna nebude mít vliv na hlukovou a imisní situaci, protože vozidla, pro která jsou parkovací místa určena, již územím projíždějí. Změna může mít potenciálně negativní vliv na půdu, protože může být snahou uživatelů ploch zvětšit jejich výměru. Toto hodnocení je ale do značné míry spekulativní. Vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou zanedbatelné.

Změna je doporučena k uplatnění bez podmínek nad rámec výrokové části ÚP.

Z5.3 - spojení ploch Z1 a Z53 s navrženým využitím pro plochy BH – bydlení hromadné – v bytových domech. Plocha Z53 navržená pro OS – občanskou vybavenost – tělovýchovná a sportovní zařízení tímto zaniká, respektive se stává součástí Z1. Plocha Z1 je pak mírně rozšířena i o navazující plochy, vymezena je jako plocha přestavby. Touto dílčí změnou zaniká plocha Z53, Z1 se mění, nové plochy změn nejsou navrženy. Tato změna se nedotýká pozemků vedených jako ZPF.

Plocha Z5.3 v hlavním výkresu



Plocha Z5.3 ve fotomapě



Změna nemá významný vliv na žádnou ze složek životního prostředí – jedná se pouze o změnu využití již schválených ploch. Je pravděpodobné, že vzniklá plocha s využitím pro hromadné bydlení bude produkovat vyšší intenzity obslužné dopravy, než tomu bylo u plochy pro tělovýchovu a sport. S tím souvisí zanedbatelné zvýšení hlukové a imisní zátěže. Obdobně je tomu v případě vlivů na odběr pitné vody a množství vypouštěných splaškových vod.

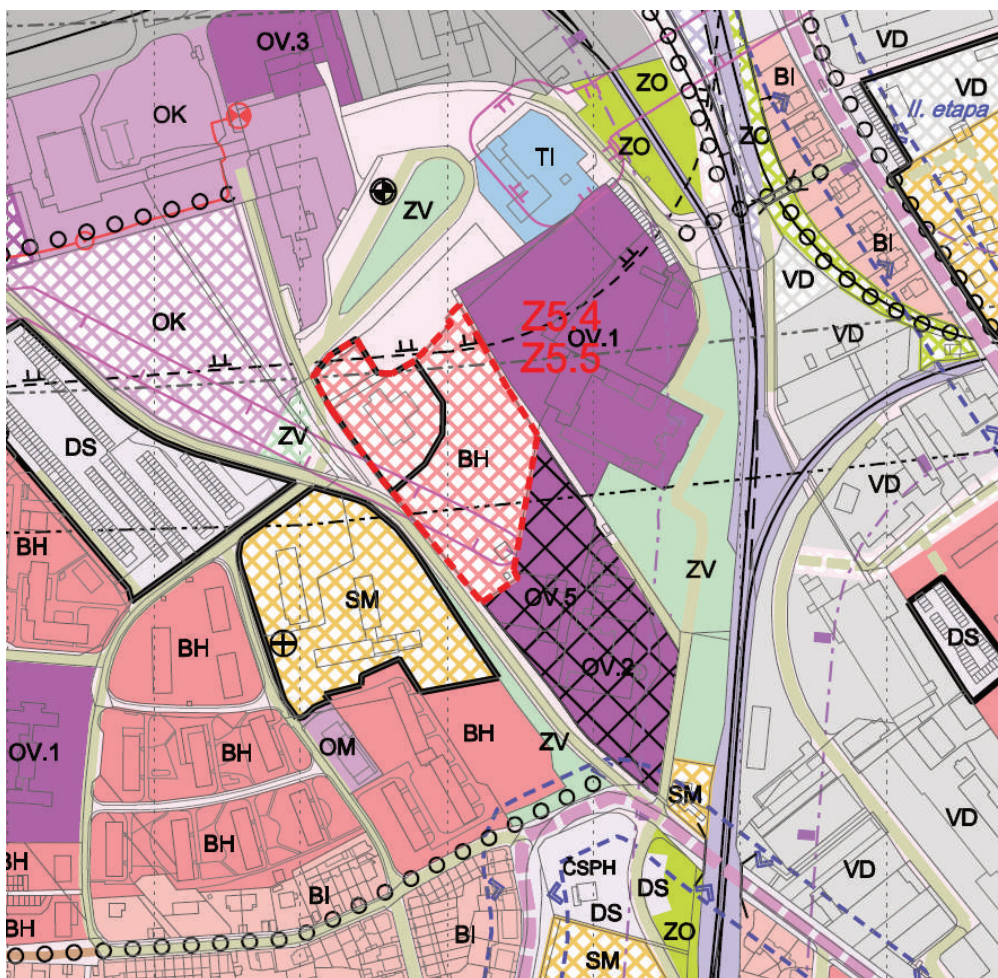
Vlivy uplatnění plochy s novým využitím na ostatní složky životního prostředí budou zanedbatelné.

Plocha je doporučena k uplatnění bez podmínek nad rámec výrokové části ÚP.

Z5.4, Z5.5

Změnami se mění navržené využití plochy Z45 z původního OM – občanské vybavení – malá komerční zařízení na plochu BH – bydlení hromadné – v bytových domech. Plocha Z45 byla v rámci změny č. 5 rozšířena, zahrnuje i současný opuštěný objekt (bývalý R-klub) a navazující nevyužívané plochy (926/6, 2740/6 a 3381, které jsou v platné ÚPD uváděny jako stabilizované plochy OM). V rámci dílčí změny Z5.4 bylo změněno navržené využití plochy Z45, v rámci Z5.5 pak byla tato plocha zvětšena. Nejsou navrženy nové plochy změn. Realizace výsledné plochy je podmíněna zpracováním územní studie, která bude blíže specifikovat vnitřní dispozice plochy.

Změny Z4.4 a Z5.5 v koordinačním výkresu

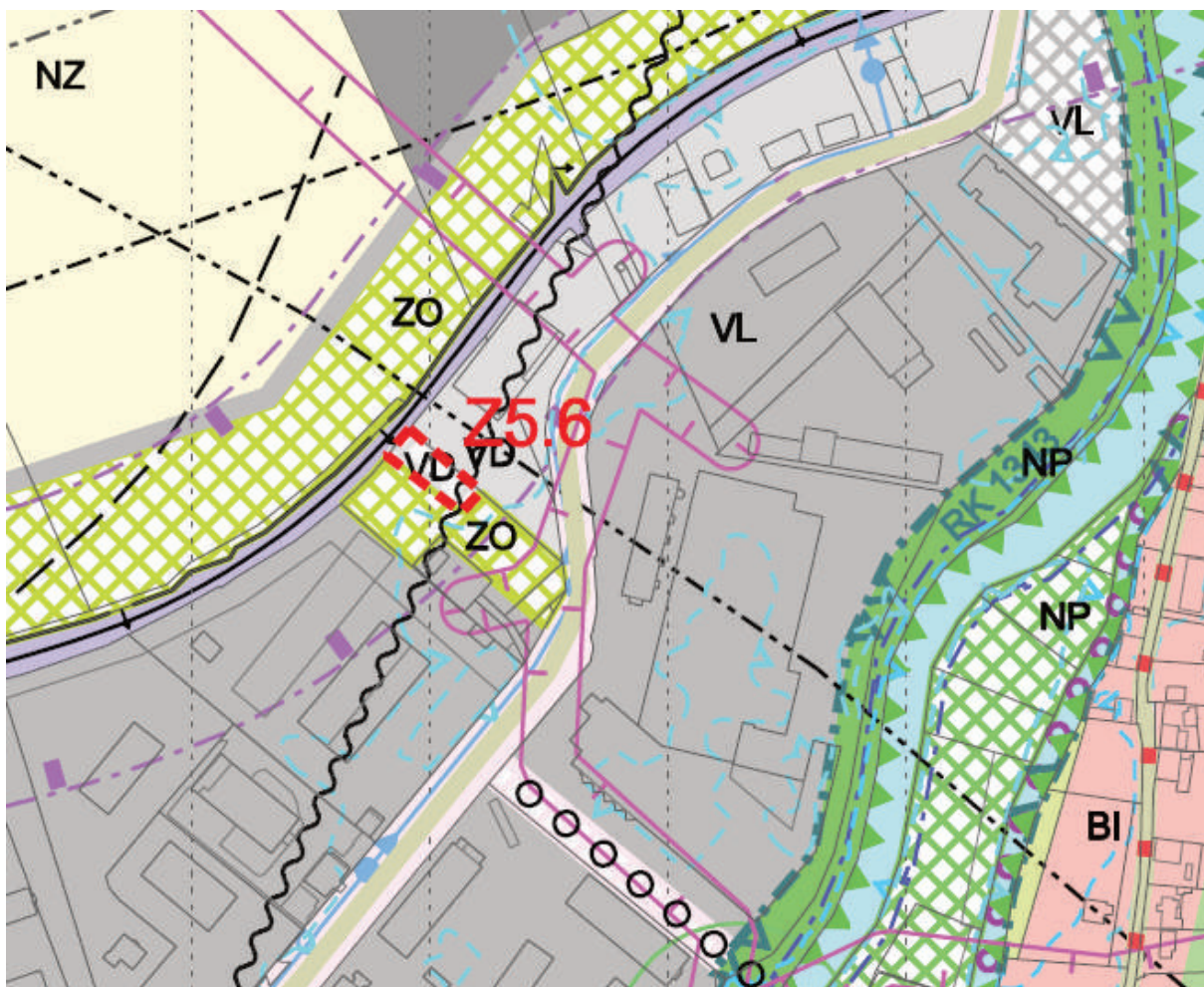


Uvedené dvě změny nemají významný negativní vliv na žádnou ze složek životního prostředí. Jsou realizovány na již schválených plochách a jsou vhodně zakomponovány do zástavby. V porovnání s původním účelem využití plochy nastanou pravděpodobně více negativní vlivy na odběry médií a vyšší produkci splaškových odpadních vod a na vyšší intenzitu obslužné dopravy. Z hlediska krajinného rázu a hluku se navrhované změny jeví jako mírně pozitivní.

Plochy jsou doporučeny k uplatnění bez podmínek nad rámec výrokové části ÚP.

Z5.6 navrhuje plochu VD - výroba a skladování - drobná a řemeslná výroba pro rozšíření stávající haly v ulici K Májovu. Rozšíření haly není možné řešit jinak. V tomto prostoru byla v platné ÚPD schválena plocha N57 pro ZO – zeleň ochranná a izolační. Plocha N57 zůstává zachována, pouze se zmenšuje o výměru plochy Z143. Vymezena je zde jediná nová zastavitelná plocha, označená jako Z143 pro VD - výrobu a skladování - drobnou a řemeslnou výrobu. Je situována v návaznosti na stabilizovanou plochu VD, uvnitř zastavěného území ve výrobní zóně, její velikost je cca 530m². Vymezení této plochy je plně v souladu s koncepcí platného ÚP Chrudim.

Plocha Z5.6 v koordinačním výkresu



Vlivy uplatnění plochy Z5.6 jsou s ohledem na malou výměru plochy zanedbatelné u všech složek životního prostředí. Plocha navazuje na další plochy obdobného způsobu využití. Plocha se nachází na trvalém travním porostu na BPEJ 3.56.00/I.

Plocha je doporučena k uplatnění bez podmínek nad rámec výrokové části ÚP.

Hodnocení Z5ÚP jako celku (včetně kumulativních a synergických vlivů)

Vlivy na půdu

Struktura půdního fondu se k datu pořízení změny č. 5 významně nezměnila. Došlo ke změně v kategorizaci půd a drobným úpravám hranic jednotlivých BPEJ.

BPEJ 3.08.10, 3.06.00, 3.05.01 a 3.10.00 byly z III. třídy ochrany přesunuty do II. třídy, naopak 5.47.10 a 5.26.11 byly z II. třídy přeřazeny do třídy III., BPEJ 3.08.50 přešla z IV. třídy do III., 3.19.44, 3.19.57 a 3.22.13 snížily ochranu z IV. třídy na V.

Změna č. 5 plošně **nevyvolává nové záboru ZPF**. Záměry prověřované změnou č.5 jsou situovány v plochách, které byly k záboru ZPF schváleny v platném ÚP či jeho předchozích změnách, mění se pouze navržené využití či vnitřní členění těchto ploch. Z tabelárního přehledu v odůvodnění textové části Z5ÚP pak vyplývá, že oproti stavu v platné ÚPD dojde dokonce ke zmenšení ploch pro zábor ZPF (a to i bez odečtení ploch, které byly z ÚP vypuštěny proto, že byly již realizovány, což vyplynulo z aktualizace zastavěného území).

Zpracovatelka SEA konstatuje, že kumulace mírně negativních vlivů jednotlivých relevantních ploch na zemědělskou půdu sice nastává, ale je nevýznamná. Nejsou narušeny obslužné polní cesty ani investice do půdy a výsledná hodnota odnětí půdy ze ZPF je srovnatelná se zábořem půdy platným územním plánem po změně č. 2.

Celkově jsou vlivy na ZPF zanedbatelné, vlivy na PUPFL jsou nulové.

Kromě úbytku zemědělské půdy má zastavění dosud volných ploch negativní vliv i na vznik zbytkových ploch s obtížným přístupem, zrychlení odtoku dešťových vod a potenciální riziko vzniku bleskových povodní.

ÚSES

Z5ÚP má neutrální až mírně pozitivní vliv na ÚSES lokální úrovně. Prvky ÚSES jsou návrhem Z5ÚP upřesněny v potřebných parametrech, jsou stabilizovány a v místě, kde by byl ÚSES neprůchodný, je trasa lokálního ÚSES upravena.

Žádná z ploch není s prvky ÚSES v takové kolizi, že by byla významným způsobem omezena jeho funkčnost nebo průchodnost krajinou.

Flóra, fauna, ekosystémy, Natura 2000, zvláště chráněná území

Uplatnění Z5ÚP nepřináší významné vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Poškození zvláště chráněných druhů nebo jejich biotopů se nepředpokládá.

Žádná z navrhovaných ploch nemá negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 ani na zvláště chráněná území.

Dopravní zatížení, kvalita ovzduší, hluk, vlivy na zdraví

Realizace navrhovaných ploch bude mít zanedbatelný až mírně negativní kumulativní vliv se stávající dopravní zátěží území, a bude docházet i ke kumulaci a synergickému působení hlukové a imisní zátěže z jednotlivých navrhovaných ploch s plochami stabilizovanými a plochami navrhovanými v platném ÚP.

Jednotlivé navrhované plochy samy o sobě mají pouze mírně negativní vlivy na uvedené složky životního prostředí, které se projeví při jejich postupném naplňování na mírném nárůstu dopravní zátěže související s rostoucím počtem osob v řešeném území vlastních dopravních prostředků. Tím se současně zvýší i hluková a imisní zátěž v okolí silnic a místních komunikací. Rovněž plochy pro výrobu a skladování mají vliv na nárůst intenzit dopravy a tedy následně i na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž.

Předpokládá se, že změna intenzity dopravy nebude mít natolik významný vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž, aby se to projevilo na poškození veřejného zdraví. Celkově lze konstatovat, že koncepce nepřináší vlivy na obyvatelstvo, které by mohly vést k poškození veřejného zdraví nad stávající úroveň.

Ložiska nerostných surovin

Žádná z ploch ani Z5ÚP jako celek nemá omezující nebo znehodnocující vliv na využívání ložisek nerostných surovin.

Archeologické a kulturní památky, tradice

ÚP nemá negativní vliv na archeologické a kulturní památky a místní tradice.

Krajina

Pro ochranu krajinného rázu je v podmínkách využití jednotlivých typů ploch v návrhu Z5 ÚP v zásadě zachováno prostorové uspořádání nově navržených ploch – např. maximální výšková hladina či podlažnost nových staveb v souladu s charakterem stávající zástavby.

Mění se určení požadavku na vytvoření parkovacích míst pro osobní vozidla u jednotlivých výměr bytových jednotek, což by mělo zlepšit situaci s parkováním vozidel ve veřejném prostranství.

Vlastní plochy a způsob jejich využití jsou navrženy tak, aby nebylo narušeno harmonické měřítko krajiny. Pro jednu z lokalit je doporučeno zpracovat územní studii.

Povrchové a podzemní vody

Návrh Z5ÚP respektuje požadavky na ochranu povrchových a podzemních vod. Realizace všech ploch Z5ÚP by v kontextu již schválených ploch v platném ÚP znamenala nárůst spotřeby pitné vody a zvýšenou produkci splaškových i průmyslových odpadních vod. V území jsou i pro uplatnění Z5ÚP zajištěny dostatečné zdroje vody a způsob čištění odpadních vod.

V průběhu hodnocení nebyly shledány takové významné negativní vlivy, které by realizaci návrhu Z5ÚP bránily nebo ho omezovaly. Vliv návrhu Z5ÚP jako celkové koncepce je i při zahrnutí kumulativních vlivů s dosavadními aktivitami v území akceptovatelný a nemá významné negativní vlivy na žádnou ze složek životního prostředí ani na veřejné zdraví.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných A Záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení, srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Z5ÚP je zpracována invariantně.

Výše uvedené vlivy na životní prostředí byly hodnoceny slovně bez použití speciálních výpočetních modelů. Omezená vypovídající schopnost hodnocení je dána obecností stanovení obsahu ploch. Toto omezení bylo minimalizováno hodnocením nejhorších možných vlivů uplatnění ploch, aby hodnocení bylo na straně větší bezpečnosti.

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

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci vlivů zjištěných závažných záporných vlivů na životní prostředí nejsou navržena opatření nad rámec ustanovení platných obecně závazných předpisů, výrokové části Z5ÚP a výrokové části platného ÚP u žádné ze složek životního prostředí.

V souladu s uplatňovanou metodikou nelze stanovovat opatření, která jsou již obsažena v platných obecně závazných předpisech (např. dodržování hlukových limitů, nezasahování do půd I. a II. třídy ochrany, ochrana lesních porostů, uplatnění výjimek z ochranného pásma lesa apod.), a také opatření, která nejsou územně plánovacího charakteru (např. opatření projektová).

Uplatnění jednotlivých ploch nebo změn nevyžaduje návrh kompenzačních opatření.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA MEZINÁRODNÍ NEBO KOMUNITÁRNÍ ÚROVNI DO POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU ŘEŠENÍ. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

Návrh Z5ÚP je zpracován invariantně.

Při zpracování návrhu Z5ÚP byly zvažovány relevantní stanovené cíle přijaté na vnitrostátní a komunitární úrovni. Cíle v dostupných krajských koncepcích a další dokumentaci stejně jako požadavky platných předpisů v ochraně ovzduší, vod a půdy nebo přírody byly zpracovatelem ÚP zhodnoceny a promítly se do řešení již v platném ÚP. Z5ÚP na způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí významně nepřispívá ani s nimi není v rozporu.

Zpracovatelka SEA konstatuje následující způsob zapracování cílů:

a) ochrana půdy

Většina navrhovaných ploch nevyžaduje zábor půdy, je u nich pouze měněn způsob využití. Nejsou navrhována protierozní opatření, ani opatření proti bleskovým záplavám (splach půdy z polí), tato opatření jsou již obsažena v platném ÚP.

b) ochrana vod

Všechny navrhované zastavitelné plochy mají zajištěno zásobování pitnou vodou a odvádění splaškových vod s následným čištěním. Koncepce hospodaření s vodou se nemění, včetně plnění požadavku vodního zákona na vsakování dešťových vod tam, kde je to možné. V záplavovém území nejsou navrhovány žádné nové zastavitelné plochy.

c) ochrana přírody (fauny, flóry, ekosystémů, zvláště chráněných území, Natury 2000, přírodních parků apod.)

Není navrhována žádná plocha, která by byla součástí zvláště chráněných území, Natury 2000 nebo by byla biotopem zvláště chráněných druhů.

d) ochrana ovzduší a hluková situace

Jsou navrženy některé menší plochy výroby, které mohou být zdrojem emisí a hluku včetně emisí technologických a emisí či hluku z obslužné dopravy. Není zde ale předpoklad umístění plošně nebo množstevně významných zdrojů emisí a hluku, navíc se jedná o záměnu způsobu využití z ploch pro komerční zařízení, kde lze také očekávat minimálně emise a hluk z obslužné dopravy.

e) veřejné zdraví

Nejsou navrhovány plochy, jejichž uplatnění by vedlo k poškození či zhoršení veřejného zdraví.

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

Návrh ukazatelů, které umožní sledovat vliv změn charakteristik dílčích složek životního prostředí vyvolaných naplňováním územního plánu. Ukazatele jsou stanoveny dle vybraných potenciálně ovlivnitelných charakteristik životního prostředí (viz kapitola 4).

Pro tuto koncepci byly stanoveny následující ukazatele:

- Plošné vyjádření skutečných záborů ZPF a PUPFL
- Koncentrace PM10 a benzo(a)pyrenů
- Překročení hlukových limitů
- Jakost povrchových vod, stav koryt vodních toků
- Trendy znečištění podzemních vod
- Trendy v zastoupení a územním rozložení přírodních či přírodě blízkých biotopů
- Změny ve využití krajiny, její případná fragmentace a s tím související změna ekologické stability
- Nevhodné zásahy do krajinného rázu

Uvedené ukazatele lze sledovat v rámci územně analytických podkladů s četností, která odpovídá aktualizaci ÚAP.

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

Pro žádnou z navrhovaných ploch nejsou navrženy podmínky uplatnění nad rámec relevantních ustanovení obecně závazných předpisů, výrokové části Z5ÚP nebo výrokové části platného ÚP.

12. NETECHNICKÉ SHRNUÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Hlavním cílem navržené Změny č. 5 Územního plánu Chrudim je vytvoření podmínek pro pokračování vyrovnaného rozvoje řešeného území. Změna č. 5 ÚP obsahuje pouze několik zastavitelných ploch, jednu změnu ploch nezastavitelných a jednu plošnou změnu způsobu využití.

Změny zastavitelných ploch zahrnují kromě malého plošného rozšíření některých ploch jen změnu způsobu jejich využití. U nezastavitelných ploch se jedná o nové vymezení části lokálního ÚSES, který není možno vést v původní trase. U plošné změny způsobu využití se jedná o úpravu koeficientu parkování ve vztahu k počtu bytových jednotek tak, aby bylo omezeno parkování vozidel na veřejných prostranstvích.

Celková koncepce platného územního plánu tak zůstává beze změny. Jsou zachovány všechny jeho funkce urbanistické, funkce ochrany přírodních limitů, krajinného rázu, ochrana nemovitých kulturních památek a archeologických nalezišť. Stejně tak koncepce napojení na inženýrské sítě zůstává nezměněna.

Všechny navrhované zastavitelné plochy a jejich změny byly vyhodnoceny a bylo konstatováno, že žádná ze změn obsažených ve Změně č. 5 ÚP nemá významný negativní vliv na žádnou ze složek životního prostředí a veřejné zdraví.

Pro zachování kontinuity rozhodování byly stávající nevyužité plochy schválené v předchozím platném ÚP přezkoumány a znovu zařazeny do návrhu, tyto plochy ale již nebyly samostatně hodnoceny.

Na základě důsledného zvážení všech možných negativních vlivů navrhovaných ploch je konstatováno, že předložená změna č. 5 územního plánu je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelná. Navržená změna č. 5 ÚP bude splňovat požadavky právních předpisů, požadavky na potřebnou úroveň bydlení a jeho technické zabezpečení, na rozvoj podnikání v území stejně jako požadavky ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

Závěry a doporučení zpracovatelky vyhodnocení

Zpracovatelka vyhodnocení koncepce „Změna č. 5 Územního plánu Chrudim“ na základě posouzení z hlediska předpokládaných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví navrhuje, aby příslušný úřad vydal **souhlasné stanovisko** k posuzované územně plánovací dokumentaci bez podmínek nad rámec výrokové části platného ÚP a výrokové části navrhované změny č. 5 ÚP Chrudim.

Posuzovaná změna v dostatečné míře respektuje cíle stanovené relevantními nadřazenými strategickými dokumenty a koncepcemi a je s nimi v souladu.

V Opavě dne 16.6.2022



.....

Ing. Pavla Žídková

Držitelka autorizace podle §19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění (osvědčení MŽP o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku,

Ing. Pavla Žídková
Polní 369, 747 62 Mokrý Lazce
tel. 777 807 191, zidkova.pavla@seznam.cz
osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95,
prodlouženo rozhodnutím č.j. MZP/2021/710/4653).

Příloha č. 1 Návrh stanoviska

NÁVRH STANOVISKA

Krajský úřad Pardubického kraje jako dotčený orgán podle § 10i odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, na základě vyhodnocení vlivů územního plánu Změny č. 5 Územního plánu Chrudim, vyjádření města, dotčených správních úřadů a veřejnosti a výsledků veřejného projednání návrhu řešení územně plánovací dokumentace vydává podle § 22 písm. e) zákona

SOUHLASNÉ STANOVISKO

ke koncepci

Změna č. 5 Územního plánu Chrudim.

Stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Ing. Martin Vlasák
vedoucí odboru

Seznam použitých podkladů

- Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí České republiky, ČÚZK, 2020
- Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2020 (ČHMÚ, 2022)
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa Quitt GÚ ČSAV, Brno
- Katalog biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)
- Internetové servery s veřejně přístupnými daty CENIA, MŽP ČR, AOPK, České geologické služby, SEKM, ČHMÚ, ČSÚ, PK
- Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (Věstník Ministerstva životního prostředí, XIV, srpen 2004)
- Metodické doporučení pro vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí (Věstník MŽP, únor 2015)
- Platné obecně závazné předpisy v ochraně ovzduší, vody, půdy, přírody a krajiny, odpadovém hospodářství
- Pruner L., Míka P. (1996): Klapalekiana. Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny, 1996, č. 32, s. 1–115.
- Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21.5.1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů.
- Dále byly použity internetové zdroje: <http://www.natura2000.cz/>, <http://www.mzp.cz>, <http://www.cenia.cz>, <http://www.biomonitoring.cz>, <http://www.nature.cz>, <http://www.geofond.cz>, <http://vdb.czso.cz/mos/>