

Město Kroměříž
Velké náměstí 115/1, Kroměříž

ÚZEMNÍ PLÁN MĚSTA KROMĚŘÍŽE

ZMĚNA Č. 5 **lokality 5-9**

**Vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale
udržitelný rozvoj**
- část A:

*Vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na životní
prostředí a veřejné zdraví zpracované přiměřeně dle přílohy č. 9 dle zákona č.
100/2001 Sb. a v rozsahu přílohy č. 1 zákona č. 183/2006 Sb.*

Pořizovatel: Město Kroměříž
statutární zástupce: starosta města

Sídlo: Velké náměstí 115/1, Kroměříž
tel. 573 321 111
e-mailová adresa: meu@mesto-kromeriz.cz

Posouzení zpracovala: Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95,
prodlouženo rozhodnutím č.j. 40285/ENV/06

OBSAH

- | | |
|--|-----------|
| 1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni. | 3 |
| 2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace. | 9 |
| 3. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny. | 28 |
| 4. 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. | 28 |
| 5. 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 (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). | 31 |
| 6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení. | 45 |
| 7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí. | 46 |
| 8. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení. | 47 |
| 9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí. | 47 |
| 10. Závěr hodnocení | 47 |
| 11. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů. | 48 |

Přílohy

Příloha č. 1 Návrh stanoviska

Příloha č. 2 Hluková studie

1. 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 krajských dokumentů a odráží se v cílech, které jsou v těchto dokumentech uvedeny, proto zde nejsou koncepční materiály mezistátní a státní úrovně jmenovány.

Dokumentace byla hodnocena zejména ve vztahu k následujícím hlavním koncepčním materiálům přijatým na krajské úrovni:

- A. Zásady územního rozvoje Zlínského kraje - vydáno dne 18.9.2008 usnesením č. 0761/Z23/08;
- B. Koncept snižování emisí a imisí Zlínský kraj, 2004;
- C. Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje, vydán OZV ze dne 22.9.2004;
- D. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje, (schválen usnesením č. 770/Z26/04 na 26. zasedání Zastupitelstva ZZK dne 20.10.2004);
- E. Studie o lesním hospodářství na území Zlínského kraje, 2002
- F. Studie rozvoje zemědělské výroby ve Zlínském kraji, 2002
- G. Generel dopravy Zlínského kraje, 2004
- H. Plán oblasti Morava, 2006

Z cílů a opatření uvedených v těchto koncepčních materiálech mají vztah zejména :

ad A) Zásady územního rozvoje Zlínského kraje

Předmětem koncepce je střednědobý programový dokument zaměřený k podpoře regionálního rozvoje na úrovni kraje, který specifikuje strategické cíle, opatření a rozvojové aktivity Zlínského kraje, které bude kraj ve své samostatné působnosti podporovat. Zásady územního rozvoje Zlínského kraje obsahují mimo jiné prioritní oblasti týkající se povodňové ochrany, požadavky na zajištění průchodnosti ÚSES řešeným územím a zajištění potřebné infrastruktury.

Návrh změny č. 5 ÚP města Kroměříže akceptuje koridory pro dopravní trasy, zakreslená opatření protipovodňové ochrany, rozsah a umístění prvků nadregionálního a regionálního ÚSES, záměr splavnění Moravy pro osobní dopravu a další plochy speciálních zájmů.

ad B) Koncept snižování emisí a imisí pro Zlínský kraj zahrnující Územní energetickou koncepci ZK

Základním cílem Konceptu je dále omezování emisí těch znečišťujících látek (či jejich prekurzorů), u kterých bylo zjištěno překračování imisních limitů a stabilizace emisí těch znečišťujících látek, u kterých k překračování imisních limitů nedochází.

Základní vertikální souvislostí Konceptu je vazba na Národní program snižování emisí České republiky a na Národní program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší. Kromě toho jsou zde uvedeny významné vazby zejména na následující koncepční materiály, připravené na národní úrovni:

- Státní politika životního prostředí ČR
- Státní energetická politika a Státní energetická koncepce
- Národní program hospodárného nakládání s energií a využívání jejich obnovitelných zdrojů
- Národní program ke zmírnění dopadů změny klimatu
- Státní dopravní politika a materiály navazující
- Společný regionální operační program
- Operační program Infrastruktura
- Celková strategie Fondu soudržnosti

Prioritou ochrany ovzduší Zlínského kraje v oblasti omezování emisí znečišťujících látek jsou, s přihlédnutím k doporučeným hodnotám krajských emisních stropů a stávajícímu stavu ovzduší, následující znečišťující látky (skupiny látek):

- PM₁₀
- oxid siřičitý
- benzen, benzo(a)pyren
- skleníkové plyny

⇒ Požadavky uvedeného koncepčního materiálu jsou při návrhu dopravních koridorů a dalších aktivit v území respektovány.

ad C) Plán odpadového hospodářství Zlínského kraje

Na uvedený koncepční dokument nemá předkládaná změna ÚP přímou vazbu.

ad D) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje stanovuje základní koncepci optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod společně s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách řešeného území s ohledem na naléhavost řešení, možnosti financování nebo spolufinancování a ekonomickou průchodnost navržených technických řešení v tomto kraji včetně případného řešení vlastnických vztahů. Slouží jako základní podkladový materiál oboru vodovodů a kanalizací orgánům státní správy a samosprávy při prosazování veřejného zájmu a uplatňování jejich rozhodovacích pravomocí.

⇒ Navrhovaná změna územního plánu není s danou koncepcí v rozporu. Plochy 5-9 nemají na předmětný dokument přímou vazbu. Obecná koncepce ÚP města Kroměříže není s krajským

dokumentem ve střetu. Možnost ovlivnění vodních zdrojů realizací změny č. 5 města ÚP Kroměříže nenastane.

ad E) Studie o lesním hospodářství na území Zlínského kraje

Cílem Studie je analýza hospodaření na lesních pozemcích Zlínského kraje a zjištění míry zachování ekologické funkce lesních porostů, včetně jejich produkční a mimoprodukční funkce.

⇒ *Změna č. 5 není s uvedeným dokumentem ve střetu. Zábory PUPFL jsou realizovány pouze pro protipovodňová opatření.*

ad F) Studie rozvoje zemědělské výroby ve Zlínském kraji

Předmětná studie se zabývá především způsobem hospodaření na zemědělské půdě, jejími výnosy, zajištěním lidských zdrojů a jejich kvality, požadavkem na stabilizaci krajiny zalesňováním a zatravňováním některých méně produkčních ploch, zrovnoměněním odběrů zemědělských plodin, realizací agro-environmentálních opatření, hospodařením v méně příznivých oblastech apod.

⇒ *V této oblasti není předkládaná změna ÚP s jmenovanou koncepcí ve střetu. Nicméně ve Studii je rovněž vysloven požadavek na zachování procenta zornění v produktivních oblastech, mezi které patří i okres Kroměříž. Z tohoto pohledu má návrh změny č. 5 ÚP nežádoucí vliv, neboť v jeho rámci dochází k novému záboru zemědělského půdního fondu, byť půdy bonitně cenné jsou zabírány jen sporadicky.*

ad G) Generel dopravy Zlínského kraje

Z uvedené koncepce se předmětného návrhu změny ÚP dotýká část týkající se silniční, vodní a železniční dopravy, jejíž závěry a požadavky jsou do změny č. 5 přejety.

⇒ *S uvedenou koncepcí není předkládaná změna ÚP ve střetu. Plánované dopravní koridory jsou v návrhu změny č. 5 ÚP města Kroměříže respektovány.*

ad H) Plán oblasti Morava

Koncepční materiál se zabývá jednak dopady nakládání s vodami, jednak, a to převážně, stanovením možných protipovodňových opatření. Jednou z hlavních priorit je zde ochrana horního toku Moravy, zejména Olomouce, Litovle a Kroměříže. Koncepce navrhuje některé lokality pro výstavbu retenčních prostor a dále uvádí některá opatření zvyšující retenční schopnosti území.

⇒ *Předkládaná koncepce respektuje všechna opatření protipovodňové ochrany navrhovaná v řešeném území, a kategorizuje je jako veřejně prospěšné stavby. Splavnění Moravy pro osobní dopravu navrhované ve změně č. 5 není s koncepčním dokumentem v rozporu.*

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

2.1. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území

Vymezení území

Lokality 5-9 navrhované v rámci změny č. 5 ÚP města Kroměříže jsou situovány v celém správním území Kroměříže v katastrálních územích *Kroměříž, Hradisko, Postoupky, Miňůvky, Bílany, Važany, Kotojedy, Trávník, Těšnovice, Drahlav a Zlámanka*.

Geomorfologie a geologie

Geologický podklad území je budován sedimenty neogenními. Ty jsou zde zastoupeny vrstvami pontu (pestrý panon). K pontu zařazujeme poměrně monotónní souvrství pestrých jílu a místy štěrků, které leží nad panonem s.s., z něhož se v centrálních částech pánve pozvolna vyvíjí; na okrajích zřetelně transgreduje. Obecně převažují pestré jíly. Jsou to světle šedé, zelenavě až zelenošedé nebo žlutošedé, většinou silně žlutohnědé, rezavě a vzácněji rudě skvrnitě, nevrstevnaté, většinou nepísčité plastické jíly, vzácněji vápnité jíly, jen občas s polohami a ččkami písčitymi. Hojně jsou drobné vápnité i manganové konkrce. Kromě pestrých pelitů jsou vzácněji vyvinuty i jíly modré, hnědavé a nafialovělé, popř. i zelené. Na bázi i uvnitř souvrství jsou poměrně hojné polohy převážně křemenných štěrků drobného zrna. Jsou dobře opracovány, uloženy většinou v jemném až středně zrnitém křemenném písku. Směrem do oblasti hradišského příkopu nabývají štěrky převahy. Jsou zejména v okrajových částech příkopu tvořeny opět křemenem, avšak již s větším podílem paleogenních pískovců. Jsou opět uloženy v pískové základní hmotě, místy s polohami pestrých jílu. Kromě štěrků se v této oblasti častěji vyskytují středně zrnité až hrubozrné křemenné písky. Tento pískovo-štěrkový vývoj pontu je spjat pozvolnými přechody s pelitickým vývojem uprostřed pánve. Mocnost pontu na území pánve dosahuje 100 - 150 m.

Nejstaršími jednoznačně kvartérními sedimenty na území Středomoravské nivy jsou fluviolakustrinní sedimenty mindelu, vyplňující v mocnosti přes 50 m tektonický příkop mezi Hulínem, Tlumačovem a Kroměříží. Pleistocenní uložení řešeného území náleží jednak typu fluviálnímu (náplavy vodních toků) a dále jsou to především sedimenty eolické (spraše). Fluviální sedimenty tvoří u řeky Moravy výrazné terasy, které jsou vesměs překryty sprašovými uloženinami. K holocenním sedimentům zde patří uložení údolních niv, svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocenních. Půdní poměry

Na vývoji půd se v zájmovém území jako mateční půdní materiály podílely nivní uložení, které jsou zde vesměs nevápnité.

Půdní pokryv centrální části zájmového území v okolí Moravy tvoří zejména fluviální půdy na nivních uloženinách, těžké, s méně příznivými vláhovými poměry (vlivem vysoké úrovně hladiny podzemních vod).

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) leží řešené území v provincii Západní Karpaty. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Subprovincie	:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast	:	Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek	:	Hornomoravský úval
Podcelek	:	Středomoravská niva
Okrsek	:	---
	:	Holešovská plošina

Reliéf má charakter ploché poříční krajiny vzniklé na poklesové struktuře Hornomoravského úvalu ve Vněkarpatských sníženinách, který je vyplněn mladými terciárními a kvarténními sedimenty. Jedná se o akumulární rovinu podél řeky Moravy a jejích přítoků. Středomoravská niva směrem na východ postupně přechází v Holešovskou plošinu. Sklon reliéfu se pohybuje zhruba v rozmezí 0,4‰ - až 2,5‰.

Klima

Klimaticky leží řešené území v teplé oblasti (varianta T2) a je charakteristické dlouhým až velmi dlouhým, teplým až velmi teplým a suchým až velmi suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Některé vybrané klimatické charakteristiky pro jednotku T2 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

	T 2
POČET LETNÍCH DNŮ	50 – 60
POČET DNŮ S PRŮMĚRNOU	160 – 170
POČET MRAZOVÝCH DNŮ	100 – 110
POČET LEDOVÝCH DNŮ	30 – 40
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA LEDNA	-2 - -3
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ČERVENCE	18 – 19
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA DUBNA	8 – 9
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ŘÍJNA	7 – 9
PRŮMĚRNÝ POČET DNŮ SE	90 – 100
SRÁŽKOVÝ ÚHRN ZA VEGETAČNÍ	350 – 400
SRÁŽKOVÝ ÚHRN V ZIMNÍM	200 – 300
POČET DNŮ SE SNĚHOVOU	40 – 50
POČET DNŮ ZAMRAČENÝCH	120 – 140
POČET DNŮ JASNÝCH	40 – 50

LETNÍ DEN : $t_{\max} \geq 25^{\circ}\text{C}$

MRAZOVÝ DEN : $t_{\min} \leq -0,1^{\circ}\text{C}$

LEDOVÝ DEN : $t_{\max} \leq -0,1^{\circ}\text{C}$

VEGETAČNÍ OBDOBÍ : měsíce IV - IX

ZIMNÍ OBDOBÍ : měsíce X - III

JASNÝ DEN : $N_d \leq 2/10$

ZAMRAČENÝ DEN : $N_d \leq 8/10$

[N_d : průměrná oblačnost (v desetínách pokrytí oblohy)]

Sluneční záření a oblačnost

Průměrné roční úhrny globálního záření se pohybují nad hodnotou 3800 MJ.m⁻². Průměrná roční oblačnost (v desetínách pokrytí oblohy) se pohybuje mezi 6,0 až 6,5, přičemž nejvyšší oblačnost pozorujeme v prosinci, nejnižší obvykle v srpnu.

Teplota vzduchu

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem hodnoty 8,5°C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.

Průměrná denní maxima teploty vzduchu se v nejteplejším měsíci pohybují kolem hodnoty 24,0°C. Průměrná denní minima teploty vzduchu klesají v nejchladnějším měsíci zimy na -5 °C. V červenci se průměrná denní minima pohybují kolem 12,0°C.

Charakteristické průměrné denní teploty vzduchu:

Průměrná denní teplota vzduchu $t \leq 0^\circ\text{C}$ charakterizuje nástup a $t \geq 0^\circ\text{C}$ konec zimy. V průměru zde začíná zima koncem druhé prosincové dekády a končí koncem druhé dekády února.

Velké vegetační období, v němž začínají jednoduché projevy života rostlin, znamená nástup jara a konec podzimu. Je charakterizováno průměrnou denní teplotou 5°C a vyšší. V řešeném území začíná v polovině třetí březnové dekády a končí na přelomu první a druhé dekády listopadu.

Malé vegetační období s průměrnou denní teplotou 10°C a více začíná v řešeném území v polovině poslední dekády dubna a končí koncem první říjnové dekády.

Průměrnou denní teplotou 15°C a více je určeno letní období. To zde začíná na přelomu května a června a končí v polovině první dekády září.

Vlhkost vzduchu

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 77%, přičemž nejvyšších hodnot dosahuje většinou v prosinci, nejnižších v dubnu.

Atmosférické srážky

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují nad hodnotou 600 mm, přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v lednu až únoru. Roční srážkové úhrny překročené s pravděpodobností 1% se pohybují těsně nad hodnotou 950 mm.

Mezoklimatické poměry

Řešené území většinou nepatří mezi oblasti s četným výskytem místních inverzí teploty vzduchu.

Hydrogeologie

Podle hydrogeologické rajonizace ČR (E.Michlíček a kol., 1986) se území nachází v rajonu 162 Pliopleistocénní sedimenty Hornomoravského úvalu v rámci Kvartérních sedimentů v povodí Moravy. Rajon je hydrogeologickou pánví.

Hornomoravský úval je součástí karpatské předhlubně, která představuje tektonickou depresi vyplněnou sedimenty kvartéru a neogénu. V podloží této lineární struktury jsou zde paleogenní uloženiny vnějšího flyše Západních Karpat.

Pro hydrogeologickou funkci horninových těles je určující paleohydrogeologický vývoj zájmového prostoru, dnešní vztah horninového tělesa k místní erozní bázi i k regionální bázi

(báze sedimentární výplně údolního dna Moravy) přirozeného podzemního odvodňování (základní odtok) celého zvodněného systému.

Pro regionální odvodňování hlubších zvodní je určující neotektonika. V případě starší sedimentární výplně údolí Moravy jde hlavně o radiální poklesy, ale i zdvihy dílčích horninových ker skalního podkladu (synsedimentární a postsedimentární) od ukončené mořské sedimentace v miocénu až do současnosti.

Na doznívající tektonické pohyby reagovala řeka Morava i její přítoky erozí nebo akumulací pro dosažení rovnovážného spádového profilu.

V komplexu mladších, plioleistocénních (v saturované i nesaturované zóně) i starších, miocénních hornin je možné vymezit :

- horninová tělesa nejlépe propustná jako kolektory;
- horninová tělesa málo propustná jako poloizolátory;
- horninová tělesa relativně nepropustná jako izolátory.

Kolektory jsou plioleistocénní (bez možnosti stratigrafického rozlišení) fluvialní a miocénní, především lakustrinní, příp. mořské písky a písčité štěrky. Ostatní horninové typy mají funkci hydrogeologických poloizolátorů až izolátorů.

Štěrkopísky údolní nivy a terasy Moravy jsou značně čisté, tj. především bez jílovitých a hlinitých příměsí. Naproti tomu štěrko písčité sedimenty drobných přítoků Moravy, tj. Rusavy, jsou zpravidla dosti zahliněné.

Pro údolí Moravy a jejich přítoků je příznačný nedostatek terasových stupňů. Je to důsledek boční a hloubkové eroze toků v málo odolném materiálu, takže štěrkové terasy jsou značně rozrušeny. Zachované terasy jsou vesměs mladopleistocenního stáří, u údolních niv se předpokládá stáří pleistocénní až holocénní.

V dalším popisu hydrodynamiky podzemní vody je rozlišována ve vertikálním směru 1.zvodeň pod povrchem jako *a*, 2.zvodeň pod povrchem jako *b*.

Zvodeň *a*, tj. první mělká drenážní zvodeň nivy a terasy Moravy a jejich přítoků má volnou nebo mírně napjatou hladinu. Je v hydraulické spojitosti s vodami povrchových toků. Je vázána na plioleistocénní fluvialní písky a písčité štěrky. Povodňové hlíny na jejich povrchu jsou málo propustné až nepropustné a tvoří stropní poloizolátor až izolátor této zvodni.

Režim naplňování a vyprazdňování zvodni *a* závisí na průtocích v povrchových tocích. Větší rozkolísanost hladin můžeme předpokládat v údolních nivách. K menší rozkolísanosti podzemních vod dochází v územích s větší vzdáleností od vodních toků nebo v místech, kde se na budování svrchních partií podílí méně propustné (poloizolátory) až nepropustné (izolátory) uloženiny.

V přirozených podmínkách sleduje proudění podzemní vody sklon nepropustného podloží. Jeho reliéf vykazuje v nivách i terasách elevace a deprese, které podmiňují tvorbu privilegovaných oběhových cest.

Generelní směr proudění podzemních vod v mělké zvodni je od S až SV k J. Ovlivňován je vodárenskými odběry.

Podzemní voda vykazuje kvalitu, která neodpovídá hygienickým požadavkům na pitnou vodu. Velmi často jde o přírodně zvýšené obsahy manganu a železa (jejich snížení vyžaduje poměrně jednoduchou úpravu). Lokálně proměnlivé jsou obsahy dusičnanů (příp. ostatních dusíkatých sloučenin) a síranů. Zvýšené bývají i hodnoty chemické spotřeby kyslíku manganistanem, příp. chloridů.

Vzhledem k převládajícímu pelitickému vývoji mají neogénní sedimenty pro fluvialní zvodně tohoto regionu většinou funkci počevního izolátoru.

Miocénní zvodně (zvodně *b*) mají tlakový režim podzemních vod s negativní piezometrickou úrovní. Zvodněné písky a šterky představují průlinové kolektory různých mocností s obtížně specifikovatelnou infiltrační i odvodňovací oblastí.

Režim naplňování a vyprazdňování hlubších zvodní je především (nebo výhradně) záležitostí hlubších oběhových cest dotovaných přímou infiltrací atmosférických srážek mimo hodnocený prostor.

Kvalita podzemní vody neogénních zvodní je dána dobou zdržení podzemní vody v horninovém prostředí a především hloubkou zvodní. Nehluboko pod povrchem mají neogénní podzemní vody kvalitu vod pitných. S přibývajícím hloubkou vzrůstá mineralizace i koncentrace železa a manganu.

Voda

Z hydrologického hlediska leží zájmové území do povodí řeky Moravy a jejích přítoků.

Hydrologicky patří území do povodí Střední Moravy, dílčího povodí č. 4-12-02.

Pro profil Moravy v Kroměříži udává HMÚ hodnoty N-letých průtoků cca:

	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
m ³ /s	341	412,5	511,5	588,5	668	776	860

Dalšími důležitými vodními toky v území jsou Haná, Moštěnka, Malá Bečva, Kotojedka, Stonáč, Zacharka aj.

Stanovená záplavová území

Řeka Morava – má stanoveno záplavové území pro Q₁₀₀ OkÚ RŽP Kroměříž 12.5.1992, č. RŽP 235/1/12/1688/92-Po. Se správcem toku byla dohodnuta úprava této čáry podle změněných údajů HMÚ o průtocích. Morava je oboustranně ohrázená. Kapacita koryta Moravy se v řešeném území pohybuje od Q₁ (Morava po Bečvu) přes Q₂₀ od jezu Kroměříž po Rusavu. Po povodní v roce 1997 provedl ČHMÚ změnu hydrologických dat, což znamená, že v současné době je břehová kapacita snížena na Q₂₀ – Q₅₀ letou vodu. Původní hodnota stoletého průtoku 740 m³/s byla zvýšena na 860 m³/s.

Řeka Moštěnka - má stanoveno záplavové území pro Q₁₀₀ OkÚ RŽP Kroměříž 27.4.1992, č. RŽP 235/1/10/117/92-Po.

Řeka Haná – stanoveno záplavové území pro Q₁₀₀ OkÚ RŽP Kroměříž 29.12.1986, je obsaženo v ZÚ Morava.

Zájmové území zasahuje do Chráněné oblasti podzemní akumulace vod Kvartér řeky Moravy.

V území se nachází několik vodních ploch rybochovného zaměření (Hráza, Šlajza, Medkovy rybníky, Stráž I-III, Chytkův rybník).

Poloha města v blízkosti řeky Moravy s sebou nese riziko výskytu povodní. Po mnoha ničivých záplavách v letech 1880 – 1907 byla ve městě a okolí realizována rozsáhlá protipovodňová opatření. Tok řeky byl napřímen a kolem Moravy byl vybudován systém ochranných hrází. Opatření však nedokázala zabránit povodním roku 1997. Byla zaplavena část města. Podle zprávy ČHMÚ městem prošla 300letá voda.

Protipovodňová ochrana Kroměříže výrazně změní průtokové poměry a záplavové území v případě povodní v širším území.

Kvalita povrchových a podzemních vod je v řešeném území plošně snižována zejména vlivem splachu půdních částic a průsaků nežádoucích chemických látek z pozemků orné půdy a řádně nezabezpečených hnojišť.

Potenciálně významné nebezpečí pro kvalitu vod (zejm. podzemních) znamenají staré zátěže v některých průmyslových areálech. Vlivy současných i starých na kvalitu vod jsou závislé zejména na lokalizaci skládek ve vztahu k vodotečím a horizontům podzemních vod a na povaze ukládaného materiálu. Místně významnou roli ve snižování kvality vod mohou hrát též splachy a průsaky kontaminovaných vod z areálů živočišné výroby.

Dalším příležitostným zdrojem znečištění vod je doprava. Nebezpečí pro kvalitu vod znamenají především úniky ropných látek.

Pedologie

Mateční půdní materiály

Fluviální uložení

Jsou to aluviální, povodňové sedimenty. Složení sedimentů je závislé na petrografickém složení a stavbě celého povodí nad daným místem. Nivní uložení jsou zde většinou nevápnité.

Celé území se nachází v klimatickém regionu 3:

Číselný kód regionů	Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10 C	Průměrná roční teplota C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
3	T 3	teplý, mírně vlhký	2500 - 2800	(7) 8 - 9	550 - 650 (700)	10 - 20	4 - 7

Spraše

Spraš je nezpevněný pórovitý sediment, slabě propustný, zpravidla bez vrstevnatosti. Tvoří ho prachové částice, vyskytuje se však i hrubší písčité a jemnější jílovité frakce. Spraš je světle žluté až hnědavé barvy, časté jsou vápnité konkrece (cicváry) a svislé vápencové rourky na místech kořenových systémů rostlin. Spraše se většinou vyskytují v sériích mocných několik metrů, mezi nimi jsou obvykle fosilní půdy. Na takovýchto podkladech se vyvinuly půdy s dobrými chemickými a fyzikálními vlastnostmi. Obecně jsou spraše a sprašové hlíny matečným materiálem pro černozemě a hnědozemě.

Podle mapy bonitovaných půdně ekologických jednotek a údajů KN jsou v řešeném území půdy značně variabilní, všech bonit, od třídy ochrany I až po třídu V. Převahu mají půdy II., III. a IV. třídy ochrany.

Půdní typy

Skupina černozemních a hnědozemních půd

Jednotícím znakem hlavních půdních jednotek (HPJ) v této skupině je to, že se vyznačují nejkvalitnějším humusem a zpravidla mocnou humusovou vrstvou. Typickými půdami této

skupiny jsou černozeň a hnědozeň, které se vyvinuly na substrátech sedimentárního původu, především na spraši, ojediněle pak na slinitých sedimentech.

Matečným půdním materiálem jsou fluviální uloženiny. Jedná se o aluviální, povodňové sedimenty. Složení sedimentů je závislé na petrografickém složení a stavbě celého povodí nad daným místem. Obsah vápníku je proměnlivý.

Skupina půd fluviálních

Zahrnuje půdy vytvořené na naplaveninách vodních toků. Zaujímají tedy nejnížší polohy území. Charakteristickým znakem je rozdílná mohutnost humusové vrstvy a rozdílné zrnitostní složení v závislosti na původu a vytřídění zemin, které voda přinášela. Jsou to nejmladší půdy, a protože půdotvorný proces netrval dlouho, nevytvořil se u nich kvalitní humus ani v příznivých půdotvorných podmínkách - při stejné teplotě a obsahu vápníku jako při vývoji černozeň. Obsahem humusu se vyrovnají černozeň, kvalita humusu je však střední. Fyzikálně-chemické vlastnosti typických fluviálních půd, zvláště schopnost poutat živiny a uvolňovat je pro rostliny, jsou velmi dobré. Téměř se vyrovnají černozeň.

Druh pozemku	výměra/ha	
	abs. / ha	relativně / %
Celková výměra	5 098	
Zemědělská půda	3 197	62,7%
orná půda	2 793	54,8%
Vinice a chmelnice	0	0,0%
Zahrady	268	5,3%
ovocné sady	41	0,8%
Trvalé travní porosty	95	1,9%
Nezemědělská půda	1 901	37,3%
lesní půda	663	13,0%
vodní plochy	114	2,2%
Zastavěné plochy	250	4,9%
ostatní plochy	874	17,1%

Z hlediska hlavních půdních jednotek se v území vyskytují:

02 Černozeň luvické na sprašových pokryvech, středně těžké, bez skeletu, převážně s příznivým vodním režimem

06 Černozeň pelické a černozeň černické pelické na velmi těžkých substrátech (jílech, slínech, karpatském flyši a tercierních sedimentech), těžké až velmi těžké s vylehčeným orníčním horizontem, ojediněle šterkovité, s tendencí povrchového převlhčení v profilu

08 Černozeň modální a černozeň pelické, hnědozeň, luvizeň, popřípadě i kambizeň luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti

10 Hnědozeň modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší

11 Hnědozeň modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách

(prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry

12 Hnědozemě modální, kambizemě modální a kambizemě luvické, všechny včetně slabě oglejených forem na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké s těžkou spodinou, až středně skeletovité, vododržné, ve spodině s místním převlhčením

24 Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností

27 Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné

37 Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorničí od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách

38 Půdy jako předcházející HPJ 37, zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností

39 Litozemě modální na substrátech bez rozlišení, s mělkým drnovým horizontem s výchozy pevných hornin, zpravidla 10 až 15 cm mocným, s nepříznivými vláhovými poměry

56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé

57 Fluvizemě pelické a kambické eubazické až mezobazické na těžkých nivních uloženinách, až velmi těžké, bez skeletu, příznivé vlhkostní poměry až převlhčení

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé

59 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu

60 Černice modální i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí

63 Černice pelické glejové i karbonátové na nivních uloženinách, jílech a slínech, těžké a velmi těžké, bez skeletu, nepříznivé vláhové poměry v důsledku vysoké hladiny spodní vody

Investice do půdy

Investice do půdy (meliorace) dle informací Zemědělské vodohospodářské správy jsou v daném území dokladovány, meliorace se nacházejí místně v celém řešeném území.

Specifikace záboru ZPF

Celkový zábor PUPFL pro lokality 5-9 činí 1,82 ha, zábor ZPF činí pro lokality 5-9 23,53 ha a je reprezentován následujícími bonitami:

	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V.tř	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast. území
Zábor PF celkem	53,23	1,82	24,29	9,93	14,39	3,81	21,06
Zábor PF pro lokality 5-9	52,11	1,82	23,53	9,22	14,34	3,05	21,06

Ovzduší

Z hlediska větrního proudění je lokalita charakterizována větrnou růžicí:

třída	[m/s]	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	Součet
I.tř.	1,7	0,33	0,6	0,47	0,79	1,24	0,8	0,81	0,59	1,69	7,32
II.tř.	1,7	1,05	1,93	1,39	2,03	2,48	1,35	1,19	1,75	1,98	15,15
II.tř.	5	0,1	0,77	1,25	0,61	0,95	0,36	0,56	0,09	0	4,69
III.tř.	1,7	1,08	2,29	1,8	2,41	2,68	1,74	1,49	2,22	0,91	16,62
III.tř.	5	1,23	3,89	0,7	2,82	2,63	1,99	1,06	2,71	0	17,03
III.tř.	11	0,03	0,1	0	0,02	0	0,04	0,03	0,09	0	0,31
IV.tř.	1,7	0,39	0,64	0,64	1,29	2	1,27	1,11	0,57	0,6	8,51
IV.tř.	5	1,37	3,54	0,53	3,72	4,36	2,93	2,24	3,39	0	22,08
IV.tř.	11	0,45	1,11	0,03	0,29	0,05	0,32	0,32	0,84	0	3,41
V.tř.	1,7	0,01	0,01	0,02	0,01	0,1	0,08	0,11	0,09	0,4	0,83
V.tř.	5	0,39	0,72	0,27	0,09	0,23	0,51	0,88	0,96	0	4,05
Sum (Graf)		6,43	15,6	7,1	14,08	16,72	11,39	9,8	13,3	5,58	100/100

Ve správním obvodu stavebního úřadu Kroměříž je dle Věstníku MŽP č. 6/2009 překračován imisní limit pro PM10 na 0,8% území a hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren na 15,6% území. Oblast je tak počítána k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

Biogeografie

Biogeograficky leží širší řešené území v provincii středoevropských listnatých lesů, podprovincii západokarpatské. Většina řešeného území náleží k biogeografickému regionu kojetínskému (území podél řeky Moravy), ze západu zasahuje bioregion ždánicko-litenčický, z východu hranický.

Bioregion kojetínský (3.11)

Potenciální vegetace v bioregionu *kojetínském* je tvořena lužními lesy podsvazu *Ulmenion* (zejména *Ficario-Ulmetum campestris*). Primární bezlesí představovala pouze vodní vegetace. Přírozenou náhradní vegetací na místě lužních lesů představovaly zaplavované louky svazu *Alopecurion pratensis*. Kolem vodních ploch je typická vegetace svazů *Phragmition communis* a *Caricion gracilis*. Ve vodách (zejména v minulosti) byla přítomna řada typů vegetace svazu *Nymphaeion albae*.

Flóra je spíše uniformní, s výskytem některých mezních prvků. Zasahují sem ještě některé druhy, splavené z vyšších poloh, např. kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*), knotovka lesní (*Melandrium sylvestre*). Některé z nich, zejména kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*), ladoňka časná (*Scilla praecox*) a hvězdnatec čemeřicový (*Nacquetia epipactis*), mají evidentní vztah ke

Karpatům. Od jihu sem zasahují šišák hrálolistý (*Scutellaria hastifolia*), pryšec bahenní (*Tithymalus palustris*) a řeřišnice Mattioliho (*Cardamine matthioli*).

Fauna regionu je rozhodujícím způsobem pozměněna rozvinutým zemědělstvím, jehož vliv na krajinu silně oslabuje pronikání karpatského elementu. Ve fragmentech lužních lesů kolem regulovaného toku Moravy přežívají charakteristická společenstva měkkýšů (srstnatka huňatá, vlahovka karpatská, zuboústka trojzubá aj.). Ve zbytcích lužních a mokřadních prostředí přežívají korýši záplavových tůní (žábronožky, listonozi), přírodním prvkem významným zejména pro ptáky jsou obnovené rybníky. Morava patří do pásma parmového až cejnového, Bečva do parmového pásma.

Významné druhy - Savci: jezek východní (*Erinaceus concolor*), myšice malooká (*Apodemus microps*), vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*). Ptáci: břehouš černoocasý (*Limosa limosa*), vodouš rudonohý (*Tringa totanus*), rybák obecný (*Sterna hirundo*), strakapoud jižní (*Denrirocopos syriacus*), břehule říční (*Riparia riparia*), cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), ťuhýk menší (*Lanius minor*), havran polní (*Corvus frugilegus*). Obojživelníci: skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Měkkýši: srstnatka huňatá (*Trichia villulosa*), vlahovka karpatská (*Monachoides vicina*), zuboústka trojzubá (*Isognomostoma isognomostoma*), plamatka lesní (*Arianta arbustorum*), páskovka keřová (*Cepaea hortensis*), dvozubka lužní (*Perforatella bidens*). Hmyz: šidélko přílbovité (*Coenagrion mercuriale*). Korýši: žábronožky *Chirocephalus* sp., listonozi *Lepidurus* sp.

Biochora 2Lh Širší hlinité nivy 2 v.s.

Široké hlinité nivy 2. vegetačního stupně se nacházejí v hercynské podprovincii podél Labe, dolní Vltavy, Ohře a Berounky a západokarpatské podprovincii na střední Moravě. Segmenty tohoto typu biochory patří mezi nejrozsáhlejší v republice. Největší je segment, který zabírá téměř celý Kojetínský bioregion (3.11) a má plochu 300 km².

Tvar segmentů je výrazně protáhlý, šířka niv v západokarpatské provincii je 2,5-12 km. Reliéf niv je typicky rovinný, s výškovými rozdíly do 10 m na 12,56 km². V detailu je však reliéf členěn velmi plochými a tudíž nezřetelnými elevacemi břehových valů a zbytky teras, i menšími a nápadnějšími mrtvými rameny. Nejnápadnější tvary jsou dnes tvary antropogenního původu - hráze, násypy, odvodňovací příkopy a rozsáhlé šterkovny zatopené vodou.

Tento typ biochory vznikl výhradně podél velkých řek, s velkými povodněmi regionálního rozsahu a přínosem materiálu ze vzdálených pramenných oblastí. Sedimenty jsou tudíž zpravidla nevápnité. Geologická stavba je v zásadě jednoduchá a ve všech segmentech obdobná. Podloží tvoří pleistocenní a staroholocenní šterkopísky a na nich spočívá 1-5 metrů mocná vrstva povodňových písčitých hlín. V detailu je však stavba velmi proměnlivá, s různou písčitostí a vápnitostí jednotlivých vrstev, doplněná organogenními sedimenty usazenými v bývalých mrtvých ramenech.

V západokarpatské podprovincii díky větším a do nedávna pravidelným záplavám a vlivem přínosu jemnozrnějšího materiálu z flyšových a sprašových oblastí dominují těžší glejové fluvizemě, slabě karbonátové.

Vegetace: Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou jilmové doubravy (*Quercus-Ulmetum*). Občas se objevují i vrbiny s vrbou bílou (*Salicetum albae*). Louky na místě tvrdého luhu odpovídají vegetaci svazu *Alopecurion*. Typické jsou rovněž komplexy vodní a mokřadní vegetace (např. svazy *Phalaridion arundinaceae*, *Phragmition*, *Caricion gracilis* aj.).

Po regulacích řek začátkem století dominují pole, přestože ještě v minulém století převažovaly louky. Pole se nacházejí ve velkých celcích, často jsou odděleny příkopy s mokřadní vegetací a stromořadími topolů.

Lesy jsou rozčleněny do středně velkých celků, drobné lesíky jsou vzácnější, hlavně podél Moravy. Lesy mají vysoké zastoupení přirozené skladby dřevin, s hojným dubem letním, jasanem a topoly, jilm však po napadení grafiózou téměř vymizel. Vrby se nacházejí na okrajích lesů a především u mrtvých ramen. Topoly tvoří kultury a dominují hlavně v malých lesích. Olše se nacházejí na nejmokřejších místech niv. V posledních padesáti letech je bohužel časté zavádění hybridních topolů a ořešáku černého. Nejcennější části lesů jsou zpravidla chráněny, v kojetínském bioregionu (3.11) na střední Moravě jsou to NPR Žebračka, NPR Zástudánčí a PR Království.

Louky se nacházejí ve velkých celcích, zpravidla v sousedství lesů na vlhčích půdách. Jsou většinou intenzivně využívané, cennější jsou chráněny. Vodní plochy tvoří především hladiny řek a ve významné míře též zatopené šterkovny. Rybníků je poměrně málo, hojnější jsou v Kojetínském bioregionu, kde jsou rovněž situována chráněná území PP Na letišti, PP Rameno Moravy. Velký rybník s kotvicí plovoucí je chráněn v NPP Chropyňský rybník, rybníček v PP Tlumačovská tůňka. Potok s tůňkami a bohatou pobřežní vegetací je zde chráněn v PP Stonáč.

Potenciální vegetace

Dle mapy potenciální přirozené vegetace náleží širší území podél řeky Moravy ke skupině jilmová doubrava (*Quercus-Ulmetum*). Jilmová doubrava tvoří zpravidla třípatrové fytoocenózy s dominantním dubem letním (*Quercus robur*) nebo jasanem (*Fraxinus excelsior*) ve stromovém patru. Jasan bývá často hospodářsky silně preferován. Podíl jilmů (*Ulmus minor*, *U. laevis*), typických dřevin tvrdého luhu, v poslední době naopak poklesl v důsledku grafiózy. Častou příměs tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ve vlhčí variantě též olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a další typické dřeviny měkkého luhu, v sušší variantě habr (*Carpinus betulus*), příp. javor babyka (*Acer campestre*).

Druhově bohaté bývá keřové patro. Kromě zmlazených dřevin stromového patra se nejčastěji objevuje *Swida sanguinea*, ve vlhčích typech *Padus avium*, příp. *Sambucus nigra*. Bylinné patro tvoří zpravidla výrazný aspekt jarních geofyt s dominancí *Ficaria bulbifera* (ve vlhčích typech), *Corydalis cava*, *Anemone nemorosa*, *Allium ursinum*, příp. *Leucojum vernum*, *Galanthus nivalis* či *Scilla vindobonensis*. Nejčastějšími složkami letního aspektu jsou *Aegopodium podagraria* nebo *Urtica dioica* (poslední opět ve vlhčím křídle asociace). Mechové patro je většinou zanedbatelné.

Významné krajinné prvky (VKP)

Nejčastěji jsou zastoupeny významné krajinné prvky (VKP) za které jsou ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. považovány lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy (ad §3 b zák.114/1992 Sb.) a dále jiné části krajiny (mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy aj.), zaregistrované orgánem ochrany přírody jako VKP podle §6 zmíněného zákona.

Ramsarské mokřady

Ramsarská úmluva definuje mokřad jako: území bažin, slatin, rašelinišť i území pokrytá vodou, přirozeně i uměle vytvořená, trvalá i dočasná, s vodou stojatou či tekoucí, sladkou, brakickou či slanou, jejíž hloubka při odlivu nepřesahuje 6 m. Z hlediska ochrany v rámci Ramsarské úmluvy

je relevantní v řešeném území a jeho navazujícím okolí oblast Fileny (k.ú. Bílany) a Záhlinických rybníků (k.ú. Hulín). Celkem se jedná o cca 500 ha, které jsou tvořeny komplexem různých mokřadních biotopů (vlhké louky, slepá ramena, rybníky, lužní les, jarní periodické tůně).

V létě rozkvétá na podmáčených loukách u Záhlinic ve velkém množství česnek hranatý (*Allium angulosum*), silně ohrožený druh květeny ČR. Z významných rostlinných druhů se na podmáčených loukách dále vyskytuje starček poříční (*Senecio fluviatilis*) a ojedinele i pryšec bahenní (*Euphorbia palustris*). I tyto rostliny patří k silně ohroženým druhům květeny ČR.

Z ptáků zde hnízdí např. čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*), bekasína otavní (*Gallinago gallinago*) a vodouš rudonohý (*Tringa totanus*). Z brouků se vyskytuje zlatohlávek běloskvrnc tečkovaný (*Oxythyrea funesta*) a tesařík pižmový, z motýlů byli zjištěni otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), ohniváček černočárny (*Lycaena dispar* subsp. *rutilus*), ostruháček březový (*Thecla betulae*), soumračník černohnědý (*Heteropterus morpheus*), černoproužka topolová (*Archieris puella*) aj. V minulosti byl na loukách hojný i modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*). Z plazů se vyskytuje užovka obojková (*Natrix natrix*) a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Území bylo spolu se Záhlinickými rybníky zařazeno do programu CORINE - biotopy.

Krajina

Řešené území má charakter kulturní krajiny, typické pro oblast středního Pomoraví. Ráz jednotlivých partií krajiny určují vedle reliéfu především proměnlivé způsoby využití. Celkově převažuje využití zemědělské, s dominující produkcí kulturních plodin na orné půdě. Významně jsou zastoupeny též urbanizované plochy, v poněkud menší míře pak lesy.

Krajina regionu je tvořena z části zemědělsky využívanými rovinami Pomoraví s největší koncentrací osídlení a průmyslu, historickými lokalitami a několika zachovanými lokalitami lužních lesů.

Na území se vyskytují tři krajinné typy. Od řeky Moravy na východ je to středomoravská niva s intenzivně využívanou zemědělskou půdou a s rozsáhlými komplexy lužních lesů. Na západ od řeky Moravy je to pahorkatina Haná, také využívaná zemědělsky, je však pestřejší díky terénní členitosti, má větší podíl trvalých travních porostů a lesů a má relativně četné chráněné lesní i lesostepní biotopy. Na jihu pak zasahují do regionu Chřiby, výrazné, převážně lesnaté pohoří s řídkým osídlením.

V pahorkatinné západní až severozápadní části území jsou jednoznačně převažující rozsáhlé plochy orné půdy odděleny navzájem zejména komunikacemi (polními cestami a silnicemi), dosti vzácně provázenými stromořadími či větrolamy, případně několika regulovanými vodními toky s doprovodnou dřevinnou vegetací. Rozptýleno je zde několik drobných lesních porostů, z nichž nejrozsáhlejší pokrývá dominantu této části území – vrch Barbořinu. Významným krajinnotvorným prvkem je soustava rybníků u Miňůvek. Urbanizované plochy jsou zastoupeny při okrajích (sídelní pás Hradisko - Postoupky – Miňůvky s dominantou kostela v Hradisku, výběžky města Kroměříže).

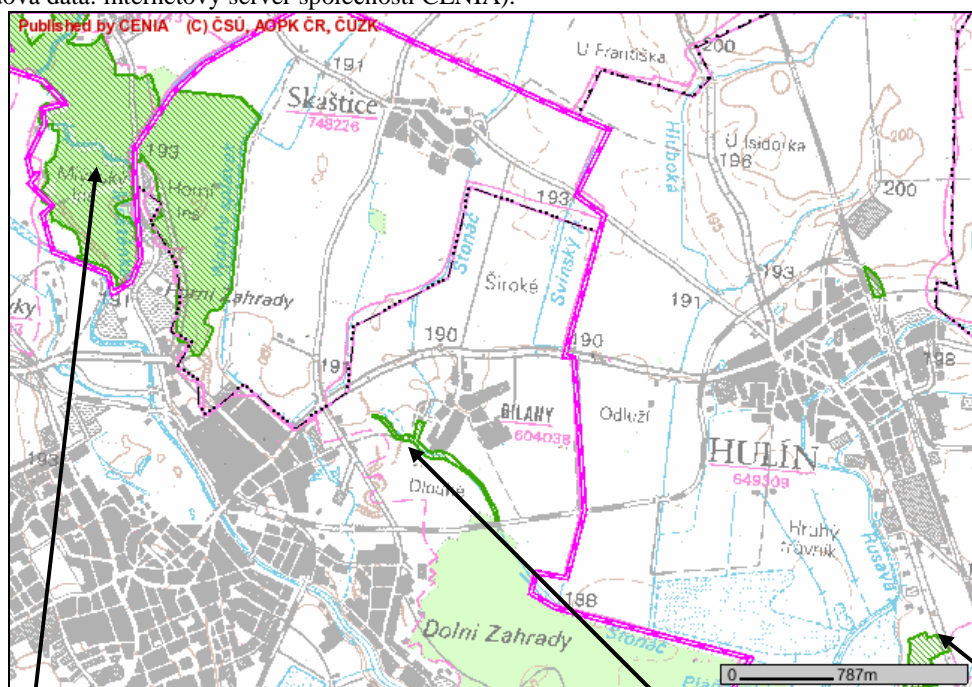
V členitější jižní a jihozápadní části území je struktura využití podstatně pestřejší. Vedle ploch orné půdy se zde významně uplatňují také drobné i větší lesní celky (např. Hvězda mezi Těšnovicemi a Drahlovem či Háj u Šelešovic), vodní toky v upravených i neupravených korytech, s různorodou doprovodnou vegetací, drobnější extenzivní sady, ladem ležící pozemky s dřevinnou i bylinnou vegetací. Komunikace jsou zde relativně častěji doprovázeny stromořadími. Charakteristickou součástí krajiny jsou zde také urbanizované plochy jednotlivých venkovských sídel (Šelešovice, Drahlov, Zlámanka, Těšnovice, částečně Trávník).

Rovinaté severní a východní části území charakterizují rozsáhlé relativně homogenní plochy s jedním dominantním způsobem využití – orná půda (zejm. kolem soutoku Moravy a Hané, v širším okolí Bílan a mezi Kroměříží a Trávníkem), zahrádkové lokality (zejm. Horní Zahrady), parkový areál (Podzámecká zahrada), lužní les (Bílanský les, Zámeček, Obora u Trávníka), urbanizované plochy (zejm. průmyslová zóna Kroměříže, Bílany, Dolní Zahrady, Kotojedy). Ostré dělicí linie zde tvoří jednak kanalizované vodní toky (Morava, Haná, Kotojedka aj.) s různorodou doprovodnou vegetací, jednak komunikace (silnice, železnice, polní cesty) s doprovodnou vegetací i bez ní. Výrazné oživující prvky zde tvoří zbytky původních říčních ramen s doprovodnou vegetací (zejm. u Miňůvek, Bílan a Trávníku), zatopené šterkopískovny (Hráza, Medkovy Rybníky, Šlajza) a rozptýlené drobné lesíky. Typické jsou i drobnější plochy zahrádkových kolonií, příp. kulturních luk, převážně ve vazbě na urbanizovaná území.

Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

V území jsou evidovány lokality zahrnuté v systému Natura 2000:

(podkladová data: internetový server společnosti CENIA).



CZ0714085 Morava - Chropyňský luh NPR/NPP/PP - CZ0723424 Stonáč EVL Skalky

Navrhovaná změna č. 5 územního plánu zahrnuje evropsky významné lokality (= EVL) a ptačí oblasti (= PO), a to EVL Stonáč a PO Morava-Chropyňský luh, v navazujícím území (mimo správní území Kroměříže) pak EVL Skalky. Vliv na jejich předměty ochrany nebyl *apriori* vyloučen, a proto bylo zpracováno hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. autorizovanou osobou, které je zařazeno jako část B vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale udržitelný rozvoj.

Evropsky významná lokalita Stonáč

Kód lokality: CZ0723424

Kraj: Zlínský kraj, k.ú. Bílany

Status: Navrženo jako PP

Rozloha: 5,51 ha

Biogeografická oblast: Kontinentální

Charakteristika EVL: Lokalita Stonáč se nachází v blízkém okolí potoka mezi obcí Bílany a železniční tratí Kroměříž - Hulín, cca 2 km SV od Kroměříže. Jedná se o mokřadní stanoviště v nivě potoka. Převažují olšiny, rákosina a třtina. Podloží je tvořeno převážně písčitymi hlínami, písky a štěrkopísky. Geomorfologicky lokalita spadá do podcelku Středomoravská niva. Jedná se o akumulační rovinu podél řeky Moravy a Bečvy. Reliéf je plochý s nadmořskou výškou okolo 190 m. V půdním pokryvu převládá fluvizem glejová.

Na březích tůní a potoka Stonáč se nacházejí porosty keřů a stromů, především vrb (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. triandra*, *S. cinerea*, *S. viminalis*), dále topolů (*Populus nigra*), olší, v lesíku u dráhy lip, dubů (*Quercus robur*), javorů a jasanů, z keřů slívy trnky (*Prunus spinosa*), růže šípkové, hlohu jednosemenného (*Crataegus* sp.), střemchy hroznovité (*Padus racemosa*), svídy krvavé, ptačího zobu. Vodní společenstva jsou zastoupena např. okřehkem menším (*Lemna minor*), rdesnem obojživelným, zblochanem vodním, orobincem širokolistým, kosatcem žlutým (*Iris pseudacorus*), čistcem bahenní, karbincem evropským atd. Na volných březích se vyskytují vlhkomilné druhy jako pryskyřník plazivý, jetel zvrhlý, podběl léčivý. Luční byliny představují řebříček obecný, kopretina bílá, kohoutek luční, kakost luční, pryskyřník prudký, jetel luční, hrachor luční, rozrazil rezekvítek, přeslička rolní, šťovík kyselý, mochna husí. Ve stínu keřů roste hluchavka bílá, zběhovec plazivý, vrbina penízková, kostival lékařský aj. V lesní části území je výrazný zejména jarní aspekt: orsej jarní, sasanka pryskyřníkovitá, sasanka hajní, plicník lékařský, violka lesní, konvalinka vonná, kokořík mnohokvětý aj.

Zoologický inventarizační průzkum byl prováděn v roce 2000 (Šálek 2000), byl potvrzen výskyt řady obojživelníků, např. kuňky obecné (*Bombina bombina*), z hmyzu jsou početně zastoupeny vážky (*Odonata*), z motýlů se zde vyskytuje mj. ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*), ze savců zde lze spatřit např. veverku obecnou (*Sciurus vulgaris*).

Předměty ochrany EVL Stonáč:

Jediným vymezeným předmětem ochrany EVL je populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*).

Evropsky významná lokalita Skalky

Lokalita je situována mimo území působnosti města Kroměříže.

Kód lokality: CZ0723423

Kraj: Zlínský kraj, k.ú. Hulín

Status: Navrženo jako PP

Rozloha: 11,14 ha

Biogeografická oblast: Kontinentální

Charakteristika EVL: Mokřad v nivě Rusavy. Lokalita se nachází cca 6 km V od Kroměříže, 0,8 km SSZ od Záhnilic, po levé straně silnice Záhnilice - Hulín. Lokalita spadá do podcelku Holešovská plošina. Jedná se o úpatní plošinu tvořenou neogenními a kvartérními sedimenty, skloněnou k JJZ. Reliéf je plochý, nadm. výška se pohybuje okolo 195 m. V půdním pokryvu se vytváří kambizem arenická.

Na těchto pozemcích se vytvořily umělé deprese různého rozsahu a hloubky, které byly díky vysoké hladině spodní vody a vzniku rybníční soustavy v těsné blízkosti zavodněny průlinem podzemní vody. Po ukončení těžební činnosti začala na obnažených plochách nastupovat synantropní bylinná společenstva charakteristická vysokým podílem nitrofilních druhů, archeofytů a neofytů tříd Chenopodietea (merlíkovité), pelyněk černobýl (*Artemisetea vulgaris*) a Galio-Urticetea (svízel - kopřiva). V místech bez rušivých zásahů začala část těchto společenstev přecházet v sukcesně vyšší stadia křovinných a dřevinných formací s vrbou (*Salix* sp.). Analogický proces probíhal i v litorálu vzniklých vodních ploch, kde se díky přísunu allochtonního materiálu do vodního prostředí vytvořily příhodné podmínky pro nástup submerzní a emerzní vegetace třídy Lemnetaea a Potametea např. okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), rdest (*Potamogeton* sp.), lakušník (*Batrachium* sp.) a posléze pro porosty rákosin řádu Phragmitetalia, který je charakteristický vysokou vnitřní i vnější stabilitou při nízké druhové diverzitě (dominantně je zde zastoupen především *Phragmites australis* s dalšími vtroušeným druhu: *Typha latifolia*, *Allisma lanceolatum*, *Iris pseudacorus*, *Butomus umbellatus*, aj.).

Na rostlinná společenstva stejně tak jako na vodní prostředí jsou troficky či topicky vázány četné druhy bezobratlých a obratlovců, které svou aktivitou zpětně ovlivňují druhovou pestrost těchto společenstev a vytváří tak funkční systém provázaný vzájemnou výměnou energie a genetických informací. Vzhledem k tomu, že zde nebyl proveden komplexní zoologický průzkum, prezentujeme pouze výsledky dílčích pozorování, které nicméně dostatečně vypovídají o významu této lokality. Druhová diverzita jednotlivých zoocenóz bezobratlých, především pleustonních, bentonních a pelagiálních společenstev (např. *Limnephilus* sp., *Planorbis planorbis*, *P. corneus*, *Lymnaea stagnalis*, *Pisidium* sp., *Gerris* sp.).

Na lokalitě „Skalky” bylo zjištěno 42 zvláště chráněných druhů živočichů. Z nejvzácnějších obojživelníků se zde vyskytuje především stabilní populace čolků *Triturus vulgaris* a *Triturus cristatus*, dále blatnice skvrnitá (*Pelobates fusca*). Z ekologického hlediska jsou zde neméně důležité i zbytkové populace dalších zvláště chráněných druhů, jako např. ropuchy *Bufo bufo* a *Bufo viridis*, skokanů *Rana dalmatina* a *Rana arvalis*, kuňky *Bombina bombina*. Z plazů užovka *Natrix natrix*, ještěrka *Lacerta agilis* a slepýš *Anguis fragilis*. Z ryb byl nejvýznamnější nález piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*). Jako hnízdní refugium pravidelně využívají tuto lokalitu některé zvláště chráněné druhy ptactva, jako např. silně ohrožený pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) a ledňáček říční (*Alcedo atthis*); z ohrožených druhů lze uvést např. bramborníčka černohlavého (*Saxicola torquata*), ťuhýka obecného (*Lanius collurio*), moudivláčka lužního (*Remiz pendulinus*) a potápku malou (*Tachybaptus ruficollis*). Většina z uvedených druhů zde hnízdí.

Předměty ochrany EVL Skalky:

Jediným vymezeným předmětem ochrany EVL je populace kuňky ohnivá (*Bombina bombina*).

Specifikace evropsky významných druhů EVL Stonáč a Skalky

Pro obě potenciálně dotčené lokality je vymezen jediný předmět ochrany, tj. populace kuňky obecné, jejíž charakteristika je dále podána.

Kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)

Rozšíření: Území České republiky leží na západním okraji areálu tohoto druhu. Kuňka obecná chybí v západních Čechách, v Libereckém kraji, v centrálních partiích Českomoravské vysočiny,

v karpatských pohořích a kromě okolí Ostravy na severní Moravě a ve Slezsku. Na ostatních místech republiky je rozšířena víceméně plošně ve výškovém rozpětí 150-730 m n.m.

Územní systém ekologické stability a prostupnost krajiny

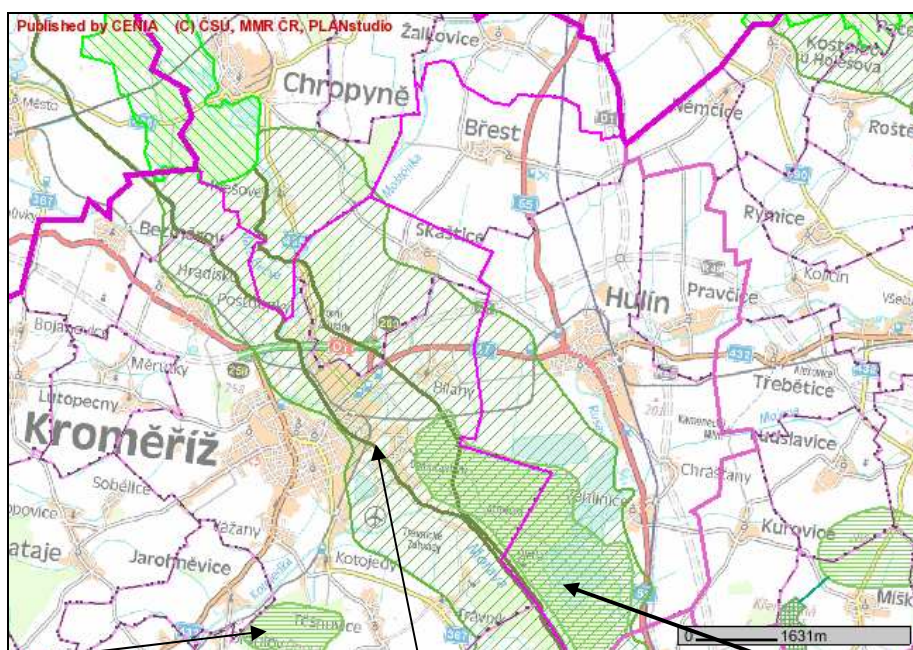
Řešené území navazuje na regionální biocentrum RBC 344 Filena a je situováno v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru K 142 (vodní a nivní osa), podél něhož je dle ÚTP vymezena ochranná zóna v šířce 2 km. Síť ÚSES vyšších řádů je doplněna územními systémy ekologické stability na lokální úrovni.

Lokální územní systémy ekologické stability pro řešené území v okrese Kroměříž byly vymezeny v genelech ÚSES zpracovaných v letech 1993 - 95, zpracovateli byli firmy Löw & spol., Alfaprojekt, Urb-eko ateliér, ing. Hanousek a Arvita P spol. s r.o. Návaznost na správní území dalších obcí je při zpracování územních plánů průběžně zajišťována.

ÚSES vyšších úrovní je zapracován do ZÚR Zlínského kraje.

Návrh změny č. 5 ÚP města Kroměříže průběh ÚSES upřesňuje a akceptuje požadavky vyšších dokumentů, přičemž k významným změnám ve vedení biokoridorů nebo v rozsahu a polohách biocenter nedochází. Síť ÚSES se tak dostává do polohy dostatečně průchodného systému, kde osu systému tvoří vodní tok Morava (NRBK 142), pro lokální biokoridory tvoří osy především její přítoky. Stěžejními biocentry jsou již zmíněná RBC 344 Filena a RBC 120 Hvězda.

Situace vyšších prvků ÚSES:



RBC Hvězda

Osa NRBK 142 Chropynský luh - Soutok

RBC Filena

Maloplošná a velkoplošná zvláště chráněná území

Ve správním území Kroměříže se nacházejí maloplošná zvláště chráněná území:

Kód	Kategorie	Název	Rozloha (ha)	Datum vyhlášení
284	PP	Obora	14.4446	4.7.1956
1764	PP	Rameno Moravy	1.5851	1.5.1995
412	PP	Stonáč	4.7691	17.3.1955

Na správní území města navazuje Přírodní park Záhlinické rybníky.



2.2. Charakteristika území

Geografická poloha, širší územní vztahy, rozvojové předpoklady.

Územní plán je zpracován pro celé správní území obce Kroměříž, tj. pro katastrální území Bílany, Drahlav, Hradisko, Kotojedy, Kroměříž, Miňůvky, Postoupky, Těšnovice, Trávník, Vážany a Zlámanka.

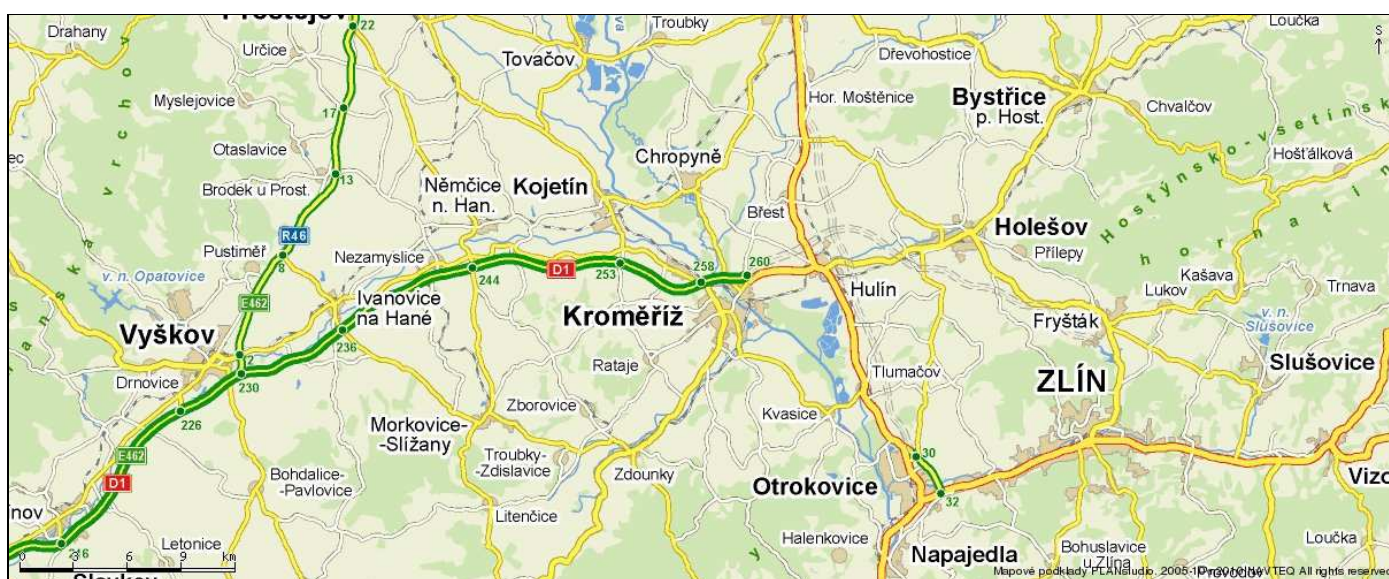
Vymezené řešené území zahrnuje kompaktně urbanizované prostory v katastrálním území Kroměříže, na které přímo navazují zastavěné plochy v katastru integrovaných obcí Vážan a Kotojed, tedy souvisle zastavěné území, někdy nazývané centrální částí nebo vnitřními městskými částmi Kroměříže.

Kromě ucelené vnitřní městské části zahrnuje Úprk také vnější městské části Kroměříže. Jedná se o dříve samostatné obce: Bílany na severozápadě, Miňůvky, Postoupky a Hradisko na severovýchodě, Trávník, Těšnovice, Drahlav a Zlámanka na jihu, z nichž zejména poslední dvě jsou s vnitřním městem prostorově nejméně svázané, a mají také nejmenší rozvojový potenciál.

Z hlediska širších vztahů se jedná o město spojené s okolními sídly kapacitně nedostatečnými komunikacemi (Hulín, Otrokovice, Zlín, Vyškov, Kojetín), k nimž přibyla dálnice D1, která komunikační napojení značně zlepšila. Obecně se jedná o město s poměrně vysokou nezaměstnaností.

Křižovatky D1 s místní silniční sítí s sebou nesou poptávku po podnikatelských plochách, což napomůže rozvoji pracovních příležitostí a nadměstského komerčního vybavení pro západovýchodní póly řešeného území.

Jižní pás kolem Kotojed a Těšnovic je zemědělsky využívaný s negativními dopady živočišné výroby na kvalitu ovzduší i znečištění vod. K zemědělství je potenciálně určena celá zaplavovaná říční niva, která je ale v současné době již částečně zastavěná. Poměrně hůře přístupné severní plochy podél řeky Moravy a jejích ramen s oblastmi podzemních zdrojů vod jsou vhodné spíše pro individuální rekreaci.



Kroměříž je významným střediskem v rámci zlínského kraje, je brána jako správní a hospodářské centrum spádového regionu, centrum průmyslové a zemědělské výroby, centrum kultury, školství, zdravotnictví a soudnictví, centrum cestovního ruchu a turistiky.

Na rozvoji města se mimo jiné podílejí územní faktory:

- dálnice se dvěma napojeními v oblasti města ovlivňuje poptávku po pozemcích výrobního a komerčního využití v bezprostředně dotčených územích (pozitivně);
- nebezpečí záplav na velkém podílu jinak k rozvoji vhodných ploch (negativně);
- absence dalšího mostu přes Moravu (negativně).

Kromě těchto hlavních faktorů mají na rozvoj města omezující vliv:

- relativně nevyvážená prostorová organizace a funkční využití území
- asymetrické umístění městského centra a poměrně výrazná monofunkčnost čistě obytných území nebo výrobních areálů spojená s vyššími nároky na dojížděku do zaměstnání a potenciálně rizikem vyšší obecné kriminality

- častý rozpor zájmů ochrany přírody (záběr kvalitní zemědělské půdy nebo zejména ochrana podzemních zdrojů vod) s jinak nejvhodnějšími a nejrealnějšími územními rozvojovými možnostmi;
- stále požadované zajištění územní rezervy pro vedení trasy průplavu Dunaj-Odra-Labe řešeným územím, i když pro období platnosti ÚPmK ve znění schválených změn zřejmě nereálné, dotýkající se okrajových partií zastavěného území a cenných přírodních partií na severovýchodě a severu města.

Památkově chráněné objekty, území s archeologickými nálezy a urbanisticky významné prostory.

Město Kroměříž je velmi cennou lokalitou z hlediska kulturně historického významu, s velkým množstvím kulturních památek. Kulturní tradice a cenné historické památky jsou neodmyslitelnou součástí příjemného obrazu města, jsou inspirací pro další výstavbu, představují stimul pro rozvoj turistického ruchu, ale na druhé straně vyžadují citlivý přístup ke stávajícím hodnotám. Zachovaný stavební fond, zejména v centrální části města, svědčí o kulturní a stavební vyspělosti předchozích investorů a stavebníků.

Na základě návrhu České strany zařadil mezinárodní výbor do Seznamu světového dědictví dosud devět památek, mezi nimi 2. 12. 1998 pod identifikačním C 860 jako jedinečné příklady vrcholné světové architektury „kroměřížské zahrady se zámekem“. Stavby a zahradní díla zámku, Podzámecké zahrady a Květné zahrady byly v roce 1998 prohlášeny za národní kulturní památky. Kroměříž je městskou památkovou rezervací, kromě historického jádra do ní spadá již zmíněný biskupský zámek s Podzámeckou zahradou, přiléhající zástavba v okolí ulic Chobot a Na Sladovnách a tzv. Maxův dvůr a samozřejmě také Květná zahrada.

Pro území městské památkové rezervace byl zpracován regulační plán. V roce 1995 byl zpracován Program regenerace MPR Kroměříž a v roce 2001 a 2003 byl aktualizován. Na ochranu památkové rezervace je vyhlášeno ochranné pásmo, které zaujímá podstatnou část vnitřního města na pravém břehu řeky Moravy. V Ústředním seznamu kulturních památek ČR¹⁹ je zařazeno množství historických staveb různé funkce a technického stavu:

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	Část obce	Památka	Ulice,nám./umístění	č.or.
12421 / 7-8516	Kroměříž	Kroměříž	kostel sv. Cyrila a Metoděje, pravoslavný	Slovanské nám.	
41628 / 7-6013	Kroměříž	Kroměříž	kaple Povýšení sv. Kříže		1
25995 / 7-6014	Kroměříž	Kroměříž	kaple sv. Floriána	Štěchovice, náves	
11166 / 7-8665	Kroměříž	Kroměříž	městské lázně - solarium	sportovní areál Bajda	
17895 / 7-6009	Kroměříž	Kroměříž	městské opevnění		
11793 / 7-6029	Kroměříž	Kroměříž	park Květná zahrada	Gen. Svobody	
68465 / 7-6035	Kroměříž	Kroměříž	křížová cesta - 14 zastavení	přemístěny na hřbitov	
33910 / 7-6032	Kroměříž	Kroměříž	výklenková kaplička - poklona	Lutopecká	
32694 / 7-6031	Kroměříž	Kroměříž	boží muka	směr Kotojedy	

101303	Kroměříž	Kroměříž	boží muka		
23143 / 7-6027	Kroměříž	Kroměříž	boží muka sloupová (z roku 1683)	U Sýpek	
19666 / 7-6037	Kroměříž	Kroměříž	kříž	na Malém Valu	
31737 / 7-6039	Kroměříž	Kroměříž	kříž	Bezručovy sady	
68467 / 7-6036	Kroměříž	Kroměříž	kříž	křížovatka Lutopecké a Odbojářů	
68468 / 7-6038	Kroměříž	Kroměříž	kříž	VeJVanovského	
68469 / 7-6041	Kroměříž	Kroměříž	krucifix		
101319	Kroměříž	Kroměříž	krucifix	na hřbitově	
101523	Kroměříž	Kroměříž	krucifix		
101530	Kroměříž	Kroměříž	krucifix	Stojanovo náměstí	
68462 / 7-6022	Kroměříž	Kroměříž	socha sv. Antonína Paduánského	Velehradská	
16142 / 7-6024	Kroměříž	Kroměříž	socha sv. Jana Nepomuckého	9. května	
21334 / 7-6009	Kroměříž	Kroměříž	socha sv. Jana Nepomuckého	Na sladovnách, při čp. 1500/22	
68464 / 7-6025	Kroměříž	Kroměříž	socha sv. Jana Nepomuckého		
68721 / 7-6021	Kroměříž	Kroměříž	sousoší Kalvarie	Tovačovského	
29519 / 7-6020	Kroměříž	Kroměříž	sousoší Krista s P. Marií	Chobot	

Urbanisticky a památkově jsou hodnotné prostory původních hanáckých návší včetně související zástavby lidové architektury. Některá omezení nové výstavby vyplynou zřejmě také ze skutečnosti, že oblast úrodné říční nivy je bohatá množstvím archeologických památek. Z hlediska požadavků archeologické péče se jedná o území archeologického zájmu ve smyslu §22, odst.2, zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ložiska nerostných surovin a jejich využití

Plocha dotčená změnou ÚP zahrnuje část ložiska šterkopísku Hulín, na němž je stanoveno chráněné ložiskové území. Jiná ložiska se v řešeném území nevyskytují.

Poddolovaná a sesuvná území.

Do řešeného území nezasahují ani poddolovaná, ani sesuvná území, tj území s nepříznivými inženýrsko – geologickými poměry ve smyslu § 13 zákona č.62/1988 Sb. v platném znění.

2.3.Předpoklad vývoje území, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

Návrh Změny č. 5 Územního plánu města Kroměříže je zpracován za účelem stabilizace řešeného území a přenosu požadavků vyšších územně plánovacích dokumentů, zejména ZÚR Zlínského

kraje, Plánu vodovodu a kanalizací, dopravních studií apod. (viz úvodní část SEA) do nižších stupňů územně plánovacích podkladů.

V rámci změny č. 5 ÚPmK jsou navrhovány změny v lokalitách 5-9 týkající se zejména úpravy vedení obchvatu Kroměříže, akceptování zákresů protipovodňových opatření a vedení ÚSES ze ZÚR Zlínského kraje, požadavky na splavnění Moravy ve stávající trase koryta, požadavky na územní rezervu pro trasu vodní cesty Dunaj-Odra-Labe a respektování trasy VVTL plynovodu a železničního koridoru (obojí ve stávajících trasách), Všechny tyto lokality jsou zahrnuty pod veřejně prospěšné stavby 5-9.

Plochy pro dopravu:

- Koridor konveční železniční dopravy ŽD1 s možným využitím úseku stávající tratě č. 300 Kroměříž – Hulín (železnice mezinárodního významu Z02 Bezměrov – Hulín, modernizace trati č. 303). Nevyvolává změnu stávajícího územního plánu – změna 5-9-1.
- Silnice nadmístního významu PK18 Kroměříž, obchvat č. II/432, značeno jako změny 5-9-2.

Plochy a koridory VPS pro technickou infrastrukturu:

- koridor P9 pro zdvojení VVTL plynovodu DN 700 PN 63 v trase Hrušky – Příbor – zabezpečení koridoru pro posílení a zálohování významné vnitrostátní přepravní cesty plynovodu (zdvojení VVTL plynovodu DN 700 PN 63), značeno jako změna 5-9-3, zkoordinováno s navazujícím územním plánem Lutopecný.

Plochy a koridory VPS a veřejně prospěšných opatření pro protipovodňovou ochranu - vedení ochranných valů ZÚR ZK PV07 Bezměrov, PV15 Kroměříž – Dolní Zahrady, PV16 Hulín – Stonáč, PV17 Bílany, PV21 Kroměříž – Bařický rybník, PV22 Těšnovice – Trávník, PV22 Těšnovice – Trávník, PV23 Trávník – farma, PV24 Těšnovice – Střížovice (Morava) upřesněno na základě konzultace s Povodím Moravy, značeno jako změny 5-9-4:

- ochranný val PV07 Bezměrov,
- ochranný val PV15 Kroměříž – Dolní Zahrady,
- ochranný val PV16 Hulín – Stonáč
- ochranný val PV17 Bílany
- ochranný val PV21 Kroměříž – Bařický rybník,
- ochranný val PV22 Těšnovice – Trávník,
- ochranný val PV23 Trávník – farma,
- ochranný val PV24 Těšnovice – Střížovice (Morava).

Plochy a koridory ÚSES jako VPO, značeno jako změny 5-9-5:

- nadregionální biokoridor (NRBK) PU14 142 – Chropyňský luh – Soutok 1 a Soutok 2,
- regionální biocentrum (RBC) PU71 120 – Hvězda,
- regionální biocentrum (RBC) PU95 344 – Filena,
- regionální biokoridor (RBK) PU167 1589 – RK 1583 – Hvězda.

Ostatní navržené plochy a koridory nadmístního významu:

- plochy pro vodní dopravu – splavnění Moravy (změna 5-9-6),
- území speciálních zájmů – plochy dle usnesení vlády č. 635/1996, o Programu podpory rozvoje vodní dopravy v ČR do r. 2005 (bod II, odst. 3), – územní rezervy, o propojení průplavu D – O – L, vymezeného koridorem Bezměrov – Kroměříž – Otrokovice – Uherské Hradiště – Uherský Ostroh. Nevyvolává změnu stávajícího územního plánu.

Požadavkem zadání bylo, aby jednotlivé stavby a opatření na sebe navazovaly. Jedná se zejména o koridor pro zdvojení VVTL plynovodu (navazuje v sousedních obcích Lutopecny, Rataje), vedení protipovodňových hrází (Bezměrov, Chropyně, Skaštice, Střížovice), ÚSES (Bezměrov, Chropyně, Skaštice, Hulín, Střížovice, Bařice-Velké Těšany, Šelešovice, Jarohněvice, Rataje, Lutopecny).

Z dostupných územních plánů bylo zjištěno, že dle územního plánu Skaštic nepokračuje ve Skašticích u dálniční křižovatky NRBK 142 (Chropynský luh – Soutok 1) a hráz u manipulačního objektu u Wolfova splávku je vymezena jen částečně. Také v ÚP Chropyně chybí protipovodňový val mezi manipulačním objektem TH2 na Moravě a TH3 na Moštence. Tyto nedostatky se přímo netýkají předkládané změny č. 5 a budou postupně v rámci zpracování aktualizace územních plánů navazujících území odstraňovány.

Při nerealizaci navrhované změny ÚP by došlo k následujícím střetům:

- nebyl by zajištěn soulad mezi krajskými koncepčními dokumenty a ÚPmK,
- nebyla by zajištěna dostatečná protipovodňová ochrana sídel,
- chyběly by návaznosti mezi ÚPmK a ÚP okolních obcí,
- ÚSES v řešeném území by neměl zajištěnu dostatečnou průchodnost a jeho prvky potřebné parametry,
- nebylo by možno realizovat obchvat Kroměříže, tedy zůstalo by riziko postupného zvyšování hlukové a imisní zátěže,
- nebyla by zajištěna územní rezerva pro průchodnost průplavu Dunaj-Odra-Labe,
- nebyla by zajištěna možnost modernizace železničního koridoru a zdvojení VVTL.

Současně by však nedošlo k záboru ZPF a PUPFL, který není zanedbatelného rozsahu a zahrnuje, i když v malém rozsahu, také půdy I. a II. třídy ochrany. Je ale třeba současně říci, že tento zábor je z velké části využit právě pro veřejně prospěšné stavby, zejména protipovodňová opatření a ÚSES, v menší míře také pro liniovou stavbu (komunikaci – obchvat Kroměříže), kde se nelze záboru půdy vyhnout.

V případě neuplatnění změny ÚP lze očekávat, že by byla zemědělská půda řádně obhospodařována.

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

Předmětem změny č. 5 ÚPmK, které jsou tímto hodnocením posuzovány, je zejména vymezení akceptace zákresů koridorů a ploch veřejně prospěšných staveb ve správním území města Kroměříže.

Složkami, které by mohly být uplatněním navrhované změny významně ovlivněny, jsou zejména:

Půda

Podrobná charakteristika půd v území byla uvedena v kapitole 2.

Voda - odtokové poměry v území

Hydrologická situace byla popsána v kapitole 2. Změna odtokových poměrů se týká pouze zvýšených vodních stavů (ochranných hrází) přejatých ze ZÚR Zlínského kraje.

Hluková zátěž

Hluková zátěž v území bude ovlivněna pozitivně realizací navrhované trasy obchvatu Kroměříže silnicí II/432 a vytvoření funkčního městského polokruhu včetně mostu přes Moravu mezi ulicemi Hulínská a Osvoboditelů. Pro vedení této komunikace byla zpracována hluková studie hodnotící přírůstky a pokles hlukové zátěže v dotčených lokalitách. Hluková studie je přílohou tohoto hodnocení SEA.

Otázka změny hlukové zátěže pro modernizaci železniční trati nemůže být v tomto hodnocení komentována s ohledem na neznalost parametrů výsledné trati. Lze však předpokládat, že s ohledem na vedení modernizované trati ve stávajícím koridoru nebudou příspěvky k hlukové zátěži významné a bude možno je kompenzovat protihlukovými opatřeními.

ÚSES

ÚSES byl popsán v kapitole 2. Veškeré vlivy navrhovaných změn na ÚSES jsou pokládány za pozitivní.

Natura 2000

Stručný popis dotčených prvků soustavy Natura 2000 je uveden v kapitole 2, podrobněji je pak rozveden v autorizovaném hodnocení vlivů na EVL a PO (část B vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale udržitelný rozvoj).

4. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ZMĚNY Č. 5 VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI.

Za možné ovlivněné jevy v území jsou považovány: existence evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, úbytek ZPF, hluková zátěž a časté povodně v území.

a) ochrana EVL a PO (Natura 2000)

Lokality 5–9 zahrnují mimo jiné opatření protipovodňové ochrany, která nebyla v rámci Zásad územního rozvoje posuzována z hlediska významnosti vlivu na lokality soustavy Natura 2000. Není možno vyloučit, že navržená opatření budou mít vliv na vodní režim v zájmovém území a mohou tak být přímo ohroženy předměty ochrany v evropsky významných lokalitách (EVL) CZ0723424 Stonáč a CZ0714085 Morava –

Chropyňský luh. Pro tyto lokality tedy bylo zpracováno vyhodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti autorizovanou osobou.

Předmětem ochrany u EVL Morava-Chropyňský luh jsou:

TYPY EVROPSKÝCH STANOVIŠŤ:

- Přírozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* (kód: 3150, rozloha v rámci EVL: 17,689 ha),
- Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (kód: 6430, rozloha v rámci EVL: 4,011 ha),
- Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (kód: 6510, rozloha v rámci EVL: 14,920 ha),
- Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (prioritní biotop kód: 91E0, rozloha v rámci EVL: 31,767 ha),
- Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*) a jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*) (kód: 91F0, rozloha v rámci EVL: 17,689 ha)

EVROPSKY VÝZNAMNÉ DRUHY FAUNY:

- bobr evropský (*Castor fiber*); kód: 1337
- čolek velký (*Triturus cristatus*); kód: 1166
- hrouzek Kesslerův (*Gobio kessleri*); kód: 2511
- modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*); kód: 1061
- ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*); kód: 1060

Předmětem ochrany EVL Stonáč jsou:

TYPY EVROPSKÝCH STANOVIŠŤ:

- nejsou vymezeny

EVROPSKY VÝZNAMNÉ DRUHY:

- kuňka ohnivá (*Bombina bombina*); kód: 1188

Možné střety s ochranou těchto prvků jsou dány zejména předpokládanou realizací protipovodňových opatření, která by mohla ovlivnit průtoky v řece Moravě a Moštěnce a omezit nebo změnit rozsah pravidelného zaplavování lužních lesů.

Důležitým jevem v území je existence evropsky významného druhu kuňky ohnivá, u něhož nelze rovněž ovlivnění realizací návrhu změny č. 5 vyloučit.

b) povodňové jevy, eroze, CHOPAV, vodní zdroje

V současné době je tok Moravy v předmětném území narovnan a regulován, což mělo v minulosti zásadní vliv na významné druhy vodomilné fauny. Další zásahy to vlastního toku se již při realizaci změny č. 5 neočekávají – splavnění Moravy pro rekreační plavbu se s ohledem na adaptabilitu bobra evropského nejeví jako problematické.

Erozní jevy v území jsou významného rozsahu a týkajíc se především eroze vodní, která bude realizací záměru rovněž zmírněna.

V území se nacházejí zdroje hromadného zásobování vodou, jejichž ochrana, stejně jako podmínky pro realizaci činností v CHOPAV musí být zajištěny.

c) hluková zátěž

Centrum Kroměříže je zatíženo nad únosnou míru hlukovou zátěží z dopravy. Jedna z hlavních dopravních cest, komunikace II/432, vede v současné době centrem města. V roce 2030 se zde předpokládají intenzity dopravy:

intenzita	všechna vozidla	nákladní vozidla 7,5%	osobní vozidla
I	7 000	525	6 475
II	8 500	640	7 860

S uvedenými intenzitami souvisí i nadlimitní hluková a imisní zátěž lokalit v těsné blízkosti komunikace.

d) úbytek ZPF a PUPFL

Jako velmi závažný se jeví požadavek na zajištění ochrany ZPF a PUPFL, zejména u bonitně vyšších půd. V posledních letech zemědělské půdy poměrně rychle ubývá. Půda je využívána pro průmyslové účely, komunikace, výstavby fotovoltaických elektráren a další nezemědělské účely. Půda je rovněž postupně znehodnocována častými záplavami, což vede díky erozi v blízkosti vodních toků k její devastaci.

e) ložisková ochrana

Navrhovanou územně plánovací koncepci je nutno posoudit z hlediska možných dopadů na omezení či znemožnění využívání ložisek nerostných surovin.

f) staré ekologické zátěže

Postupná likvidace existujících starých ekologických zátěží v území nesmí být při realizaci změny č. 5 opomenuta.

5. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ

NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE ZMĚNY Č. 5 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 změny č. 5 územního plánu je předkládán **v jedné variantě.**

Zábor ZPF a PUPFL

Záměr přináší relativně významný rozsah záboru ZPF a PUPFL.

Plochy 5-9-2

Jedná se o koridor nadmístního významu ZÚR - PK18 Kroměříž, obchvat č. II/432. Jeho vymezení v ÚPmK předcházela variantní územní studie (Ateliér KO&SA, 9/9009), která prověřila všechny potenciální možnosti. Vybraná varianta se nejvíce přimyká městu a zabírá nejméně zemědělské půdy, což splňuje požadavek na maximální možnou ochranu zemědělského půdního fondu vyslovený krajským úřadem jako orgánem ochrany půdy. Většina dotčených pozemků slouží již v dnešním ÚPmK stavebnímu využití.

Nově je navrhován zábor **9,29 ha ZPF** pro komunikaci a navazující retenční plochy, ochrannou zeleň a vyvolanou změnu stabilizovaných ploch pro výrobu a služby. U dalších **7,3 ha se jedná o změnu návrhové funkce** (v platném ÚP je jejich zábor vyhodnocen, ale pro jinou funkci). Zároveň je ale **0,91 ha ze záboru ZPF vyřazeno** (jiné trasování komunikace než je v platném územním plánu). Skutečný zábor zemědělské půdy bude menší, než jaký je navržen ve změně ÚP, protože pro možnost hledání optimálního řešení v podrobnějším stupni projektové dokumentace je vymezen výrazně širší koridor, než bude skutečně potřeba.

Plocha 5-9-3

Plocha je vymezena pro zdvojení VVTL plynovodu DN 700 PN 63, požadavek vyplývá ze ZÚR, trasa je jednoznačně určena polohou stávajícího vedení. Vedení VVTL je podzemní, nedojde tedy k trvalému záboru půdního fondu.

Plochy 5-9-4

Jedná se o protipovodňové hráze. Většinou to budou zelené valy, jejich poloha je jednoznačně určena přírodními poměry a urbanistickou strukturou, koncepce vychází z podkladů Povodí Moravy, konkrétní situace respektuje místní podmínky, často jsou již pozemky pro tento účel vymezeny schválenými pozemkovými úpravami.

Nový zábor ZPF: **8,45 ha** (z toho v **I a II. tř. ochrany 4,89 ha**).

Zábor ZPF v plochách vymezených v platném ÚP k záboru ZPF **pro jinou návrhovou funkci: 10,13 ha** (z toho **2,93 ha v I. a II. tř. ochrany**).

Plochy **vyřazené ze záboru: 0,64 ha** (z toho **0,42 ha v I. a II. tř. ochrany**).

Plochy 5-9-5

Plochy jsou určeny pro zeleň zahrnutou do územní systém ekologické stability, v podobném rozsahu jsou vymezeny již ve stávajícím územním plánu. Jedná se o upřesnění na základě platných ZÚR a dle současného stavu.

Nový zábor ZPF: **5,73 ha** (z toho v **I a II. tř. ochrany 2,68 ha**).

Zábor ZPF v plochách vymezených v platném ÚP k záboru ZPF pro jinou návrhovou funkci: **0,26 ha** (z toho **0,23 ha** v I. a II. tř. ochrany).

Plochy vyřazené ze záboru: 5,79 ha (z toho **2,20 ha** v I. a II. tř. ochrany).

Důsledky na pozemky určené k plnění funkce lesa

Navržené řešení se dotýká předpokládá zábor lesních pozemků ve dvou případech, v obou je to z důvodu protipovodňové ochrany:

Zábor pro ochranný protipovodňový val TH7 (části ploch 5-4-12 až 5-4-16), v ZÚR součást PV 15, v komplexu Bílanského lesa - Zámečku v k.ú Bílany – zábor 1,05 ha.

Plocha hráze bude zatravněna.

Podobné řešení je již ve stávajícím územním plánu, trasa zemního valu byla pouze upřesněna tak, aby vedla v souběhu výhledového průplavu D-O-L, řešení vychází z platných ZÚR. Navržené řešení zasahuje do lesních pozemků méně než v platném ÚP (v platném ÚP je tento zábor 1,95 ha).

Zábor pro ochranný protipovodňový val TH8 (část plochy 5-9-4.22), v ZÚR součást PV 24, podél pravého břehu řeky Moravy – zábor 0,67 ha.

Plocha hráze bude zatravněna.

Trasa vede podél břehu řeky, jiné umístění není možné.

Předpokládaný zábor půdy je pro jednotlivé lokality uveden v následujících tabulkách.

Nové zábory ZPF a PUPFL

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V.tř	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-3.11	OL	0,06		0,01	0,01	0	0,01	0
5-5	BR	0,50		0,5	0,5	0	0,5	0
5-6.1	RS	0,53		0,25	0,2	0,05	0,25	0
5-8.2	SO	0,03		0				
5-9-2.1	komunikace	2,80		0,2	0,2		0,15	0,05
5-9-2.2	komunikace	3,20		1,62	1,02	0,6	0,62	1
5-9-2.3	komunikace	0,41		0				
5-9-2.4	komunikace	15,48		7,35	0,39	6,96	0,65	6,7
5-9-2.10	Zk	0,01		0,01	0	0,01	0	0,01
5-9-2.11	Zk	0,00		0,004	0	0,004	0	0,004
5-9-2.12	Zo	0,11		0,11	0,04	0,07	0	0,11
5-9-3	TV4	0,06		0,06	0	0,06	0	0,06
5-9-4.1	TV8	1,05		1,05	1,05	0	0	1,05
5-9-4.2	TV8	0,32	0,1	0	0	0	0	0,1
5-9-4.3	TV8	0,79		0,58	0,58	0	0	0,58
5-9-4.4	TV8	0,10		0				
5-9-4.5	TV8	0,07		0,07	0	0,07	0	0,07
5-9-4.7	TV8	0,15		0,15	0,15	0	0,15	0
5-9-4.8	TV8	0,08		0				

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V. tř	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-9-4.9	TV8	0,34		0,34	0,05	0,29	0	0,34
5-9-4.10	TV8	0,29		0,01	0	0,01	0	0,01
5-9-4.11	TV8	1,14		0,29	0	0,29	0	0,29
5-9-4.12	TV8	0,65		0,04	0	0,04	0	0,04
5-9-4.13	TV8	0,66	0,34	0,18	0	0,18	0	0,18
5-9-4.14	TV8	0,28		0,28	0,28	0	0	0,28
5-9-4.15	TV8	0,52	0,45	0				
5-9-4.16	TV8	0,28	0,19	0				
5-9-4.17	TV8	0,50		0,26	0,26	0	0	0,26
5-9-4.18	TV8	0,41	0,07	0				
5-9-4.20	TV8	0,56		0,2	0	0,2	0,2	0
5-9-4.21	TV8	0,11		0				
5-9-4.22	TV8	0,85	0,67	0				
5-9-4.23	TV8	2,10		1,63	1,63	0	1,18	0,92
5-9-4.25	TV8	1,84		0,35	0,16	0,19	0	0,35
5-9-4.27	TV8	0,26		0,2	0	0,2	0	0,2
5-9-4.28	TV8	0,04		0				
5-9-4.29	TV8	0,67		0,66	0	0,66	0	0,66
5-9-4.30	TV8	0,13		0				
5-9-4.31	TV8	0,78		0,13	0	0,13	0	0,13
5-9-4.32	TV8	1,58		0,77	0	0,77	0	0,77
5-9-4.33	TV8	0,69		0,57	0,57	0	0	0,57
5-9-4.34	TV8	0,51		0,33	0,04	0,29	0	0,34
5-9-4.35	TV8	0,49		0				
5-9-4.36	TV8	2,03		0				
5-9-4.37	TV8	1,10		0				
5-9-4.39	TV8	0,02		0				
5-9-4.41	TV8	0,09		0				
5-9-4.42	TV8	0,03		0				
5-9-4.43	TV8	0,11		0				
5-9-4.44	TV8	0,09		0				
5-9-4.55	Zk	0,36		0,36	0,12	0,24	0	0,36
5-9-5.6	Zk	1,43		0,34	0	0,34	0	0,34
5-9-5.11	Zk	2,16		2,16	0	2,16	0	2,16
5-9-5.14	Zk	0,23		0				
5-9-5.17	Zk	0,35		0,12	0,12	0	0	0,12
5-9-5.20	Zk	0,20		0				
5-9-5.21	Zk	0,10		0,07	0	0,07	0	0,07
5-9-5.22	Zk	0,20		0,2	0,2	0	0	0,2
5-9-5.23	Zk	0,02		0,02	0,02	0	0	0,02
5-9-5.35	Zk	0,22		0,22	0	0,22	0	0,22
5-9-5.40	Zk	0,35		0				
5-9-5.41	Zk	0,38		0,32	0,32	0	0	0,32
5-9-5.42	Zk	0,20		0,2	0,2	0	0	0,2
5-9-5.43	Zk	0,18		0,13	0,13	0	0	0,13

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V.tř	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-9-5.44	Zk	0,08		0,08	0	0,08	0	0,08
5-9-5.45	Zk	0,18		0,18	0	0,18	0	0,18
5-9-5.47	Zk	0,20		0,2	0,2	0	0	0,2
5-9-5.48	Zk	0,21		0,21	0,21	0	0	0,21
5-9-5.51	Zk	1,08		1,08	1,08	0,03	0	1,08
5-9-5.52	Zo	0,11		0,11	0,11	0	0,1	0,01
5-9-5.53	Zo	0,09		0,09	0,09	0	0	0,09
Zábor PF celkem		53,23	1,82	24,29	9,93	14,39	3,81	21,06
Zábor PF pro lokality 5-9		52,11	1,82	23,53	9,22	14,34	3,05	21,06

Změny účelu záboru ZPF a PUPFL

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V.tř	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-2	BR	0,05		0				
5-3.1	komunikace	0,06		0,06	0,06	0	0,06	0
5-3.2	komunikace	0,05		0,05	0,05	0	0	0,05
5-3.3	komunikace	0,07		0,07	0,07	0	0	0,07
5-3.4	komunikace	0,06		0,06	0,06	0	0	0,06
5-3.5	komunikace	0,01		0,01	0,01	0	0,01	0
5-3.6	BO	0,14		0,14	0,14	0	0	0,14
5-3.7	BO	0,08		0,08	0,08	0	0	0,08
5-3.9	ZO	0,02		0,02	0,02	0	0	0,02
5-3.11	OL	0,06		0,05	0,05	0	0,05	0
5-9-2.1	komunikace	2,80		0,8	0,24	0,56	0,06	0,74
5-9-2.2	komunikace	3,20		0,12	0	0,12	0	0,12
5-9-2.4	komunikace	15,48		3,79	0,41	3,38	0,37	3,42
5-9-2.13	SO	0,89		0,89	0	0,89	0	0,89
5-9-2.14	SO	0,91		0,91	0	0,91	0	0,91
5-9-2.15	SO	0,39		0,39	0	0,39	0	0,39
5-9-2.16	SO	0,40		0,4	0	0,4	0	0,4
5-9-4.6	TV8	0,43		0,43	0	0,43	0	0,43
5-9-4.10	TV8	0,29		0,28	0	0,28	0	0,28
5-9-4.11	TV8	1,14		0,85	0	0,85	0	0,85
5-9-4.12	TV8	0,65		0,58	0	0,58	0	0,58
5-9-4.13	TV8	0,66	0,14	0				
5-9-4.15	TV8	0,52	0,07	0				
5-9-4.16	TV8	0,28	0,08	0				
5-9-4.17	TV8	0,50		0,24	0,24	0	0	0,24
5-9-4.18	TV8	0,41	0,34	0				
5-9-4.19	TV8	0,17		0,17	0,17	0	0	0,17
5-9-4.20	TV8	0,56		0,04	0,04	0	0	0,04
5-9-4.23	TV8	2,10		0,47	0,47	0	0	0,47

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V. tř.	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-9-4.24	TV8	0,50		0,5	0,32	0,18	0	0,5
5-9-4.25	TV8	1,84		1,49	0,65	0,84	0	1,49
5-9-4.26	TV8	3,37		3,37	0,83	2,54	0	3,37
5-9-4.31	TV8	0,78		0,64	0	0,64	0	0,64
5-9-4.32	TV8	1,58		0,80	0	0,80	0	0,80
5-9-4.33	TV8	0,69		0,04	0,04	0	0	0,04
5-9-4.38	TV8	0,90		0,03	0,03	0	0	0,03
5-9-4.45	TV8	0,14		0,14	0,14	0	0	0,14
5-9-4.54	Zk	0,06		0,06	0	0,06	0	0,06
5-9-5.17	Zk	0,35		0,23	0,23	0	0	0,23
5-9-5.21	Zk	0,10		0,03	0	0,03	0	0,03
Změna účelu záboru PF celkem		42,69	0,63	18,23	4,35	13,88	0,55	17,68
z toho pro lokality 5-9		42,09	0,63	17,69	3,81	13,88	0,43	17,26

Vyřazeno ze záboru ZPF a PUPFL

Označení plochy	Nový kód funkce	Celková plocha	Zábor PUPFL	Plocha záboru ZPF	Zábor I.a II. tř.	Zábor III. až V. tř.	Zábor v zast.úz.	Zábor mimo zast.úz
5-1	BR	0,10		0,1	0,1	0	0,1	0
5-3.8	Zz	0,02		0,02	0,02	0	0,02	0
5-3.10	RI	0,02		0,02	0,02	0	0,02	0
5-8.1	SO	0,01		0				
5-8.3	SO	0,07		0				
5-9-2.17	SV	0,72		0,55	0,55	0	0,55	0
5-9-2.21	orná	0,14		0,14	0	0,14	0	0,14
5-9-2.22	voda	0,01		0				
5-9-2.23	orná	0,12		0,12	0,12	0	0	0,12
5-9-2.24	orná	0,10		0,1	0,1	0	0,02	0,08
5-9-4.56	orná	0,01	0,01	0				
5-9-4.58	les	0,70	0,7	0				
5-9-4.59	les	0,15	0,15	0				
5-9-4.60	les	0,30	0,3	0				
5-9-4.61	les	0,50	0,5	0				
5-9-4.63	orná	0,07		0				
5-9-4.64	les	0,14	0,14	0				
5-9-4.66	orná	0,42		0,42	0,42	0	0	0,42
5-9-4.67	les	0,05	0,05	0				
5-9-4.68	orná	0,15		0,15	0	0,15	0	0,15
5-9-5.1	Zk	0,65		0,65	0	0,65	0	0,65
5-9-5.2	orná	0,03		0,03	0	0,03	0	0,03
5-9-5.3	orná	0,02		0,02	0	0,02	0	0,02
5-9-5.4	orná	0,06		0,06	0	0,06	0	0,06

5-9-5.5	orná	0,02		0,02	0	0,02	0	0,02
5-9-5.7	orná	0,36		0,36	0	0,36	0	0,36
5-9-5.8	orná	0,09		0,09	0	0,09	0	0,09
5-9-5.9	orná	0,41		0,41	0	0,41	0	0,41
5-9-5.12	Zk	0,03		0,03	0,03	0	0	0,03
5-9-5.15	Zk	0,31		0,31	0,31	0	0	0,31
5-9-5.16	orná	1,05		1,05	1,05	0	0,06	0,99
5-9-5.17	Zk	0,29		0,29	0,29	0	0	0,29
5-9-5.18	Zk	0,09		0,09	0,09	0	0	0,09
5-9-5.19	Zk	0,05		0,05	0,05	0	0	0,05
5-9-5.27	orná	1,02		1,02	0	1,02	0	1,02
5-9-5.28	orná	0,28		0,28	0	0,28	0	0,28
5-9-5.29	orná	0,57		0,57	0	0,57	0	0,57
5-9-5.30	Zk	0,06		0,06	0	0,06	0	0,06
5-9-5.36	Zk	0,11		0,11	0	0,11	0	0,11
5-9-5.37	orná	0,03		0,03	0	0,03	0	0,03
5-9-5.58	orná	0,06		0,06	0	0,06	0	0,06
5-9-5.59	orná	0,08		0,08	0	0,08	0	0,08
5-9-5.60	orná	0,38		0,38	0,38	0	0	0,38
Vyřazeno ze záboru PF celkem		9,85	1,85	7,41	3,53	4,14	0,77	6,90
z toho pro lokality 5-9		9,70	1,85	7,34	3,39	4,14	0,70	6,9

Území archeologického zájmu nemovité kulturní památky

Bez vlivu. Do chráněných zón a lokalit s nemovitými kulturními památkami nebo do podmínek jejich ochrany návrh změny č. 5 ÚP nezasahuje.

Ložisková ochrana

Realizace změny č.5 nepřináší střety s požadavky ochrany ložisek nerostných surovin v území.

Kvalita ovzduší

Navrhovaná změna č. 5 ÚP předpokládá částečnou změnu stávající orné půdy na plochy zatravněné a plochy zeleně (u ÚSES a protipovodňových valů), případně na plochy zpevněné (komunikace).

To jsou změny méně emisně náročné oproti stávajícímu způsobu využití než občasné sprašování pozemků vlivem větrné eroze při zemědělském využití jako orná půda.

Dále lze očekávat, že vlivem odvedení části dopravy mimo centrum Kroměříže dojde ke snížení zejména sekundární prašnosti v blízkosti obytné zástavby. Konkrétní hodnoty budou stanoveny v rámci navazujících správních řízení, včetně řízení EIA, jemuž takový záměr podléhá.

Obecně lze tedy konstatovat, že vlivem navrhované změny č.5 ÚP nedojde ke zhoršení kvality ovzduší v území.

Hluková zátěž

V oblasti hlukové zátěže je situace obdobná. V rámci hlukové studie pro komunikaci II/432, která je k hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví přiložena, byly ve vybraných úsecích

stanovovány nikoliv konkrétní hodnoty hladiny hluku, nýbrž vzdálenosti od osy komunikace, v nichž budou hlukové limity pro denní a noční dobu splněny.

Provedené výpočty prokázaly, že část obytné zástavby se bude v denní době nacházet v pásmu hladin hluku $L_{Aeq,den} = 50 \text{ dB} - 55 \text{ dB}$ a v noční době v pásmu $L_{Aeq,noc} = 40 \text{ dB} - 45 \text{ dB}$.

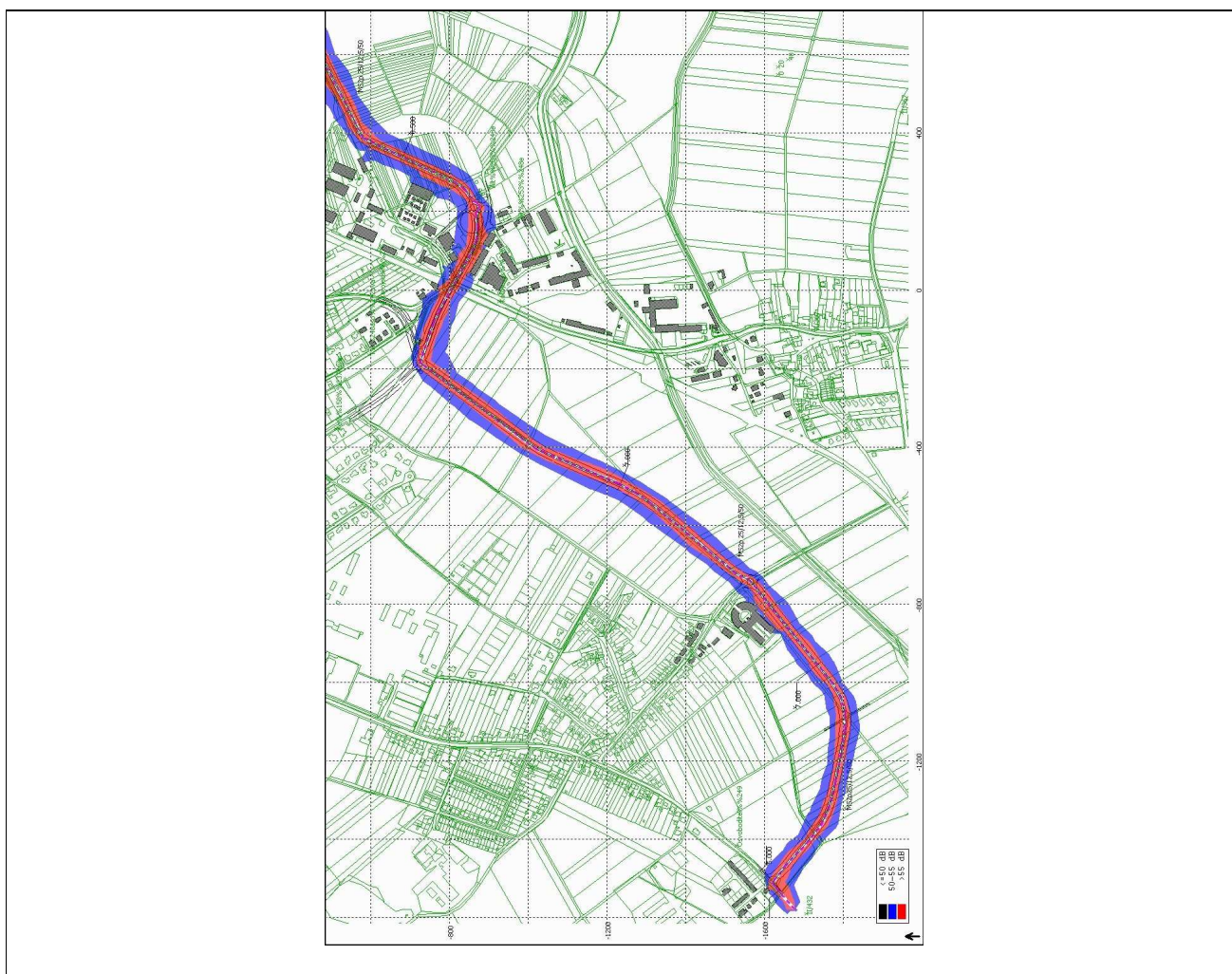
Z modelových výpočtů provedených při stejném zadání bylo zjištěno, že limitní hladiny akustického tlaku budou probíhat

v denní době (limit $L_{Aeq,den} = 55 \text{ dB}$) ve vzdálenosti $d = 21 \text{ m} - 23 \text{ m}$
a v noční době (limit $L_{Aeq,noc} = 45 \text{ dB}$) ve vzdálenosti $d = 28 \text{ m} - 30 \text{ m}$

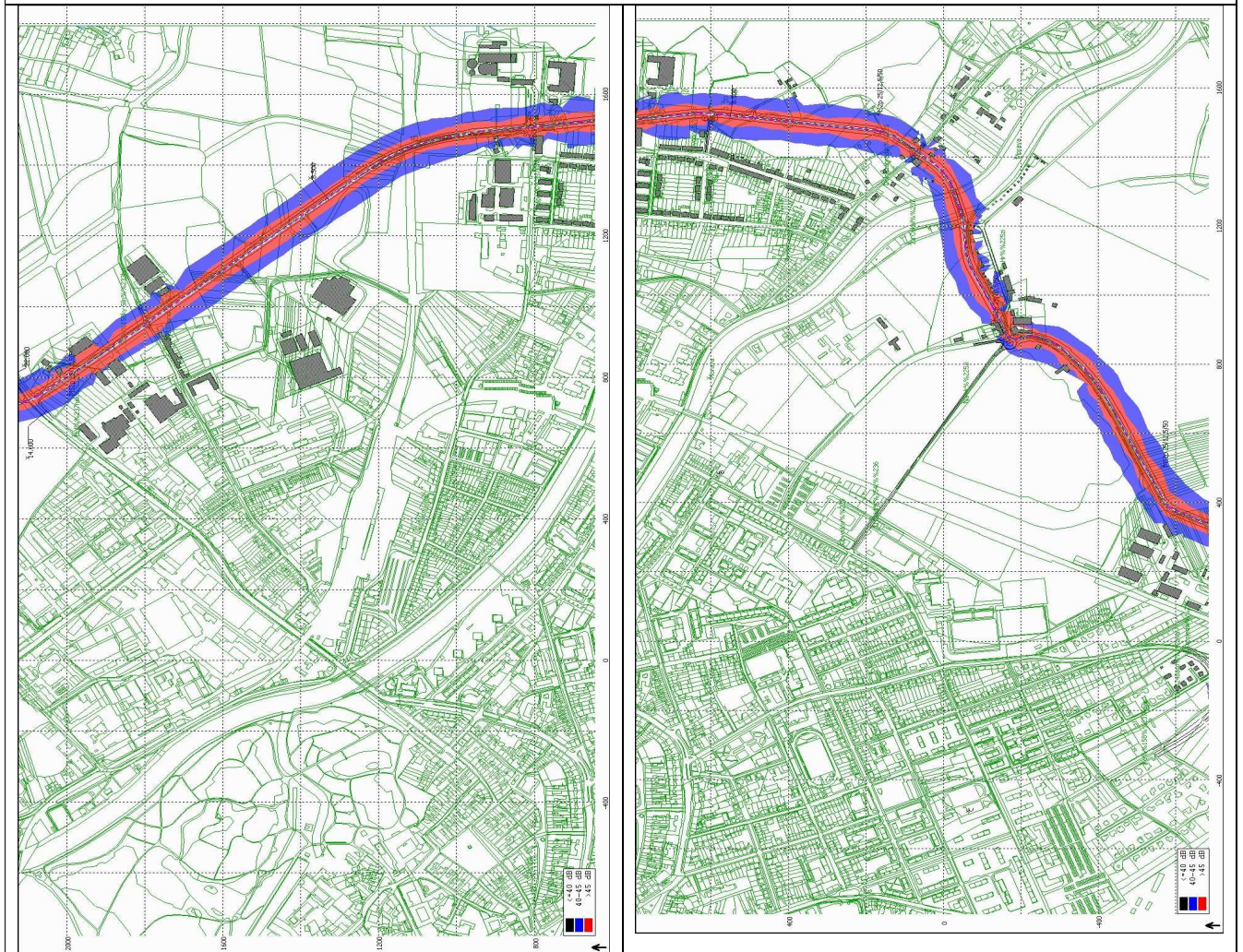
od osy komunikace II/432.

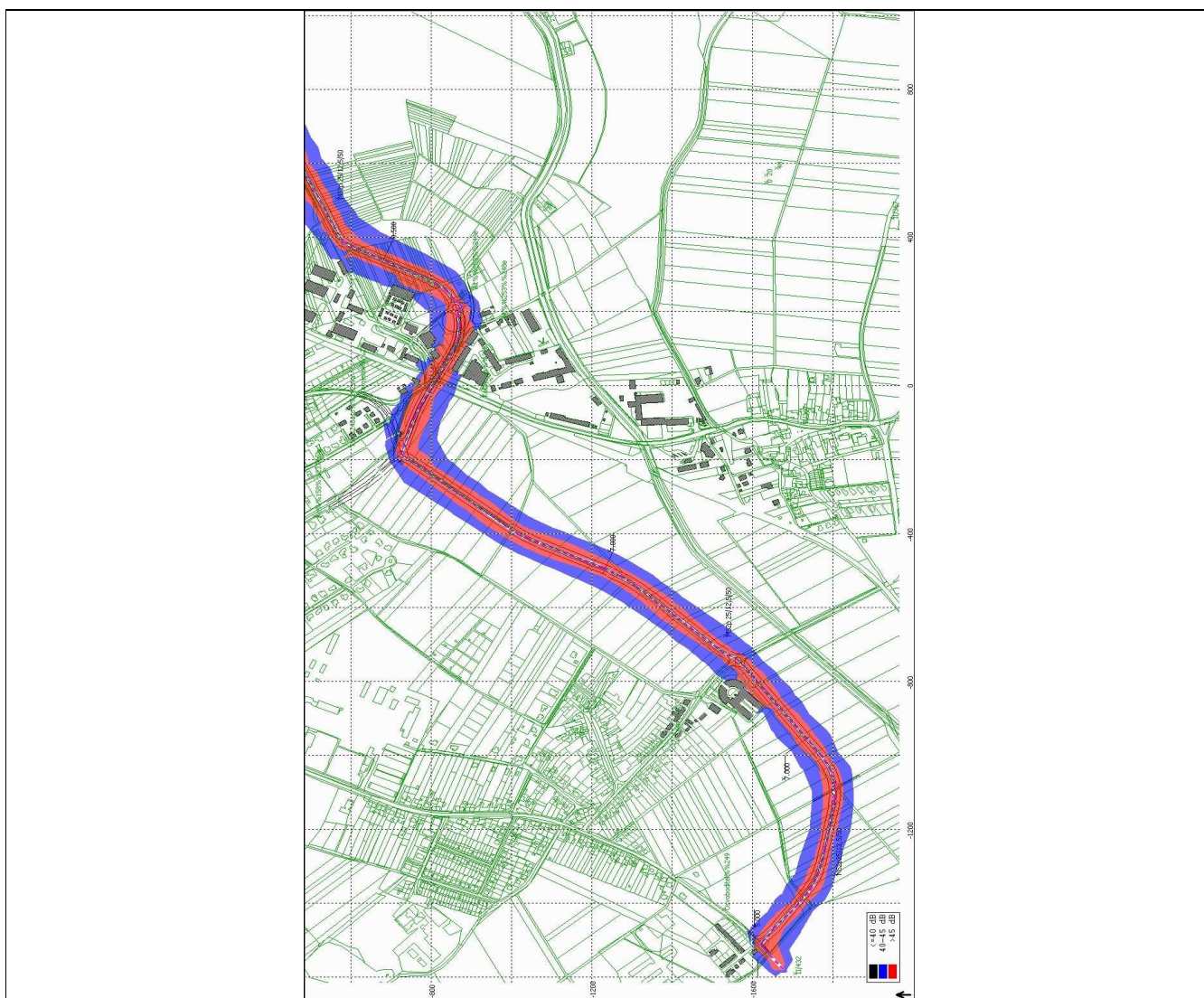
Konkrétní vyhodnocení hlukové a případně i imisní situace bude možné až po konkrétním vymezení parametrů komunikace v následných správních řízeních, kdy bude hluková studie aktualizována a konkretizována.





NOČNÍ doba 22.00 h – 6.00 h





Vlivy na veřejné zdraví

S hlukovými a imisními charakteristikami území po realizaci navrhované změny ÚP úzce souvisí veřejné zdraví. Vlivy předkládané koncepce se zde předpokládají mírně pozitivní díky částečnému převedení dopravy na obchvatovou komunikaci a s tím souvisejícímu snížení hlukové a imisní zátěže a zvýšení pobytové pohody. Pozitivně se rovněž odrazí zvýšení podílu zeleně v území (rozšíření ÚSES) a snížení psychické zátěže po realizaci protipovodňových opatření.

ÚSES

Vymezení regionálního biocentra (RBC) 344 Filena v souladu s řešením ZÚR Zlínského kraje zahrnuje rozsáhlý komplex lesa Zámečku na levém břehu Moravy.

V území jižně až jihovýchodně od vlastního města a v okolí Těšnovic a Trávníku je zohledněno řešení ÚSES z aktualizovaného plánu ÚSES z roku 1999 a z dokumentace ÚSES pro k.ú.

Těšnovice a Trávník z roku 1994, zahrnující vymezení RBC 120 Hvězda s navazujícím regionálním biokoridorem směrem k jihovýchodu a větve místního ÚSES na toku Kotojedky, na horním toku Zacharky s návazností na LBC Hulská na Kotojedce, na dolním toku Zacharky (včetně realizovaného LBC Hráza) a větev místního ÚSES vedenou v návaznosti na RBC 120 Hvězda podél severního okraje Těšnovic východním směrem a dále k jihovýchodu až k jihu. Vedle dílčích úprav trasování některých biokoridorů a vymezení některých biocenter (např. LBC Hertlov u Těšnovic) jsou podstatné změny trasy biokoridorů v návaznosti na RBC 120 Hvězda – lokální biokoridor kolem Těšnovic je nově veden z vnější strany areálu prasečí farmy, regionální biokoridor (s republikovým kódem RK 1589) pak nově po jižním okraji území a v návaznosti na řešení ÚSES v sousedním k.ú. Bařice zahrnuje i nově navržené LBC Ostré hory (jihozápadně od Těšnovic). Zcela nově je návrh ÚSES rozšířen o dvě větve místního ÚSES – jednu vedenou ve vazbě na Dolní Kotojedku od LBC Altýře přes nově navržené LBC Jordány (severozápadně od Trávníku) a přes Trávník do LBC Trávnícká obora a krátkou druhou vedenou po zbytcích starých ramen Moravy od regulovaného toku Moravy u Trávníckých Zahrad do LBC Trávnícká obora.

Navrhované změny (odhlédneme-li od záboru ZPF) jsou jednoznačně pozitivní a znamenají příspěvek k průchodnosti ÚSES územím s poměrně vysokým podílem zastavěných ploch a zajištění návaznosti ÚSES na územní plány okolních sídel.

Realizace změny č. 5 nebude mít žádný negativní vliv na plochy sídelní zeleně, naopak v rámci rozšíření ÚSES bude systém zeleně doplněn.

Natura 2000

Pro vyhodnocení možných vlivů na prvky soustavy Natura 2000, které nebyly stanoviskem KÚ Zlínského kraje vyloučeny, bylo zpracováno posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., které je zařazeno jako část B vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale udržitelný rozvoj. Ze závěrů posouzení je třeba citovat zejména:

Stupnice pro hodnocení významnosti jednotlivých vlivů koncepce na předměty ochrany a celistvost ptačích oblastí a evropsky významných lokalit (zdroj: MŽP ČR 2007)

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vylučuje realizaci koncepce (resp. koncepci je možné realizovat pouze v případech určených dle odst. 9 a 10 § 45i zákona) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze ji eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv nevylučuje realizaci koncepce. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Bez vlivu	Koncepce nemá žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Hodnota	Termín	Popis
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Vyhodnocení míry vlivu koncepce na předměty ochrany Ptačích oblastí a Evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000.

Lokalizace	Předmět ochrany	Míra vlivu*	Popis možného dotčení
EVL Morava – Chropýňský luh	druhy: Bobr evropský Čolek velký Hrouzek Kesslerův Modrásek bahenní Ohniváček černočárný stanoviště: Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Extenzivní sečené louky nížin až podhůří Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy Smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, j. habrolistým, jasanem ztepilým nebo j. úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie	+1 až -1	Ve vlastním území EVL nejsou navrhovány žádné investiční akce. Potenciální vliv může mít realizace PB ochranných hrází na řece Moravě a PB ochranných hrází na Moštěnce . V návrhu ÚP jsou plochy vymezené pro tyto ochranné objekty vedeny pod označení 5-9-4 (konkrétně v případě ř. Moravy se jedná o plochy 5-9-4.1 až 4.4; v případě Moštěnky se jedná zejména o plochy 5-9-4.5 až 4.7). Realizace navržených protipovodňových opatření formou hrází a valů může částečně ovlivnit chod povodňových vln v prostoru EVL. Tento vliv je ale možno považovat za spíše teoretický a pouze v období povodňových událostí. Vzhledem k uvedenému je možno tento aspekt navrženého ÚP hodnotit v poměrně širokém spektru působícího vlivu od „-1“ po „+1“. Výraznější povodňové události budou v prostoru EVL akcelerovány hrázemi. Zápory zde budou mít dramatictější průběh (což může mít na vymezené předměty ochrany ambivalentní vliv, tj. -/+1). Na druhou stranu, Morava je v úseku nad Kroměříží regulována a celkově tak dochází v daném prostoru k většímu odtoku vody z krajiny (tedy také z EVL). Při menších povodňových událostech na Moravě tak bude docházet k rozlívům přednostně do prostoru EVL. V daném ohledu je tedy možno vnímat potenciální vliv hrází na vymezené předměty ochrany EVL pozitivně (viz „+1“).
EVL Stonáč	Kuňka ohnivá	-1 (příp. -2)	Potenciálně negativní vliv s sebou nese uvažovaná modernizace tratě č. 303 Kroměříž – Hulín . Trať prochází v těsné návaznosti na hranice EVL. Potenciálně tak může být realizací záměru narušeno prostředí a migrační trasy vymezeného předmětu ochrany. Možným ohrožením pro biotop a vymezený předmět ochrany představuje realizace ochranných hrází a valů po obvodu Bílan . V návrhu ÚP jsou plochy vymezené pro tyto

Lokalizace	Předmět ochrany	Míra vlivu*	Popis možného dotčení
			ochranné objekty vedeny pod označení 5-9-4 4 (konkrétně se jedná zejména o plochy 5-9-4.33 až 4.39). Plochy vymezené pro ochranné hráze jsou vymezeny v těsné návaznosti na EVL, ve dvou místech EVL kříží. Je možno očekávat negativní "-1", příp. významně negativní vliv (-2) na předmět ochrany EVL a biotop druhu.

*Hodnota významnosti vlivu na předmět ochrany je stanovena dle „Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (MŽP ČR 2007)“ a to následovně: 0 ... koncepce nemá žádný prokazatelný vliv, -1 ... mírně negativní vliv, -2 ... významně negativní vliv.

Přehled potenciálně negativních částí uvažované návrhu změny č. 5 ÚP města Kroměříž na předměty ochrany Ptačích oblastí a Evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000.

Plocha	Možný vliv*	Popis hlavních vlivů	Lokalizace
Ochranné hráze a zemní valy, opatření 5-9-4	+1 až -1 (příp. -2)	Možný zásah do biotopu a populací vymezených předmětů ochrany, viz EVL Stonáč (význam vlivu -1, příp. -2). Změna hydrologie povodňových vln na řece Moravě, viz EVL Morava – Chropyňský luh (význam vlivu +1 až -1).	EVL Stonáč, EVL Morava – Chropyňský luh
Modernizace tratě č. 303 v úseku Kroměříž – Hulín.	0 až -1	V těsném sousedství EVL Stonáč. Potenciální dotčení biotopu a populace vymezeného předmětu ochrany.	EVL Stonáč

0 všechny dílčí části koncepce uvedené v tabulce s možným vlivem -1 (příp. -2) je doporučeno k samostatnému posouzení v následných stupních projektové přípravy.

Vyhodnocení vlivů koncepce na celistvost lokality

Celistvost lokalit připravované soustavy Natura 2000 je nazírána jako trvale udržitelné zachování kvality lokality z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V zjednodušeném pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu.

Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky. Celistvost je chápána ve vztahu k celé řadě faktorů, zahrnujících vlivy různých časových měřítek.

Návrh Územního plánu města Kroměříže nebude mít z koncepčního hlediska ani z hlediska posouzení jednotlivých ploch významný negativní vliv na celistvost EVL ani z hlediska komplexního působení na EVL jako celek, ani ve formě významného negativního vlivu na jednotlivé předměty ochrany EVL. Na základě výše uvedeného je možno uzavřít: **významný negativní vliv koncepce na celistvost vymezených EVL a PO a její předmětů ochrany lze vyloučit.**

Vyhodnocení možných kumulativních vlivů

Vzhledem k charakteru navrhovaných změn v ÚP města Kroměříže (změny ve využívání stávajících ploch, rozšíření stávajících stavebních ploch, dopravní obslužnosti regionu, protipovodňová ochrana aj.) a faktu, že nebyl *a priori* shledán významný negativní vliv na žádný z předmětů ochrany EVL a PO, lze vyloučit kumulaci vlivů posuzované koncepce s jakýmkoliv jiným záměrem či koncepcí, navrhovaným či

realizovaným v předmětném území. Zároveň nejsou známy další koncepce/záměry v posuzované oblasti, jejichž realizace by mohla být konfliktní, z hlediska negativních vlivů a dotčení předmětů ochrany výše uvedených PO a EVL.

Závěr posouzení

Koncepce je posuzována z hlediska potenciálních vlivů na evropsky významné lokality a ptáčích oblasti soustavy Natura 2000, resp. na evropsky významná stanoviště a druhy, jež jsou jejich předmětem ochrany. Navržená změna č. 5 ÚP města Kroměříže zahrnuje řadu aspektů rozvoje regionu, charakteru sídelního rozvoje, řešení dopravní obslužnosti regionu, ochrany sídel proti povodním atd. V daném ohledu se jako potenciálně negativní jeví výstavby protipovodňových hrází a valů na řece Moravě, na Moštěnce a v okolí Bílan. Možný negativní vliv lze očekávat také v případě modernizace tratě č. 303 v úseku Kroměříž – Hulín. Navržené změny ve využití stávajících pozemků mohou mít negativní dopady na vymezené předměty ochrany dvou evropsky významných lokalit, tj. EVL Stonáč a EVL Morava – Chropyňský luh, a proto lze doporučit jejich samostatné posouzení ve fázích předložení dílčích investičních záměrů.

Jako taková je koncepce předkládána invariantně. Vzhledem k faktu, že se posuzované území nachází ve vnitrozemí, jsou potenciální přeshraniční vlivy vyhodnoceny jakožto nevýznamné a nebyly dále posuzovány

Závěrem: na základě vyhodnocení možných vlivů koncepce je možno konstatovat, že navržená změna č. 5 „Územního plánu města Kroměříž“ nebude mít významný negativní vliv na celistvost, ani na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptáčích oblastí soustavy Natura 2000.

Voda

Možnost ovlivnění zdrojů podzemní vody

Návrh změny č.5 nenavrhuje využití území, které by *apriori* vedlo k možnému znehodnocení nebo nadměrnému využívání zdrojů podzemní vody. V rámci navrhované změny nejsou vyhlášována nová ochranná pásma nebo vytyčovány lokality, kde by se očekávala otvírka nových zdrojů hromadného zásobování vodou.

Celkově jsou vlivy na zdroje podzemní vody vyhodnoceny jako nulové.

Možné vlivy na hydrologické poměry, na odvodnění území, eroze

Vlivy na hydrologické poměry a na odvodnění území se jeví jako jedny z relativně nejvýznamnějších vlivů předložené koncepce. V rámci změny č. 5 je navržen značný počet protipovodňových opatření, která mohou částečně nebo zcela odklonit rozliv zvýšené hladiny vody v Moravě a v Moštěnce mimo obytnou zástavbu.

Tím současně dojde k částečné změně stávajícího způsobu a míry zaplavení okolních lužních lesů, což však s ohledem na skutečnost, že se míra jejich zaplavení spíše zvýší působí pozitivně.

Protipovodňová opatření jsou navrhována komplexně tak, aby protipovodňová ochrana byla zachována i v navazujících správních územích a aby realizace hrází ve správním území Kroměříže neznamenal převedení povodňových vod dále po toku.

Realizace koncepce povede ke zmírnění negativních vlivů vodní eroze, budou-li současně aplikovány požadavky obecné protierozní ochrany (zatravnění ochranných pásem vodních toků, zachování lužních lesů, zasakování dešťových vod v místě vzniku apod.).

Vlivy na krajinný ráz

Mohou se projevit v důsledku pokračující zástavby, realizace dopravních staveb, diverzifikace průmyslové a zemědělské výroby, pokračujícího převodu agrikultur na trvalé travní porosty, event. lesní pozemky, v důsledku podpory rozvoje sídel a městské, příměstské i venkovské výstavby obytných i produkčních zón. Na základě současných poznatků lze po realizaci změny č. 5 při dodržení legislativních požadavků na rozvoj území očekávat převažující spíše pozitivní vlivy, zvláště díky rozšíření ÚSES. Některé významné projekty budou podléhat samostatnému posouzení procesem EIA podle zákona č. 100/2001 Sb. v následných stupních projektové přípravy.

Realizace navrhovaných změn v územním plánu Kroměříže nepřináší návrh pohledově významných prvků nebo uspořádání území, které by negativně ovlivnilo stávající historický ráz města nebo jeho na přírodní prvky poměrně bohaté okolí.

Změna poměru krajinných složek je malá (část výměry orné půdy bude nahrazena zelení – ÚSES, zatravněné hráze), což zvýší ekologickou stabilitu území proti zemědělskému využití pozemků.

Po zajištění plné funkčnosti ÚSES včetně nově navrhovaných částí dojde i ke zlepšení vizuálního vjemu lokalit s ÚSES.

Změna č. 5 ÚPmK nenavrhuje využití ploch, které by bylo v rozporu s historickými hodnotami území, místními zvyky a kulturními tradicemi, naopak je podle možností kladen důraz na zachování celistvosti a kompaktnosti zastavěného území. Trasa komunikace II/432, která neodpovídá současnému trasování, je vedena mimo historické jádro města. Její šířkové parametry a předpokládané technické provedení nepovedou ke vzniku technické dominanty území.

Otázka vlivů budovaných protipovodňových opatření při jejich citlivém začlenění do krajiny (technické parametry nejsou v současném stupni přípravy známy) nepřináší z hlediska krajinného rázu závažnější střety, výška a plocha protipovodňových opatření nebude v území dominantní.

6. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných A ZÁporných Vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD Vyhodnocení včetně jejich omezení.

Návrh Změny č. 5 územního plánu je předkládán v jedné variantě.

Tato varianta byla v předchozích oddíl vyhodnocena z hlediska možných vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví. Pro souhrn hodnocení v následující tabulce jsou použita kritéria:

0 zanedbatelné až nulové vlivy

+1 mírný pozitivní vliv, +2 významný pozitivní vliv

-1 mírný negativní vliv, -2 významný negativní vliv

Pro hodnocení navrhované varianty bylo v daném stupni poznání záměru využito zkušeností z obdobných lokalit, pochůzky na místě samém a slovního hodnocení bez zvláštních studií a

modelových výpočtů s výjimkou stanovení možného dopadu na hlukovou zátěž, který byl hodnocen výpočtovým programem HLUK+, verze 8.26.

hodnocená oblast	předpokládané vlivy realizace změny č. 5 ÚPmK
zábor ZPF a PUPFL	-1
ÚSES	+2
flóra, fauna, ekosystémy	0/+1/-1
povrchové vody, eroze, povodně	+1/+2
zdroje podzemních vod, CHOPAV	0
kvalita ovzduší	0
hluk	+1
flóra, fauna	0
Natura 2000	+1/-1/-2
ložiska nerostných surovin	0
archeologické a kulturní památky	0
krajinný ráz	0/+1
veřejné zdraví, pobytová pohoda	+1
přeshraniční vlivy	0

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

Při stanovování opatření pro minimalizaci a předcházení nebo kompenzaci závažných záporných vlivů je třeba konstatovat, že většinu uvedených opatření je možno aplikovat až v následných stupních realizace jednotlivých navrhovaných aktivit a že tato opatření nemají přímou spojitost s územním plánováním.

7.1 Vlivy na půdu

- ⇒ Při veškerých odnětích je nutno postupovat v souladu s platnými předpisy, zejména s ohledem odnímání ploch na pozemcích vyšší bonity.
- ⇒ Při odnímání pozemků ze ZPF a PUPFL je nutno postupovat tak, aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity a aby u okolních pozemků byla zajištěna dostupnost pro jejich obhospodařování, kompaktnost území, obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby bylo zamezeno vodní a větrné erozi nezpevněných pozemků.
- ⇒ Zásahy do půdního pokryvu pozemků povolovat jen v mimoprodukčním období říjen-březen.
- ⇒ Využívat veškeré kulturní vrstvy zemin pro zvýšení úrodnosti okolních pozemků nebo pro rekultivační účely přímo v území.

7.2 Vlivy na podzemní a povrchové vody

- ⇒ Vyžadovat důsledně u všech záměrů a zastavěných ploch realizovaných v území dodržování zásad ochrany vod (čištění odpadních vod a potenciálně znečištěných dešťových vod, zákaz skladování závadných látek na nezabezpečených plochách apod.).
- ⇒ Vyžadovat podle možností zasakování dešťových vod ze zastavěných ploch co nejbližší místa vzniku.

7.3 Změny odtokových poměrů

- ⇒ Při odnímání a zástavbě pozemků s melioračními systémy zajistit funkčnost a návaznost melioračních systémů v území.
- ⇒ Protipovodňová opatření realizovat v návaznosti na protipovodňovou ochranu okolních území, aby nedošlo k převedení povodňové vlny dále po toku.

7.4 Vliv na krajinný ráz

- ⇒ Nedovolit výstavbu výškově nebo plošně dominantních staveb technického vzhledu v pohledové návaznosti na historické jádro města a významné nemovité a kulturní památky.
- ⇒ Při realizaci protipovodňových opatření volit jejich provedení tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu okolí Moravy.

7.5 Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a ÚSES

- ⇒ Při zakládání a doplňování tras biokoridorů a biocenter používat výsadbu dřevin a travin odpovídajících svým druhovým složením potenciálně přirozené skladbě flóry. Nevysazovat nepůvodní druhy. Při realizaci staveb zabránit šíření ruderalní flóry.
- ⇒ Nenavrhovat v území bariéry bránící migraci živočichů, např. komunikační systémy bez potřebných opatření.

7.6 Vlivy na předměty ochrany soustavy Natura 2000

- ⇒ Při realizaci opatření, která mohou mít potenciální dopad na předměty ochrany soustavy Natura 2000 důsledně vyžadovat odborné posouzení jejich konkrétního technického provedení a respektovat jeho závěry.

7.7 Obecná opatření

- ⇒ Při realizaci všech liniových staveb zajistit jejich návaznost ve správních územích sousedních obcí.

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

Návrh změny č. 5 územního plánu akceptuje cíle stanovené v základních referenčních dokumentech, pokud se na předkládanou změnu vztahují. Základní požadavky a cíle vybraných relevantních dokumentů byly uvedeny v kapitole 1 včetně vyhodnocení jejich akceptace.

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

Základními monitorovacími ukazateli pro danou koncepci jsou:

- výměra a bonita odnímané plochy ze ZPF ,
- množství emisí ze stacionárních a liniových zdrojů a jejich vliv na imisní situaci v území,
- hluková zátěž ze stacionárních zdrojů a z dopravy,
- nároky na odběry povrchových a podzemních vod,
- možnost dopadů na prvky soustavy Natura 2000,
- možnost rozvoje ruderalních a invazivních druhů rostlin,
- možnost zvyšování průtoku v rizikových místech vodních toků za zvýšených vodních stavů.

Tyto ukazatele musí být v průběhu realizace záměrů průběžně sledovány a vyhodnocovány tak, aby byl včas zjištěn jejich možný kumulativní nebo synergický negativní vliv na životní prostředí.

10. ZÁVĚR HODNOCENÍ

Navrhovaná územně plánovací koncepce sama o sobě ani v kontextu s dosud platným územním plánem nepřináší zásadní negativní vlivy, které by nebylo možno v průběhu realizace jednotlivých opatření průběžně minimalizovat nebo eliminovat konkrétními podmínkami provedení. Pozitivní vlivy realizace změny ÚP převažují nad možnými dílčími negativními dopady. Navrhovaná změna č. 5 je v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje území.

Navrhovaná změna č. 5 ÚPmK je zpracovatelkou hodnocení doporučena k realizaci za splnění podmínek uvedených v kapitole 7 hodnocení.

11. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ.

Záměrem změny č. 5 (části týkající se veřejně prospěšných staveb a opatření uvedených pod body 5-9, která je předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí) je řada navrhovaných dílčích staveb týkajících se zejména protipovodňové ochrany na řece Moravě, Moštěnce a u Bílan, upřesnění a rozšíření územního systému ekologické stability, návrhu trasy obchvatu Kroměříže (komunikace II/432), zajištění územních rezerv nebo tras pro dopravní stavby a infrastrukturu (zdvojení VVTL plynovodu, modernizace železničního koridoru, trasa dopravní cesty Dunaj-Odra-Labe apod.).

Navrhovaná změna byla vyhodnocena s ohledem na možné střety s požadavky na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví a s ohledem na vztah k cílům zásadních koncepčních materiálů krajského a celostátního významu.

U žádného z dokumentů nebylo shledáno, že by předložený návrh změny byl v rozporu s některým z hodnocených dokumentů týkajících se ochrany a hospodaření s vodami, odpady, ochrany ovzduší, soustavy Natura 2000, územního rozvoje, dopravy, lesního hospodářství a zemědělství.

Nejvýznamnější, avšak nikoliv neakceptovatelné vlivy navrhované změny byly shledány u půdy, kde dojde k novému záboru půd všech bonit včetně I. a II. třídy ochrany v rozsahu přesahujícím 20 ha, u půd I.a II. třídy ochrany v řádu jednotek ha. Tyto zábory jsou z velké části navrhovány pro rozšíření územního systému ekologické stability, případně pro vytvoření trasy obchvatu Kroměříže. U obdobných liniových staveb není možné se záborům půdy vyhnout. V daném případě jsou v maximální možné míře správně voleny trasy po pozemcích střední a nižší bonity.

Z hlediska ochrany prvků soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality Stonáč a Morava-Chropyňský luh konstatuje odborné posouzení (část B vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale udržitelný rozvoj), že vlivy na tyto lokality jsou malé, s výjimkou možných potenciálních vlivů modernizace železničního koridoru, u něhož bude muset být při konkrétní realizaci zvážen způsob jeho technického provedení. U ostatních ploch a opatření se významné negativní vlivy na tyto lokality nepředpokládají.

Zpracovaný hlukový model prokázal, že vzhledem k tomu, že při zvolené trase obchvatu Kroměříže nedojde v lokalitách podél její trasy k nadlimitnímu nárůstu hlukové zátěže, a naopak lze očekávat, že poklesne stávající dopravní, imisní a hlukové zatížení centrální části města.

Velmi pozitivně se v území projeví zabezpečení toku Moravy povodňovými valy a hrázemi navrhovanými v rámci protipovodňové ochrany.

Úpravy územního plánu zahrnující splavnění Moravy pro rekreační plavbu (bez úprav na toku) a územní rezervu pro průplav Dunaj-Odra-Labe jsou spíše formálního charakteru a na kvalitě životního prostředí se neprojeví.

Datum zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí:

15.11.2010

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele vyhodnocení a osob, které se podílely na zpracování vyhodnocení územního plánu:

RNDr. Tomáš Kuras – posouzení možnosti ovlivnění soustavy Natura 2000

Zpracovatelka vyhodnocení:

Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce, tel. 777 807 191,

e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95, prodlouženo rozhodnutím č.j. 40285/ENV/06.



Ing. Pavla Žídková
747 62 MOKRÉ LAZCE 293
IČ: 616 11 531

Podpis zpracovatele vyhodnocení:

.....

Příloha č. 1
Návrh stanoviska

STANOVISKO
K POSOUZENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ VE FÁZI NÁVRHU
podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění
pozdějších předpisů

Název koncepce: Návrh změny č. 5 územního plánu města Kroměříže

I. Charakter koncepce

Změna územního plánu - veřejně prospěšná opatření – lokality 5-9 zahrnující:

Plochy pro dopravu:

- Koridor konveční železniční dopavy ŽD1 s možným využitím úseku stávající tratě č. 300 Kroměříž – Hulín (železnice mezinárodního významu Z02 Bezměrov – Hulín, modernizace trati č. 303)– změna 5-9-1.
- Silnice nadmístního významu PK18 Kroměříž, obchvat č. II/432, změna 5-9-2.

Plochy a koridory VPS pro technickou infrastrukturu:

- koridor P9 pro zdvojení VVTL plynovodu DN 700 PN 63 v trase Hrušky – Příbor – změna 5-9-3.

Plochy a koridory VPS a veřejně prospěšných opatření pro protipovodňovou ochranu - změny 5-9-4:

- TH1 severní ochranné hráze po pravém břehu Moravy po manipulační objekt (PV7)
- TH2 manipulační objekt na Moravě
- TH3 manipulační objekt na Moštěnce
- TH5 severní levobřežní ochranné hráze od Moravy po dálnici D1
- TH6 levobřežní ochranné hráze od dálnice D1 po železniční trať Hulín-Bezměrov (PV15)
- TH7 levobřežní hráze od železniční tratě Hulín-Bezměrov po Moravu (PV24)
- TH8 jižní ochranné hráze po pravém břehu Moravy (PV24) a kolem Trávnických Zahrad
- TH9 ochranné hráze kolem Altýřů (PV21)
- TH10 ochranné hráze kolem zástavby Trávníku (PV22, PV23)
- TH11 ochranné hráze kolem zástavby Bílan (PV17)

Plochy a koridory ÚSES - změny 5-9-5:

- nadregionální biokoridor (NRBK) PU14 142 – Chropyňský luh – Soutok 1 a Soutok 2,
- regionální biocentrum (RBC) PU71 120 – Hvězda,
- regionální biocentrum (RBC) PU95 344 – Filena,
- regionální biokoridor (RBK) PU167 1589 – RK 1583 – Hvězda.

Ostatní navržené plochy a koridory nadmístního významu:

- plochy pro vodní dopravu – splavnění Moravy (změna 5-9-6),
- území speciálních zájmů – plochy dle usnesení vlády č. 635/1996, o Programu podpory rozvoje vodní dopavy v ČR do r. 2005 (bod II, odst. 3), – územní rezervy, o propojení průplavu D – O – L, vymezeného koridorem Bezměrov – Kroměříž – Otrokovice – Uherské Hradiště – Uherský Ostroh – změna 5-9-7.

Umístění záměru: kraj Zlínský
 Obec Kroměříž
 kat. území Kroměříž, Hradisko, Postoupky, Miňůvky, Bílany,
 Vážany, Kotojedy, Trávník, Těšnovice, Drahlav a
 Zlámanka

Předkladatel: Město Kroměříž

Zpracovatel vyhodnocení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.:

Ing. Pavla Žídková
 Osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí
 č.j. 40285/ENV/06

II. Průběh posuzování

Oznámení o zahájení projednávání k Návrhu zadání změny č. 5 územního plánu města Kroměříž bylo odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje (dále jen „KÚ ZK“) předloženo dne xxx .

Z posouzení obsahu Návrhu zadání, dále pak na základě kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona a vyjádření věcně příslušných oddělení životního prostředí a zemědělství KÚ ZK provedl odbor životního prostředí a zemědělství KÚ ZK jako příslušný orgán, zjišťovací řízení podle § 10i odst. 3 zákona.

Závěrem zjišťovacího řízení ze dne xxxx byla stanovena nutnost posouzení Návrhu zadání změny č. 5 územního plánu města Kroměříže –ploch 5-9 (veřejně prospěšná opatření) – z hlediska vlivů na životní prostředí.

Dle vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody nebyl vyloučen u uvedených ploch 5-9 významný vliv na evropsky významné lokality (EVL) nebo ptačí oblast (Natura 2000). Z toho důvodu bylo požadováno zpracování vyhodnocení vlivů koncepce na EVL Stonáč a EVL Morava-Chropýňský luh. Toto vyhodnocení bylo předloženo jako část B vyhodnocení vlivů změny č. 5 územního plánu města Kroměříže na trvale udržitelný rozvoj

Společné jednání Návrhu změny č. 5 územního plánu města Kroměříže proběhlo dne xxx na Městském úřadu v Kroměříži.

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí k Návrhu změny č. 5 územního plánu města Kroměříže bylo provedeno v souladu se zákonem a zpracováno přiměřeně v rozsahu přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a v rozsahu přílohy č. 1 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Na základě vyhodnocení významnosti vlivů navrhované změny na jednotlivé složky životního prostředí nebyl identifikován žádný významný nepříznivý vliv. Jako nepříznivý byl hodnocen vliv na půdu. Realizací změny dojde k potřebě záboru zemědělského půdního fondu v rozsahu 23,53 ha a zábor 1,82 ha PUPFL. Příznivě je hodnocen vliv převedení dopravy z centra města na obchvat Kroměříže po komunikaci II/432, vliv protipovodňové ochrany území a vliv rozšíření, upřesnění a doplnění ÚSES.

III. Stanovisko:

Na základě vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí, výsledků projednání koncepce a vypořádání obdržených připomínek dotčených správních orgánů, dotčených územních

samospráv a veřejnosti Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán podle § 22 písm. e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve smyslu ustanovení § 10i odst. 5 uvedeného zákona vydává

SOUHLASNÉ STANOVISKO
k Vyhodnocení vlivů na životní prostředí
„Návrh změny č. 5 územního plánu města Kroměříže“

Za předpokladu dodržení doporučení a podmínek uvedených v kapitole 7 dokumentace Vyhodnocení vlivů na životní prostředí podle § 10i a přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Město Kroměříž žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto stanoviska na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o *zaslání písemného vyrozumění* o dni vyvěšení informace o stanovisku na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Dále tímto upozorňujeme na § 10i odst. 5 citovaného zákona, podle kterého je schvalující orgán povinen ve svém usnesení o schválení územně plánovací dokumentace zdůvodnit, jak zohlednil podmínky vyplývající ze stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí. Toto usnesení je povinen zveřejnit.

Toto stanovisko není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušné povolení podle zvláštních předpisů.

tisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru