VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO PLÁNU HABRŮVKA NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ZADAVATEL ÚP:	**OBEC HABRŮVKA**
ZPRACOVATEL ÚP:	**ATELIER A.VE.**
ZPRACOVATEL VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽP:	**MGR. ZDENĚK FRÉLICH**

ZÁŘÍ 2024

Předmět vyhodnocení: Změna č. 2 Územního plánu Habrůvka

Zadavatel územního plánu:

Obec Habrůvka
Habrůvka 99, 679 05 Křtiny
Tel: 516 439 119
E-mail: podatelna@habruvka.cz

Oprávněný zástupce obce
Ing. Zdeněk Cihlář, Ph.D. Starosta obce

Zpracovatel územního plánu:

ATELIER A.VE.
M. Majerové3, 638 00 Brno
TEL.: 604 215 144
E-MAIL: a.ve.studio@volny.cz
Ing. arch. Štěpán Kočiš
Ing. arch. Helena Kočišová, autor. arch.

Zpracovatel vyhodnocení

Mgr. Zdeněk Frélich
Náměstí Slezského odboje 7, 746 01 Opava
Email: zdenek_f@email.cz , Tel. 777 024 136

Zdeněk Frélich Digitálně podepsal Zdeněk Frélich Datum: 2024.09.09 10:30:01 +02'00'

autorizovaná osoba dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
autorizovaná osoba pro posuzování vlivů na soustavu Natura 2000, dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

ve spolupráci s:

Mgr. Lucie Vravníková

Obsah

1. STRUČNÉ SHRNUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM 5

1.1 PŘEDMĚT ŘEŠENÍ NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO PLÁNU HABRŮVKA 5
1.1.1 Vymezení zastavitelných a transformačních ploch 5
1.1.2 Další relevantní provedené úpravy 6
1.2 POŽADAVKY NA VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 6
1.3 HLAVNÍ CÍLE PŘEDLOŽENÉHO NÁVRHU A VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM 8
1.3.1 Politika územního rozvoje ČR 8
1.3.2 Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje 9

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA MEZISTÁTNÍ, UNIJNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI 10

2.1 STÁTNÍ POLITIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 10
2.2 DALŠÍ VÝZNAMNĚJŠÍ DOKUMENTY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ 12
2.2.1 Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020–2025 12
2.3 DALŠÍ STRATEGICKÉ DOKUMENTY NA KRAJSKÉ ÚROVNI 16
2.3.1 Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje 16
2.3.2 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací 17

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POSUZOVANÁ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE 18

3.1 STRUČNÁ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ 18
3.1.1 Základní geografické charakteristiky 18
3.1.2 Klimatické podmínky 18
3.1.3 Geologický a geomorfologický profil území 19
3.2 VODSTVO A VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 20
3.2.1 Zásobování pitnou vodou 22
3.2.2 Odkanalizování a čištění odpadních vod 22
3.3 OVZDUŠÍ A HLUK 23
3.3.1 Znečištění ovzduší 23
3.3.2 Hluk 24
3.3.3 Vytápění a energetika 25
3.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY 25
3.4.1 Biogeografické členění 25
3.4.2 Zvláště chráněná území a soustava Natura 2000 26
3.4.3 Územní systém ekologické stability 28
3.4.4 VKP a interakční prvky 29
3.4.5 Jeskyně, památné stromy 29
3.4.6 Migračně významná území 29
3.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A LESY 30
3.5.1 Půdní fond 30
3.6 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A STARÉ ZÁTĚŽE 32
3.7 KULTURNĚ, HISTORICKY A ARCHEOLOGICKY CENNÉ OBJEKTY A ÚZEMÍ 33
3.7.1 Historický vývoj obce 33
3.7.2 Vývoj krajiny 33
3.7.3 Urbanistická struktura 38
3.7.4 Nemovité kulturní památky 39
3.7.5 Další kulturně-historicky hodnotné objekty a lokality 39

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY 40

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA, EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI 41

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NEBO JEJÍHO INVARIANTNÍHO NÁVRHU 42

6.1 ZASTAVITELNÉ PLOCHY 42
6.2 TRANSFORMAČNÍ PLOCHY 57
6.3 HODNOCENÍ DALŠÍCH RELEVANTNÍCH ÚPRAV 61
6.4 KUMULATIVNÍ A SYNERGICKÉ VLIVY 61

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ NEBO PODLE INVARIANTNÍHO ŘEŠENÍ VE SROVNÁNÍ SE SOUČASNÝM STAVEM A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ 62

7.1 POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ 62
7.2 POROVNÁNÍ VLIVŮ JEDNOTLIVÝCH VARIANT 63

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH VÝZNAMNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 65

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA MEZINÁRODNÍ, UNIJNÍ NEBO NÁRODNÍ ÚROVNI DO POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU ŘEŠENÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÉHO VÝBĚRU NEJVHODNĚJŠÍ VARIANTY 66

10. VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. 69

11. SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ POŽADAVKŮ UPLATNĚNÝCH VE STANOVISKU PŘÍSLUŠNÉHO ÚŘADU K NÁVRHU ZADÁNÍ NEBO K NÁVRHU ZADÁNÍ ZMĚNY ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NEBO STANOVISKU PODLE § 71A ODST. 2, § 71D ODST. 4 PÍSM. C) NEBO § 71E ODST. 5 PÍSM. E). 70

12. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 71

13. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 72

14. NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ 73

14.1.1 Souhrn doporučení pro zlepšení působení územního plánu na životní prostředí 73

15. PŘEHLED POUŽITÝCH ZDROJŮ 75

SEZNAM OBRÁZKŮ

OBR. 1: TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN A SESUVNÁ ÚZEMÍ 20
OBR. 2: VODNÍ REŽIM 21
OBR. 3: CHRÁNĚNÍ ÚZEMÍ NA ÚZEMÍ OBCE HABRŮVKA 27
OBR. 4: ÚSES A MIGRAČNĚ VÝZNAMNÁ ÚZEMÍ 28
OBR. 5: PROCENTUÁLNÍ PODÍL JEDNOTLIVÝCH PLOCH VE VYUŽITÍ ÚZEMÍ V OBCI HABRŮVKA (ČSÚ, K 31.12.2023) 30
OBR. 6: EROZNĚ OHROŽENÉ ZEMĚDĚLSKÉ POZEMKY 31
OBR. 7: LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ 32
OBR. 8: OBEC HABRŮVKA V MAPĚ Z POČÁTKU 19. STOLETÍ (CÍSAŘSKÉ POVINNÉ OTISKY STABILNÍHO KATASTRU 1:2880 - MORAVA A SLEZSKO) 34
OBR. 9: OBEC HABRŮVKA V MAPĚ Z 2. VOJENSKÉHO MAPOVÁNÍ 35
OBR. 10: OBEC HABRŮVKA NA MAPĚ 3. VOJENSKÉHO MAPOVÁNÍ 36
ZDROJ: CUZK 36
OBR. 11: OBEC HABRŮVKA NA HISTORICKÉ ORTOFOTO MAPĚ Z ROKU 1953 37
OBR. 12: OBEC HABRŮVKA – SOUČASNÝ STAV 38

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

1.1 PŘEDMĚT ŘEŠENÍ NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO PLÁNU HABRŮVKA

Podkladem pro zpracování Změny č. 2 Územního plánu Habrůvka byla Zpráva o uplatňování Územního plánu Habrůvka s pokyny pro zpracování návrhů změn. Součástí této Zprávy o uplatňování UP Habrůvka byly pokyny pro zpracování návrhů změn územního plánu. Zpráva o uplatňování Územního plánu Habrůvka byla schválena usnesením č. 4/2023 přijatým Zastupitelstvem obce Habrůvka na zasedání dne 20.9.2023

Územní plán Habrůvka (dále ÚP) byl vydán dne 24.02.2014, nabyl účinnosti dne 12.03.2014. Návrh ÚP byl zpracován podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, a jeho prováděcích předpisů platných v době projednání návrhu ÚP. Byla vydána pouze jedna změna č. 1, zahrnující dílčí změny Ha2, Ha3, Ha4, Ha5 a Ha7, které nabyly účinnosti 19.06.2019.

Dále jsou k návrhu Změny č. 2 Územního plánu Habrůvka uvedeny pouze informace významnější z hlediska samotného posouzení vlivů na životní prostředí.

1.1.1 Vymezení zastavitelných a transformačních ploch

Tab. 1: Vymezení zastavitelných a transformačních ploch

Označení zastavitelných a transformačních ploch	Navržené plochy s rozdílným způsobem využití	Rozloha (ha)
Zastavitelné plochy		
Z.1	**BV** Plochy bydlení: bydlení venkovské **PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná **ZZ** Plochy zeleně: zeleň zahradní a sadová	5,134
Z.2	**BV** Plochy bydlení: bydlení venkovské **PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná	2,121
Z.3	**BV** Plochy bydlení: bydlení venkovské **PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná	1,029
Z.4	**BV** Plochy bydlení: bydlení venkovské	0,120
Z.5	**SV** Plochy smíšené obytné: smíšené obytné venkovské **PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná	0,872
Z.6	**OU** Plochy občanského vybavení: občanské vybavení všeobecné **PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná	0,150
Z.7a	**OS** Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport	0,127
Z.7b	**OS** Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport	0,100
Z.8	**OS** Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport	0,094
Z.9	**PU** Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná	0,279
Z.10	**OU** Plochy občanského vybavení: občanské vybavení	0,043

Označení zastavitelných a transformačních ploch	Navržené plochy s rozdílným způsobem využití		Rozloha (ha)
	všeobecné		
Transformační plochy			
T.1	**VX**	Plochy výroby a skladování: výroba a skladování jiné	1,481
T.2	**OS**	Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport	0,566
T.3	**SV**	Plochy smíšené obytné: smíšené obytné venkovské	0,126

1.1.2 Další relevantní provedené úpravy

Zde jsou uvedeny další navržené úpravy, které jsou součástí návrhu Změny č. 2 a mohou mít vazbu na předmět posouzení. Nejsou uváděny změny formální (číslování a označení ploch …), kde nelze předpokládat průmět do území a vliv na životní prostředí.

Veřejná zeleň je součástí ploch veřejných prostranství. Je respektován stávající způsob využití pozemků zařazením do příslušných ploch s rozdílným způsobem využití s výjimkou dvou lokalit, kde je navrženo nové využití – zahrady v plochách ZZ – plochy zeleně: zeleň zahradní a sadová. Jsou vymezeny plochy ZZ (v plochách Z.1, K.1 a K.2).

Tab. 2: Přehled ploch změn v krajině

Označení ploch změn v krajině	Navržené plochy s rozdílným způsobem využití		Rozloha (ha)
K.1	**ZZ**	Plochy zeleně: zeleň zahradní a sadová	0,162
K.2	**ZZ**	Plochy zeleně: zeleň zahradní a sadová	0,491

Vkládají nové kapitoly ve znění „Protierozní opatření“. Jsou navržena protierozní opatření formou protierozního zatravnění, doprovodné krajinné zeleně a formou otevřeného příkopu pro svedení povrchových vod podél navržených účelových komunikací UK1, UK2, UK3 a UK4. Návrh opatření je vymezen formou překryvného značení nad plochami s rozdílným způsobem zatravnění.

1.2 POŽADAVKY NA VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Požadavky na vyhodnocení vlivů na životní prostředí jsou uvedeny ve Zprávě o uplatňování územního plánu Habrůvka. Citujeme zde hlavní informace.

Krajský úřad Jihomoravského kraje uplatnil požadavek na vyhodnocení vlivů změn územního plánu Habrůvka (dále jen „ÚP“) na životní prostředí (dále jen „SEA vyhodnocení“).
Budou hodnoceny vlivy, které lze rozumně předpokládat, a to v rozsahu, podrobnosti a míře konkrétnosti, jakou má pořizovaná změna územního plánu. Vlivy se stanoví odborným odhadem. Podkladem pro vyhodnocení vlivů jsou územně analytické podklady a další dostupné informace.

Další požadavky jsou uvedeny níže:
1. Stanovisko odboru životního prostředí KUJMK z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“):

OŽP KUJMK jako dotčený orgán posuzování vlivů na životní prostředí příslušný dle § 22 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí tímto uplatňuje požadavek na vyhodnocení vlivů změn územního plánu Habrůvka na životní prostředí (dále jen „SEA vyhodnocení").
Toto SEA vyhodnocení musí být zpracováno osobou s autorizací podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí ve spolupráci s osobou, která je držitelem autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny). Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí je uveden v příloze stavebního zákona.

Odůvodnění:
Agentura jako dotčený orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle § 78 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, č. j. SR/0206/JM/2023 - 2 ze dne 15.06.2023 nevyloučila významný vliv této koncepce na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality (dále jen EVL) Moravský kras na území CHKO Moravský kras samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry. V případě změn územního plánu Habrůvka se tedy jedná o koncepci ve smyslu § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

V plochách nezastavěného území (plochy zemědělské, lesní, přírodní, plochy smíšené nezastavěného území) jsou v k. ú. Habrůvka následující přírodní stanoviště:

- *6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis),*
- *9130 Bučiny asociace Asperulo-Fagetum,*
- *9170 Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum,*
- *9180 Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích,*
- *91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae),*

které se nachází na ploše EVL Moravský kras, zařazené do národního seznamu NATURA 2000 nařízením vlády č. 132/2005 Sb. Tato stanoviště jsou jedněmi z hlavních předmětů ochrany v EVL a CHKO Moravský kras. Takové předmětné biotopy je povinností členských států EU v EVL zachovat nebo jejich stav zlepšovat. Není tedy přípustné, aby docházelo k jejich plošné nebo kvalitativní degradaci. Na plochách nezastavěného území severozápadně od obce se nachází ponory. Posláním CHKO Moravský kras je ochrana těchto krasových jevů. V okolních lesích a jejich okrajích se vyskytují zvláště chráněné druhy rostlin: okrotice bílá (Cephalanthera damasonium) (O), okrotice červená (Cephalanthera rubra) (SO). Ze zvláště chráněných druhů živočichů se zde vyskytuje sokol stěhovavý (Falco peregrinus) (KO) a ropucha obecná (Bufo bufo) (O). Vzhledem ke skutečnosti, že požadované změny územního plánu týkající se úpravy podmínek využití ploch v nezastavěném území nejsou v této době konkrétně specifikovány, nelze vyloučit, zda může předložená Zpráva, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, mít významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvosti EVL Moravský kras ve smyslu ustanovení § 45 i) zákona.
SEA vyhodnocení se zaměří zejména na možné střety se zájmy ochrany přírody. Upozorňujeme, že pokud budou zpracovány varianty řešení, jejichž cílem je negativní vlivy na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL Moravský kras vyloučit nebo zmírnit, musí být varianty zhodnoceny jednotlivě v rámci vyhodnocení vlivu uvedené koncepce na lokality soustavy Natura 2000 v souladu s § 45i odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „Hodnocení Natura 2000").
Pokud budou zpracovány varianty, SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 bude obsahovat pořadí jednotlivých variant z hlediska vlivů na životní prostředí, návrh podmínek, za jakých jsou jednotlivé varianty přípustné, včetně případných kompenzačních opatření, která mohou zmírnit nebo eliminovat negativní vlivy jednotlivých variant.

SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 bude obsahovat návrh stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných výroků, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a schválení změn územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.
OŽP požaduje, aby v příslušné části odůvodnění návrhů změn územního plánu bylo uvedeno, jak byly do návrhů změn územního plánu zapracovány podmínky a opatření navržené pro jednotlivé plochy a koridory v SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000, případně bylo odůvodněno, proč podmínky a opatření uvedené v SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 zapracovány nebyly. Uvedený požadavek vyplývá z § 53 odst. 5 písm. b) stavebního zákona.

Vyhodnocení zpracované v dalších kapitolách tyto požadavky respektuje.

1.3 HLAVNÍ CÍLE PŘEDLOŽENÉHO NÁVRHU A VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

Z hlediska nadřazených dokumentů je důležitá Politika územního rozvoje ČR a Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje. Důležitým podkladem jsou také data ÚAP Jihomoravského kraje a data ÚAP ORP Blansko.

1.3.1 Politika územního rozvoje ČR

Návrh Změny č. 2 územního plánu, respektive stávající Územní plán, je v souladu s Politikou územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 (dále jen PUR ČR), schválenou usnesením vlády ČR č. 929 dne 20. 7. 2009, ve znění její Aktualizace č. 1 schválené usnesením vlády č. 276 ze dne 15.4.2015, Aktualizace č. 2 schválené usnesením vlády č. 629 ze dne 2.9.2019, Aktualizace č. 3 schválené usnesením vlády č. 630 ze dne 2.9.2019, Aktualizací č. 5 schválené usnesením vlády č. 833 ze dne 17. 8. 2020, Aktualizací č. 4 schválené usnesením vlády č. 618 dne 12.7.2021 závazná od 1.9.2021, Aktualizací č. 6 schválené usnesením vlády ČR č. 542/2023 dne 19.7.2023 a Aktualizací č. 7 schválené usnesením vlády ČR č. 89/2024 dne 7.2.2023 závazné od 1.3.2024 (dále jen PÚR ČR).

Soulad s PÚR ČR je podrobně popsán v rámci odůvodnění Změny č. 2 územního plánu, zde uvádíme pouze hlavní skutečnosti.

Obec náleží okrajově do metropolitní rozvojové oblasti Brno OB3. Jedná se o území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajského města.

Dále vyplývají pro území ORP Blansko včetně obce Habrůvka požadavky související se zařazením obce do specifické oblasti SOB9. Jedná se o oblast, ve které se projevuje aktuální problém ohrožení území suchem. Vzhledem k tomu, že Změna č.2 ÚP Habrůvka nemění základní koncepci uspořádání krajiny a neomezuje možnosti vytvářet opatření pro zadržení vody v krajině, je v souladu s touto nadřazenou dokumentací.
Při zpracování Změny č. 2 byly zohledněny republikové priority pro zajištění udržitelného rozvoje území, uvedené v Politice územního rozvoje ČR. Změna č. 2 není v rozporu s prioritami. Ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví.

1.3.2 Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje

Územní plán Habrůvka respektuje nadřazenou územně plánovací dokumentaci Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje po aktualizaci 1,2 (dále jen „ZÚR JMK“), které byly vydány na 33. zasedání Zastupitelstva Jihomoravského kraje konaném dne 17.09.2020 a nabyly účinnosti dne. 31.10.2020.

ZÚR JMK stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území, určují priority územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území a zpřesňují nebo vymezují rozvojové oblasti a osy a specifické oblasti republikového a nadmístního významu. Dále ZÚR JMK zpřesňují plochy a koridory vymezené v Politice územního rozvoje a navrhují plochy a koridory nadmístního významu včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv a stanoví požadavky na jejich využití. ZÚR JMK rovněž definují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby.

Vztah k platným Zásadám územního rozvoje Jihomoravského kraje je podrobně popsán v Odůvodnění Návrhu Změny č. 2 územního plánu. Zde je proto uveden pouze souhrn hlavních skutečností.

- Návrh Změny č. 2 územního plánu je v souladu s prioritami stanovenými ZÚR JMK. Respektovány nebo řešeny jsou priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.
- Obec leží v metropolitní rozvojové oblasti OB3. Konkrétní dopravní záměry či koridory se na k.ú. Habrůvka nenacházejí.
- Území obce není zařazeno do žádné specifické oblasti
- Do řešeného území zasahuje:
    - NRBC 31 Josefovské údolí
    - RK 1495 regionální biokoridor
    - Cyklistické koridory Adamov - Býčí skála - Jedovnice a Habrůvka – Křtiny – Hostěnice - Pozořice
    - TEP07 – VTL plynovod Brumovice – Uherčice
- ZÚR JMK stanovují na území JMK krajinné celky, obec leží v krajinném celku:
    - č.20 Račický
    - č.24 Bílovicko-ostrovský

V návrhu změny ÚP Habrůvka se koncepce uspořádání krajiny v zásadě nemění. Bylo navrženo pouze doplnění krajinné zeleně - plochy KZ1, KZ2 a KZ3 a protierozní opatření.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA MEZISTÁTNÍ, UNIJNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

2.1 STÁTNÍ POLITIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050“ (dále jen „SPŽP 2030“) byla schválena vládou ČR dne 11. 1. 2021.

SPŽP 2030 formuluje cíle v oblasti ochrany životního prostředí v ČR, zastřešuje problematiku životního prostředí v celém jejím rozsahu a stanovuje strategické směřování do roku 2030 s výhledem do roku 2050. SPŽP zohledňuje ostatní strategické dokumenty na národní, evropské i mezinárodní úrovni, legislativní dokumenty, principy udržitelného rozvoje a výsledky Vyhodnocení SPŽP 2012-2020, stejně tak jako každoroční hodnocení Zpráv o životním prostředí ČR. Dále byly zohledněny predikce externích vlivů, jako je sociodemografický vývoj, hospodářský vývoj, globální tlaky, ale i dopady současné virové pandemie COVID-19.

SPŽP je tematicky členěna na tři oblasti:

- Životní prostředí a zdraví,
- Nízkouhlíkové a oběhové hospodářství,
- Příroda a krajina.

Dále je členěna na 10 témat, kterými jsou:

1.1 Voda,
1.2 Ovzduší,
1.3 Rizikové látky,
1.4 Hluk a světelné znečištění,
1.5 Mimořádné události,
1.6 Sídla,
2.1 Přechod ke klimatické neutralitě,
2.2 Přechod na oběhové hospodářství,
3.1 Ekologicky funkční krajina,
3.2 Zachování biodiverzity a přírodních a krajinných hodnot.

Pro celý dokument SPŽP 2030 byla k roku 2050 formulována komplexní vize a dílčí vize k roku 2050 dle tří hlavních oblastí. Strategické a specifické cíle SPŽP jsou nastaveny do roku 2030. U každého specifického cíle jsou uvedeny návrhy typových opatření, která přispějí k dosažení těchto cílů.

Řešená témata jsou rozdělena do tří hlavních oblastí (Životní prostředí a zdraví, Klimaticky neutrální oběhové hospodářství, Příroda a krajina), 10 strategických cílů a 32 specifických cílů (viz přehled níže). Pro každou oblast je zvlášť uvedena vize do roku 2050.

Hlavním cílem je maximalizovat úsilí a nastavit směr ke splnění vize (pro rok 2050):

> „Česká republika poskytuje svým občanům bezpečné, zdravé a resilientní životní prostředí, které umožní kvalitní život i budoucím generacím. Společnost i hospodářství se přizpůsobily změně klimatu, využívají co nejméně neobnovitelných přírodních zdrojů a nebezpečných látek, naopak široce využívají druhotné suroviny a bezemisní energii. Udržitelné využívání krajiny a biologická rozmanitost jsou vnímány jako jeden ze základů kvalitního života a přispívají ke zmírnění projevů změny klimatu. Česká republika dodržuje mezinárodní dohody a svým působením přispívá k celosvětové ochraně životního prostředí a udržitelnému rozvoji“.

Strategické a specifické cíle jsou následující:

Tab. 3: Tematické oblasti a strategické a specifické cíle

Tematická oblast	Strategický cíl	Specifické cíle
1.1 Voda	1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje	1.1.1 Jakost povrchových vod se zlepšuje 1.1.2 Jakost podzemních vod se zlepšuje 1.1.3 Zásobování obyvatelstva pitnou vodou s vyhovující jakostí se zlepšuje 1.1.4 Čištění odpadních vod se zlepšuje 1.1.5 Efektivita využívání vody, vč. její recyklace, se zvyšuje
1.2 Ovzduší	1.2 Kvalita ovzduší se zlepšuje	1.2.1 Emise znečišťujících látek do ovzduší se snižují 1.2.2 Imisní limity znečišťujících látek jsou dodržovány 1.2.3 Přeshraniční přenos znečišťujících látek se snižuje
1.3 Rizikové látky	1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje	1.3.1 Emise a úniky nebezpečných chemických látek do všech složek životního prostředí se snižují 1.3.2 Kontaminovaná území, vč. starých ekologických zátěží, jsou evidována a účinně sanována
1.4 Hluk a světelné znečištění	1.4 Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují	1.4.1 Hluková zátěž obyvatelstva a ekosystémů se snižuje 1.4.2 Světelné znečištění se snižuje
1.5 Mimořádné události	1.5 Připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje	1.5.1 Připravenost, resilience a adaptace na extremitu počasí se zvyšuje 1.5.2 Negativní dopady mimořádných událostí a krizových situací antropogenního a přírodního původu jsou minimalizovány 1.5.3 Vznik mimořádných událostí a krizových situací antropogenního původu je minimalizován
1.6 Sídla	1.6 Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel	1.6.1 Sídla se účinně adaptují na rizika spojená se změnou klimatu 1.6.2 Rozvoj sídel je koncepční, přednostně jsou využívány brownfieldy a již využité území 1.6.3 V sídlech je zaveden systém hospodaření s vodou, vč. vody srážkové 1.6.4 Kvalita zelené infrastruktury přispívající ke zlepšení mikroklimatu v sídlech se zvyšuje
2.1 Přechod ke klimatické neutralitě	2.1 Emise skleníkových plynů jsou snižovány	2.1.1 Emise skleníkových plynů klesají 2.1.2 Energetická účinnost se zvyšuje 2.1.3 Využívání obnovitelných zdrojů energie se zvyšuje
2.2 Přechod na oběhové hospodářství	2.2 Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR	2.2.1 Materiálová náročnost ekonomiky se snižuje 2.2.2 Maximálně se předchází vzniku odpadů 2.2.3 Hierarchie způsobů nakládání s odpady je dodržována

Tematická oblast	Strategický cíl	Specifické cíle
3.1 Ekologicky funkční krajina	3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu	3.1.1 Retence vody v krajině se zvyšuje prostřednictvím ekosystémových řešení a udržitelného hospodaření 3.1.2 Degradace půd, vč. zrychlené eroze, a plošný úbytek zemědělské půdy se snižuje 3.1.3 Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny
3.2 Zachování biodiverzity a přírodních a krajinných hodnot	3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu	3.2.1 Stav přírodních stanovišť se zlepšuje a ochrana druhů je zajištěna 3.2.2 Ochrana a péče o nejcennější části přírody a krajiny je zajištěna 3.2.3 Negativní vliv invazních nepůvodních druhů je omezen 3.2.4 Ochrana volně žijících živočichů v lidské péči je zajištěna

Hodnocení změny územního plánu ve vztahu k cílům životního prostředí je podrobněji hodnoceno v dalších kapitolách. V základu zde lze konstatovat, že návrh změny ÚP přispívá k naplňování strategického nebo specifického cíle:

- 1.6.4 Kvalita zelené infrastruktury přispívající ke zlepšení mikroklimatu v sídlech se zvyšuje – jsou vymezeny plochy zeleně pro sady a zahrady.
- 3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu – prostřednictvím vymezení územního systému ekologické stability a vodních ploch a díky vymezení protierozních opatření.
- 3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu - prostřednictvím vymezení územního systému ekologické stability.

2.2 DALŠÍ VÝZNAMNĚJŠÍ DOKUMENTY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

2.2.1 Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020–2025

Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020–2025 (dále jen „Program“) představuje dílčí koncepční dokument, který navazuje na Strategii ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025 a na předchozí aktualizaci Programu z roku 2009 a zároveň reaguje na aktuální stav přírody a krajiny a potřeby jejich ochrany. Program stanovuje dílčí cíle a opatření v oblasti ochrany a udržitelného využívání biodiverzity na území ČR. Navazuje na vyhodnocení plnění předcházejícího dokumentu z roku 2009 a na vybraná opatření SOBR, která identifikovala meziresortní pracovní skupina k tomu ustavená. Program rovněž zohledňuje současné mezinárodní závazky, zejména Strategii EU pro oblast biodiverzity do roku 2020 a Strategický plán Úmluvy o biologické rozmanitosti (CBD) do roku 2020.

Hlavním cílem Programu je **zabránit pokračujícímu celkovému úbytku biologické rozmanitosti na území České republiky a zároveň implementovat opatření a činnosti, které povedou ke zlepšení stavu biodiverzity a jejímu dlouhodobě udržitelnému využívání při maximální snaze o efektivní využití stávajících nástrojů ochrany přírody a krajiny**. Vybrané navrhované cíle a opatření jsou významné i z hlediska adaptace přírody a krajiny na změny klimatu. Program je definován na období pěti let, tj. do roku 2025, kdy by mělo dojít k revizi SOBR a rovněž Programu s cílem sjednotit budoucí koncepční dokument pro období do roku 2030.

Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky (SPOPK ČR) pro období 2020–2025 představuje dílčí koncepční dokument, který je de facto akčním plánem pro plnění cílů a opatření vymezených ve Strategii ochrany biologické rozmanitosti ČR z roku 2016. Program definuje na 36 cílů a 120 specifických opatření, jak ve vztahu k ochraně přírodně cenných území a druhů, tak i k udržitelnému využívání jednotlivých typů ekosystémů. Některé z nich jsou významné i z hlediska adaptace přírody a krajiny na změny klimatu.

V rámci stávajícího ÚP je vymezen územní systém ekologické stability, který přispěje k lepší ekologické stabilitě území. V rámci návrhu změny územního plánu je řešeno jen omezené množství ploch, které nejsou v rozporu s SPOPK, protože nezasahují do přírodně hodnotnějších území a neohrožují biodiverzitu.

2.2.2 Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025

Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky pro období 2016–2025 (dále jen „Strategie“) představuje základní koncepční dokument definující priority v oblasti ochrany a udržitelného využívání biodiverzity na území ČR. Také zohledňuje současné mezinárodní závazky, zejména Strategii EU pro oblast biodiverzity do roku 2020 a Strategický plán Úmluvy o biologické rozmanitosti (CBD) do roku 2020. Současně Strategie navazuje na opatření, definovaná Státní politikou životního prostředí, a je provázána i s dalšími koncepčními dokumenty napříč prakticky všemi sektory.
Hlavní úlohou aktualizované Strategie je vytvoření základního koncepčního rámce vycházejícího ze stávající legislativy a existujících nástrojů, který přispěje ke zlepšení celkového stavu a udržitelnému využívání biodiverzity na území České republiky.
Strategie představuje koncepční dokument pro dosažení cílů definovaných v oblasti ochrany přírody a přírodních zdrojů v aktualizovaném Rámci udržitelného rozvoje České republiky do roku 2030. Strategie reflektuje aktuální mezinárodní cíle, které jsou úzce provázány s cíli udržitelného rozvoje, což významně přispívá k provázání cílů Strategie s jinými koncepčními dokumenty na národní úrovni právě prostřednictvím Strategického rámce udržitelného rozvoje ČR.

Hlavním cílem Strategie je zabránit pokračujícímu celkovému úbytku biologické rozmanitosti na území České republiky a zároveň implementovat opatření a činnosti, které povedou ke zlepšení stavu a dlouhodobě udržitelnému využívání biodiverzity. Paralelně a v souladu s tímto hlavním cílem je významnou snahou Strategie přispět ke zvýšení širšího povědomí o významu biodiverzity a její adekvátní ochrany pro zajištění budoucího udržitelného rozvoje České republiky.

Pro Strategii byly definovány 4 prioritní oblasti:

1. Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů
Tato oblast je zaměřená především na začlenění ochrany biodiverzity do veřejného i soukromého sektoru, dále na zvýšení povědomí o jejím významu v celospolečenském kontextu, na problematiku ochrany biodiverzity v rámci cestovního ruchu a také na zajištění adekvátní finanční podpory.

2. Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů
Tato část je zaměřená na dostatečné zajištění ochrany vybraných složek biodiverzity na všech jejích úrovních (i formou jejího udržitelného využívání) a dále na podporu přírodních procesů ve volné krajině a sídlech.

3. Šetrné využívání přírodních zdrojů
Zde se Strategie zaměřuje zejména na zlepšení postupů v oblasti hospodaření a využívání složek biodiverzity a přírodních zdrojů ve vybraných ekosystémech.

4. Zajištění aktuálních a relevantních informací

V poslední oblasti je Strategie zaměřena na zajištění relevantních informací v oblasti poznání, sledování a výzkumu biodiverzity, stanovení postupu pro národní hodnocení ekosystémových služeb a definici priorit v zapojení ČR v mezinárodní ochraně biodiverzity.

V těchto 4 prioritních oblastech je stanoveno **celkem 20 cílů**, ve kterých je popsán obecný kontext a relevance dílčí problematiky pro ochranu biodiverzity. Textovou část následuje u každého cíle tabulka dílčích podcílů, z nichž každý definuje opatření a aktivity, které by měly být v následujícím období realizovány. Dílčích cílů obsahuje Strategie celkem 68, navazujících opatření je celkem 123. Strategie tedy poskytuje soubor prioritních cílů a opatření, které vytvářejí koncepční rámec pro konkrétní aktivity v oblasti ochrany biodiverzity na území České republiky v období 2016–2025.
Přehled priorit, cílů a podcílů je uveden v tabulce.

Tab. 4: Prioritní oblasti, cíle a podcíle Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
1) Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů	1.1 Společnost uznávající hodnotu přírody	1.1.1 Podporovat EVVO
		1.1.2 Rozvíjet environmentální poradenství
		1.1.3 Realizovat kampaně pro veřejnost
	1.2 Veřejná správa	1.2.1 Harmonizovat zákonné předpisy a strategické cíle s ostatními resorty
		1.2.2 Zajistit kvalitní metodickou podporu
		1.2.3 Zavést specifické vzdělávací programy pro studenty a pracovníky veřejné správy
	1.3 Soukromý sektor	1.3.1 Podporovat spolupráci mezi soukromou a veřejnou sférou
		1.3.2 Rozvíjet společenskou odpovědnost firem
	1.4 Cestovní ruch	1.4.1 Jednotný plán / koncepce udržitelného cestovního ruchu
		1.4.2 Podporovat certifikaci udržitelného přírodně orientovaného cestovního ruchu (prioritně v NP a CHKO)
		1.4.3 Podporovat správy NP a AOPK ČR jako partnery v oblasti udržitelnosti cestovního ruchu
		1.4.4 Vytvořit systém sledování udržitelnosti cestovního ruchu (prioritně v ZCHÚ)
		1.4.5 Vytvořit a udržovat kvalitní návštěvnickou infrastrukturu v ZCHÚ
	1.5 Ekonomické nástroje a finanční podpora	1.5.1 Zajistit dostatečný objem finančních prostředků a dotací určených pro péči o přírodu a krajinu
		1.5.2 Harmonizovat dotační programy mezi resorty MŽP a MZe
		1.5.3 Získat informace o vlivu dotační politiky na biodiverzitu a vyhodnocovat efektivitu opatření hrazených z veřejných zdrojů
		1.5.4 Připravit celkovou koncepci financování ochrany biodiverzity
2) Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů	2.1 Genetická rozmanitost	2.1.1 Vytvořit národní program ochrany genetické diverzity volně žijících organismů
		2.1.2 Vytvořit infrastrukturu pro výzkum a ochranu genetické diverzity volně žijících organismů
		2.1.3 Aplikovat poznatky genetického výzkumu do praktické druhové ochrany
	2.2 Druhy	2.2.1 Revidovat systém druhové ochrany
		2.2.2 Sledovat a vyhodnocovat stav druhů
		2.2.3 Rozvíjet a podporovat speciální nástroje druhové ochrany

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
		2.2.4 Usměrnit správu státního majetku tak, aby podporovala ochranu druhů
	2.3 Invazní nepůvodní druhy (IAS)	2.3.1 Omezit šíření stávajících invazních druhů
		2.3.2 Zabránit či utlumit rozšíření nových invazních druhů
		2.3.3 Zahrnout legislativu EU o IAS do legislativy ČR
		2.3.4 Stanovit prioritní druhy a oblasti pro regulaci invazních druhů
	2.4 Přírodní stanoviště	2.4.1 Zajistit zákonnou ochranu přírodních stanovišť
		2.4.2 Zachovat či zvýšit rozlohu přírodních stanovišť
		2.4.3 Regulovat cílené využívání nevhodných druhů
		2.4.4 Zajistit ochranu přírodních procesů
	2.5 Krajina	2.5.1 Omezit rozšiřování zástavby do volné krajiny
		2.5.2 Zlepšovat strukturu krajiny
		2.5.3 Zlepšovat prostupnost krajiny pro biotu
	2.6 Sídla	2.6.1 Zavést standardy pro podíl ploch zeleně v urbanizovaných územích
		2.6.2 Posílit biodiverzitu ve městech
		2.6.3 Podporovat samosprávy a občanské aktivity a iniciativy, které přispívají k posílení biodiverzity ve městech
3) Šetrné využívání přírodních zdrojů	3.1 Zemědělská krajina	3.1.1 Podpořit vzdělávání a informovanost zemědělců v oblasti ochrany biodiverzity
		3.1.2 Podpořit ochranu biodiverzity v zemědělské krajině prostřednictvím dotačních programů
		3.1.3 Omezit eutrofizaci a intenzitu hospodaření v krajině
		3.1.4 Kontrolovat nakládání s GMO a nově zaváděnými druhy, které mohou mít nepříznivé účinky na biodiverzitu
	3.2 Lesní ekosystémy	3.2.1 Zajistit udržitelné využívání lesa
		3.2.2 Podporovat vhodné genetické zdroje lesních dřevin
		3.2.3 Pečovat o příznivý stav půd a vod v lesích
		3.3.1 Zajistit holistický přístup k využívání vody v krajině
		3.3.2 Omezit znečištění a zlepšit fyzikálněchemickou kvalitu vody
	3.3 Vodní ekosystémy	3.3.3 Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost a ekologicky udržitelný hydrologický režim vodních toků
		3.3.4 Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost vodních toků
		3.3.5 Snížit negativní vliv intenzivního rybářství / chovu ryb v rybnících
		3.3.6. Zvýšit retenční schopnosti krajiny
	3.4 Půda a nerostné bohatství	3.4.1 Snížit riziko vodní a větrné eroze a zvýšit obsah organické hmoty v půdě
	3.5 Zachování a obnova ekosystémů	3.5.1 Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu krajiny
		3.5.2 Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků
		3.5.3 Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí
		3.5.4 Zvýšit propojenost krajiny
	3.6 Udržitelné využívání genetických zdrojů	3.6.1 Ratifikovat Nagojský protokol Úmluvy o biologické rozmanitosti
		3.6.2 Posílit výzkum v oblasti genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů důležitých pro výživu a zemědělství
4) Strategické plánování politika	4.1 Zajištění aktuálních a relevantních informací	4.1.1 Koncepčně zajistit a koordinovat výzkum a sledování stavu biodiverzity
		4.1.2 Komunikovat výsledky s veřejností
		4.1.3 Rozhodovat a strategicky plánovat na základě výsledků

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
		Výzkumu a sledování stavu biodiverzity
	4.2 Ekosystémové služby	4.2.1 Zahájit oceňování ekosystémů a uvést ho do praxe
		4.2.2 Zpracovat hodnocení ekosystémových služeb na úrovni ČR
		4.2.3 Zavést národní hodnocení ekosystémových služeb do praxe
	4.3 Mezinárodní spolupráce	4.3.1 Klást důraz na podporu biodiverzity v rámci sektoru životního prostředí při implementaci zahraniční rozvojové spolupráce
		4.3.2 Zprostředkovat kontakty na místní partnery pro realizaci projektů prostřednictvím zastupitelských úřadů ČR
		4.3.3 Aktivně podporovat společné přeshraniční projekty
		4.3.4 Zapojit se do mezinárodních aktivit v oblasti výzkumu a ochrany genetické diverzity

Návrh změny územního plánu přispívá naplňování některých cílů. Konkrétně se jedná o cíle 2.5.2 Zlepšovat strukturu krajiny a 2.5.3 Zlepšovat prostupnost krajiny pro biotu, a to díky respektování vymezeného územního systému ekologické stability. Rovněž jsou navržena protierozní opatření, čímž je naplňován cíl 3.4.1 Snížit riziko vodní a větrné eroze a zvýšit obsah organické hmoty v půdě. Tímto se rovněž naplňuje cíl 3.3.6. Zvýšit retenční schopnosti krajiny.

2.3 DALŠÍ STRATEGICKÉ DOKUMENTY NA KRAJSKÉ ÚROVNI

2.3.1 Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Koncepci ochrany přírody pro území Jihomoravského kraje zpracovala Atelier Fontes, s.r.o. v letech 2004-05 (aktualizace v r. 2010) a je rozdělena do čtyř základních částí – Analytická část, Cíle ochrany přírody a krajiny v regionální politice, Prioritní úkoly a opatření v ochraně přírody a krajiny a Ekonomické vyhodnocení. V části analytické jsou shrnuta dostupná data o jednotlivých složkách životního prostředí bezprostředně ovlivňujících zájmy hájené zákonem o ochraně přírody a krajiny. Druhá část představuje vlastní koncepční materiál s hlavními směry a cíli, které by měla ochrana přírody na úrovni Jihomoravského kraje sledovat a naplňovat.
Koncepce vychází z principů a cílů jednak české národní legislativy (respektive související legislativy evropské unie) a dále z cílů řady národních a světových dokumentů. Hlavními obecnými cíli jsou:

- Udržení a obnova přírodní rovnováhy v krajině
- Udržení a obnova rozmanitosti forem života
- Šetrné hospodaření s přírodními zdroji
- Zachování přírodních stanovišť
- Zachování rázu krajiny
- Zajištění podmínek pro uchování života, jeho evolučních procesů a biologické rozmanitosti, podílet se na zajištění podmínek pro fyzicky a duševně zdravý život člověka; udržovat, chránit i vytvářet esteticky vyváženou ekologicky stabilní a trvale produkční kulturní krajinu; udržovat v přírodním stavu lokality, které dosud nebyly výrazněji narušeny lidskou činností
- Zastavení poklesu biodiverzity, udržitelné využívání přírodních zdrojů

Koncepce se zabývá základními oblastmi související s danou problematikou (zemědělské ekosystémy, lesní ekosystémy, vodní ekosystémy, ochrana přírody a krajiny apod.) a vytyčuje hlavní a dílčí cíle, které by měla

ochrana přírody na úrovni Jihomoravského kraje naplňovat ke zlepšení stávajícího stavu. Pro jejich dosažení byly dále jednotlivým orgánům ochrany přírody, spadajícím pod působnost kraje, definovány prioritní úkoly a opatření pro jednotlivé oblasti.
Stanovení cílů bylo provedeno na základě stanovení priorit v rámci jednotlivých sledovaných oblastí. Jejich naplnění zajišťují jednotlivé orgány státní správy ochrany přírody v rozsahu, který jim ze zákona přísluší.

Návrh změny územního plánu Habrůvka by neměl být s touto koncepcí v rozporu. Návrh změny ÚP respektuje evropsky významné lokality v obci, je již vymezen a respektován územní systém ekologické stability a navrženy plochy protierozních opatření.

2.3.2 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje je zpracován na základě § 4 zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Je základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací a má za cíl analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje. Účelem PRVKJMK je stanovení základní koncepce optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod sídel Jihomoravského kraje.

Dle PRVK JMK se ve výhledovém období se nepočítá s rozšířením vodovodu pro veřejnou potřebu, jen vodovodní síť bude výhledově rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce. Je navržena rekonstrukce části rozvodné sítě z PE. Ve výhledu se uvažuje s propojením SV Křtiny – Habrůvka.

Dle PRVK JMK bude v obci Habrůvka vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou budou odpadní vody odváděny do severozápadní části obce, kde bude umístěna centrální čerpací stanice odpadních vod. Z této čerpací stanice budou odpadní vody čerpány do vzdálenosti asi 1,8 km jižně do kanalizační sítě obce Křtiny a dále odváděny k čištění na stávající ČOV Křtiny.
Vzhledem ke konfiguraci terénu bude stoková síť doplněna o další 1 ks čerpací stanice s výtlakem, kterým jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace v povodí centrální čerpací stanice. K čištění odpadních vod bude docházet na mechanicko-biologické ČOV Křtiny, která je vybudována na k.ú. Březina. Jde o mechanicko-biologickou ČOV s nitrifikací a denitrifikací, technologií OMS, eliminací fosforu, která byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998. Projektovaná kapacita ČO VJE 1.136 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok Křtinský potok.
Vzhledem k nárůstu počtu obyvatel v obci Křtiny a výhledového napojení odpadních vod z obce Habrůvka, je stávající ČOV nedostačující a připravuje se dokumentace na její rekonstrukci a intenzifikaci. Před zaústěním do recipientu bude na odtoku z ČOV na vhodném místě vybudovaný dočišťovací biologický rybník, popř. bude navrženo jiné opatření pro splnění požadovaného účelu.
Jako s možným technickým řešením lze variantně uvažovat s výstavbou gravitační splaškové kanalizace, která bude ukončená na mechanicko-biologické ČOV. Navrhovaná ČOV bude garantovat potřebnou účinnost na snížení organického znečištění vyjádřeného jako BSK5 a CHSKCr a zabezpečí i zvýšené odstranění dusíkatého znečištění. Pokud vyvstane požadavek na zvýšené odstranění fosforu, bude technologické vybavení ČOV rozšířeno o zásobní nádrž na roztok síranu železitého s dávkovacím zařízením a přebytečný fosfor bude odstraňován simultánním chemickým srážením v aktivační nádrži. Likvidace kalu bude řešena odvozem stabilizovaného kalu v tekutém stavu na větší ČOV, popř. jiným opatřením dle platné legislativy. Do doby realizace uvedených opatření bude odvádění a čištění odpadních vod probíhat stávajícím. způsobem.
Stávající kanalizace bude po výstavbě splaškové kanalizace využívána pro odvádění dešťových vod. V osadě Josefov bude likvidace odpadních vod probíhat individuálním způsobem.

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

3.1 STRUČNÁ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

3.1.1 Základní geografické charakteristiky

Řešené území je vymezeno v rozsahu správního území obce, které zahrnuje katastrální území Habrůvka. Obec se nachází v jižní části okresu Blansko a svým katastrálním územím přímo sousedí s okresem Brno - venkov. Obec se nachází ve vzdálenosti asi 8 km jihovýchodně od města Blanska a asi 14,5 km severovýchodně od města Brna. Ve vzdálenosti asi 2,5 km západně od obce leží osada Josefov, jejíž zástavba částečně náleží do katastru obce Habrůvka a částečně do katastru města Adamov a obce Olomučany.

Obec leží v nadmořské výšce 485 - 520 m.n.m., obklopená převážně listnatými a smíšenými lesy. Katastr obce o rozloze 995 ha zasahuje až do Josefovského údolí, kde je jeho součástí Býčí Skála a národní přírodní památka Habrůvecká Bučina. Nejvyšší místo je v lesích směrem na Rudici. Naopak nejnižší je oblast Josefovského údolí kolem Býčí skály. Obec leží v EVL CHKO Moravský kras, který se rozkládá severozápadně od obce. Jižně od obce se nachází přírodní rezervace U výpustku.

V obci žilo k 31.12.2022 419 obyvatel, což je úbytek o 28 oproti roku 2012.
Územím obce prochází silnice III. třídy 37444 z Josefova, dále silnice III/37445 z Adamova do Křtin a silnice III/37446.
Obcí prochází Cyrilometodějská stezka.
Obec je členem MAS Moravský kras.

V lesní krajině převládají lesy (83,8 %), orná půda je zastoupena pouze 10 %. Dále se zde nacházejí travní porosty (3,3 %), zahrady (1,1 %). Vodních ploch je pouze 0,1 %, zastavěných ploch (0,7 %) a ostatních ploch 1 %.

3.1.2 Klimatické podmínky

Dle Quitta náleží největší část území obce do mírně teplé oblasti, konkrétně do regionu MT10[1], která se vyznačuje dlouhým teplým a mírně suchým létem, teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. 5: Základní klimatické charakteristiky

Klimatická charakteristika	Oblast MT10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	- 2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17 – 18

[1] Dle Quitta (1971) ve verzi Atlasu podnebí Česka (Tolasz, 2007) aktualizované na základě novějších měření.

Klimatická charakteristika	Oblast MT10
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetační období	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet dnů zamračených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Pozn. teploty jsou uvedeny v ºC a srážky v mm

Okrajová jihovýchodní část se nachází v klimatické oblasti MT 9, pro kterou je charakteristické teplé a suché léto, poměrně krátký přechod z mírně teplého jara do léta a z léta do teplého až mírně teplého podzimu. Zima je obvykle suchá, krátká, s velmi krátkým obdobím trvání souvislé sněhové pokrývky.
Malá část západní čísti obce se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT11.

3.1.3 Geologický a geomorfologický profil území

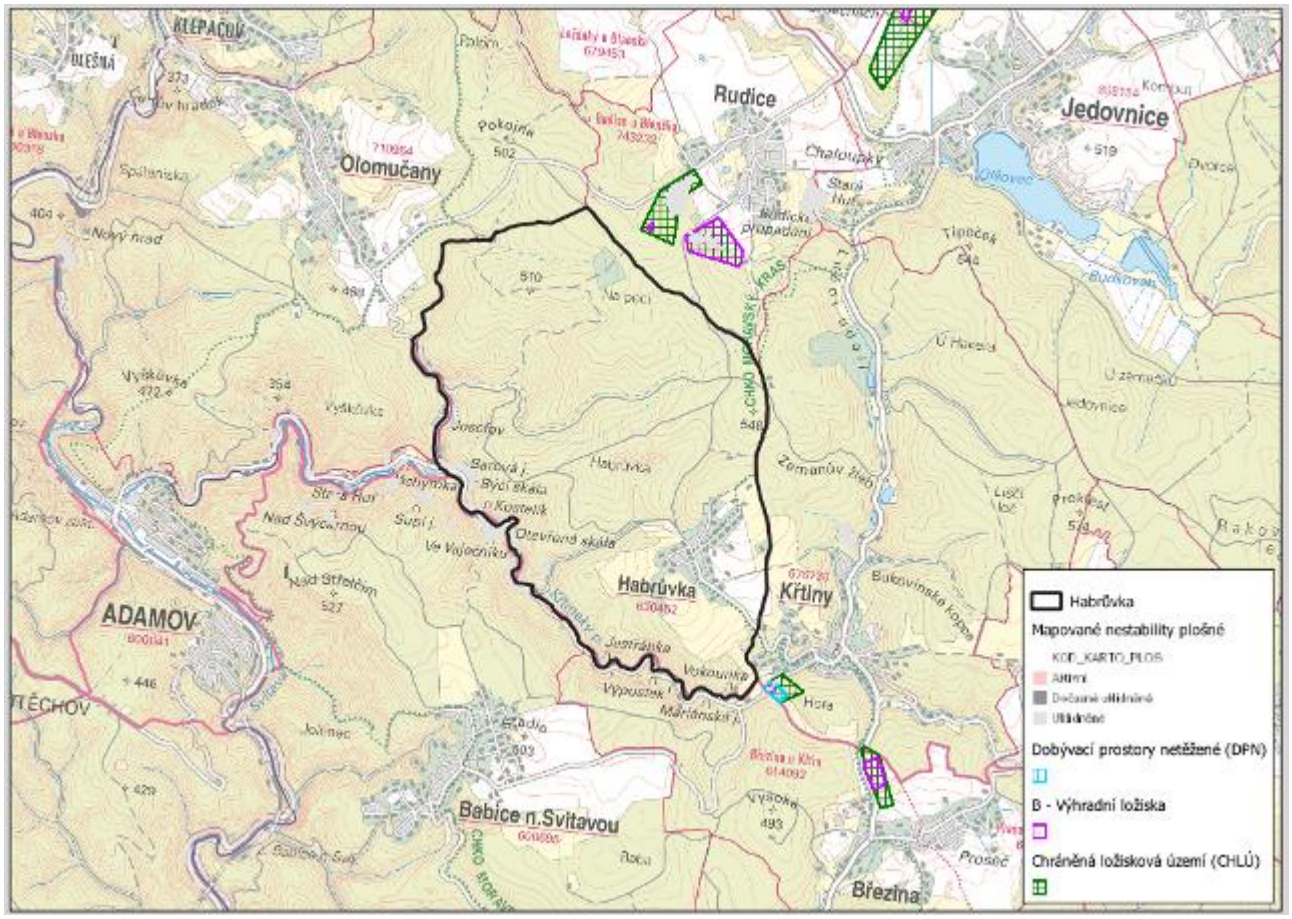
Území prochází následujícími geomorfologickými jednotkami:

- Systém: Hercynský
  - Provincie: Česká vysočina
    - Subprovincie: Česko-moravská soustava
      - Oblast: Brněnská vrchovina
        - Celek: Drahanská vrchovina
          - Podcelek: Moravský kras
            - Okrsek: Ochozské plošiny

Ochozské plošiny je okrsek v jižní části Moravského krasu. Jedná se o krasovou plošinu o výměře 41,03 km^2.
Geologicky se nachází se na devonských usazeninách (hlavně vápencích) s četnými drobnými krasovými jevy, ostrůvky neogenních a čtvrtohorních usazenin, je rozdělena tektonicky (např. Řícmanicko-kanickým prolomem) a údolími vodních toků na několik plošin (Babickou plošinu na S, Skalku ve středu a Hádeckou plošinu na J), hluboké údolí Říčky s krasovými jevy (např. Pekárna, Ochozská jeskyně aj.). Nejvyšším bodem je Nad střelčím s 526,6 m. Významnými body jsou Stadla (502,4 m), Hády (424,3 m), Skalka (478,1 m).
Oblast se nachází v 1.-2. v. s., je značně zalesněna převážně smrkovými porosty s hojnou příměsí borovice, dubu, místy čistě listnaté porosty dubové s příměsí habru, babyky, lípy.
Oblast se nachází v CHKO Moravský kras, jehož součástí jsou PR Čihadlo s přirozenými lesními společenstvy a výskytem teplomilných druhů rostlin na vápencovém podkladě), PR Zadní Hády – dubová pařezina, PR Březinka tvořená bukovým porostem na vápencovém podkladě, NPR Hádecká planina – dřínové doubravy lesostepního rázu s přechodem do stepi, bohatý bylinný podrost, PR Dřínová – přirozený porost, PR U Brněnsky (přirozené smíšené porosty s příznačným bylinným podrostem), NPR Býčí skála, PR U Výpustku, PR Údolí Říčky, PP U Staré Vápenice, PR Velký Hornek, PP Velká Klajdovka; jeskyně Pekárna (archeologické naleziště), Alexandrova rozhledna (1887, zděna, v.5 m) na hraně Babické plošiny na zlomovém svahu u Adamova, vyhlídka.

Na území obce se nachází cca 10 svahových plošných nestabilit ve stavu uklidněné. V blízkém okolí obce dříve probíhala povrchová těžba sklářských a slévárenských písků na výhradním ložisku Rudice-Seč a těžba kamene na výhradním ložisku Křtiny.

Obr. 1: Těžba nerostných surovin a sesuvná území



Zdroj: geology.cz

3.2 VODSTVO A VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Z hlediska rozdělení území do dílčích povodí patří jižní část do povodí **Křtinského potoka** (4-15-02 -100), severní lesnatá část do povodí **Josefovského potoka** (4-15-02-103).

Křtinský potok pramení u obce Bukovinka, na krasové území vstupuje těsně pod obcí Křtiny, kde se v řadě ponorů ztrácí do podzemí. Pod ponory, v délce asi 3,5 km, je koryto potoka po většinu roku suché a je protékané pouze za zvýšených vodních stavů. Podzemní Křtinský potok protéká zatím téměř zcela neznámou jeskynní soustavou s jeskyní Vokounka, Rudolfka, Nová Drátenická, Výpustek a Jestřábí skála. V Josefově Křtinský potok přibírá vody z několika drobných krasových vývěraček. Některé jsou podchyceny jako zdroje pitných vod pro Adamov. Potok je po oblast Býčí skály ve správě Lesů ČR s.p., odtud až po zaústění do Svitavy je ve správě Povodí Moravy s.p.

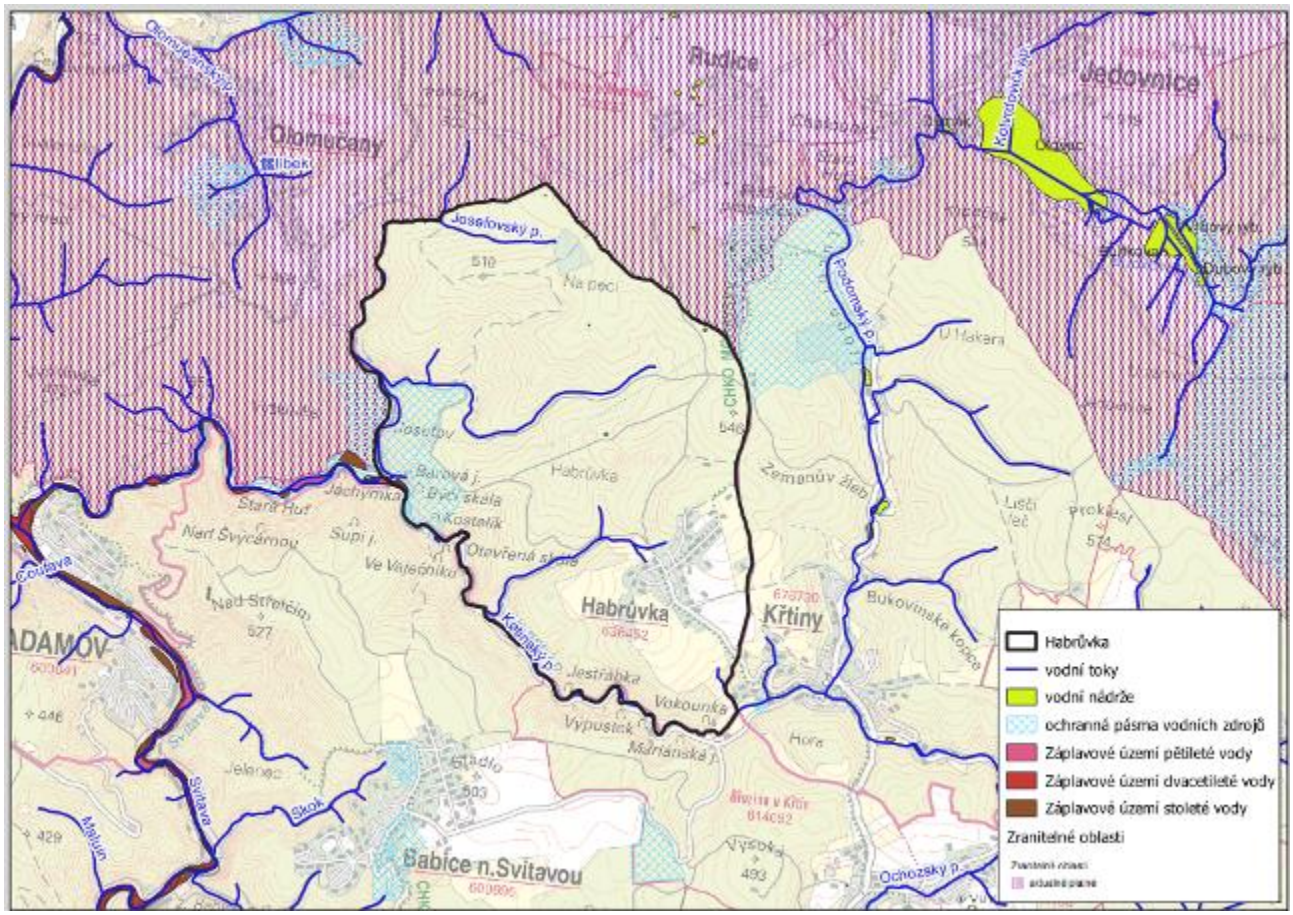
Josefovský potok s několika drobnými přítoky je ve správě Lesů ČR s.p., stejně jako Habrůvecký potok. Tento potok pramení na okraji obce Habrůvky, a protéká lesnatým svažitým terénem, směrem, kde se po 1,5 km vlévá do Křtinského potoka. Do potoka je z obce Habrůvka svedena část dešťových vod.

V katastrálním území se nenachází žádná vodní nádrž, pouze v zalesněných částech v severní části se dochovalo několik menších vodních ploch. Jedná se o zatopené pozůstatky těžební činnosti – zatopené doly po těžbě rud, písků a kaolínů.

Na Křtinském potoce je vyhlášeno **záplavové území pětileté, dvacetileté a stoleté vody**, která zasahují do okrajové západní části obce.
V západní části obce bylo vyhlášeno **ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně Adamov jímací území.** V opatření obecné povahy o stanovení ochranného pásma vodního zdroje vodoprávní úřad stanoví, které činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje - nelze v tomto pásmu provádět, jaká technická opatření jsou v ochranném pásmu povinny provést osoby podle odstavce 12, popřípadě způsob a dobu omezení užívání pozemků a staveb v tomto pásmu ležících (§ 30 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění). Příslušným vodoprávním úřadem je obec s rozšířenou působností Blansko (odbor tvorby a ochrany životního prostředí).

Při východní hranici je vyhlášeno ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně Rudice Tipeček vrt HV-1. Příslušným vodoprávním úřadem je obec s rozšířenou působností Blansko (odbor tvorby a ochrany životního prostředí).

Obr. 2: Vodní režim



Území obce nespadá do žádné z vymezených chráněných oblastí přirozené akumulace vod CHOPAV).
Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují

a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout,
b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody (HEIS VÚV, 2017).

Území obce dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. nenáleží mezi zranitelné oblasti ve smyslu směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním způsobeném dusičnany ze zemědělských zdrojů.

Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod,

a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod,

přičemž podle Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

3.2.1 Zásobování pitnou vodou

Obec Habrůvka má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem obce Habrůvka, předání do Svazku VAK měst a obcí Blansko zatím neproběhlo, provozován společností VAS, a.s. – divize Boskovice. Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Křtiny - Habrůvka, jehož zdrojem je JÚ podzemní vody v údolnici Křtinského potoka, a to vrt HV 105 s Q = 4,0 l/s. Voda z tohoto vrtu je čerpána do vodojemu Křtiny 2 150 m3 s max. hladinou 464,30 m n.m. Tento vodojem slouží částečně jako akumulační prostor pro Křtiny a zároveň je odtud voda čerpána do vodojemu Habrůvka 150 m^3 s max. hladinou 532,50 m n.m., odkud je obec gravitačně zásobena. Vodovod je z r. 1996.

Ve výhledovém období se nepočítá s rozšířením vodovodu pro veřejnou potřebu, jen vodovodní síť bude výhledově rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce. Je navržena rekonstrukce části rozvodné sítě z PE. Ve výhledu se uvažuje s propojením SV Křtiny – Habrůvka se SV Jedovnice. Zdrojem skupinového vodovodu Křtiny – Habrůvka je JÚ podzemní vody Křtiny - vrt HV 105 s Q = 4,0 l/s. V případě odstavení uvedeného zdroje SV z provozu, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu, nebo vodu v cisternách.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) dovážet ze zdroje NZV - Jedovnice, nacházející se ve vzdálenosti cca 14 km. Při nouzovém zásobování se budou rovněž využívat místní zdroje – studny, jako zdroje užitkové vody. Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu, nebo by to byl stav trvalý, bylo by nutno hledat náhradní řešení.

Na území obce Habrůvka se nachází ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně Adamov jímací území.

3.2.2 Odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Habrůvka se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci části se nachází několik zařízení, podniků a provozoven, které nemohou mít vliv na produkci odpadních vod.

V obci Habrůvka není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. V obci je stávající dešťová kanalizace s vyústěním do místního recipientu, která je provedena z trub DN 300 - DN 500. Likvidace splaškových odpadních vod probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody jsou částečně předčištěny v septicích a z části jsou akumulovány v žumpách, které mají přepady zaústěny do stávající

původně dešťové kanalizace, popřípadě do povrchových příkopů či trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místního recipientu. Výjimečně jsou odpadní vody ze žump vyváženy na pole.

V obci Habrůvka bude vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou budou odpadní vody odváděny do severozápadní části obce, kde bude umístěna centrální čerpací stanice odpadních vod. Z této čerpací stanice budou odpadní vody čerpány do vzdálenosti asi 1,8 km jižně do kanalizační sítě obce Křtiny a dále odváděny k čištění na stávající ČOV Křtiny. Vzhledem ke konfiguraci terénu bude stoková síť doplněna o další 1 ks čerpací stanice s výtlakem, kterým jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace v povodí centrální čerpací stanice. K čištění odpadních vod bude docházet na mechanicko-biologické ČOV Křtiny, která je vybudována na k.ú. Březina. Jde o mechanicko-biologickou ČOV s nitrifikací a denitrifikací, technologií OMS, eliminací fosforu, která byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998. Projektovaná kapacita ČO VJE 1.136 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok Křtinský potok.

Vzhledem k nárůstu počtu obyvatel v obci Křtiny a výhledového napojení odpadních vod z obce Habrůvka, je stávající ČOV nedostačující a připravuje se dokumentace na její rekonstrukci a intenzifikaci. Před zaústěním do recipientu bude na odtoku z ČOV na vhodném místě vybudovaný dočišťovací biologický rybník, popř. bude navrženo jiné opatření pro splnění požadovaného účelu. Jako s možným technickým řešením lze variantně uvažovat s výstavbou gravitační splaškové kanalizace, která bude ukončená na mechanicko-biologické ČOV. Navrhovaná ČOV bude garantovat potřebnou účinnost na snížení organického znečištění vyjádřeného jako BSK_5 a $CHSK_{Cr}$ a zabezpečí i zvýšené odstranění dusíkatého znečištění. Pokud vyvstane požadavek na zvýšené odstranění fosforu, bude technologické vybavení ČOV rozšířeno o zásobní nádrž na roztok síranu železitého s dávkovacím zařízením a přebytečný fosfor bude odstraňován simultánním chemickým srážením v aktivační nádrži. Likvidace kalu bude řešena odvozem stabilizovaného kalu v tekutém stavu na větší ČOV, popř. jiným opatřením dle platné legislativy.
Do doby realizace uvedených opatření bude odvádění a čištění odpadních vod probíhat stávajícím způsobem. Stávající kanalizace bude po výstavbě splaškové kanalizace využívána pro odvádění dešťových vod. V osadě Josefov bude likvidace odpadních vod probíhat individuálním způsobem.
Výstavba kanalizace se plánuje do roku 2030. Výhledově, po dokončení výstavby kanalizace a ČOV, bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových částech obce bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.
Návrh kanalizační sítě je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje.

3.3 OVZDUŠÍ A HLUK

3.3.1 Znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší je stále vážný environmentální problém nejen v průmyslových oblastech, ale i v dalších oblastech ČR a překvapivě i v malých obcích. Důsledky znečišťování jsou velmi široké. Jsou prokázány přímé negativní účinky látek znečišťujících ovzduší na zdraví obyvatel, zvířat, rostlin, půdu a materiály. Respirace zvýšených koncentrací látek znečišťujících ovzduší má přímé následky na zdravotní stav obyvatel. Účinky látek znečišťujících ovzduší emitovaných v určité oblasti se mohou negativně projevovat v oblastech více či méně vzdálených (desítky až stovky kilometrů). Řadu problémů tedy nelze řešit izolovaně v rámci sledovaného území (SO ORP, obec, katastr), ale nutná je spolupráce na větších územních celcích (kraje, ČR, mezinárodně - přeshraniční vlivy). Emise vypouštěné do ovzduší ze zdrojů v předmětném území se nemusí v plné míře projevit i v imisní situaci a celá tato problematika je navíc silně závislá na meteorologických podmínkách.

Imisní limity pro ochranu zdraví lidí nejsou – dle dat a rozptylových modelů ČHMÚ – na území obce překračovány a pohybují se ve střednědobém období 2018-2022 výrazně pod imisními limity. Vzhledem k tomu, že zde není prováděno kontinuální měření, nelze vyloučit občasné překračování imisních limitů v zimním období způsobené vytápěním domácností.

3.3.2 Hluk

Hygienické limity hluku a vibrací jsou upraveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zde jsou stanoveny limity pro pracoviště, ale i pro chráněný vnitřní prostor staveb (obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování), chráněný venkovní prostor staveb (prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb) a chráněný venkovní prostor (nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).

Územím obce prochází silnice III. třídy 37444 z Josefova, dále silnice III/37445 z Adamova do Křtin a silnice III/37446. Sčítání dopravy proběhlo pouze na silnici III/37445, na které proběhlo celostátní sčítání dopravy v roce 2010, 2016 a 2020. Vyšší intenzita dopravy byla dosažena na sčítacím úseku 6-6530, v roce 2020 cca 1941 automobilů/24 hodin, zatímco na sčítacích úsecích 6-4178 a 6-4177 dosahovala v roce 2020 shodně cca 1890 automobilů/24 hodin. Silnice prochází jihozápadní hranicí katastru obce, hluk tedy významně neohrožuje obyvatele v obytné zástavbě, která se soustředěna v centru obce.

Tab. 6: Výsledky celostátního sčítání dopravy v roce 2020 v předmětném úseku

Sčítání dopravy 2020 - hodnoty RPDI [voz/24h]	
Sčítací úsek č.	**6-6530**
Komunikace č.	37444
TV (těžká motorová vozidla celkem)	222
O (osobní a dodávková vozidla)	1689
M (jednostopá motorová vozidla)	34
SV (součet všech vozidel)	**1941**

Sčítání dopravy 2020 - hodnoty RPDI [voz/24h]	
Sčítací úsek č.	**6-4178**
Komunikace č.	37445
TV (těžká motorová vozidla celkem)	237
O (osobní a dodávková vozidla)	1600
M (jednostopá motorová vozidla)	53
SV (součet všech vozidel)	**1890**

Sčítání dopravy 2020 - hodnoty RPDI [voz/24h]	
Sčítací úsek č.	**6-4177**
Komunikace č.	37445
TV (těžká motorová vozidla celkem)	237
O (osobní a dodávková vozidla)	1600
M (jednostopá motorová vozidla)	53
SV (součet všech vozidel)	**1890**

3.3.3 Vytápění a energetika

Obec je zásobována energiemi dvojcestně, a to elektrickou energií a plynem. Nepředpokládá se tedy výrazné zvyšování nároků na zajištění elektrického příkonu pro vytápění, vaření a ohřev TUV, neboť pro tyto účely je uvažováno v převážné míře s využíváním plynu – v současné době cca 60 %.
Řešené území obce je zásobováno elektrickou energií z rozvodny 110/22kV Blansko z hlavního primárního venkovního vedení VN 22 kV č. 107 - vlastní obec, místní část Josefov z VN č. 155 včetně bývalého učiliště. Stávající vedení vyhovuje současným i výhledovým přenosovým požadavkům, nepředpokládají se žádné zásadní úpravy. Pouze je uvažováno s úpravou VN trasy nadzemního vedení – části přípojky před zaústěním do věžové distribuční trafostanice TS 1, která zasahuje do návrhové plochy pro bydlení B1b.
Vlastní obec a ostatní odběratelé řešeného k.ú. jsou z hlediska současných požadavků na dodávku elektrické energie plně zajištěni. Rozsah stávajících distribučních sítí VN 22kV je dostačující i pro návrhové období - zajistí výhledové nároky na potřebný příkon v území pro navrhované rozvojové plochy obce.
Předpokládaný potřebný příkon s ohledem na plánovaný rozvoj obce bude zajištěn ze stávající distribuční soustavy po její úpravě, rozšíření a výstavbě nových distribučních trafostanic.

Transformační stanice 22/0,4kV (TS)
Na řešeném území jsou v současné době vybudovány celkem 4 transformační stanice. Z toho 2 TS zásobují vlastní obec a 1 je umístěna v místní části Josefov – zásobuje distribuční síť a přilehlé lokality navazující na k.ú. obce Habrůvka. Transformační stanice TS 4 je provozována jako odběratelská, umístěna v bývalém areálu učiliště Josefov. V současné době je ze strany E.ON jednáno s majitelem o jejím odkoupení do majetku E.ON a provozováním jako distribuční. Stávající 2 distribuční TS jsou venkovní stožárové konstrukce a 1 zděná věžová. Odběratelská TS Učiliště je zděná kiosková.

3.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

3.4.1 Biogeografické členění

Území obce spadá do provincie středoevropských listnatých lesů, do hercynské podprovincie, do bioregionu Macošského (1.25). Bioregion tvoří úzký pruh vápencového území ve středu jižní Moravy. Bioregion zabírá geomorfologický podcelek Moravský kras, jeho plocha je 100 km^2 a má výrazně protáhlý tvar ve směru S - J. Typickou část bioregionu tvoří krasové plošiny s květnatými bučinami a krasové kaňony s kateénou dubohabrových hájů, subxerofilních doubrav, suťových lesů a vápnomilných bučin. Nereprezentativní část bioregionu tvoří krasové plošiny, v severní části pokryté prachovicemi nebo plášti druhohorních zvětralin, s bikovými, místy s květnatými bučinami. Moravský kras je jedním ze tří území v českých zemích, kde je plně rozvinut krasový fenomén vyznačený specifickým složením vegetace i drobné fauny. Od Pálavy a Českého krasu se Moravský kras liší tím, že je chladnější a vlhčí, takže je řazen do mezofytika (obě citovaná území jsou klasickými ukázkami termofytika). Bioregion se prakticky kryje s fytochorionem mezofytika - fytogeografický okres 70.
Biota náleží k suprakolinnímu vegetačnímu stupni. Přirozená vegetace je tvořena dubohabřinami, v nichž se prolínají hercynské *Melampyro-Carpinetum* i karpatské *Carici pilosae-Carpinetum*. Na konvexních tvarech jižního sektoru se ostrůvkovitě vyskytují teplomilné doubravy *(Corno-Quercetum).* Na plošinách vyšší severní a střední části jsou bučiny *(Carici pilosae-Fagetum),* v chladnějších údolních polohách i *Dentario enneaphyllidi-Fagetum*, na svazích kaňonů i *Cephalanthero-Fagetum).* Na kamenitých osypech v inverzních polohách se hojně nacházejí suťové lesy, zejména *Aceri-Carpinetum* a *Lunario-Aceretum*, vzácně i *Scolopendrio-Fraxinetum*. Olšiny podél potoků náležejí k asociacím *Stellario-Alnetum* a *Arunco-Alnetum,* u menších toků v hlubších zářezech i *Carici remotae-Fraxinetum*. Primární bezlesí je přítomno v podobě

skalních stepí *(Seslerio-Festucion glaucae).* Skalní vegetace náleží svazům *Potentillion caulescentis* a *Cystopteridion*, na skalnatých ostrožnách místy jsou přítomny i fragmenty reliktních křovin svazu *Prunion fruticosae*, reliktní typy vegetace svazu *Prunion spinosae* a lemy svazu *Geranion sanguinei.*
Bioregion je individuální jednotka biogeografického členění ČR na regionální úrovni. Je charakteristický shodnou vegetační stupňovitostí. Bioregion je vnitřně heterogenní a obsahuje typickou mozaiku nižších jednotek - biochor a skupin typů geobiocénů. Zpravidla se také vyznačuje charakteristickým reliéfem, klimatem a půdním pokryvem.

Biochora je vyšší typologická jednotka biogeografického členění ČR, která člení území bioregionu na menší jednotky, které mají heterogenní ráz a vyznačují se rozdílným zastoupením, uspořádáním, kontrastností a složitostí kombinace skupin typů geobiocénů. Tyto vlastnosti jsou dány kombinací vegetačního stupně, substrátu a reliéfu. Kódy v označení vyjadřují vegetační stupeň (číslice), georeliéf (první písmeno) a půdní substrát (druhé písmeno). Na území obce Habrůvka se vyskytují tyto biochory:

- 4BN – Erodované plošiny na zahliněných štěrcích 4. v.s. – severní část obce
- 4BA – Erodované plošiny na vápencích 4. v.s. – severovýchodní část obce
- -3UA – Výrazná údolí ve vápencích suché oblasti 3. v.s. – západní část obce
- 3BA – Erodované plošiny na vápencích 3. v.s. – střední část obce
- 4BM – Erodované plošiny na drobách 4. v.s. – východní část obce
- 4UA – Výrazná údolí ve vápencích 4 .v.s. – jihozápadní část obce

(Culek, 2005)

3.4.2 Zvláště chráněná území a soustava Natura 2000

Téměř celé území obce, kromě východní a jihovýchodní části, náleží do **evropsky významné lokality Moravský kras (**CZ0624130) **a CHKO Moravský kras a jeho I., II., III. a IV. zóny ochrany.**

EVL Moravský kras se rozkládá na ploše 6485 ha, vyhlášena byla 15.4.2005 a předmětem ochrany jsou panonské skalní trávníky *(Stipo-Festucetalia pallentis)* (6190); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích *(Festuco-Brometalia)* (6210); subpanonské stepní trávníky (6240); extenzivní sečené louky nížin až podhůří *(Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)* (6510); vápnité sutě pahorkatin a horského stupně (8160); chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů (8210); jeskyně nepřístupné veřejnosti (8310); bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (9130); středoevropské vápencové bučiny *(Cephalanthero-Fagion)* (9150); dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (9170); lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích (9180); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* (91E0); panonské dubohabřiny (91G0); panonské šípákové doubravy (91H0); hadinec červený *(Echium maculatum);* koniklec velkokvětý *(Pulsatilla grandis);* kovařík fialový *(Limoniscus violaceus);* netopýr brvitý *(Myotis emarginatus);* netopýr černý *(Barbastella barbastellus);* netopýr velkouchý *(Myotis bechsteinii);* netopýr velký *(Myotis myotis);* přástevník kostivalový *(Callimorpha quadripunctaria);* střevíčník pantoflíček *(Cypripedium calceolus);* šikoušek zelený *(Buxbaumia viridis)*; vranka obecná *(Cottus gobio);* vrápenec malý *(Rhinolophus hipposideros).*

CHKO Moravský kras se rozkládá na ploše 9682 ha, vyhlášena byla 28.8.1956 a předmětem ochrany jsou: a) harmonicky utvářená krasová krajina s typickým krajinným rázem daným zejména reliéfem krasových plošin, hlubokých krasových kaňonů (žlebů), včetně jejích kulturních a historických složek, b) jedinečný soubor povrchových a podzemních krasových jevů ve všech fázích jejich vývoje, včetně jeskyní s jejich výplněmi, c) historická důlní díla, d) specifická společenstva podzemních prostor s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů živočichů, e) povrchové a podzemní vodní toky, vodní plochy a mokřady

s přirozeným vodním režimem, přirozenou morfologií, hydrologickými funkcemi a na ně vázanou biotou, f) přirozená a přírodě blízká lesní a nelesní společenstva s vysokou druhovou pestrostí a g) předměty ochrany evropsky významné lokality Moravský kras.

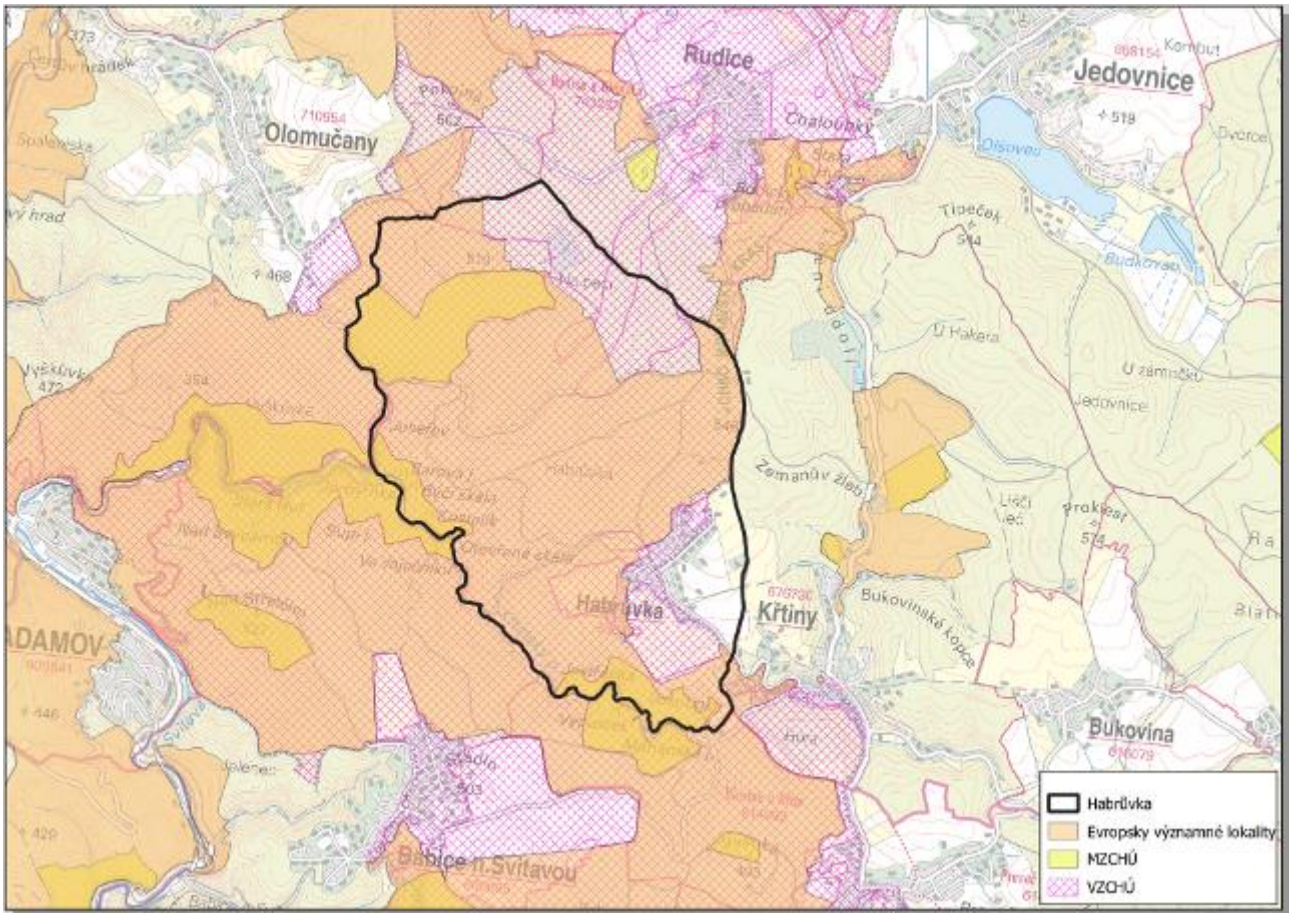
Na území obce se nacházejí další maloplošná chráněná území - **NPR Habrůvecká bučina, NPR Býčí skála a PR U Výpustku.**

NPR Habrůvecká bučina je zachovaný, druhově bohatý komplex přirozených bučin a dubových bučin na území Rudické plošiny ve střední části Moravského krasu, s výskytem řady vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Předmětem zvláštní ochrany je rovněž naleziště geod v rudických vrstvách a soubor povrchových a podzemních krasových jevů.

NPR Býčí skálu tvoří druhově bohatá přírodní společenstva dubového, bukovo-dubového, dubovo-bukového a bukového vegetačního stupně, vzniklá převážně působením přírodních sil v údolí Křtinského potoka ve střední části Moravského krasu, a rovněž krasové jevy a jeskyně.

PR U Výpustku je geomorfologicky cenné krasové území v devonských vápencích střední části Moravského krasu s jeho jeskynními systémy (jeskyně Výpustek, Stará Drátenická, Nová Drátenická, Mariánská, Jestřábí skála, Kanibalka a další), povrchovými krasovými jevy, paleontologická a archeologická naleziště, jeskynní, skalní a lesní společenstva, vázaná na toto specifické prostředí.
Ochrana krajiny a krajinného rázu je ve větší části řešeného území zajištěna plošnou ochranou CHKO.
Vzhledem k pestrému území lesu a studánek, pomníčků z minulého století je uvažováno s návrhem Krajinné památkové zóny Habrůvecké lesy, která zaujímá celé k.ú. Habrůvky a část sousedních k.ú.

Obr. 3: Chránění území na území obce Habrůvka



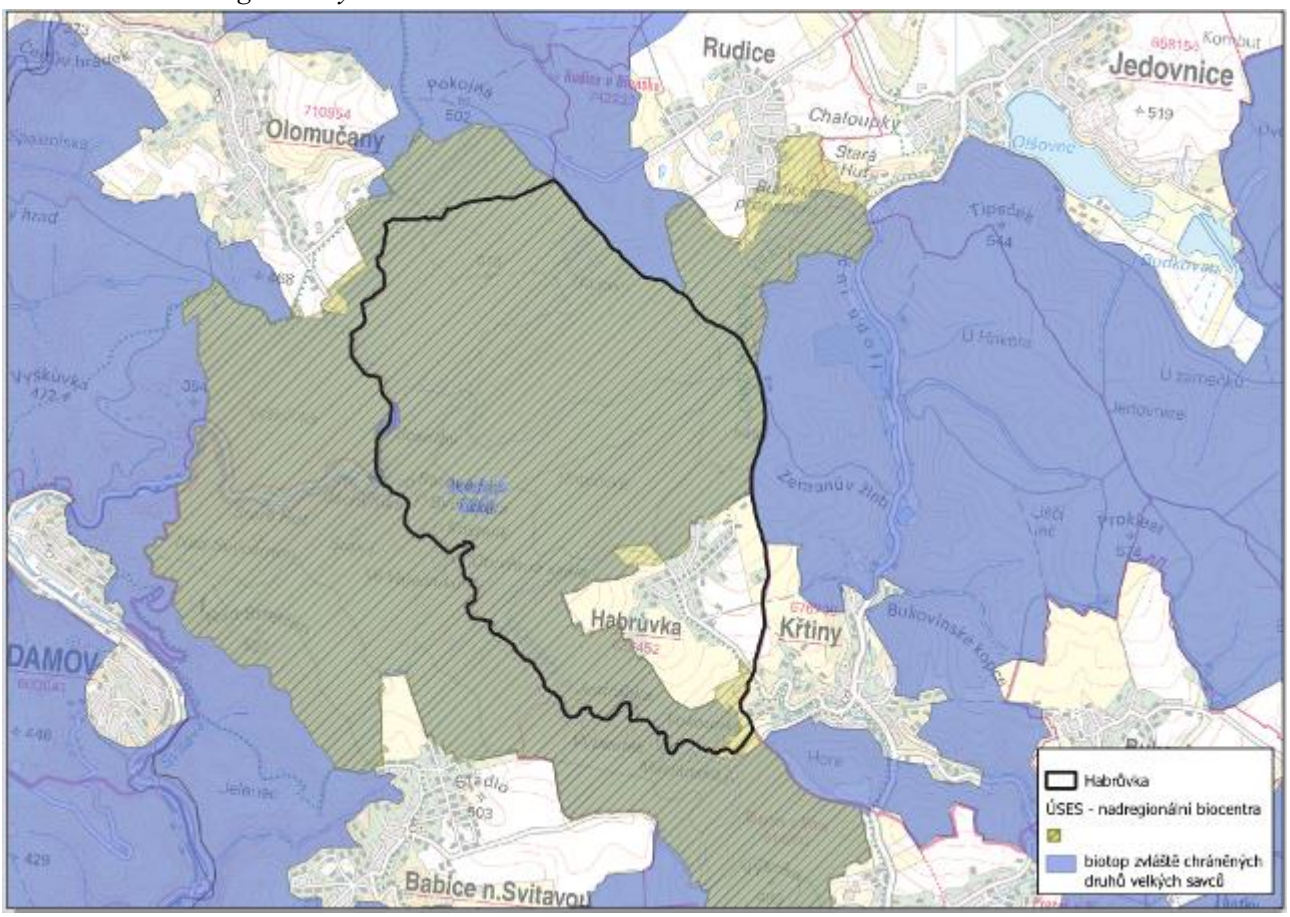
3.4.3 Územní systém ekologické stability

Vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny je základním požadavkem obecné ochrany přírody. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.
Převážná část katastrálního území náleží do nadregionálního biocentra **NRBC 31 Josefovské údolí**. Jedná se zejména o lesní porosty, méně pak trvalé travní porosty s krajinnou zelení. Z tohoto nadregionálního biocentra vychází směrem k severu nadregionální biokoridor K 130 (již mimo řešené území) k nadregionálnímu biocentru NRBC 2012 Suchý a Pustý žleb. Od NRBC Josefovské údolí vychází směrem k východu regionální biokoridor RBK 1495 (již mimo řešené území) k regionálnímu biocentru RBC 208 Bayerova.

Lokální úroveň ÚSES, biocentra a biokoridory se v obci Hrabůvka nevyskytují. Systém ÚSES je přebírán z již platného územního plánu.

Koeficient ekologické stability řešeného území Habrůvka je 7,57 – přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem.

Obr. 4: ÚSES a migračně významná území



3.4.4 VKP a interakční prvky

Podle § 3 odst.1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, se vymezuje pojem významný krajinný prvek (VKP) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.
Žádný registrovaný VKP se na území obce Habrůvka nenachází.
Podle zákona o ochraně přírody a krajiny jsou významné krajinné prvky chráněny před poškozením a ničením. K zásahům, které by mohly tyto prvky ohrozit, je nutné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změna kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.
Interakční prvky se na území obce Habrůvka nenacházejí.

3.4.5 Jeskyně, památné stromy

Podle § 10 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění se za jeskyně považují podzemní prostory vzniklé působením přírodních sil, včetně jejich výplní a přírodních jevů v nich. Stejné ochrany jako jeskyně požívají i přírodní jevy na povrchu (například krasové závrty, škrapy, ponory a vývěry krasových vod), které s jeskyněmi souvisejí.
Mezi významné přírodní dominanty řešeného území patří zejména jeskyně Barová, Býčí skála, Kotel, Kostelík, Javorka, Aeskulopova, Jestřábka, Arnoštka, Vokounka.
V řešeném území jsou vyhlášeny památné stromy: Habrůvecký smrk, Smrk u jeskyně Výpustek a Modřín troják u Habrůvky.

V severovýchodní části se nachází **arboretum Habrůvka**, které je nejmladším a nejmenším arboretem Školního lesního podniku Křtiny. Rozkládá se na ploše 2,5 ha. Arboretum je na kyselém podloží, proto se zde vyskytují rostliny pro tuto oblast neobvyklé.

3.4.6 Migračně významná území

Téměř celé řešené území, kromě jihovýchodní části patří dle (AOPK ČR) patří do migračně významného území – biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců – biotop s názvem Drahanská vrchovina – CHKO Moravský kras, VVP Březina zasahuje celé území severovýchodně od Brna.

3.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A LESY

3.5.1 Půdní fond

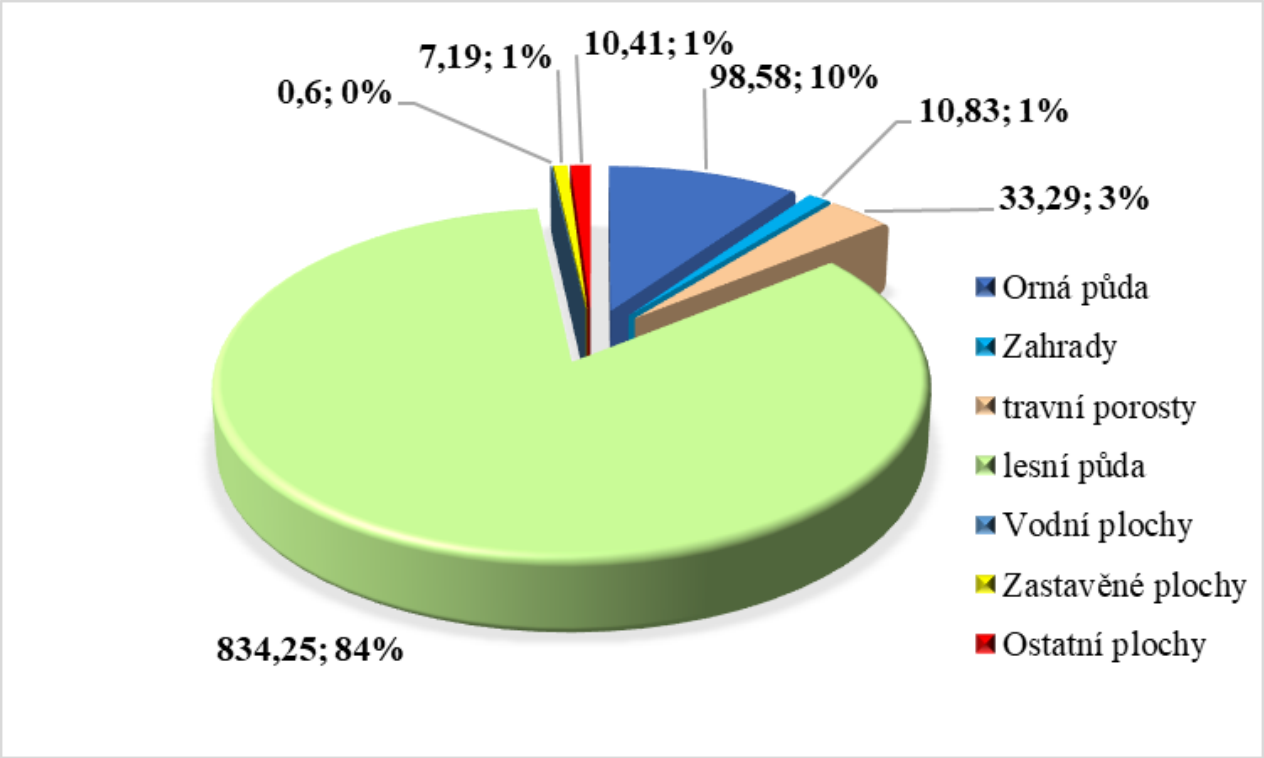
Celková výměra obce činí 995,14 hektarů. Největší plochu katastrálního území tvoří lesní půda (83,8 %), orná půda tvoří pouze 9,9 %, travní porosty 3,3 %. Zastavěné území tvoří pouze 0,7 % výměry katastrálního území. Zemědělská půda se nachází pouze v jihovýchodní části obce.

Tab. 7: Výměra jednotlivých druhů pozemků v [ha]

Obec	Orná půda	Zahrady	travní porosty	lesní půda	Vodní plochy	Zastavěné plochy	Ostatní plochy	Celková výměra celkem (ha)
Habrůvka	98,58	10,83	33,29	834,25	0,6	7,19	10,41	995,14

Zdroj: ČSÚ, k 31. 12. 2023

Obr. 5: Procentuální podíl jednotlivých ploch ve využití území v obci Habrůvka (ČSÚ, k 31.12.2023)



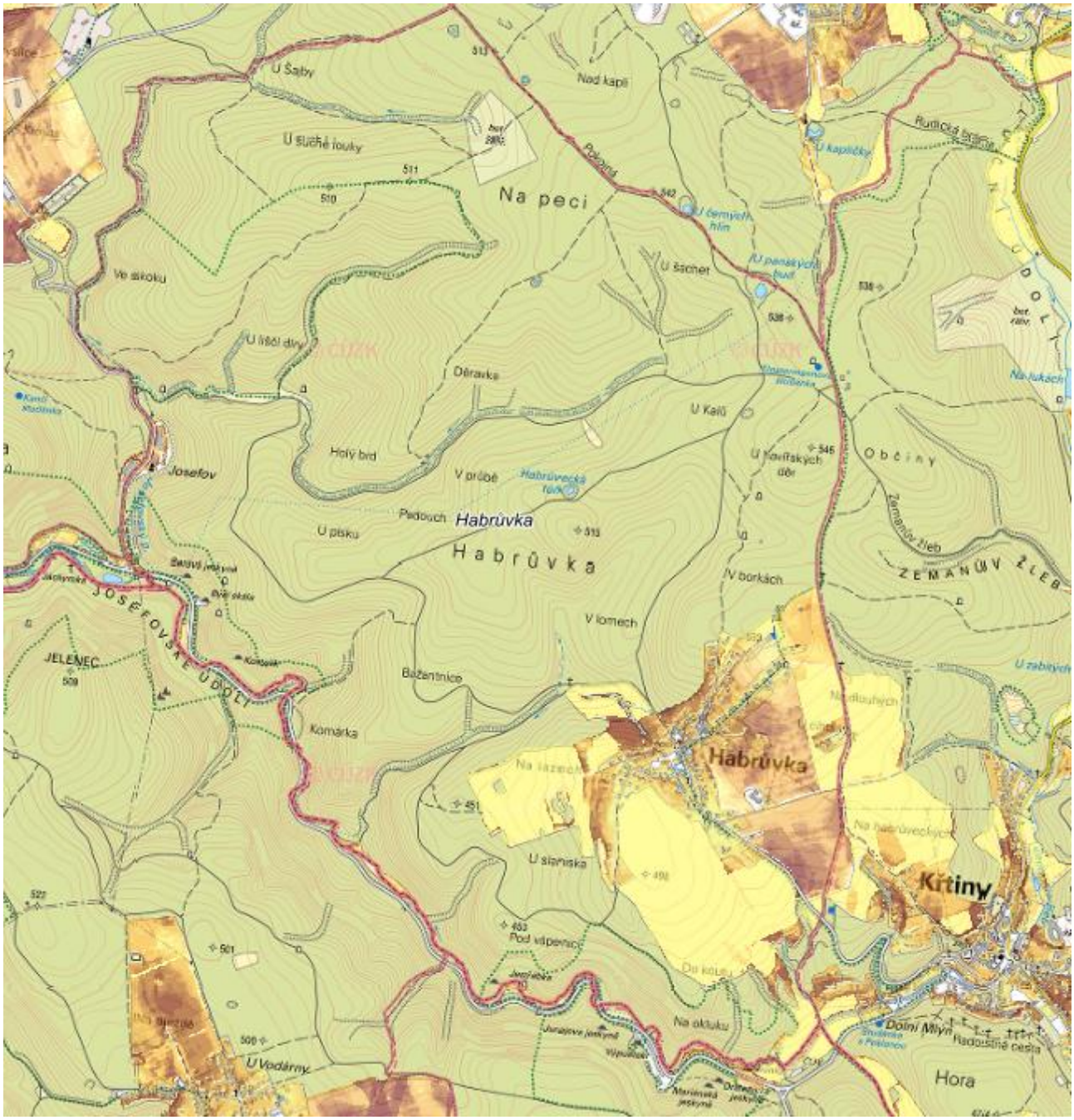
S kvalitou půdy a mírou erozního smyvu souvisejí i třídy ochrany zemědělských půd. Dle Metodického pokynu OOLP/1067/96 MŽP k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu orgán ochrany ZPF při posuzování předložené územně plánovací dokumentace hodnotí mimo jiné i „kvalitu zemědělské půdy určenou bonitovanými půdně ekologickými jednotkami a zařazení těchto BPEJ do tříd ochrany zemědělské půdy“. Bonitně nejcennější půdy jsou zastoupeny ve třídách I a II.

Na území obce se vůbec nenacházejí půdy tříd ochrany I. a II. Půdy náležející do zemědělského půdního fondu se na území obce Hrabůvka nacházejí pouze v jihovýchodní části obce, jedná se o půdy III., IV. a V. třídy ochrany.
Erozí jsou v obci ohroženy zemědělské pozemky spadající do ZPF. Erozně ohrožená je zejména část pozemků zemědělské půdy, která se svažuje od Habrůvky ke Křtinám v jihovýchodní části katastrálního

území. Kromě větší sklonitosti a typu půd je to způsobeno i dlouhými nepřerušenými svahy. Z důvodu zmírnění účinků vodní eroze a odnosu svrchních vrstev půdy byly ve Studii plánu společných zařízení pro k.ú Habrůvka a část k.ú. Křtiny (2011) navržena protierozní opatření na zemědělském půdním fondu. Účelem studie bylo posouzení daného území z hlediska erozní ohroženosti a vodohospodářských opatření. Provedené posouzení konstatuje, že zemědělská půdy jsou do značné části ohroženy půdní erozí, tedy překračují přípustné hodnoty erozního smyvu. Oproti stavu v KN jsou však do značné míry zatravněny, což se jeví jako velmi účinné řešení.

Je navržen systém biotechnických opatření – zasakovacích pásů situovaných rovnoběžně s vrstevnicemi tak, aby redukovaly faktor délky svahu. Kostra cestní sítě je navržena tak, aby maximálně přispívala k ochraně území před vodní erozí. Zároveň však navazuje na historické krajinné struktury. Respektuje také aktuálně využívané trasy jak pěšími, tak zemědělskou technikou.

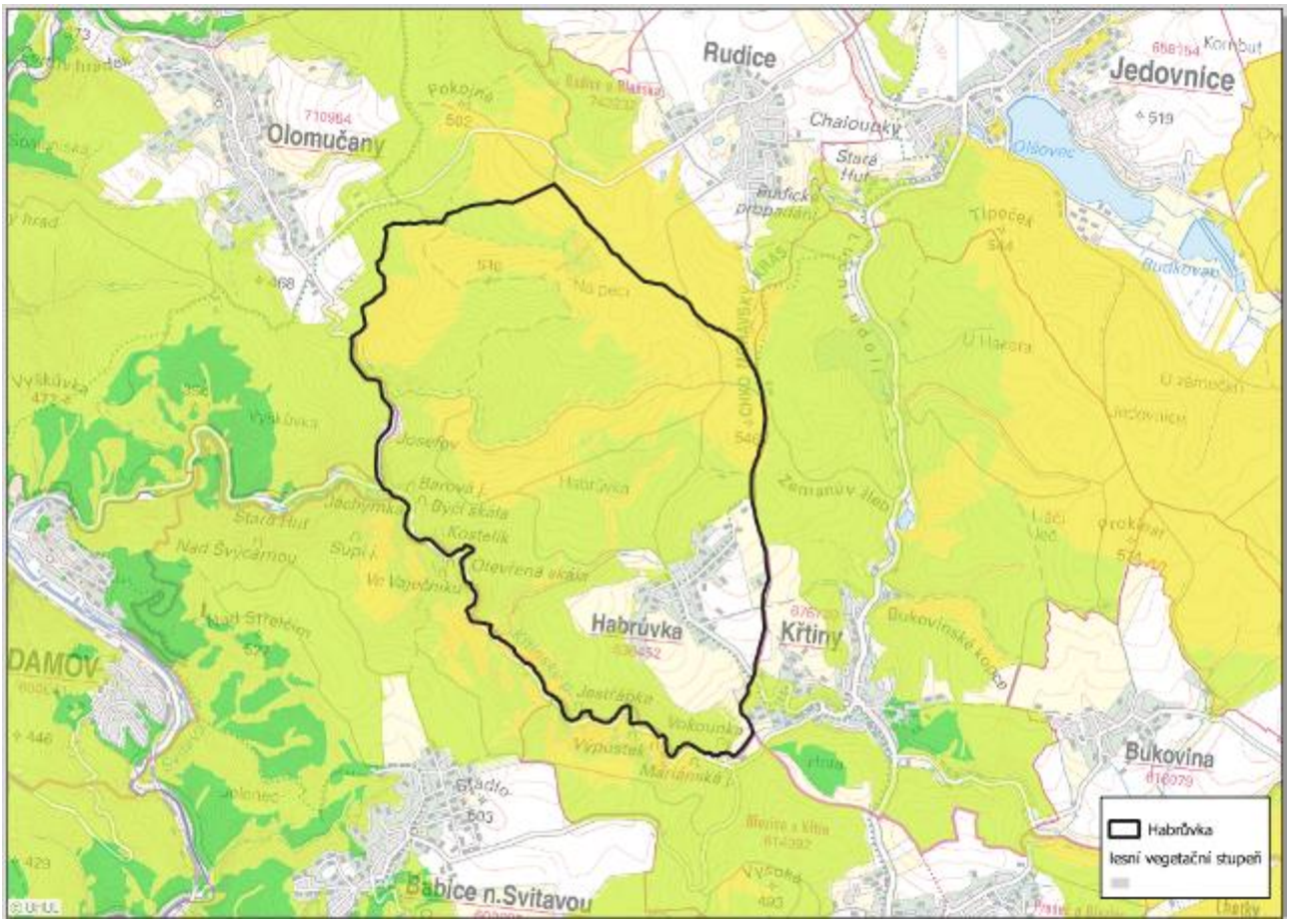
Obr. 6: Erozně ohrožené zemědělské pozemky



Zdroj: https://mapy.vumop.cz/

Lesy na území obce pokrývají území o rozloze 834,25 ha, což je 83,8 % celkové rozlohy obce. Lesy se rozkládají na většině katastrálního území, kromě jihovýchodní části. Lesy spadají do přírodní lesní oblasti PLO 30 – Drahanská vrchovina se zastoupením (dle OPRL) 3. dubobukového lesního vegetačního stupně a 4. bukového LVS.
Téměř všechny lesní plochy jsou součástí Školního lesního podniku Křtiny – lesy zvláštního určení, sloužící lesnickému výzkumu a výuce Mendelovy univerzity. Zároveň je 39 ha zařazeno do lesů se zvýšenou krajinotvornou funkcí. V menší míře jsou zde lesy ochranné – lesy na nepříznivých stanovištích, zhruba 34 ha.

Obr. 7: Lesní vegetační stupně



3.6 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A STARÉ ZÁTĚŽE

Svoz komunálního odpadu je v pravidelných intervalech zajišťován společností AVE Energie AG Umwelt. Velkoobjemový odpad je vyvážen 2x ročně, nebezpečný odpad 1x ročně. Místní Sbor dobrovolných hasičů pořádá akce na sběr elektroodpadu. Dále je v obci zajištěn sběr plastu, skla, papíru, bioodpadu, textilu, oleje a tuků ve sběrných hnízdech. Velkoobjemový odpad je řešen mobilním sběrem 2x ročně.

V JV rohu k. ú. se nachází areál bývalého JZD Habrůvka. V areálu JZD se v minulosti nacházel kravín a vepřín. Areál přibližně od roku 1990 neslouží svému původnímu účelu a postupně chátrá. Objekt po ukončení zemědělské činnost nebyl vyklizen. Nacházejí se zde odpady spojené s původní činností. V areálu se nachází jímky na živočišné odpady. Skladování PHM a jiných maziv nelze vyloučit. Budova kravínu je v současnosti (2021) příležitostně využívána jako skladiště.

3.7 KULTURNĚ, HISTORICKY A ARCHEOLOGICKY CENNÉ OBJEKTY A ÚZEMÍ

3.7.1 Historický vývoj obce

Historie obce se vytvářela již v pravěku. Nejvýraznější osídlení a nejkrásnější nálezy pocházejí z období 13000 - 10000 let př. n. l., kdy zde žili lovci sobů a jeskynních medvědů. Jedny z prvních písemných zmínek o obci jsou datovány rokem 1365, kdy obec Habrůvku v rámci obřanského panství získal Čeněk Krušina z Lichtenberka, sídlící na hradě Ronov. V roce 1597 přechází obec do správy německého rodu Lichtenštejnů. Období třicetileté války přinášelo občanům útrapy od švédských vojsk, která vypálila Nový hrad. V této době spravovali obce rychtáři, kteří měli u sebe obecní písemnosti a pečeť. Habrůvky se rovněž dotkly boje tří císařů u Slavkova, kdy zde byla ubytována napoleonská lehká pěchota a granátníci. Připomíná to pomník zemřelého francouzského důstojníka.

Název obce je pravděpodobně odvozen od slova habr (obec má tři habry ve znaku) a v historii se vyvíjel takto:

1365 *Habrowka*, 1567 *ves Habruwku*, 1675 *Habruwky*, 1742 *Habrouwka* 1751 a 1846 *Habruwka*, 1872 *Habruwka*, 1936 *Habrůvka*, 1942 *Habruwka* 1964 *Habrůvka* (Šrámek, 1970)

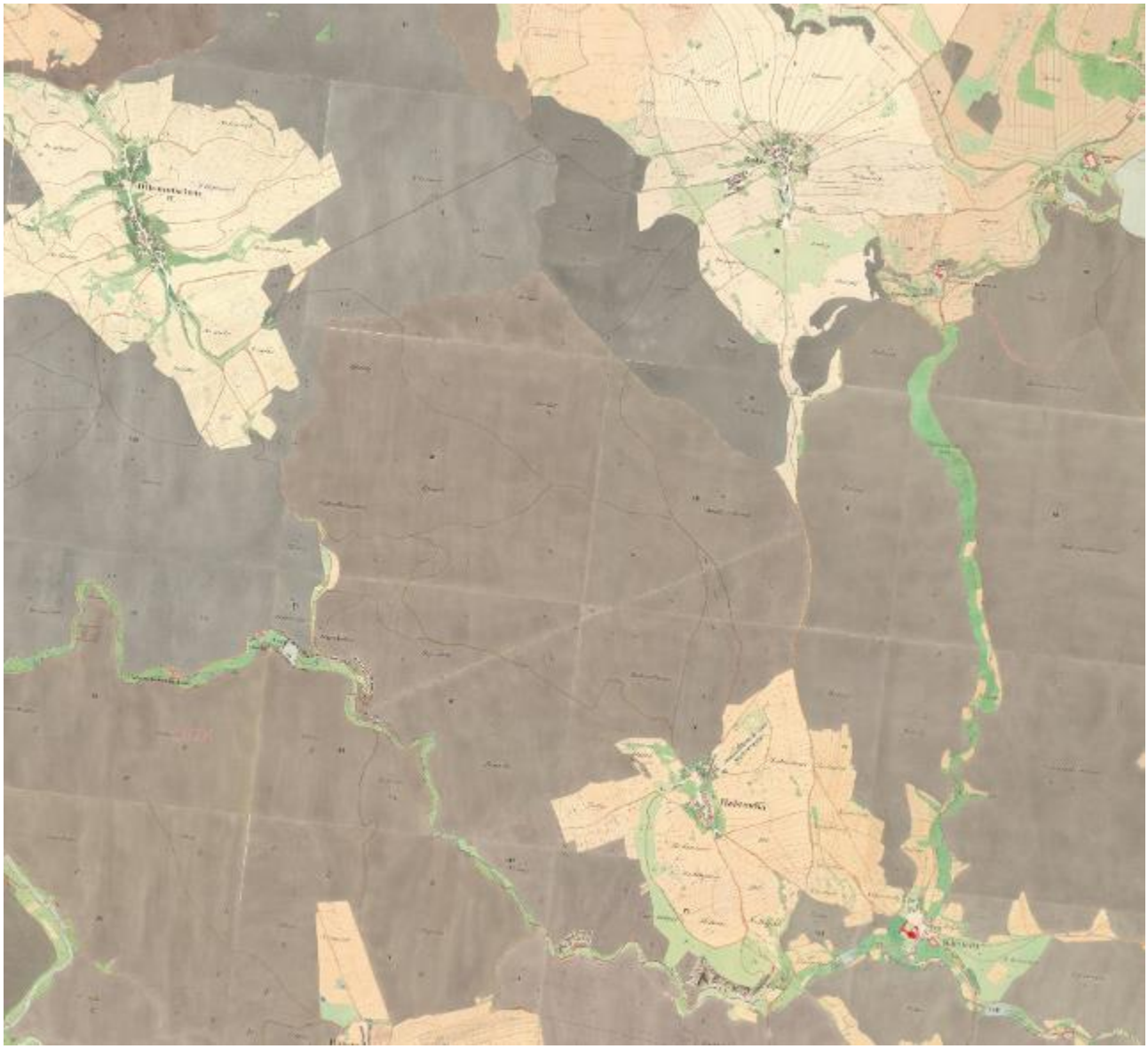
Habrůvka a okolní vsi patrně patřily pod hrad Obřany. Královský purkrabí na Veveří a Obřanech Přibyslav z Křižanova (zemřel 1251), blízký důvěrník krále Václava I., dostal za své služby velké pozemky na Moravě a Českomoravské vrchovině, kde zakládal osady a vesnice. Jeho vnuci Heralt a Emil byli posledními držiteli Obřan. Hrad zanikl v roce 1315 a nebyl obnoven, o rok později panství daroval král Jan Lucemburský Jindřichu z Lipé. Pozdějším majitelům se nepodařilo celé panství udržet a postupně je rozprodávali. Díky záznamu v Zemských deskách z roku 1567 víme, že Habrůvka patří pod panství Nového hradu, Černé Hory a Boskovic, kterým vládne Albrecht Černohorský z Boskovic. Součástí panství jsou i vsi Olomučany, Březina, Babice nad Svitavou, Kanice, Řícmanice, Bílovice, pustá ves Jehnice, Vranov se dvěma kostelíky. Roku 1597 sňatkem Maxmiliána z Liechtensteinů s Kateřinou Černohorskou z Boskovic, dědičkou Nového hradu, přichází Habrůvka s majetkem černohorským do správy německého rodu Liechtensteinů. Majetky, tedy i obec Habrůvka, byly Liechtensteinům odebrány v roce 1945 na základě Benešových dekretů.

V 19. století se zde též těžily železné rudy, v povrchových dolech označovaných jako Elisa 1 - 8. V roce 1905 objevil občan Habrůvky František Blatný hlinkové a kaolinové vrstvy a vznikl velký závod - knížecí lichtenštejnské doly. Zůstaly po nich jen rozsáhlé propadliny s jezírky na jejich dně.

3.7.2 Vývoj krajiny

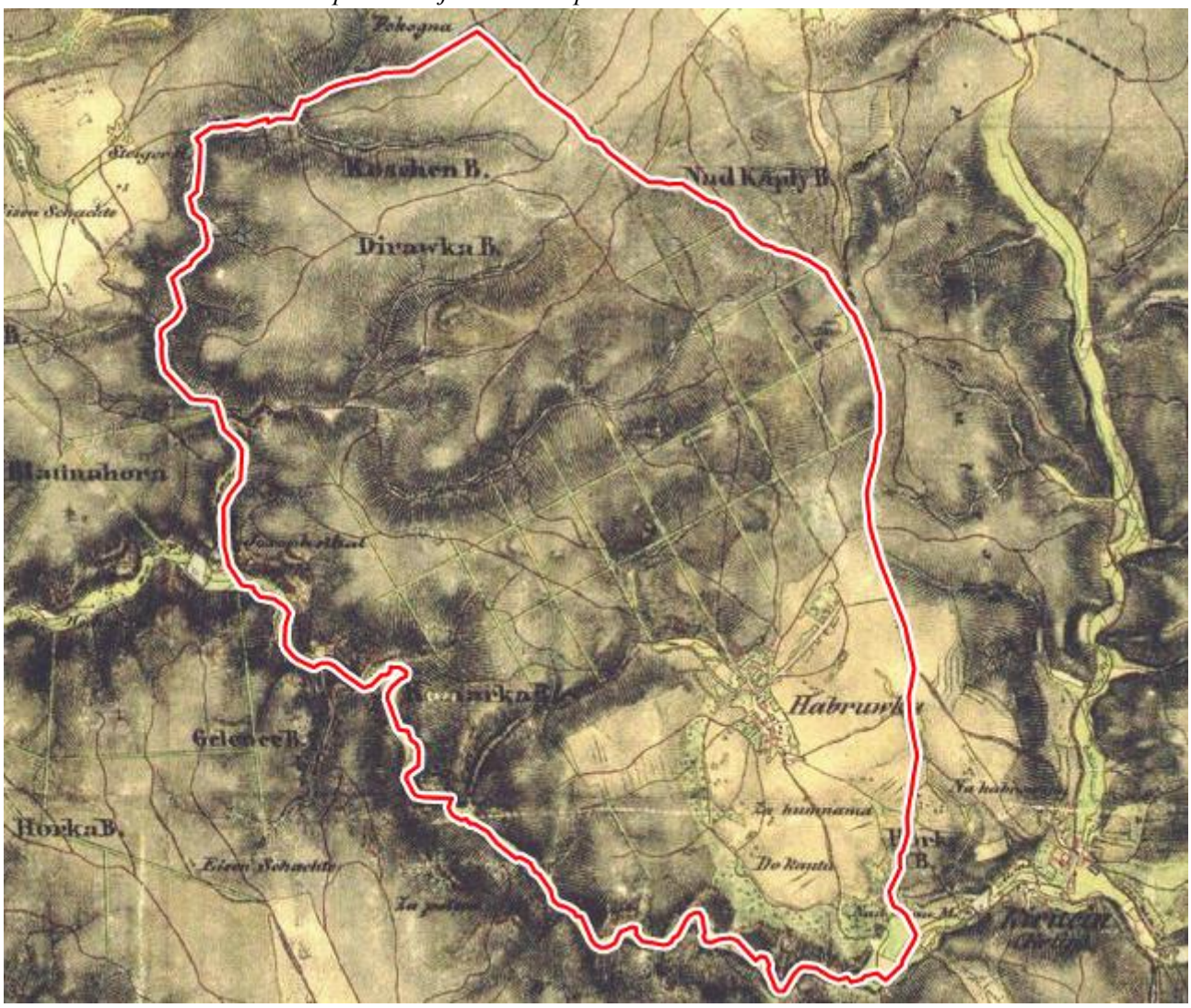
Nejpřesnější a nejlépe čitelné historické mapové podklady jsou historické mapy Stabilního katastru (1824 – 1843) dostupné na http://archivnimapy.cuzk.cz/ (viz obrázek níže). Mapa stabilního katastru pro obec Habrůvka ovšem není dostupná. Při pohledu na mapu obce Habrůvka v mapě z 19. století je patrné, že lesy pokrývají většinu území a zástavba je soustředěná v jihovýchodní části obce, podobně jako na počátku 20. století a jako je to v současnosti.

Obr. 8: Obec Habrůvka v mapě z počátku 19. století (Císařské povinné otisky stabilního katastru 1:2880 - Morava a Slezsko)



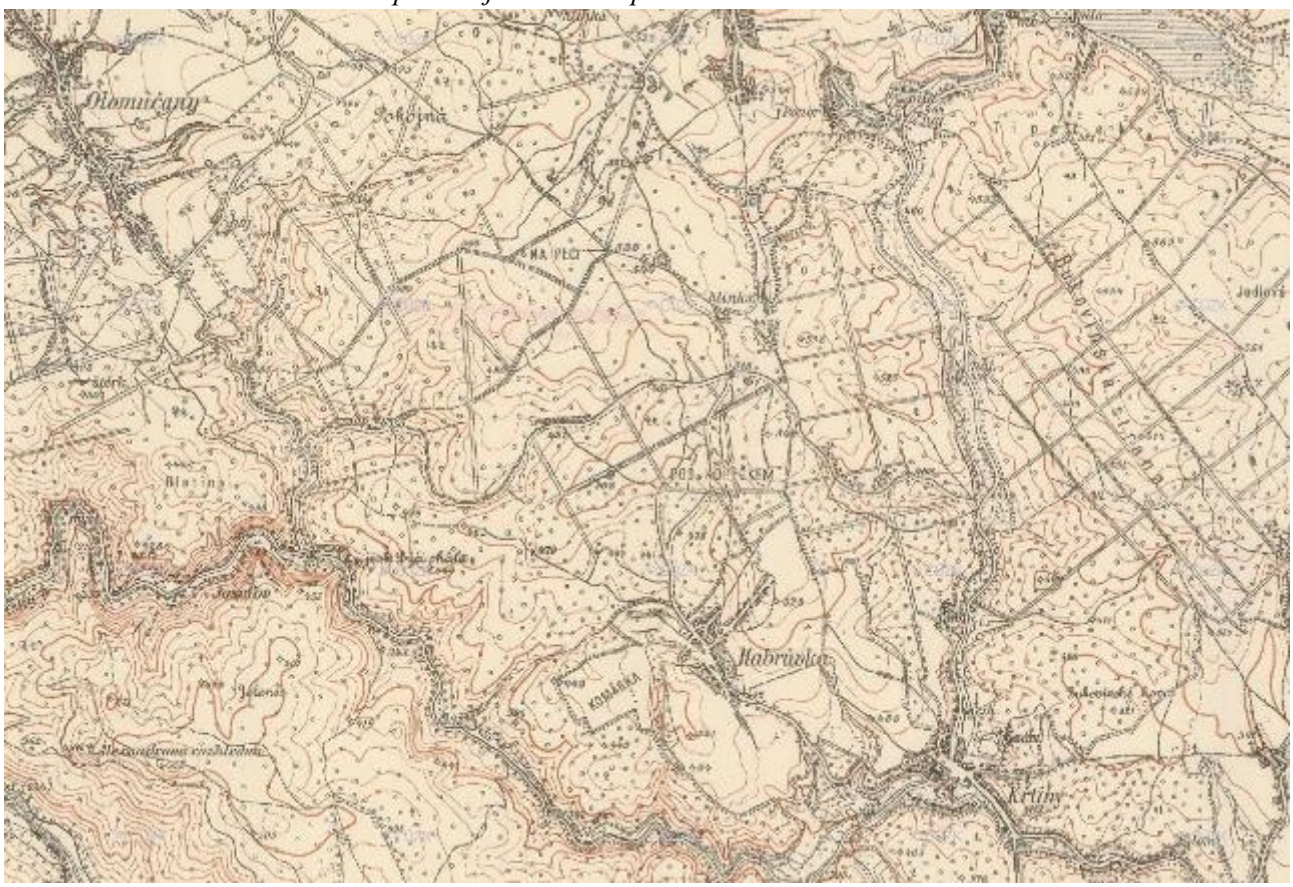
Zdroj: ČUZK, 2024

Obr. 9: Obec Habrůvka v mapě z 2. Vojenského mapování



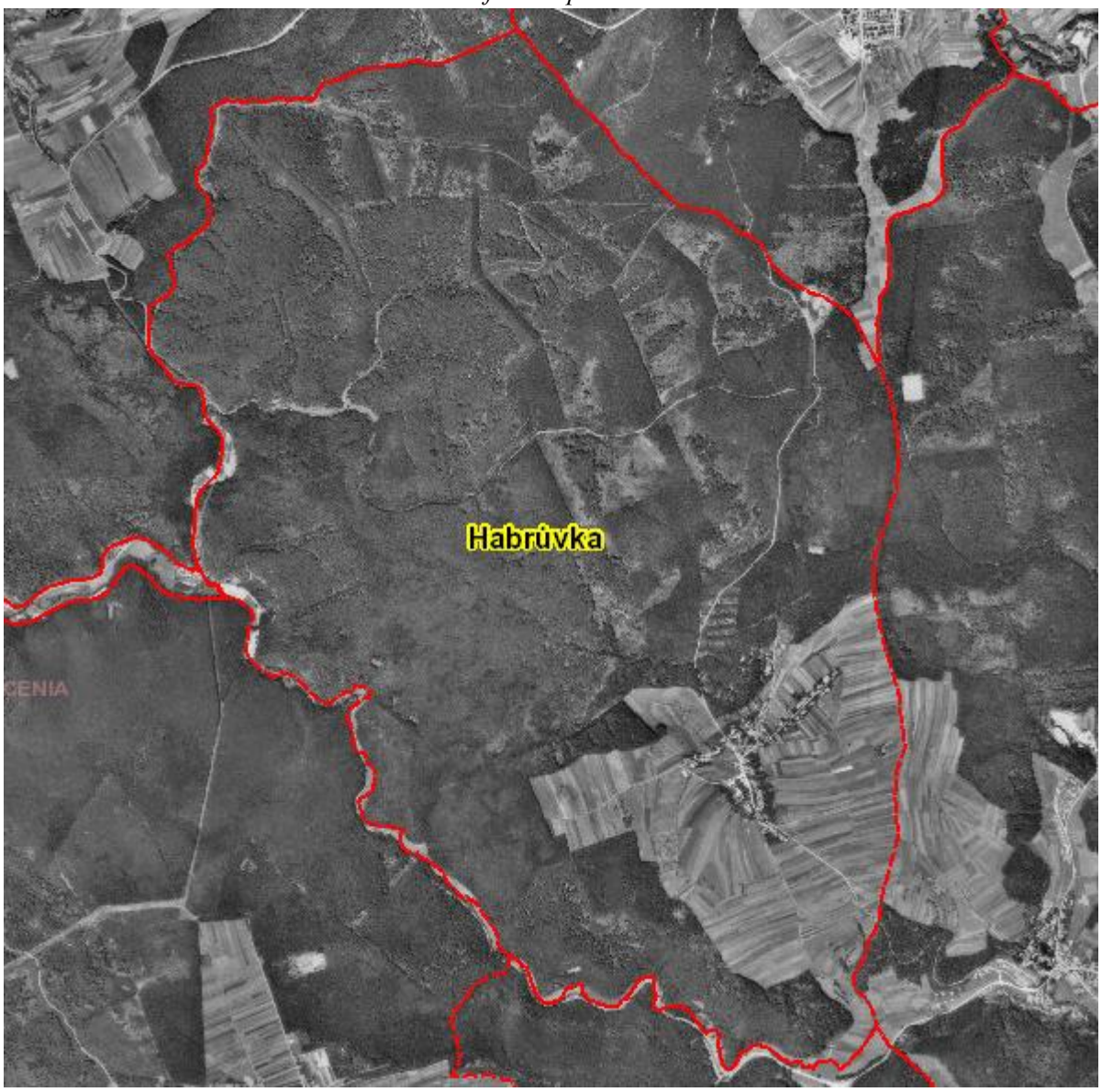
Zdroj: ČÚZK

Obr. 10: Obec Habrůvka na mapě 3. vojenského mapování



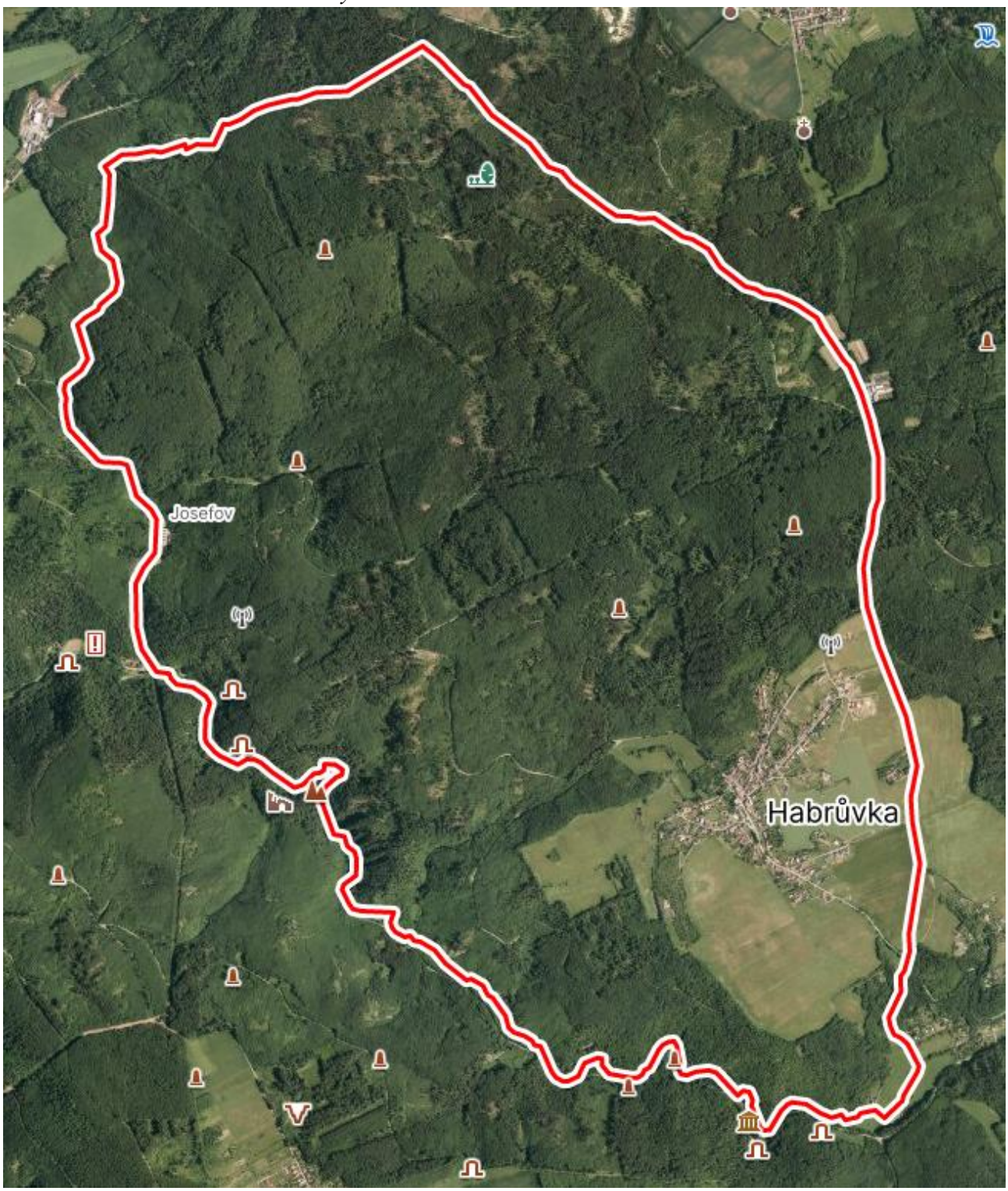
Zdroj: CUZK

Obr. 11: Obec Habrůvka na historické ortofoto mapě z roku 1953



www.cenia.cz

Obr. 12: Obec Habrůvka – současný stav



Zdroj: www.mapy.cz

3.7.3 Urbanistická struktura

Obec má dochovalou historickou urbanistickou stopu - původní zástavba v místě původní návsi a plochách navazujících severně. I když je řada objektů přestavěna, u mnoha z nich se dochovalo původní členění na část obytnou, hospodářskou, zahradu. Navazující záhumenky byly sceleny do větších bloků zemědělské půdy velkovýrobně obhospodařované.

Dále výstavba pokračovala v návaznosti na plochy původní zástavby. Historická část obce byla vhodně usazena v krajině. Z uceleného souboru vybíhá do vyšších poloh ulice, která založila na rozvoj severovýchodním směrem.

3.7.4 Nemovité kulturní památky

Ve správním území obce Habrůvka se **nachází** nemovité kulturní památky evidované v Ústředním seznamu kulturních památek ČR:

Litinový kříž - č. ÚSKP 26548/7-446
Litinový kříž s korpusem Krista na oktogonálním soklu datovaný rokem 1861. Důležitý prostorotvorný prvek a doklad kvality produkce blanenských salmovských železáren.

Jeskyně Býčí skála - č. ÚSKP 26543/7-447
Doklad osídlení jeskyně ve starší době kamenné - období halštatské. Významný nález pro pravěké dějiny Moravy.
(Zdroj: https://www.pamatkovykatalog.cz/)

3.7.5 Další kulturně-historicky hodnotné objekty a lokality

Do stávajícího územního plánu jsou zapracovány památky **místního významu a drobné sakrální památky**:

- Památník Alaise Zlatníka
- Památník Rudolfa Haši
- Památník Roberta Micklitze
- Památník Mořice Kožešníka

Katastrální území obce lze klasifikovat jako **území s archeologickými nálezy**. Při zásazích do terénu na takovém území dochází s velkou pravděpodobností k narušení archeologických objektů nebo situací a je tedy nezbytné provedení záchranného archeologického. V území je před zahájením jakýchkoliv zemních prací a úprav terénu stavebník povinen tuto činnost v časovém předstihu oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a musí umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci případné provedení záchranného archeologického výzkumu (ustanovení § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů).
Dle Národního památkového ústavu jsou v řešeném území evidovány následující úezmí s archeologickými nálezy:

Tab. 8: Území s archeologickými nálezy

ID SAS	Název lokality	Charakteristika
26079	Habrůvecká bučina	neurčený areál
26073	Barová jeskyně	jeskyně; neurčený areál
26074	Býčí skála	jeskyně; kultovní místo
26075	Nad lesní cestou – doklad hornictví	neurčený areál
26080	Košův žleb, vápenický areál	jiná archeologická lokalita
34870	Zaniklá sklárna Josephstahl	areál nezemědělské výroby; zaniklý areál

Zdroj: NPÚ, (zdroj: https://isad.npu.cz/)

Území s archeologickými nálezy je respektováno a zakresleno v Koordinačním výkrese.

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

Návrh změny územního plánu obsahuje skupinu záměrů – tj. návrhových ploch – jejichž výčet je uveden výše. U většiny ploch se jedná o plochy zastavitelné, dále se jedná o plochy transformační a o plochy změn v krajině.

Nedá se předpokládat významnější ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. V případě nových zastavitelných ploch dojde k záborům zemědělského půdního fondu, jenž byl pro jednotlivé plochy řádně vyhodnocen. Všechny návrhové plochy jsou vymezeny mimo ZPF v I. a II. třídě ochrany. Nedojde k zásahům do lesních porostů, dvě plochy zasahují do OP lesa.
Velká část obce je součástí CHKO Moravský Kras a EVL Moravský Kras. S výjimkou transformačních ploch není žádná návrhová plocha lokalizována do EVL Moravský Kras. Obdobně žádná návrhová plocha nezasahuje do některého maloplošného zvláště chráněného území. Některé návrhové plochy zasahují do okrajové části území CHKO Moravský Kras, a to do IV. nebo III. zóny.
Některé nové návrhové plochy jsou, obdobně jako již některé v nedávné době vystavěné objekty nebo vymezené plochy, situovány na okraj stávající zástavby obce, a to ve vazbě na stávající zástavbu. Tato nová výstavba může ovlivnit krajinný ráz obce, a proto jsou jednotlivé plochy hodnoceny i s ohledem na krajinný ráz.

Jiné významnější ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí, veřejného zdraví nebo kulturních hodnot nelze předpokládat. Konkrétní vlivy jednotlivých návrhových ploch jsou popsány v dalších kapitolách.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA, EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI

Na území obce Habrůvka se nachází jedna evropsky významná lokality – do většiny území obce zasahuje evropsky významná lokalita Moravský Kras.

Agentura jako dotčený orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle § 78 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, č. j. SR/0206/JM/2023 - 2 ze dne 15.06.2023 nevyloučila významný vliv této koncepce na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality (dále jen EVL) Moravský kras na území CHKO Moravský kras samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry. Návrh změny územního plánu tyto lokality respektuje. Posouzení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 jsou řešeny v rámci samostatného dokumentu.
Krajský úřad Jihomoravského kraje konstatoval, že hodnocená koncepce nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000 nacházející se v územní působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Území obce rovněž z větší části zasahuje do CHKO Moravský Kras. Nachází se zde rovněž tři maloplošně zvláště chráněná území, které by mohly být potenciálně ovlivněny návrhem změny územního plánu. Nachází se zde významné krajinné prvky ze zákona a systém ÚSES. Vlivy na tyto jevy jsou předmětem hodnocení v další části textu.

Potenciálním problémem mohou být zábory zemědělského půdního fondu. Na území obce se nacházejí pouze ZPF ve III., IV. a V. třídě ochrany, tedy méně kvalitní půdy. Zábory půdního fondu jsou vyhodnoceny v odůvodnění návrhu změny územního plánu a současně jsou předmětem hodnocení v navazujících kapitolách.

Obec Habrůvka tvoří zástavba v malebné a harmonické krajině Moravského Krasu. Na zástavbu navazují zahrady a sady, které plynule přecházejí do okolní krajiny, kde se nacházejí další sady, lesní porosty a zemědělská půda. Krajinný ráz je zde harmonický a se zachovalými hodnotami. Proto je nutné nově navržené plochy hodnotit také z hlediska dopadů na krajinný ráz.

Další problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být návrhem územního plánu ovlivněny, nebyly identifikovány.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NEBO JEJÍHO INVARIANTNÍHO NÁVRHU

6.1 ZASTAVITELNÉ PLOCHY

Z.1		
Navrhované využití převažující		BV - Plochy bydlení: bydlení venkovské, PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná, ZZ - Plochy zeleně: zeleň zahradní a sadová
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Mimo území CHKO a Natura 2000. Zemědělská převážně zatravněná plocha již částečně zastavěna a zastavována s nízkou přírodní hodnotou. Bez vlivů. Součástí je plocha zahrad.
Krajina, ÚSES	-1	Pohledově poměrně exponovaná plocha s potenciálem ovlivnění krajinného rázu. Předpoklad zpracování územní studie, by měly být znaky krajinného rázu zohledněny.
Půda	-1	Zábor ZPF ve IV. a V. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu, zčásti probíhá výstavba.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů. Předpoklad čištění odpadních vod v domácích ČOV, doporučení na vsak dešťových vod.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu. Hlavním předpokládaným vlivem jsou zábory ZPF, přičemž ty byly vyhodnoceny v rámci stávajícího ÚP. Jedná se o hlavní rozvojovou lokalitu obce nacházející se mimo CHKO a EVL, která je již postupně realizována. Požadavek na zpracování územní studie s požadavkem na zajištění ochrany krajinného rázu a řešení odvádění odpadních vod a nakládání s dešťovými. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.2		
Navrhované využití převažující		BV - Plochy bydlení: bydlení venkovské, PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Mimo území Natura 2000. Zasahuje částečně do CHKO Moravský Kras, část ploch ve IV. zóně, část (převážně veřejná prostranství) ve III. zóně CHKO. Zemědělská převážně zatravněná plocha již částečně zastavěna a zastavována s nepříliš vysokou přírodní hodnotou. Málo hodnotné nepřírodní biotopy. Bez vlivů.
Krajina, ÚSES	-1	Plocha navazuje na stávající zástavbu, probíhá zastavování. Krajinářsky částečně exponovaná plocha s potenciálem ovlivnění krajinného rázu. V blízkosti vysílač ovlivňující krajinný ráz a vodárna.
Půda	-1	Zábor ZPF v V. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu, zčásti probíhá výstavba.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů. Předpoklad čištění odpadních vod v domácích ČOV, doporučení na vsak dešťových vod. Nutno respektovat vodovodní přivaděč v okrajové části plochy.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu. Hlavním předpokládaným vlivem jsou zábory ZPF v V. třídě ochrany, přičemž ty byly vyhodnoceny v rámci stávajícího ÚP. Jedná se o důležitou rozvojovou lokalitu obce nacházející se mimo EVL a ve IV. a zčásti III. zóny CHKO, která je již postupně realizována. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Respektovat vodovodní přivaděč v okrajové části ploch.	

Z.3		
Navrhované využití převažující		BV - Plochy bydlení: bydlení venkovské, PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	-1	Převážně mimo území CHKO (V část), z menší části ve III. zóně CHKO. Mimo území Natura 2000. Zemědělská převážně zatravněná plocha již částečně zastavěna a zastavována s nízkou přírodní hodnotou. Mírné vlivy.
Krajina, ÚSES	-1	Pohledově exponovaná plocha při vjezdu do obce s potenciálem ovlivnění krajinného rázu.
Půda	-1	Zábor ZPF ve III. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu, zčásti probíhá výstavba.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů. Předpoklad čištění odpadních vod v domácích ČOV, doporučení na vsak dešťových vod.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu. Hlavním předpokládaným vlivem jsou zábory ZPF, přičemž ty byly vyhodnoceny v rámci stávajícího ÚP. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.4		
Navrhované využití převažující		BV - Plochy bydlení: bydlení venkovské
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Plocha ve IV. zóně CHKO. Mimo území Natura 2000. Plocha v sousedství zástavby s nízkou přírodní hodnotou. Bez vlivů.
Krajina, ÚSES	0	Bez vlivů na krajinné hodnoty.
Půda	-1	Zábor ZPF v V. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů. Předpoklad čištění odpadních vod v domácí ČOV, doporučení na vsak dešťových vod.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu. Hlavním předpokládaným vlivem jsou zábory ZPF, přičemž ty byly vyhodnoceny v rámci stávajícího ÚP. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.5		
Navrhované využití převažující		SV - Plochy smíšené obytné: smíšené obytné venkovské, PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Plocha mimo území CHKO a Natura 2000. Plocha s nízkou přírodní hodnotou. Bez vlivů.
Krajina, ÚSES	0	Bez vlivů na krajinné hodnoty. Plocha z větší části zastavěna.
Půda	-1	Zábor ZPF ve III. a IV. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů. Předpoklad čištění odpadních vod v domácí ČOV, doporučení na vsak dešťových vod.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu. Hlavním předpokládaným vlivem jsou zábory ZPF, přičemž ty byly vyhodnoceny v rámci stávajícího ÚP. Plocha již z větší části zastavěna a akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.6		
Navrhované využití převažující		OU - Plochy občanského vybavení: občanské vybavení všeobecné, PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	-1	Plocha ve IV. zóně CHKO. Mimo území Natura 2000. Plocha v sousedství zástavby. Částečně přírodně hodnotnější biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, kde lze předpokládat dílčí zábor.
Krajina, ÚSES	0	Plocha v okrajové části zástavby lokalizována v plošně málo rozsáhlé proluce v zástavbě. Bez vlivů
Půda	-1	Zábor ZPF v V. třídě ochrany. Plocha převzata z platného územního plánu.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů.
Ovzduší, klima	0	Bez vlivů.
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha převzata z platného územního plánu a akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Pozn.: Patrný pouze okraj plochy

Z.8		
Navrhované využití převažující		OS - Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	+1	Rozšíření nabídky ploch pro sport.
Fauna, flóra, biodiverzita	-1	Součást 3. zóny CHKO M. Kras a EVL Moravský Kras. Drobná plocha navazuje na sousední zástavbu, plocha udržovaná a v rámci mapování biotopů vymezena jako nepřírodní biotop. V sousedství NPR Býčí Skála, do které navržená plocha nezasahuje a ani s ní nesousedí. Oblast vymezena jako migračně významné území, podmínky pro migraci narušeny minimálně. Narušení přírodních hodnot velmi mírné až nulové.
Krajina, ÚSES	0	Navazuje na stávající zástavbu, mimo ÚSES, nebude představovat zásah do krajinných hodnot.
Půda	-1	S ohledem na charakter plochy bez záborů ZPF. Vymezeno v OP lesa, akceptovatelné.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů.
Voda	0	Blízkost občasné vodoteče Josefovský potok, vlivy nejsou předpokládány.
Ovzduší, klima	0	Bez vlivů.
Hmotné statky	+1	Zlepšení občanské vybavenosti – rozvoj podmínek pro sport a volný čas.
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů.
Kumulativní a synergické vlivy	0	Bez kumulativních a synergických vlivů.
Celkové hodnocení	Plocha vymezena pro realizaci hřiště, navazuje na stávající zástavbu v úzkém údolí v Josefově. Vlivy na přírodní hodnoty mírné až nulové, lokalizace do III. zóny CHKO. Zasahuje do OP lesa, nutno zajistit souhlasů orgánu ochrany lesa. Podmínky ochrany životního prostředí zapracovány v návrhu změny územního plánu.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.9		
Navrhované využití převažující		PU - Plochy veřejných prostranství: veřejná prostranství všeobecná
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Plochy v zástavbě bez přírodní hodnoty, bez vlivů.
Krajina, ÚSES	0	Plochy v zástavbě bez výraznější krajinné hodnoty, bez vlivů.
Půda	-1	Předpoklad záboru ZPF ve IV. třídě ochrany malého rozsahu.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů
Ovzduší, klima	0	Bez vlivů
Hmotné statky	0	Bez vlivů
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	-1	Zábory ZPF mimo I. a II. třídu ochrany.
Celkové hodnocení	Plocha v zástavbě, doplňuje okolní zastavitelné plochy, bez vlivů a akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

Z.10		
Navrhované využití převažující		OU - Plochy občanského vybavení: občanské vybavení všeobecné
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	4. zóna CHKO. Plocha v intravilánu bez přírodní hodnoty.
Krajina, ÚSES	0	Plocha v intravilánu bez krajinné hodnoty.
Půda	0	Plocha v intravilánu, bez ovlivnění zemědělského hospodaření. Bez vlivů.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů
Ovzduší, klima	0	Bez vlivů
Hmotné statky	+1	Rozšiřuje občanské vybavení v centru obce.
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	0	Bez kumulativních a synergických vlivů.
Celkové hodnocení	Důvodem pro vymezení plochy je potřeba zvětšení stávajících ploch občanského vybavení pro účely rozšíření multifunkčního obecního domu.	
Doporučení	Bez negativních vlivů, plocha akceptovatelná.	

6.2 TRANSFORMAČNÍ PLOCHY

T.1		
Navrhované využití převažující		VX - Plochy výroby a skladování: výroba a skladování jiné
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	-1	Potenciální zdroj hluku a emisí z výroby. Srovnatelné se stávajícím využitím plochy. V dostatečné vzdálenosti od nejbližší zástavby.
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Jedná se o transformaci stávajícího areálu. III. zóna CHKO Moravský Kras a EVL Moravský Kras. Narušení přírodních hodnot není s ohledem na transformaci stávající plochy předpokládáno.
Krajina, ÚSES	+1/-1	Předpoklad transformace stávajícího výrobního areálu – lze předpokládat zlepšení současného stavu. Potenciální riziko narušení rázu lokality nevhodnou realizací.
Půda	+1	Předpokládá efektivnější využití stávající plochy, čímž je předcházeno dalším záborům ZPF v jiných lokalitách.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	-1/+1	Předpokládaný zdroj znečištění – nutno zajistit likvidaci a odvedení odpadních, splaškových a dešťových vod, i s ohledem na lokalizaci v krasové oblasti Moravského krasu. Předpoklad likvidace v rámci areálu, případně napojení na navržené úseky kanalizace. Zapracováno do změny územního plánu.
Ovzduší, klima	-1/0	Potenciální zdroj emisí znečišťujících látek v závislosti na typu výroby.
Hmotné statky	0	Bez vlivů.
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů.
Kumulativní a synergické vlivy	0	Bez kumulativních a synergických vlivů.
Celkové hodnocení	Plocha transformace umožňující současné využití pro občanskou výrobu a služby v Josefově. Předpokládá efektivnější využití stávajícího areálu, čímž je předcházeno jak záborům půdního fondu, tak je zde potenciál pro celkové zlepšení vzhledu lokality a zvýšení kvality technické infrastruktury. Potenciální negativní vlivy pouze při realizaci nevhodných záměrů (emise, hluk …).	
Doporučení	Zajistit likvidaci a odvedení odpadních vod, splaškových i dešťových, vzhledem ke krasové oblasti. Preference vsaku dešťových vod. Zajistit, že nebudou překročeny max. přípustné hladiny hluku v chráněných vnitřních i venkovních prostorech staveb stávajícího bydlení.	

T.2, Z.7a a Z.7b		
Navrhované využití převažující		OS - Plochy občanského vybavení: občanské vybavení – sport
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	+1	Vymezuje nové plochy pro sport a kulturu – zlepšování podmínek pro rozvoj sportu.
Fauna, flóra, biodiverzita	0	Lokalita bývalého ZD, bez přírodní hodnoty – bez vlivů.
Krajina, ÚSES	+1	Lokalita bývalého ZD, vymezení plochy přispěje k lepšímu začlenění plochy do zástavby obce a využití stávajícího nevyužívaného objektu.
Půda	+1	Směřuje k efektivnějšímu využití plochy bývalého ZD pro sport a kulturu. Zajišťuje efektivnější využití ne zcela využívaných ploch, čímž se předchází záborům ZPF v dosud nezastavitelných plochách. Drobné zábory ZPF u nově zastavitelných ploch.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Lokalita bývalého ZD, bez přírodní hodnoty – bez vlivů.
Ovzduší, klima	0	Lokalita bývalého ZD, bez přírodní hodnoty – bez vlivů.
Hmotné statky	+1	Zajistí efektivnější využití dnes nevyužívané plochy pro rozvoj občanské vybavenosti.
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů
Kumulativní a synergické vlivy	0	Bez kumulativních a synergických vlivů.
Celkové hodnocení	Plocha vymezena jako víceúčelová plocha pro sport a kulturní akce na plochách areálu bývalého zemědělského družstva. Podpoří asanaci objektů bývalé zemědělské výroby (dnes skladů). Negativní vlivy nebyly identifikovány, naopak směřuje k efektivnějšímu využití ploch a tím k předcházení záborů ZPF. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

T.3		
Navrhované využití převažující		SV - Plochy smíšené obytné: smíšené obytné venkovské
Složka životního prostředí	**Hodnocení vlivu**	**Poznámka**
Obyvatelstvo a lidské zdraví	0	Bez vlivů
Fauna, flóra, biodiverzita	0	4. zóna CHKO. Plocha bez přírodní hodnoty, bez vlivů.
Krajina, ÚSES	0	Plocha bez krajinné hodnoty – bez vlivů.
Půda	+1	Bez záborů ZPF, zajišťuje efektivnější využití ploch v intravilánu, prevence dalších záborů ZPF.
Horninové prostředí	0	Bez vlivů
Voda	0	Bez vlivů.
Ovzduší, klima	0	Vliv z vytápění nízký, předpoklad výstavby v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu dle požadavků legislativy.
Hmotné statky	+2	Umožní efektivnější využití plochy, respektive bývalé budovy OU. Směřuje k efektivnějšímu využití ploch a zajištění potřeb MŠ.
Kulturní dědictví	0	Bez vlivů.
Kumulativní a synergické vlivy	0	Bez kumulativních a synergických vlivů.
Celkové hodnocení	Důvodem vymezení plochy je potřeba nového využití bývalé budovy obecního úřadu. Cílem je realizace obecních bytů a mateřské školy. Plocha akceptovatelná.	
Doporučení	Bez doporučení.	

6.3 HODNOCENÍ DALŠÍCH RELEVANTNÍCH ÚPRAV

Jsou vymezeny plochy ZZ (v plochách Z.1, K.1 a K.2) jako plochy zeleně zahradní a sadové. Tyto plochy navazují na stávající a navržené plochy bydlení. Významnější negativní vlivy u nich nelze s ohledem na charakter plochy předpokládat.

Dále jsou navržena protierozní opatření formou protierozního zatravnění, doprovodné krajinné zeleně a formou otevřeného příkopu pro svedení povrchových vod podél navržených účelových komunikací UK1, UK2, UK3 a UK4. Tyto plochy přispějí jak k ochraně před erozí zemědělské půdy, tak i lepší retenci dešťových vod do půdy. Negativní vlivy nelze předpokládat.

6.4 KUMULATIVNÍ A SYNERGICKÉ VLIVY

V rámci vyhodnocení jsou hodnoceny také kumulativní a synergické vlivy. **Kumulativní (hromadný vliv)** je dán součtem vlivů stejného druhu, např. více menších zdrojů oxidu dusičitého umístěných blízko sebe, zábory půdního fondu více rozvojovými plochami aj., přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán. **Synergický (společný)** vliv vzniká působením vlivů různého druhu a je od těchto vlivů odlišný, např. současné působení vícero zdrojů různých emisí (průmyslové objekty, povrchové doly, automobilová doprava, letecká doprava) může mít za následek vznik kyselých dešťů nebo kombinované vlivy na lidské zdraví.

Návrh změny územního plánu obce Habrůvka řeší více ploch pro bydlení, navazující plochy veřejných prostranství, plochy pro výrobu, plochy zeleně – zahrad a parků, plochy transformace a plochy protierozních opatření.
Je potřeba upozornit, že převážná část hodnocených ploch je již obsažena ve stávajícím územním plánu a předkládaný návrh změny územního plánu obsahuje pouze menší počet zcela nových ploch.
Vymezení více rozvojových ploch kumuluje zábory půdního fondu – všechny plochy jsou vymezeny na půdách ve III., IV. nebo V. třídě ochrany. Převzaté plochy byly již projednány, nově navržené plochy jsou akceptovatelné. Dochází tedy k negativní kumulaci vlivů – tj. záborů půdního fondu, který je s ohledem na většinu převzatých ploch a zábory méně kvalitních půd hodnocen jako mírný

Další významnější synergické ani kumulativní vlivy nebyly identifikovány.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ NEBO PODLE INVARIANTNÍHO ŘEŠENÍ VE SROVNÁNÍ SE SOUČASNÝM STAVEM A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ

7.1 POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ

Použitá metodika vyhodnocení vlivů na životní prostředí vychází z požadavků stavebního zákona, respektive jeho přílohy, a ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tato metodika byla přizpůsobena charakteru posuzovaného návrhu změny územního plánu.

Použitá metodika vyhodnocení vlivů na životní prostředí vychází z požadavků stavebního zákona, respektive jeho přílohy, a ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tato metodika byla přizpůsobena charakteru posuzovaného návrhu změny územního plánu.

Postup vyhodnocení je možno rozdělit do několika dílčích kroků:

1. Vymezení jednotlivých záměrů nebo jejich skupin – tj. návrhové plochy obsažené v předloženém návrhu změny územního plánu (viz přehled řešených ploch popsaný v úvodních kapitolách). Některé plochy na sebe vzájemně navazují, proto mohou být řešeny dohromady.

2. Zhodnocení vlivů jednotlivých záměrů (ploch/koridorů) na jednotlivé složky životního prostředí – jednotlivé záměry jsou hodnoceny především z hlediska střetů s hlavními limity ochrany životního prostředí s územním průmětem v měřítku odpovídajícím měřítku územního plánu. Hodnoceny jsou vlivy na jednotlivé složky životního prostředí včetně vlivů kumulativních a synergických.

3. Vymezení záměrů, u kterých se předpokládá pozitivní nebo neutrální vliv na jednotlivé oblasti životního prostředí a především záměrů, u kterých se nedá vyloučit negativní a zejména potenciálně významný negativní vliv (tzv. „problémové“ záměry).

4. Podrobnější zhodnocení vlivů tzv. „problémových“ záměrů – rozbor možných negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a jejich vyhodnocení.

5. Navržení opatření ke zmírnění negativních vlivů.

U hodnocených záměrů je současně potřeba doplnit, že je u nich často předpokládán také pozitivní vliv na jednotlivé složky ŽP. Cílem hodnocení bylo identifikovat možné potenciální vlivy (na základě střetů), podrobněji se zabývat negativními vlivy a k těm navrhovat opatření pro zmírnění a zabránění těchto vlivů.

Je nutno zdůraznit, že územně plánovací dokumentace vymezuje plochy a způsob jejich budoucího využití. V této fázi je tedy známa pouze orientační podoba budoucích záměrů, konkrétní podoba záměrů (stavby, provoz apod.) známá není a bude předmětem řešení v navazujících řízeních (územní řízení, stavební řízení).

Při hodnocení jednotlivých záměrů (návrhových ploch) se pracuje s jistou mírou neurčitosti (např. konkrétní podoba jednotlivých záměrů). Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

7.2 POROVNÁNÍ VLIVŮ JEDNOTLIVÝCH VARIANT

Předložený návrh Změny č. 2 územního plánu Habrůvka je zpracován jako jednovariantní. Z Vyhodnocení nevyplývá potřeba zpracovávat další varianty, neboť nebyly zjištěny významně negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí. Vlivy jednotlivých návrhových byly posuzovány jak vůči stávajícímu stavu v území, tak i ve vztahu ke znění platného územního plánu.

Současně je potřeba konstatovat, že záměry, které budou na navržených rozvojových plochách připravovány, mohou být řešeny variantně v souladu s podmínkami uvedenými pro využití daných ploch.

Detailní posouzení vlivů jednotlivých navržených záměrů/ploch je obsaženo v předchozí kapitole.

Hodnocení vlivů bylo provedeno posouzením, nakolik jednotlivé plochy obsažené v návrhu změny územního plánu mohou ovlivnit jednotlivé složky životního prostředí. Pro hodnocení vlivů na složky životního prostředí byla použita stupnice, která je uvedena v následující tabulce.

Tab. 9: Stupnice hodnocení vlivů

Hodnocení vlivu

+2	silný pozitivní vliv na hodnocenou složku ŽP / obyvatelstvo
+1	mírný pozitivní vliv na hodnocenou složku ŽP / obyvatelstvo
0	bez vlivu (neutrální dopad) na hodnocenou složku ŽP / obyvatelstvo
-1	mírný negativní vliv na hodnocenou složku ŽP / obyvatelstvo
-2	významný negativní vliv na hodnocenou složku ŽP / obyvatelstvo
?	vliv nelze vyhodnotit

Při posuzování vlivů navrhované změny územního plánu na životní prostředí vzal zpracovatel Vyhodnocení v úvahu také princip předběžné opatrnosti. Tam, kde by dle názoru zpracovatele Vyhodnocení mohlo dojít během realizace ÚPD k nepříznivým vlivům, byla v souladu s tímto principem formulována doporučení, jak těmto potenciálním nepříznivým vlivům předejít nebo je minimalizovat.

Byly hodnoceny jak vlivy přímé, tak nepřímé, krátkodobé, střednědobé i dlouhodobé a bylo hodnoceno také tzv. spolupůsobení vlivu:

K	kumulativní působení vzhledem k již existujícím nebo plánovaným záměrům a opatřením, respektive k jejich známým vlivům
Sy	synergické působení vzhledem k již existujícím nebo plánovaným záměrům a opatřením, resp. jejich známým vlivům
Sk	sekundární působení vzhledem k již existujícím nebo plánovaným záměrům a opatřením, resp. jejich známým vlivům
+/-	pozitivní/negativní

Tyto vlivy lze v obecné poloze orientačně definovat takto:

- *Kumulativní* vliv je dán součtem vlivů stejného druhu z různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.
- *Synergický* vliv vzniká působením vlivů různého druhu na danou složku životního prostředí.
- *Sekundární* vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí.

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

Předložený návrh změny územního plánu obce Habrůvka byl posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. V rámci tohoto posouzení nebyly zjištěny potenciálně významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Potenciálně mírný negativní vliv byl identifikován u některých ploch, jedná se však o mírně negativní vlivy, který jsou podrobněji popsány v předchozí kapitole. Opatření pro jejich zmírňování jsou uvedena v předchozí kapitole a v kap. 11.

Je zde nutno zdůraznit, že územní plán vymezuje plochy, nikoliv konkrétní způsob realizace, provozní podmínky apod. Podrobnější hodnocení vlivů konkrétní realizace záměrů na vymezených plochách bude – pokud to bude vyplývat z požadavků zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí – provedeno pro jednotlivé záměry v rámci zjišťovacího řízení.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA MEZINÁRODNÍ, UNIJNÍ NEBO NÁRODNÍ ÚROVNI DO POSUZOVANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU ŘEŠENÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÉHO VÝBĚRU NEJVHODNĚJŠÍ VARIANTY

Hlavním dokumentem pro oblast životního prostředí v rámci ČR je Státní politika životního prostředí. SPŽP se soustředí na 10 strategických cílů:

1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje
1.2 Kvalita ovzduší se zlepšuje
1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje
1.4 Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují
1.5 Připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje
1.6 Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel
2.1 Emise skleníkových plynů jsou snižovány
2.2 Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR
3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu
3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu

Jednotlivé strategické cíle jsou rozepsány do specifických cílů. Podrobněji jsou cíle popsány v úvodní kapitole. Státní politika životního prostředí je nadřazeným dokumentem pro další dílčí strategické dokumenty pro oblast životního prostředí, ať již na úrovni státní, krajské nebo obecní.
Oblast životního prostředí je jedním ze tří základních pilířů udržitelného rozvoje a tuto oblast je nutno v rámci územního plánu Habrůvka reflektovat. Většina možných oblastí, které územní plánování může řešit, je již obsaženo ve stávajícím ÚP, změna obsahuje jen dílčí změny. Stanovené cíle jsou předloženým návrhem změny naplňovány takto:

Tab. 10: Zhodnocení způsobu naplnění vnitrostátních cílů

Strategický cíl	Specifické cíle	Způsob naplnění
1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje	1.1.1 Jakost povrchových vod se zlepšuje 1.1.2 Jakost podzemních vod se zlepšuje 1.1.3 Zásobování obyvatelstva pitnou vodou s vyhovující jakostí se zlepšuje 1.1.4 Čištění odpadních vod se zlepšuje 1.1.5 Efektivita využívání vody, vč. její recyklace, se zvyšuje	Systém zásobování pitnou vodou a systém čištění odpadních vod je zachován. U nových ploch jsou předpokládány domácí ČOV, případně v budoucnu realizace kanalizace.
1.2 Kvalita ovzduší se zlepšuje	1.2.1 Emise znečišťujících látek do ovzduší se snižují 1.2.2 Imisní limity znečišťujících látek jsou dodržovány 1.2.3 Přeshraniční přenos znečišťujících látek se snižuje	Návrh předpokládá trend postupného snižování spotřeby energie na vytápění a zvyšování využití OZE. Předpoklad emisí v transformační ploše výroby je nízký.
1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se	1.3.1 Emise a úniky nebezpečných chemických látek do všech složek životního prostředí se snižují 1.3.2 Kontaminovaná území, vč. starých	Návrh změny ÚP navrhuje transformační plochu v Josefově ve stávajícím areálu, čím zajišťuje podmínky pro efektivnější využití tohoto areálu. Není předpokládáno

Strategický cíl	Specifické cíle	Způsob naplnění
snižuje	ekologických zátěží, jsou evidována a účinně sanována	riziko vzniku nových emisí nebezpečných látek.
1.4 Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují	1.4.1 Hluková zátěž obyvatelstva a ekosystémů se snižuje 1.4.2 Světelné znečištění se snižuje	Návrh ÚP nepřispívá k naplnění daných cílů, současně s nimi není v rozporu. Nejsou předpokládány nové emise hluku v transformační ploše v Josefově, bude řešeno u přípravy konkrétního záměru.
1.5 Připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje	1.5.1 Připravenost, resilience a adaptace na extremitu počasí se zvyšuje 1.5.2 Negativní dopady mimořádných událostí a krizových situací antropogenního a přírodního původu jsou minimalizovány 1.5.3 Vznik mimořádných událostí a krizových situací antropogenního původu je minimalizován	Návrh ÚP přebírá plochy ÚSES, které mají rovněž zčásti protierozní funkci a které reagují na riziko přívalových srážek. Současně jsou vymezeny plochy pro protierozní opatření, která mohou kromě eroze předcházet také negativním účinkům přívalových srážek.
1.6 Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel	1.6.1 Sídla se účinně adaptují na rizika spojená se změnou klimatu 1.6.2 Rozvoj sídel je koncepční, přednostně jsou využívány brownfieldy a již využité území 1.6.3 V sídlech je zaveden systém hospodaření s vodou, vč. vody srážkové 1.6.4 Kvalita zelené infrastruktury přispívající ke zlepšení mikroklimatu v sídlech se zvyšuje	Návrh ÚP naplňuje jen zčásti. Je vymezeno několik návrhových ploch pro výstavbu, lze předpokládat využití moderních nízkoenergetických technologií s nižším dopadem na klima.
2.1 Emise skleníkových plynů jsou snižovány	2.1.1 Emise skleníkových plynů klesají 2.1.2 Energetická účinnost se zvyšuje 2.1.3 Využívání obnovitelných zdrojů energie se zvyšuje	U nových rozvojových ploch se předpokládá, že výstavba bude realizována v nízkoenergetickém nebo pasivním standardu, čímž bude předcházeno emisím skleníkových plynů.
2.2 Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR	2.2.1 Materiálová náročnost ekonomiky se snižuje 2.2.2 Maximálně se předchází vzniku odpadů 2.2.3 Hierarchie způsobů nakládání s odpady je dodržována	Návrh změny k naplňování cíle nepřispívá, ani s ním není v rozporu.
3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu	3.1.1 Retence vody v krajině se zvyšuje prostřednictvím ekosystémových řešení a udržitelného hospodaření 3.1.2 Degradace půd, vč. zrychlené eroze, a plošný úbytek zemědělské půdy se snižuje 3.1.3 Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny	Je vymezen územní systém ekologické stability, což zajišťuje základní požadavky na ekologickou stabilitu území. Rovněž jsou navržena protierozní opatření. Přírodní hodnoty jsou na území obce vysoké a návrh změny územního plánu je respektuje.
3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu	3.2.1 Stav přírodních stanovišť se zlepšuje a ochrana druhů je zajištěna 3.2.2 Ochrana a péče o nejcennější části přírody a krajiny je zajištěna 3.2.3 Negativní vliv invazních nepůvodních druhů je omezen 3.2.4 Ochrana volně žijících živočichů v lidské péči je zajištěna	Je vymezen územní systém ekologické stability, který přispěje k ochraně přírodně hodnotnějších stanovišť v území. Současně jsou respektovány přírodní hodnoty – zvláště chráněná území, soustava Natura 2000.

S ohledem na výše uvedené a vyhodnocení popsané v předchozích kapitolách je možno konstatovat, že předložený návrh změny územního plánu Habrůvka veskrze respektuje cíle ochrany životního prostředí a přispívá k naplňování některých z nich. Předložený návrh změny územního plánu nenavrhuje žádné variantně řešené plochy. Současně bylo identifikováno několik ploch, které vedou k zásahům do ZPF, avšak v nižších třídách ochrany.

10. VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Obec Habrůvka se nachází ve vzdálenosti cca 60 km od hranice s nejbližším zahraničním státem - Rakouskem. Proto je možno přeshraniční vlivy vyloučit.

11. SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ POŽADAVKŮ UPLATNĚNÝCH VE STANOVISKU PŘÍSLUŠNÉHO ÚŘADU K NÁVRHU ZADÁNÍ NEBO K NÁVRHU ZADÁNÍ ZMĚNY ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NEBO STANOVISKU PODLE § 71A ODST. 2, § 71D ODST. 4 PÍSM. C) NEBO § 71E ODST. 5 PÍSM. E).

Níže jsou uvedeny požadavky stanoviska Jihomoravského kraje k potřebě posouzení (viz úvodní kapitola) a způsob jejich zohlednění.

Tab. 11: Způsob zohlednění požadavků stanoviska

SEA vyhodnocení se zaměří zejména na možné střety se zájmy ochrany přírody.
V rámci hodnocení jsou řešeny také vlivy na oblast ochrany přírody a krajiny.
Upozorňujeme, že pokud budou zpracovány varianty řešení, jejichž cílem je negativní vlivy na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL Moravský kras vyloučit nebo zmírnit, musí být varianty zhodnoceny jednotlivě v rámci vyhodnocení vlivu uvedené koncepce na lokality soustavy Natura 2000 v souladu s § 45i odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „Hodnocení Natura 2000“).
Návrh změny územního plánu je navržen jako jednovariantní.
Pokud budou zpracovány varianty, SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 bude obsahovat pořadí jednotlivých variant z hlediska vlivů na životní prostředí, návrh podmínek, za jakých jsou jednotlivé varianty přípustné, včetně případných kompenzačních opatření, která mohou zmírnit nebo eliminovat negativní vlivy jednotlivých variant.
Návrh změny územního plánu je navržen jako jednovariantní.
SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 bude obsahovat návrh stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných výroků, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a schválení změn územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.
Hodnocení pro každou jednotlivou plochu uvádí, zda je akceptovatelná. Současně hodnotí územní plán jako celek a navrhuje podmínky pro minimalizaci vlivů na životní prostředí.
OŽP požaduje, aby v příslušné části odůvodnění návrhů změn územního plánu bylo uvedeno, jak byly do návrhů změn územního plánu zapracovány podmínky a opatření navržené pro jednotlivé plochy a koridory v SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000, případně bylo odůvodněno, proč podmínky a opatření uvedené v SEA vyhodnocení a Hodnocení Natura 2000 zapracovány nebyly. Uvedený požadavek vyplývá z § 53 odst. 5 písm. b) stavebního zákona.
Je zapracováno v rámci Odůvodnění návrhu změny územního plánu.

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

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (§ 10h) zavazuje předkladatele koncepcí (v tomto případě obec Habrůvka), aby zajistil sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. Pokud předkladatel na základě tohoto sledování zjistí, že provádění koncepce má nepředvídané závažné negativní vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, je povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění těchto vlivů, informovat o tom příslušný úřad a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně koncepce. Tento požadavek je obsažen také v příloze stavebního zákona.

Pro sledování vlivu územního plánu obce Habrůvka na životní prostředí jsou navrženy následující vybrané indikátory. Tyto indikátory vycházejí jednak z požadavků legislativy a jednak z národních nebo krajských koncepčních dokumentů a dále také reflektují výše uvedené informace vyplývající z vyhodnocení. Vyhodnocení indikátorů je možno provádět v rámci rozboru udržitelného rozvoje území, které je prováděno dle stavebního zákona ve čtyřletých intervalech, případně v rámci zpráv o uplatňování územního plánu.

- Skutečné zábory půdního fondu

Územní plány vymezují plochy a koridory, které mají sloužit k určitým funkcím. Pro výběr konkrétních projektů (záměrů) v jednotlivých funkčních plochách a koridorech lze orientačně využít výše uvedených indikátorů, respektive vlivu konkrétních záměrů na stav těchto indikátorů. Před realizací jednotlivých záměrů v daných plochách bude posouzeno, zda spadají do působnosti zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tyto indikátory je poté možno využít také v procesu EIA u těchto jednotlivých záměrů.

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

Při vyhodnocení vlivů návrhu změny územního plánu Habrůvka na životní prostředí a veřejné zdraví nebyly zjištěny žádné významně negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Byly zjištěny pouze mírné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Patří mezi ně zábory ZPF (částečně i ve vyšších třídách ochrany), přítomnost OP lesa a potenciální ohrožení krajinného rázu. Na tyto negativní vlivy již reaguje samotný územní plán, respektive jeho změna.
Jsou zde proto uvedena doporučení a požadavky, které mohou podpořit zlepšování stavu životního prostředí v území, respektive snížit rizika a omezit míru negativních vlivů:

- Z.2 - Respektovat vodovodní přivaděč v okrajové části ploch.
- T1.1
    - Zajistit likvidaci a odvedení odpadních vod, splaškových i dešťových, vzhledem ke krasové oblasti. Preference vsaku dešťových vod.
    - Zajistit, že nebudou překročeny max. přípustné hladiny hluku v chráněných vnitřních i venkovních prostorech staveb stávajícího bydlení.

14. NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Dle § 40 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, je úkolem územního plánování také posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na udržitelný rozvoj území; jeho součástí je posouzení vlivů na životní prostředí zpracované podle Přílohy č. 4 k tomuto zákonu a případné posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, pokud orgán ochrany přírody svým stanoviskem takovýto vliv nevyloučil. Vlastní obsah posouzení vlivů na územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraven Přílohou č. 4 stavebního zákona.
Předložené vyhodnocení je zpracováno podle požadavků Přílohy č. 4 stavebního zákona a dle požadavků vyplývajících ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.
Předmětem hodnocení bylo především hodnocení jednotlivých navrhovaných ploch a stanovený způsob jejich využití. Předložený návrh změny územního plánu je předložen jako invariantní.

Návrh Změny č. 2 územního plánu Habrůvka naplňuje jako celek požadavky ochrany životního prostředí a je v souladu s hlavními cíli strategických dokumentů pro tuto oblast.

Rovněž je možno konstatovat, že návrh povede v některých ohledech ke zlepšení stavu životního prostředí, a to zejména v případě vymezení ploch pro protierozní opatření, transformačních ploch zajišťujících efektivnější využití území a předcházejících tak záborům půdního fondu a další. Naopak významné negativní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví nebyly identifikovány.

Na základě celkového vyhodnocení je možno konstatovat, že **předložený návrh Změny č. 2 územního plánu Habrůvka nebude mít významně negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.**

Ze samostatného posouzení vlivů návrhu Změny č. 2 na lokality soustavy Natura 2000 vyplývá, že:

Předložený návrh Změny č. 2 územního plánu Habrůvka nemůže mít významný negativní vliv na předměty ochrany a na celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000.

14.1.1 Souhrn doporučení pro zlepšení působení územního plánu na životní prostředí

Níže je uveden souhrn doporučení pro zlepšení působení územního plánu na životní prostředí.

- Z.2 - Respektovat vodovodní přivaděč v okrajové části ploch.
- T1.1
    - Zajistit likvidaci a odvedení odpadních vod, splaškových i dešťových, vzhledem ke krasové oblasti. Preference vsaku dešťových vod.
    - Zajistit, že nebudou překročeny max. přípustné hladiny hluku v chráněných vnitřních i venkovních prostorech staveb stávajícího bydlení.

Z posouzení vlivů na lokality sousavy Natura 2000 plynou tato doporučení pro zmírnění nebo minimalizaci případného negativního působení návrhu Změny č. 2 územního plánu Habrůvka na soustavu Natura 2000:

- Obecně u budoucích konkrétních záměrů, kdy nebude stanoviskem orgánu ochrany přírody vyloučen možný významný vliv na soustavu Natura 2000, posoudit konkrétní záměry dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

(Způsob zapracování uvedených požadavků do návrhu ÚP je popsán v Odůvodnění návrhu územního plánu.)

15. PŘEHLED POUŽITÝCH ZDROJŮ

- ATELIER A.VE. (2024): Návrh Změny č. 2 územního plánu Habrůvka
- Culek a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky – II. díl, AOPKČR
- Jihomoravský kraj (2005): Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje
- Jihomoravský kraj (akt. 2022): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje
- Jihomoravský kraj (2020): Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje ve znění Aktualizací č. 1 a 2
- MMR (2024): Politika územního rozvoje ČR ve znění aktualizací č. 1, 2, 3,4, 5, 6 a 7
- MÚ Blansko (2020): Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Blansko - Úplná aktualizace 2020
- MŽP (2015): Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025
- MŽP (2020): Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020–2025
- MŽP (2021): Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050
- Nařízení vlády 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- www.chmi.cz
- www.cuzk.cz
- www.czso.cz
- www.habruvka.cz
- www.kr-jihomoravsky.cz
- www.mapy.cz
- www.npu.cz
- www.nature.cz
- www.rsd.cz