

2024

Vyhodnocení vlivů Územního plánu Uhy na životní prostředí

*Zpracováno ve smyslu § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí a dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování
a stavebním řádu, v platném znění*



Ing. Jana Michálková

EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.

V/2024

Objednatel:

ARCHUM architekti s.r.o.
Oldřichova 187/55
128 00 Praha 2

Zpracovatel posuzované dokumentace:

ARCHUM architekti s.r.o.
Oldřichova 187/55
128 00 Praha 2

Ing. arch. Helena Stejskalová
Číslo autorizace: ČKA 04099

Kontakt:

Tel.: +420 723 963 409, e-mail: stejskalova@archum.cz

Zpracovatel vyhodnocení vlivů na životní prostředí:

EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.
Dittrichova 346/4
120 00 Praha 2

Autorizovaná osoba:

Ing. Jana Michálková

Kontakt:

Tel.: +420 604 171 572, e-mail: ekopod@email.cz

Držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů:

Osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j. MŽP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení/rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MŽP/2023/710/455 ze dne 22. prosince 2023)

Obsah

A.	Úvod	5
B.	Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	6
C.	Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	12
C.I	Popis vybraných strategických dokumentací a přehled jejich cílů	12
C.I.1	Státní politika životního prostředí	12
C.I.2	Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025	14
C.I.3	Státní program ochrany přírody a krajiny	16
C.I.4	Strategický rámec Česká republika 2030	17
C.I.5	Politika územního rozvoje České republiky	18
C.I.6	Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030	20
C.I.7	Strategie přizpůsobení se klimatu v podmínkách ČR	20
C.I.8	Národní akční plán adaptace na změnu klimatu	21
C.I.9	Dopravní politika České republiky pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050	22
C.I.10	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025	23
C.I.11	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje	25
C.I.12	Zásady územního rozvoje Středočeského kraje	25
C.II	Vybrané referenční cíle ochrany životního prostředí	28
C.III	Souhrnné vyhodnocení vztahu územního plánu Uhy k jiným koncepcím	29
D.	Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyl uplatněn územní plán	30
D.I	Geomorfologické poměry	30
D.II	Geologie	30
D.III	Půdní poměry	34
D.IV	Hydrologie	38
D.V	Klimatické podmínky	40
D.VI	Ovzduší	41
D.VII	Staré zátěže	49
D.VIII	Hluk a vibrace	50
D.IX	Koeficient ekologické stability území	53
D.X	Flora a fauna	55
D.XI	Ochrana přírody	58
D.XI.1	Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území	58
D.XI.2	Přírodní parky	59
D.XI.3	Památné stromy	59
D.XI.4	Významné krajinné prvky	59
D.XI.5	NATURA 2000	60
D.XI.6	Územní systém ekologické stability	61
D.XI.7	Krajinný ráz	63
D.XI.8	Prostupnost území, migrační koridory	65
D.XII	Ochrana kulturních hodnot	66
D.XIII	Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedené koncepce	68
E.	Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu Uhy významně ovlivněny	69
F.	Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti	70
F.I	Ovzduší a klima	70
F.II	Povrchové a podzemní vody	71

F.III	Horninové prostředí a surovinové zdroje.....	72
F.IV	Zemědělský půdní fond	72
F.V	Lesní půdní fond.....	73
F.VI	Biodiverzita	73
F.VI.1	Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území.....	73
F.VI.2	Ptačí oblasti	73
F.VI.3	Významné krajinné prvky	73
F.VI.4	Flora a fauna.....	74
F.VII	Krajinný ráz.....	74
F.VIII	Kulturní a historické hodnoty území	74
F.IX	Rozvoj sídla	75
F.X	Obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	75
G.	Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů územního plánu, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení	75
G.I	Rozsah a způsob hodnocení vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí a veřejné zdraví	75
G.II	Zhodnocení vlivu jednotlivých ploch vymezených v rámci územního plánu Uhy	78
G.III	Zhodnocení kumulativních a synergických vlivů	78
G.IV	Souhrnné vyhodnocení významnosti vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí	80
G.IV.1	Ovzduší a klima.....	80
G.IV.2	Povrchové a podzemní vody.....	80
G.IV.3	Horninové prostředí a surovinové zdroje	80
G.IV.4	Zemědělská půda.....	81
G.IV.5	Lesní půda	81
G.IV.6	Biodiverzita	82
G.IV.7	Krajinný ráz.....	82
G.IV.8	Kulturní a historické hodnoty území	82
G.IV.9	Rozvoj sídla.....	82
G.IV.10	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	83
H.	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení.....	83
H.I	Způsob hodnocení.....	84
I.	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	85
I.I	Zemědělský půdní fond	85
I.II	Pozemky určené k plnění funkcí lesa.....	87
I.III	Povrchové a podzemní vody.....	87
I.IV	Ovzduší a klima	88
I.V	Veřejné zdraví.....	88
I.VI	Příroda a krajina.....	88
J.	Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územního plánu a jejich zohlednění při výběru variant řešení	89
J.I	Státní politika životního prostředí.....	89
J.II	Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025.....	90
J.III	Státní program ochrany přírody a krajiny 2020 – 2025	90
J.IV	Strategický rámec ČR 2030	90
J.V	Politika územního rozvoje České republiky	90

J.VI Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (aktualizace 2020)	90
J.VII Národní akční plán adaptace na změnu klimatu	91
J.VIII Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025	91
J.IX Zásady územního rozvoje Středočeského kraje	91
K. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územního plánu na životní prostředí	91
L. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	92
M. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	92
N. Závěry a doporučení včetně stanoviska ke koncepci	94
N.1 Závěr	94
N.2 Návrh stanoviska ke koncepci	95
Přílohy	96

A. Úvod

Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí neboli strategické posuzování vlivů na životní prostředí (SEA – Strategic environmental assessment) je proces posuzování důsledků politických, hospodářských a jiných plánů a programů (koncepcí) na životní prostředí.

Účelem vyhodnocení SEA je zmírnění nepříznivých vlivů záměrů obsažených v koncepcích na životní prostředí, hlavním cílem pak zajištění uplatňování strategických cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva při přípravě, tvorbě a následném uplatňování posuzované koncepce.

O pořízení územního plánu obce Uhy rozhodlo zastupitelstvo obce na svém jednání dne 20.06.2022 usnesením č. 9. Jedná se o pořízení územního plánu z vlastního podnětu obce.

Hlavním úkolem nového územního plánu je navrhnout udržitelnou koncepci rozvoje obce, zohledňující zájmy ochrany hodnot území s využitím vlastního rozvojového potenciálu obce i polohy obce Uhy v souladu s § 18 a § 19 stavebního zákona. Územní plán bude vycházet ze snahy o ochranu a rozvoj přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území s ohledem na udržitelný rozvoj území.

Vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace „Územní plán Uhy“ na životní prostředí (dále jen „vyhodnocení“) je zpracováno podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na ŽP“) a ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon). Vyhodnocení je zpracováno metodou interaktivního posouzení „ex-ante“, kdy vzniká souběžně s konceptem posuzovaného územního plánu.

Návrh územního plánu Uhy je zpracován v souladu s požadavky stavebního zákona, a a to jeho verze platné od 1. 1. 2018 a jeho prováděcích předpisů, – vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

V souladu s § 58 odst. 3 stavebního zákona a v souladu s metodickým pokynem MMR (Ústavu pro územní rozvoj) bylo vymezeno zastavěné území, a to nad katastrální mapou platnou k 11. 9. 2022. Hranice zastavěného území vede obvykle po hranici parcel, v některých případech po spojnicí lomových bodů.

Územní plán je vypracován v Jednotném standardu dle § 20a stavebního zákona, dle vyhlášky č. 500/2006 Sb., ve znění platném od 1. 1. 2023 a dle Metodického pokynu MMR „Standard vybraných částí územního plánu – 2. vydání“ z 2. 1.2023. Výsledek kontroly nástrojem ETL bude přiložen v průběhu projednávání územního plánu.

Návrh územního plánu Uhy byl zpracován dle legislativního stavu ke dni 1. 7. 2024, tedy ke dni nabytí účinnosti nového stavebního zákona š. 283/2021 Sb.

Průběžná spolupráce zpracovatele územního plánu a zpracovatele vyhodnocení vlivů na ŽP vyloučila zařazení návrhových ploch s výraznými negativními vlivy do územního plánu, tj. takových, které by nemohly být zpracovatelem SEA doporučeny v územním plánu

k akceptování. Uvedený postup také vyloučil variantní zpracování územního plánu, proto vyhodnocení vlivů územního plánu Uhy posuzuje pouze jedinou variantu, která je porovnávána s variantou nulovou.

B. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím

Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj daného území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro potřeby obyvatel, aniž by docházelo k ohrožení podmínek života budoucích generací.

Obec Uhy je situována ve Středočeském kraji, na území okresu Kladno a ve správním obvodu ORP Slaný a pověřeného obecního úřadu Velvary. Území obce tvoří jediný katastr Uhy [773506] o celkové výměře 580 ha. Dle údajů Českého statistického úřadu ke dni 31. 12. 2023 je v obci evidováno 380 obyvatel, kteří žijí v 110 domech. Počet neobydlených nemovitostí je 16. Strukturu obyvatelstva zachycuje následující tabulka:

Počet obyvatel celkem	380
Muži	192
Ženy	188
Počet ekonomicky aktivních obyvatel	250
Průměrný věk obyvatel	38

Správní území obce Uhy je zahrnuto do oblasti SOB09 – Specifická oblast, ve které se projevuje aktuální problém ohrožení území suchem. Důvodem pro vymezení této plochy jsou dány jak potřebou řešit problém sucha a otázku vysoké zranitelnosti podzemních vod včetně přírodních minerálních vod v období sucha, tak dalšími aspekty využívání zdrojů vody, souvisejícími s potřebou zajistit dostatek pitné a užitkové vody pro obyvatelstvo, průmysl a zemědělství za současného zachování minimálních zůstatkových průtoků a minimální hladiny podzemní vody.

Dalším tématem k řešení v dané oblasti je příprava opatření umožňujících adaptaci území na změnu klimatu a také opatření směřující k vyššímu zadržování vody v krajině.

Na území obce Uhy se nenachází žádné návrhové plochy ani koridory nadmístního významu, vymezené v ZÚR Středočeského kraje. Obec Uhy se nenachází v žádné zřetěšené rozvojové oblasti ani rozvojové ose. Na území obce nezasahuje žádný nadregionální ani regionální prvek ÚSES.

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně a místně příslušný orgán posuzování vlivů na životní prostředí podle ust. § 20 písm. b) a § 22 písm. d), na základě ust. § 10i odst. 2 zákona o posuzování vlivů na ŽP a podle kritérií uvedených v příloze č. 8 stavebního zákona, ve svém koordinovaném stanovisku č. j. 061601/2023/KUSK ze dne 26. 6. 2023 k projednávanému návrhu zadání územního plánu Uhy uplatnil požadavek na zpracování vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území.

Pro vyhodnocení SEA byly stanoveny následující požadavky:

- Vyhodnotit územní plán jako celek.

- Vyhodnotit a navrhnout vhodnou regulaci funkčního využití s důrazem kladeným na ochranu veřejného zdraví, všech složek životního prostředí a kulturního dědictví.
- Vyhodnotit dopravní napojení nových rozvojových ploch, stávající kapacity a možnosti rozšíření veřejné infrastruktury, včetně napojení navržených rozvojových ploch.
- Vyhodnotit vliv na zemědělský půdní fond, pozemky určené k plnění funkcí lesa, podzemní a povrchové vody, odtokové poměry v území a prvky chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, klimatické změny a biologickou rozmanitost.
- Vyhodnotit vlivy z hlediska změn v uspořádání krajiny a sídla a vliv na krajinný ráz.
- Požadavek na zpracování variantního řešení není uplatněn (postačí vyhodnotit aktivní a tzv. nulovou variantu).
- Vyhodnocení SEA bude obsahovat kapitoly závěry a doporučení včetně návrhu stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných závěrů, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých navrhovaných ploch a schválení územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k eliminaci, minimalizaci či kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území je součástí odůvodnění územního plánu – Příloha č. 1.

Orgán posuzování vlivů záměrů na životní prostředí na základě předloženého návrhu zadání a kritérií uvedených v příloze č. 8 zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění ve svém stanovisku č. j. 079735/2023/KUSK ze dne 15. 6. 2023 vyloučil významný vliv předloženého návrhu zadání územního plánu Uhy na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Hlavním cílem posuzované změny územního plánu je vytvoření podmínek k harmonickému rozvoji obce. Jeho předpokladem je dosažení souladu přírodních, civilizačních a kulturních hodnot řešeného území.

Územní plán Uhy pracuje s architektonickými, urbanistickými i přírodními hodnotami území. Ochrana urbanistických, architektonických a přírodních hodnot území je založena na stanovení urbanistické koncepce. Řešené území je členěno na plochy s různým způsobem využití a se stanovenými regulativy a dalšími podmínkami (prostorová studie, územní studie).

Nástrojem ochrany přírodních hodnot území jsou návrhy opatření a regulativy pro plochy změn v krajině, nově navrženou liniovou zeleň, cestní síť a ochranu významných krajinných prvků.

Urbanistická koncepce území je dána následujícími principy:

A/Koncepce rozvoje

- rovnoměrný a úměrný rozvoj sídla vč. podrobných regulativů způsobu využití
- možnost drobného podnikání v rámci regulativů obytných ploch,
- podrobná pravidla pro kvalitní výstavbu v sídle (uplatnění regulačních prvků a dalších prostorových regulací),
- stanovení systému veřejných prostranství ve vazbě na občanskou vybavenost a sídelní zeleň,

- zlepšení průchodností sídlem i krajinou,
- ochrana stávající sídelní zeleně, doplnění ploch zeleně v návaznosti na sídlo a jako vhodný přechod do krajiny.

B/ Koncepce uspořádání krajiny

- zachování a rozvoj znaků krajiny
- důraz na stabilizaci a obnovu niv, vodních toků a rybníků
- návrh protierozních opatření pro podporu retence, optimalizaci vodního režimu krajiny, zachování ekologické stability a přírodních hodnot
- doplnění chybějící krajinné zeleně, zejména v severní a západní části území
- zajištění prostupnosti krajiny
- propojení ploch sídelní zeleně do krajiny mimo intravilán - zastavitelné plochy na hranici s nezastavěným územím budou respektovat ochranu krajinného rázu vhodným odstupem zástavby a uplatněním zeleně za účelem vytvoření vhodného přechodu sídla do krajiny

C/Koncepce veřejné infrastruktury

- občanská vybavenost, veřejný prostor
 - jsou vymezeny plochy pro občanskou vybavenost a sport odpovídající velikosti sídla
 - je vymezen systém veřejných prostranství, a to překryvnou vrstvou s nadřazenými regulativy,
- dopravní infrastruktura
 - je důsledně dbáno na odpovídající parametry nově navržených komunikací v rozvojových plochách
 - komunikace paprskovitě vybíhající ze sídla jsou tam, kde je to možné, navrženy k zokruhování
 - je navrženo rozšíření hlavních silnic spojujících Uhy s Velvarami a s Chržínem o chodník, cyklostezku a doprovodnou zeleň pro zajištění bezpečného pohybu pěších a cyklistů
- technická infrastruktura
 - technická infrastruktura zásobující sídlo je navržena v míře odpovídající navrženému rozvoji
 - jsou respektovány limity technické infrastruktury v řešeném území
 - jsou vymezeny koridory z nadřazené dokumentace – pro přípožď ropovodu Družba a dálkovod IKL
 - je navrženo rozšíření skládky v prostoru vytěženého ložiska štěrkopísků

D/rekreace

- nejsou navrženy žádné plochy individuální nebo hromadné rekreace,
- je podpořena rekreace na přírodních plochách vhodným návrhem na okraji sídla (park/lesopark, sad, pobytové louky apod.),
- zachování a doplnění cestní sítě, obnova historických cest a souvisejících krajinných opatření (doprovodná zeleň),
- zachování a doplnění ploch veřejné zeleně, prostupnost sídla, posílení vazby na přírodní prvky v zázemí obce,
- ochrana znaků krajinného rázu a harmonického měřítka krajiny,

E/Řešení závad a potencionálních střetů v území

- územní plán zpřesňuje koridory ze ZÚR Středočeského kraje pro přípožď ropovodu Družba (R01) a přípožď dálkovodu IKL (R02) a to tak, že je z koridoru vyjmut

- zastavěné území a drobné zastavitelné plochy, naopak v těchto koridorech jsou požadované stavby umožněny nadřazeně nad podmínky s rozdílným způsobem využití,
- nedostatečné pěší propojení se sousedními Velvarami a Chržínem je řešeno návrhem na rozšíření silnice o chodník a cyklostezku s doprovodnou zelení,
 - na některých místech nevhodný přechod sídla do krajiny je řešen navržením přechodové zeleně,
 - jsou navrženy plochy ochranné zeleně a větrolamy pro zlepšení hygienických podmínek a mikroklimatu,
 - jsou navržena protierozní opatření na podporu erozně ohrožených půd a také obecně pro zlepšení ekologické stability krajiny,
 - erozně ohrožené nivy vodních toků a údolnice využívané jako orná půda jsou navrženy jako plochy přírodní.

Územní plán Uhy navrhuje řadu dílčích úprav v území, které lze rozdělit do tří skupin, a to zastavitelné rozvojové plochy, plochy přestavby a navržené plochy změn v krajině.

Zastavitelné rozvojové plochy

Tyto plochy zahrnují návrhy umístění rodinných domů a bytových domů, úpravu (rozšíření) komunikací, umístění veřejných služeb a drobné výroby, využití pozemků jako zahrad.

Přehled navržených zastavitelných ploch je uveden v následující tabulce:

Označení	Využití	Rozloha (m ²)
Z.01	bydlení v RD	12 342
Z.02	bydlení v RD	10 274
Z.03	rozšíření komunikace	1 968
Z.04	bydlení v RD, veřejná zeleň	21 036
Z.05	bytový dům	1 497
Z.06	bydlení v RD, veř. prostranství a zeleň	23 190
Z.07	bydlení v RD, komunikace	4 015
Z.08	rozšíření komunikace	187
Z.09	kompostárna, tech. zázemí obce, drobná výroba (bez nadzemních staveb)	6 216
Z.10	bydlení v RD	5 574
Z.11	bydlení v RD	12 666
Z.12	zahrada	4 880
Z.13	tech. infrastruktura - rozšíření areálu MERO (energetika)	110 626
Z.14	tech. infrastruktura - rozšíření areálu skládky	132 419
Z.15	komunikace	592
Z.16	rozšíření komunikace	2 040
Z.17	bydlení v RD	7 079

Plochy přestavby

Návrh územního plánu zahrnuje jedinou plochu přestavby – viz následující tabulka:

Označení	Využití	Rozloha (m ²)
P.01	bydlení v RD, zahrada	1 220

Plochy změn v krajině

Základní přehled ploch změn v krajině včetně odůvodnění shrnuje následující tabulka:

Označení	Využití	Zdůvodnění	Rozloha (m ²)
K.01	zeleň přírodě blízkého charakteru	niva Bakovského potoka, návaznost na navrhované lokální biocentrum ÚSES	72 942
K.02	přírodní charakter	součást navrhovaného lokálního biocentra ÚSES LBC.1	6 822
K.03	zeleň přírodě blízkého charakteru	v současnosti již vysazena alej, potok v nezpevněném korytu, polní cesta	14 217
K.04	zeleň přírodě blízkého charakteru	v současnosti již vysazena alej, potok v nezpevněném korytu, polní cesta	4 050
K.05	přírodě blízký / přírodní charakter	lesopark, součástí je navrhované lokální biocentrum ÚSES LBC.2	98 754
K.06	pás zeleně přírodě blízkého charakteru na rozhraní intravilánu a extravilánu	oddělení zástavby od zemědělsky obhospodařované půdy	1 402
K.07	pás zeleně přírodě blízkého charakteru na rozhraní intravilánu a extravilánu	oddělení zástavby od zemědělsky obhospodařované půdy	3 155
K.08	pás zeleně přírodě blízkého charakteru na rozhraní intravilánu a extravilánu	oddělení zástavby od zemědělsky obhospodařované půdy	3 057
K.09	pás zeleně přírodě blízkého charakteru na rozhraní intravilánu a extravilánu	oddělení zástavby od zemědělsky obhospodařované půdy	475
K.10	pás zeleně přírodě blízkého charakteru na rozhraní intravilánu a extravilánu	oddělení zástavby od zemědělsky obhospodařované půdy	3 583
K.11	zeleň přírodě blízkého charakteru	rozšíření pásu zeleně v trase odtokové linie	4 465
K.12	zeleň přírodě blízkého charakteru	součást navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES LBK.103	8 472
K.13	zeleň přírodě blízkého charakteru	součást navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES LBK.104	16 724
K.14	zeleň přírodě blízkého charakteru	rozšíření IP/LBC dle hranic parcely	137

K.15	zeleň přírodě blízkého charakteru	součást navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES LBK.105	2 171
K.16	zeleň přírodě blízkého charakteru	součást navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES LBK.106 /případně propojení IP a LBC na území obce Nelahozeves	4 475
K.17	rozšíření plochy lesa dle stávajícího rozsahu	v současnosti je na ploše přírodě blízký porost	1 178
K.18	zeleň přírodě blízkého charakteru	součást navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES LBK.101	5 548
K.19	pás zeleně přírodě blízkého charakteru	odclonění od plochy skládky	25 425
K.20	pás zeleně s protierozní funkcí, doprovodná zeleň polní cesty	v současnosti velký blok orné půdy s ohrožením větrnou erozí	2 851
K.21	extenzivní způsob hospodaření (přírodě blízký trvalý travní porost)	plocha s potenciálním ohrožením vodní erozí, plochou prochází odtoková linie	42 004
K.22	cesta v krajině	pěší prostupnost krajiny	3 109
K.23	cesta v krajině	pěší prostupnost krajiny	3 403
K.24	cesta v krajině	pěší prostupnost krajiny	1 204
K.25	zeleň přírodě blízkého charakteru	Doprovodná vegetace Bakovského potoka – údolní niva	302
K.26	pás zeleně přírodě blízkého charakteru	Navrhovaný lokální biokoridor ÚSES LBK.109 propojující LBC.4 a LBK.104, doprovodná vegetace stávající cesty	4825

Vymezení veřejně prospěšných staveb a opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci

Územní plán vymezuje dále tyto plochy:

Označení	Typ	Popis
VD.1	dopravní infrastruktura	rozšíření silnice I/16H o chodník a doprovodnou zeleň
VD.2	dopravní infrastruktura	rozšíření silnice III/24034 o chodník a doprovodnou zeleň
VD.3	dopravní infrastruktura	rozšíření a úpravy silnice I/16
VT.R0102	technická infrastruktura	přípolož ropovodu Družba (R01) a přípolož dálkovodu IKL (R02)
VD.D133	dopravní infrastruktura	přeložka silnice II/240 Velvary

Ú výše uvedených staveb územní plán navrhuje uplatnění možnosti vyvlastnění.

Plocha územní rezervy

Tato plocha je vymezena jako rezerva pro bydlení v rodinných domech za předpokladu předchozího zastavění navazující plochy Z.10. V předstihu je nutné vybudovat novou místní komunikaci (Z.15), přechod do volné krajiny bude zajišťovat plocha změny v krajině K.07. Převedení plochy územní rezervy na zastavitelnou plochu (změnou územního plánu) bude provedeno na základě prověření plochy územní studií (Z.10).

C. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

C.I Popis vybraných strategických dokumentací a přehled jejich cílů

Cíle ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva jsou formulovány v řadě národních, krajských, regionálních i místních koncepcí. Tato kapitola shrnuje cíle vybraných koncepčních dokumentací obsahujících požadavky na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatelstva, které lze zohlednit či přímo zapracovat do řešené dokumentace.

Strategické dokumenty se z hlediska cílů vzájemně prolínají a doplňují. Jednotlivé cíle se, byť odlišně formulované, opakují v různých dokumentacích.

Z hlediska reálného uplatňování cílů stanovených v jednotlivých dokumentacích je důležité to, že cíle dokumentací vyšší koncepční úrovně jsou přebírány do dokumentací nižší koncepční úrovně, přičemž jsou zpřesňovány a upravovány s ohledem na specifické podmínky konkrétního území.

Z cílů výše uvedených koncepcí byly vybrány referenční cíle, k jejichž naplnění směřuje předpokládané uplatnění řešeného územního plánu. U jednotlivých referenčních cílů je hodnocen vztah k posuzované dokumentaci a způsob, jakým dokumentace daný cíl zohledňuje. Při výběru referenčních cílů zpracovatel posouzení zohlednil významné charakteristiky zájmového území, které se vztahují k naplňování obecně stanovených cílů.

C.I.1 Státní politika životního prostředí

Dokument „Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050“ (dále jen „SPŽP“) byl schválen vládou ČR dne 11. 1. 2021. Je základním dokumentem řešícím problematiku životního prostředí v celé její šíři a formuluje její základní cíle. Vychází přitom z řady ostatních strategických dokumentů na národní, evropské i mezinárodní úrovni, z legislativních principů a z výsledků Vyhodnocení SPŽP 2012-2020, každoroční hodnocení životního prostředí (Zpráva o životním prostředí ČR), přičemž zohledňuje principy udržitelného rozvoje. Strategické a specifické cíle SPŽP jsou nastaveny do roku 2030.

SPŽP je tematicky členěna na tři oblasti: Životní prostředí a zdraví, Nízkouhlíkové a oběhové hospodářství a Příroda a krajina, které jsou dále členěny do 10 hlavních témat. Kromě hlavní implementační části obsahuje SPŽP rovněž analytickou část a přehled indikátorů stavu životního prostředí s počátečními hodnotami vztaženými k roku 2018 a cílovými hodnotami vztaženými k roku 2030.

Přehled strategických a specifických cílů SPŽP 2030:

1. Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje
2. Kvalita ovzduší se zlepšuje
3. Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje
4. Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují
5. Přípravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se snižuje.
6. Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel
7. Emise skleníkových plynů jsou snižovány
8. Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR
9. Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu
10. Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu

Ve vztahu k posuzované dokumentaci byly vybrány z implementační (návrhové) části_SPŽP jako hlavní tyto cíle:

- Zlepšení jakosti povrchových vod omezením vnosu znečištění z bodových zdrojů
- Ochrana stávajících vodních zdrojů z hlediska kvantity i kvality
- Zlepšení hospodaření s vodou, opakované využití upravené vody
- Snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší
- Snížení úniků nebezpečných chemických látek do všech složek životního prostředí
- Snížení hlukové zátěže a světelného znečištění ve vztahu k obyvatelstvu a ekosystémům
- Zvýšení připravenosti, resilience a adaptace na extremitu počasí
- Koncepční rozvoj sídel s přednostním využitím „brownfields“ (nedostatečně využitá nemovitosti jako pozůstatek průmyslové, zemědělské, vojenské či jiné aktivity, často kontaminované nebezpečnými látkami) a již využívaného území
- Zlepšení struktury sídelní zeleně, uplatňování dlouhodobých koncepcí jejího rozvoje
- Zavádění energeticky účinnějších technologií při výstavbě budov
- Omezení nárůstu produkce komunálního odpadu, hledání cest k jeho materiálovému a energetickému využití
- Zvýšení ekologické stability krajiny zlepšením podmínek pro realizaci územního systému ekologické stability krajiny na všech úrovních
- Obnova přirozené retenční a akumulární schopnosti krajiny
- Omezení trvalého odnámání zemědělské půdy a její přeměny na nepropustné povrchy

- Posílení mimoprodukčních funkcí obhospodařovaných částí krajiny (zemědělská půda, lesy, rybníky)
- Omezení fragmentace přírody a ekosystémů a populací v krajině (zajištění územní ochrany spojitého systému migračně významných území a dálkových migračních koridorů v rámci územního plánování)
- Zajištění péče o nejcennější části přírody a krajiny včetně ochrany druhů

C.I.2 Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025

Dokument (dále „Strategie“) zpracoval autorský kolektiv pod vedením Ministerstva životního prostředí ČR. Po projednání ve Výboru pro krajinu, vodu a biodiverzitu při Radě vlády pro udržitelný rozvoj (RVUR) dokument schválila Vláda ČR usnesením č. 193 ze dne 9. března 2016.

Na základě analýzy předchozí Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky na období 2005 až 2015 a dalších podkladů byly pro aktualizovaný dokument definovány 4 prioritní oblasti:

1. Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů
2. Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů
3. Šetrné využívání přírodních zdrojů
4. Zajištění aktuálních s relevantních informací

V uvedených čtyřech prioritních oblastech je stanoveno celkem 20 cílů, které jsou vymezeny v obecné rovině dle jednotlivých problémů ochrany biodiverzity s uvedením aktuálních hrozeb, které mohou mít v dané oblasti do budoucna významný negativní vliv.

Ve vztahu k posuzované dokumentaci je nezbytné zmínit v rámci vybraných cílů tyto nejvýznamnější tlaky a hrozby a z nich plynoucí dílčí cíle:

Cíl 2.2 Druhy

- Stavební zásahy a technické úpravy krajiny

V rámci stavební činnosti, při rekultivacích a jiných činnostech, které ploště ovlivňují stav krajiny a biotopy rostlin a živočichů nejsou v dostatečné míře využívány postupy umožňující minimalizovat nepříznivé vlivy. Terénní úpravy prováděné v rámci stavební činnosti nežádoucím způsobem homogenizují přírodní prostředí.

Dílčí cíle: Jsou zaměřeny především na objektivní posouzení účinnosti současné druhové ochrany, která je založena převážně na ochraně jedinců, a návrh nového pojetí druhové ochrany, zaměřené na ochranu biotopů druhů. Dále zahrnují rozvoj a realizaci záchranných programů a navazujících opatření a také usměrnění zásad hospodaření se státním majetkem s ohledem na ochranu druhů.

Cíl 2.3 Invazní nepůvodní druhy (IAS)

- Nárůst neudržovaných ploch (opuštěné areály, neudržované pozemky, brownfields)

Dílčí cíl: Omezení šíření stávajících invazních druhů, zabránění či tlumení rozšíření nových invazních druhů.

Cíl 2.4 Přírodní stanoviště

- Urbanizace a nadměrná zástavba:

„Stále se rozšiřující zástavba okrajových částí měst a vesnic a výstavba logistických a nákupních center přispívá velkou měrou k likvidaci přírodních stanovišť.“

- Homogenizace krajiny a intenzifikace hospodaření:

„V souvislosti se současným způsobem hospodaření v krajině se zvětšuje plocha jejich segmentů. Homogenizace má i časový rozměr (provádění péče v krátkém časovém úseku ve velkém počtu ploch). Zároveň změny hospodaření v lesních, polních, rybníčních kulturách směřují ke stále vyšší intenzitě, mizí drobné přírodní plochy v krajině (likvidace remízků, křovin).“

Dílčí cíle: Vytvoření systému kompenzačních opatření pro zábory přírodních stanovišť v případě nutných záborů.

Cíl 2.4 Krajina

- Suburbanizace:

„V důsledku intenzivního konvenčního způsobu zemědělského a lesnického hospodaření dochází k homogenizace krajiny“.

- Rozvoj dopravní infrastruktury:

„Liniové dopravní stavby fragmentují volnou krajinu a negativně ovlivňují její základní funkce, jak v souvislosti s narušením ekosystémů, tak krajinného rázu ve smyslu ZOPK“.

- Pokračující tempo zastavování krajiny na úkor přírodních, zemědělských a lesnických ploch:

Pokud tento trend bude dále pokračovat, dojde k delšímu významnému snižování funkcí krajiny s následnými průvodními jevy (zvýšení rizika povodní a sucha, fragmentace krajiny, atd.).

Dílčí cíle: Upřednostnění bývalých průmyslových areálů (brownfields) pro novou výstavbu, realizace chybějících částí ÚSES a optimalizace a zlepšení jeho funkce, omezení fragmentace krajiny způsobené výstavbou nových liniových prvků a sídel, podpora tvorby a údržby rozptýlené zeleně (ploch plnicích mimoprodukční funkce)

Cíl 2.6 Sídla

- Rozrůstající se plocha sídel bez koncepčního vytváření navazující zelené infrastruktury:

„Ve většině případů není při územním plánování zohledněna potřeba vytvářet zelenou infrastrukturu, která by zvýšila potenciál rozvoje biodiverzity ve městech.“

- Pokračující zmenšování přírodních ploch včetně městské zeleně v aglomeracích:

Jednou z možných příčin je omezování výdajů na péči o zeň v rámci snižování nákladů obecně. Souvisí s opomíjením nezastupitelných funkcí zeleně v sídlech (snižování prašnosti, pozitivní vliv na mikroklima, zvýšení zasakování srážkových vod, estetická a krajinnotvorná funkce, zvýšení biodiverzity prostředí, aj.).

Cíl 3.1 Zemědělská krajina

- Trvalé vynětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF) pro jiné účely než zalesnění nebo zatravnění:

Dle Strategie chybí spolehlivé statistické podklady pro vyhodnocení ploch zemědělské půdy vyjímáných ze ZPF. Z důvodu rostoucí ekonomiky, nízkého stupně rozvoje dopravní infrastruktury a stávající struktura bytového fondu se předpokládá v budoucnu zvyšující se tlak na trvalé vyjímání zemědělské půdy ze ZPF.

Dílčí cíle: Zavedení standardů pro podíl ploch zeleně v urbanizovaných , umožnění zakládání funkčně propojených ploch sídelní zeleně, podpora opatření směřujících k ochraně a posílení biodiverzity, vytvoření komunikační strategie pro veřejnost a úřady zaměřené na význam a možnosti rozvoje přírodních prvků v sídlech

Cíl 3.3 Vodní ekosystémy

- Eutrofizace povrchových vod:

Negativní vliv dusíku a fosforu ze známých zdrojů (zemědělství, nečištěné odpadní vody) na vodní prostředí přetrvává, emise se daří snižovat jen pomalým tempem. Přitom obsah dusíku a fosforu ve vodě je jedním z limitů pro zachování její biologické kvality.

Dílčí cíl: Omezit znečištění a zlepšit fyzikálně chemickou kvalitu vody

Cíl 3.5 Zachování a obnova ekosystémů

- Ochrana ekologické stability krajiny zahrnující ochranu ekosystémů není vnímána jako veřejný zájem:

Uplatňování ochrany krajiny jako veřejného zájmu je vlastníky pozemků vnímáno jako omezování vlastnických práv. Ve společnosti se dosud nedaří dostatečně identifikovat benefity existence přírodě blízkých ekosystémů (souvislost s mírou využívání ekosystémových služeb).

Dílčí cíle: Přednostně využívat bývalé průmyslové areály pro výstavbu, zpřesnit postupy při vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch v územních plánech, zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků, systematická revitalizace nefunkční (navržené) skladebné části ÚSES.

Strategie neobsahuje dílčí akční plán. Rozpracování navržených opatření a stanovení konkrétnějších úkolů zejména v kontextu prioritních oblastí 2 a 3 je obsaženo ve Státním programu ochrany přírody a krajiny (dále „SPOK“).

C.I.3 Státní program ochrany přírody a krajiny

Aktualizovaný SPOK pro období 2020 – 2025 vláda schválila usnesením č. 360/2020 ze dne 1. 4. 2020.

Na základě analýzy současných hrozeb a tlaků na přírodu a krajinu a využitelnosti stávajících legislativních nástrojů ochrany přírody a krajiny (část první) v druhé části definuje celkem 36 cílů a 119 specifických opatření jak ve vztahu k ochraně přírodně cenných území a druhů, tak ve vztahu k udržitelnému využívání jednotlivých typů ekosystémů.

Jako hlavní cíle ve vztahu k posuzované dokumentaci uvádím:

- Omezení negativního vlivu fragmentace krajiny a dalších významných příčin úhynu, zraňování a dalších ohrožujících faktorů působících na živočichy

- Zajištění ochrany nebo obnovy přirozených ekosystémů na plošně významných územích formovaných převážně působením přírodních sil
- Zajištění legislativní a metodické podpory výkonu státní správy a ochrany krajiny a ekosystémů zaměřenou na ochranu a vytváření ÚSES, ochranu významných krajinných prvků a ochranu krajinného rázu, a to zejména ve vztahu k územnímu plánování a k pozemkovým úpravám
- Zkvalitnění činnosti odborně způsobilých (autorizovaných) osob působících v ochraně přírody a krajiny
- Posílení koncepčního mezioborového přístupu k plánování krajiny v zájmu ochrany a rozvoje jejích přirozených funkcí
- Zpomalit úbytek zemědělského půdního fondu a omezit degradaci půdy
- Účinně chránit a zlepšit ekostabilizační funkce vodních toků a niv
- Zajistit ochranu urbánních ekosystémů, jejich funkcí a služeb ve specifických podmínkách sídel

C.I.4 Strategický rámec Česká republika 2030

Strategický rámec Česká republika 2030 je českou reakcí na přijetí globální rozvojové agendy Valným shromážděním OSN v New Yorku v září 2015 a přenáší do domácího prostředí 17 Cílů udržitelného rozvoje (Sustainable Development Goals).

Jedná se o základní dokument státní správy pro udržitelný rozvoj a zvyšování kvality života obyvatel. V šesti klíčových oblastech shrnuje, kam rozvoj České republiky dospěl, jakým čelí rizikům a jakých příležitostí může využít. Pro každou oblast formuluje strategické i specifické cíle (celkem 27 strategických a 97 specifických cílů). Klíčové oblasti se kromě tradičních tří pilířů rozvoje (sociálního, environmentálního a ekonomického) věnují životu v regionech a obcích, českému příspěvku k rozvoji na globální úrovni a dobrému vládnutí. Uskutečňování cílů ČR 2030 leží na jednotlivých ministerstvech a měly by se promítnout do krajských a obecních politik i každodenního života všech obyvatel.

V dubnu 2018 byl vypracován Implementační plán ke Strategickému rámci ČR 2030, který stanovuje pro každý z 27 specifických cílů soubor doporučení a opatření vztahujících se na příslušného gestora (nejčastěji příslušné ministerstvo).

Pro účely tohoto hodnocení je nutné zdůraznit především následující kapitoly:

Kapitola 3 Odolné ekosystémy

Krajina ČR je pojímána jako komplexní ekosystém a ekosystémové služby poskytují vhodný rámec pro rozvoj lidské společnosti.

Pozornost je nutné věnovat zejména těmto oblastem:

- Snížení podílu orné půdy ve prospěch trvalých travních porostů
- Zvýšení podílu orné půdy obhospodařované v režimu ekologického zemědělství
- Zvýšení podílu lesní půdy v rámci ČR
- Zajištění vyšší prostupnosti kritických míst na migračních koridorech
- Začlenění hodnocení ekosystémových služeb do rozhodovacích procesů

- Zvyšování rozmanitosti a stability biotopů i populací jednotlivých původních druhů rostlin a živočichů
- Využívání přirozené obnovy člověkem významně pozměněných ekosystémů jako běžného postupu
- Uplatnění postupů k významnému zpomalení odtoku vody z krajiny
- Zlepšení kvality povrchových a podzemních vod
- Ochrana půd před degradací a před vodní a větrnou erozí
- Zlepšení druhové skladby vysazovaných lesních porostů ve vztahu k podmínkám stanoviště

Kapitola 4 Obce a regiony

- Koordinace strategického a územního plánování na všech úrovních
- Stanovení závazných standardů dostupnosti základních veřejných služeb a jim odpovídající veřejné infrastruktury občanského vybavení a zajištění jejich dostupnosti již ve fázi územního a strategického plánování
- Koordinace postupů strategického a územního plánování přesahující úroveň jednotlivých obcí.
- Růst kvality života a snižování regionálních nerovností
- Podpora vysoce kvalifikovaných pracovních příležitostí v malých a středních podnicích využívajících místní a regionální potenciál
- Snižování záboru zemědělské půdy ve městech i volné krajině, regenerace a revitalizace brownfieldů
- Společné plánování rozvoje obcí s veřejností
- Omezení emisí skleníkových plynů
- Realizace opatření směřujících k adaptaci na negativní dopady změny klimatu
- Zvýšení podílu zeleně v městských aglomeracích
- Zvýšení podílu bezemisních a nízkoemisních vozidel
- Snižování podílu skládkovaného komunálního odpadu

C.I.5 Politika územního rozvoje České republiky

Dokument určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech, určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů a stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. V Politice územního rozvoje se rovněž vymezují oblasti se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území jednoho kraje, a dále stejně významné oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy a koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury. Pro vymezené oblasti, koridory a plochy se stanovují kritéria a podmínky pro rozhodování o možnostech změn v jejich využití.

Politika územního rozvoje ČR je závazná pro pořizování a vydávání zásad územního rozvoje, územních plánů, regulačních plánů a pro rozhodování v území. Sdělení Ministerstva pro místní rozvoj o schválení Aktualizace č. 4 Politiky územního rozvoje České republiky bylo zveřejněno dne 31. srpna 2021 ve Sbírce zákonů v částce 141 pod číslem 321.

Ve vztahu k hodnocení územních plánů má význam především kapitola 2 věnující se republikovým prioritám územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. V oblasti ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva specifikuje tyto priority:

- Zachování a rozvíjení přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví
- Při plánování rozvoje venkovských území zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny
- Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků
- Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území - brownfields) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace
- Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření
- Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezení ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování.
- Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně v rozvojových oblastech a v rozvojových osách Akční plán zdraví a životní prostředí ČR
- Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny
- Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví
- Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení
- Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem jim předcházet a minimalizovat jejich negativní dopady
- Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti

C.I.6 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030

Národní strategie vychází z programu Světové zdravotnické organizace (WHO) Zdraví 2020. Navazuje na „Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví 21“ podpořený vládou ČR v roce 2002 usnesením č. 1046/2002 a je naplněním požadavku vlády na aktualizaci tohoto strategického dokumentu, která proběhla v roce 2020.

Hlavním cílem národní strategie je zlepšení zdravotního stavu populace a snižovat výskyt nemocí a předčasných úmrtí, kterým lze předcházet.

Strategické cíle lze formulovat takto:

1. Ochrana a zlepšení zdraví obyvatel
2. Optimalizace zdravotnického systému
3. Podpora vědy a výzkumu

Každý ze strategických cílů byl s ohledem na aktuální i dlouhodobě předpokládané potřeby resortu zdravotnictví rozpracován do podrobnějšího členění na specifické cíle.

Specifické cíle č. 1

- 1.1 Reforma primární péče
- 1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví, zvyšování zdravotní gramotnosti

Specifické cíle č. 2

- 2.1 Implementace modelů integrované péče, integrace zdravotní a sociální péče, reforma péče o duševní zdraví
- 2.2 Personální stabilizace resortu zdravotnictví
- 2.3 Digitalizace zdravotnictví
- 2.4 Optimalizace systému úhrad ve zdravotnictví

Specifické cíle č. 3

- 3.1 Zapojení vědy a výzkumu do řešení prioritních úkolů ve zdravotnictví

C.I.7 Strategie přizpůsobení se klimatu v podmínkách ČR

Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR představuje národní adaptační strategii a je v souladu s Adaptační strategií EU. První aktualizace strategie pro období 2021–2030 byla schválena usnesením vlády č. 785 ze dne 13. září 2021, předchozí verze byla schválena v říjnu 2015. Jejím implementačním dokumentem je Národní akční plán adaptace na změnu klimatu.

Jako hlavní projevy změny klimatu v ČR jsou definovány:

- Dlouhodobé sucho
- Povodně a přívalové povodně
- Vydatné srážky
- Zvyšování teplot
- Extrémně vysoké teploty
- Extrémní vítr

- Požáry vegetace

Sektory, kde se nejvíce projevují dopady změny klimatu v ČR, jsou:

- Lesní hospodářství
- Zemědělství
- Vodní režim v krajině a vodní hospodářství
- Biodiverzita a ekosystémové služby
- Zdraví a hygiena
- Urbanizovaná krajina
- Cestovní ruch
- Průmysl a energetika
- Doprava
- Kulturní dědictví
- Bezpečné prostředí

C.I.8 Národní akční plán adaptace na změnu klimatu

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (dále jen „Akční plán“) je implementačním dokumentem Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. První aktualizace akčního plánu pro období 2021–2025 byla schválena usnesením vlády č. 785 ze dne 13. září 2021, předchozí verze byla schválena v lednu 2017 a byla určena pro období 2017–2020.

Akční plán je zaměřen na řešení všech hlavních projevů změny klimatu v Česku. Obsahuje 108 adaptačních opatření členěných do 322 konkrétních úkolů, které jsou uloženy věcně příslušným ministerstvům, a specifikuje termíny plnění, relevanci opatření k jednotlivým projevům změny klimatu, zdroje financování a předpokládané náklady do roku 2025.

Následující tabulka uvádí seznam specifických cílů Akčního plánu:

Číslo	Specifický cíl
SC1	Podpora přirozených adaptačních schopností lesů a posilování jejich odolnosti proti změně klimatu
SC2	Ochrana a obnova přirozeného vodního režimu v lesích
SC3	Zvýšení efektivity pozemkových úprav s ohledem na změnu klimatu
SC4	Zajištění a zachování genetických zdrojů v oblasti zemědělství
SC5	Zastavení degradace půdy nadměrnou erozí, vyčerpáním živin, ztrátou organické hmoty a utužením
SC6	Omezení vzniku a dopadů zemědělského sucha
SC7	Posílení stability a biologické rozmanitosti agroekosystémů
SC8	Zajištění udržitelnosti a produkční funkce zemědělského hospodaření v krajině za účelem snížení negativních dopadů změny klimatu
SC9	Zlepšení řízení rizik v zemědělství
SC10	Zlepšení hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích jejich využíváním

SC11	Zvýšení přirozené retenční schopnosti vodních toků a niv
SC12	Efektivní ochrana a využívání vodních zdrojů
SC13	Zmírňování následků povodní v urbanizovaném území
SC14	Posílení ekologické stability a snížení rizik spojených s teplotou a kvalitou ovzduší v urbanizované krajině
SC15	Adaptace staveb na změnu klimatu
SC16	Podpora adaptability sídel snižováním stopy urbanizovaných území
SC17	Zvýšení ekologicko stabilizačních funkcí a prostupnosti krajiny
SC18	Koncepční rozšíření ochrany přírody o perspektivu změny klimatu
SC19	Omezení šíření invazních druhů
SC20	Zajištění výzkumu, prevence, zdravotní péče a eliminace infekčních a neinfekčních chorob
SC21	Řízení a rozvoj šetrného a udržitelného cestovního ruchu s ohledem na změnu klimatu
SC22	Posílení znalostní základny vzájemných vztahů a dopadů změny klimatu na cestovní ruch
SC23	Zajištění flexibility a spolehlivosti dopravního sektoru s ohledem na projevy změny klimatu, zajištění provozu po extrémních projevech počasí
SC24	Zajištění bezpečnosti průmyslových zařízení vzhledem k očekávaným dopadům změny klimatu
SC25	Zajištění strategických zásob ČR
SC26	Zajištění možnosti ostrovního provozu
SC27	Zajištění vysoké odolnosti přenosové sítě ČR, diverzifikace přepravních tras a zdrojových teritorií
SC28	Obnovitelné zdroje energie odolávající dopadům změny klimatu
SC29	Ochrana obyvatelstva, systém včasného varování před mimořádnými událostmi
SC30	Rozvoj a posílení integrovaného záchranného systému
SC31	Zvýšení ochrany kritické infrastruktury
SC32	Zvyšování environmentální bezpečnosti
SC33	Rozvoj bezpečnostního výzkumu a vývoje
SC34	Výchova, vzdělávání, osvěta s ohledem na změnu klimatu

C.I.9 Dopravní politika České republiky pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050

Dopravní politika ČR pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050 navazuje na hlavní průřezové cíle České republiky, Evropské unie a OSN (viz východiska) a na scénáře a SWOT analýzu z Analytické části Dopravní politiky.

Hlavním cílem pro sektor dopravy je v souladu se Strategií přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR zvýšení schopnosti adaptace na negativní projevy změny klimatu, zvýšení odolnosti vůči negativním dopadům změny klimatu a podpora nízko-emisního rozvoje v oblasti dopravy, aniž by byla ohrožena kvalita životního prostředí a ekonomický a společenský potenciál rozvoje.

Doprava by měla být rozvíjena nikoliv v dosavadní extenzivní podobě, ale tak, aby byla zajištěna udržitelnost cestou zvyšování energetické účinnosti dopravy snížením měrné spotřeby energie.

Hlavní problémy dopravy lze formulovat do těchto bodů:

- 1) Vysoká spotřeba energie pro dopravu daná dominantní rolí energeticky velmi náročných automobilů poháněných spalovacími motory s nízkou účinností
- 2) Nevhodná struktura energií pro dopravu s převažující rolí fosilních paliv vedoucí k více než dvojnásobné produkci CO₂ ve srovnání s produkcí této látky v průmyslu
- 3) Nevhodná struktura energií pro dopravu s převažující rolí uhlovodíkových paliv vedoucí k vysoké produkci ostatních škodlivin (oxidy dusíku, jemné prachové částice, polyaromatické uhlovodíky a další)

Zásadním tématem je proto dekarbonizace dopravy, tedy odstranění závislosti dopravy na spotřebě uhlovodíkových paliv, její převedení na bezemisní a nízkoemisní.

Hlavní strategické cíle jsou formulovány takto:

- I. Strategický cíl: Udržitelní mobilita
- II. Strategický cíl: Územní soudržnost
- III. Strategický cíl: Společnost 4.0 v dopravě (vazba na dokument Průmysl 4.0 a Společnost 4.0 a rozvoj tzv. inteligentních dopravních systémů – ITS)

C.I.10 Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje (POH SK) pro období 2016 až 2025 byl zpracován na základě zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (zákon byl nahrazen z. č. 541/2020 Sb., o odpadech), navázal na předcházející dokument tohoto typu a respektuje Plán odpadového hospodářství České republiky (POH ČR) pro období 2015–2024. Aktualizace POH ČR byla schválena vládou ČR 11. května 2022 a představuje klíčový dokument pro dlouhodobou strategii nakládání s odpady, obaly a výrobky s ukončenou životností s výhledem do roku 2035.

Významným aspektem odpadového hospodářství je klíčová role samospráv měst a obcí. Nakládání s odpady obcemi v roli původců odpadů je čistě samosprávná působnost – odpovědnost měst a obcí dle zákona o odpadech. Financování systému nakládání s odpady je mandatorním výdajem obecních rozpočtů, ve většině případů se provádí dofinancování z rozpočtových prostředků obce.

Obce s rozšířenou působností a kraje jsou pověřeny výkonem státní správy v oblasti odpadového hospodářství. Krajské samosprávy pak pořizují a formou obecně závazné vyhlášky schvalují závazné části svých plánů odpadového hospodářství, které musí respektovat POH ČR.

POH SK sestává ze tří hlavních částí – analytické, směrné a závazné.

Analytická část POH SK hodnotí vývoj a současný stav odpadového hospodářství. Zabývá se popisem produkce a nakládání s hlavními skupinami odpadů na území kraje, rovněž tak hodnotí síť zařízení pro nakládání s odpady a další aspekty odpadového hospodářství.

Směrná část POH SK je souborem konkrétních opatření a nástrojů a komentářů, které podpoří plnění zásadních cílů definovaných v Závazné části POH SK. Nástroje navržené ve Směrné části POH SK vycházejí ze současných používaných nástrojů. Patří k nim:

- normativní nástroje (odpovídají stávajícím právním normám, určujícím rámec odpadového hospodářství a ze strategických dokumentů národních i krajských)

- ekonomické nástroje (různé formy podpory projektů z veřejných prostředků, poplatky v OH)
- administrativní nástroje (výkon veřejné a státní správy na úseku OH)
- informační nástroje (komunikační strategie, informační databáze apod.)
- dobrovolné nástroje (EMS, EMAS, dobrovolné dohody apod.)

Směrná část POH SK je rozdělena do dvou částí, a to:

1. Předcházení vzniku odpadů (textil a další užitkové zboží (např. obuv), potraviny, bioodpady, elektrozařízení, obaly, stavební odpady apod. a další nástroje vedoucí obecně k prevenci vzniku odpadů)
2. Nakládání s vybranými druhy odpadů
 - Oddělený sběr recyklovatelných složek KO, následná úprava na druhotnou surovinu a využití
 - Oddělený sběr a následné zpracování a využití biologicky rozložitelných odpadů
 - Oddělený sběr a využití objemných a dalších odpadů
 - Přeprava a zajištění energetického využití směsných komunálních odpadů
 - Podpora zpětného odběru a využití vybraných výrobků
 - Využití stavebních odpadů
 - Ostatní vybrané skupiny odpadů

Závazná část POH SK stanovuje cíle, opatření a zásady pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s vybranými druhy odpadů, zásady pro organizaci odpadového hospodářství kraje a obcí, zásady pro síť zařízení. Cíle, opatření a zásady vychází z Analytické části POH SK a ze Závazné části Plánu odpadového hospodářství České republiky (dále také „POH ČR“) vydané Nařízením vlády č. 352/2014 Sb., o POH ČR pro období 2015-2024 (dále také „NV 352/2014“).

Je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Strategické cíle POH SK vycházejí ze strategických cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky na období 2015- 2024 a jsou formulovány takto:

1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů
2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí
3. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“
4. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství

C.I.11 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje

Dokument, který byl aktualizován v roce 2023, je zpracován v souladu s § 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod v daném územním celku.

C.I.12 Zásady územního rozvoje Středočeského kraje

Zásady územního rozvoje jsou typem územně plánovací dokumentace, jejíž pořízení a vydání je dáno zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. Tento typ územně plánovací dokumentace nahradil územní plány velkých územních celků. ZÚR SK schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 4-20/2011/ZK. ZÚR SK byly vydány formou opatření obecné povahy dne 7. 2. 2012 a nabyly účinnosti dne 22. února 2012.

Aktuální znění Zásad územního rozvoje Středočeského kraje (dále „ZÚR SK“) nabylo účinnosti 4. ledna 2024 (11. aktualizace ZÚR).

Hlavním principem uplatňovaným v rámci ZÚR SK je komplexní přístup k ochraně hodnot území založený na zásadách trvale udržitelného rozvoje území. ZÚR SK vytvářejí podmínky pro rozvoj přírodních, kulturních i civilizačních hodnot. Podkladem pro zpracování ZÚR SK byla analýza současného stavu včetně podrobného vyhodnocení společenského i hospodářského potenciálu rozvoje.

ZÚR SK formulují základní požadavky na účelné a hospodárné využívání území, určují priority územního plánování s ohledem na cíl trvale udržitelného rozvoje a vymezují, případně zpřesňují plochy a koridory vymezené v Politice územního rozvoje. Navrhují rovněž plochy a koridory nadmístního významu včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury a veřejně prospěšných staveb, územního systému ekologické stability a územních rezerv a stanoví podmínky jejich využití.

Dále uvádím přehled priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území dle ZÚR SK:

- Pomocí nástrojů územního plánování vytvářet předpoklady pro výstavbu a udržitelný rozvoj Středočeského kraje, založený na vyváženém vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, sociální soudržnost obyvatel a příznivé životní prostředí kraje. Priority uvedené v následujících článcích jsou základním východiskem pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů – na úrovni kraje i obcí – a pro vytváření územních podmínek pro jejich realizaci při rozhodování o změnách v území.
- Vytvářet územní podmínky pro změny v území související s umístěním aktivit mezinárodního a republikového významu dle platné Politiky územního rozvoje a významných záměrů nadmístního významu k naplnění cílů a opatření strategických rozvojových dokumentů na úrovni Středočeského kraje.

- Vytvářet územní podmínky pro zachování a rozvíjení polycentrické struktury osídlení kraje založené na městech Kladno, Mladá Boleslav, Příbram, Beroun, Mělník, Kralupy nad Vltavou, Slaný, Rakovník, Benešov, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Neratovice, Říčany a blízkých městech Kolín-Kutná Hora, Nymburk-Poděbrady.
- Rozvíjet sídelní, pracovištní a obslužnou funkci ostatních center osídlení, zejména ORP: Vlašim, Sedlčany, Čáslav, Mnichovo Hradiště, Votice, Hořovice, Dobříš, Český Brod.
- Podporovat stabilizaci a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí, zejména v silně urbanizovaných oblastech. Vytvářet územní podmínky pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy a výrobních provozů. Plochy pro umístění chráněných staveb nevymezovat v území, ve kterém lze v budoucnu důvodně předpokládat překročení platných hygienických limitů v důsledku umístění a realizace staveb dopravní, případně technické infrastruktury nadmístního významu.
- Vytvářet územní podmínky pro výsadbu zeleně, přednostně ve vysoce urbanizovaných oblastech (zelené pásy) a v oblastech s dlouhodobě zhoršenou kvalitou ovzduší nebo vysokou intenzitou zemědělského využití.

Vytvářet územní podmínky:

- a) pro zkvalitnění a rozvoj
 - dopravní infrastruktury mezinárodního a republikového významu,
 - dopravního propojení spádových center osídlení,
 - systémů dopravní obsluhy, zejména integrované hromadné dopravy a šetrných druhů dopravy (železniční, cyklistická a pěší doprava) v návaznosti na ostatní dopravní systémy kraje;
- b) pro odstraňování dopravních závad spojených s nežádoucím omezováním plynulosti dopravy a snižování bezpečnosti motorového i nemotorového provozu, zejména v zastavěném území.
 - Vytvářet podmínky pro řešení technické infrastruktury, zejména pro umístění a realizaci staveb pro dobývání vody a zpracování odpadních vod tak, aby splňovaly požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti.
 - Vytvářet podmínky pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty na území kraje, které vytvářejí image kraje a posilují vztah obyvatelstva kraje ke svému území. Přitom se soustředit zejména na:
 - a) zachování a obnovu rozmanitosti kulturní krajiny a posílení její ekologické stability;
 - b) ochranu přírodních, kulturních a civilizačních hodnot směřující k udržení a zachování nejvýraznějších jevů a znaků, které vystihují jedinečnost a nezaměnitelnost charakteru území;
 - c) zachování a citlivé doplňování obrazu sídel, s cílem nenarušovat cenné městské i venkovské urbanistické struktury a architektonické i přírodní dominanty nevhodnou zástavbou; nové rozvojové plochy nevymezovat v lokalitách, kde by jejich zastavění vedlo ke srůstání sídel a zvýšení neprůchodnosti území a snížení prostupnosti krajiny migračních trasách volně žijících živočichů.

d) ochranu a další využívání zdrojů nerostných surovin (zejména vápenců a stavebních surovin) s ohledem na přírodní hodnoty území kraje a v souladu s ostatními principy udržitelného rozvoje.

- Vytvářet podmínky pro stabilizaci a vyvážený rozvoj osídlení a hospodářských činností na území kraje se zaměřením na:

a) zkvalitňování a rozvoj rezidenční, výrobní a obslužné funkce spádových center osídlení;

b) ochranu, zkvalitňování a rozvoj obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí s odpovídajícím zastoupením veřejných prostranství; ploch veřejné zeleně a odpovídající veřejnou infrastrukturou;

c) vyvážené a efektivní využívání zastavěného území a zachování funkční a urbanistické celistvosti sídel s akcentem na:

– přednostní využití nezastavěných ploch, ploch určených k asanaci a změnu využití objektů a areálů původní zástavby v zastavěném území před výstavbou ve volné krajině;

– vzájemnou koordinaci územního rozvoje velkých měst a obcí v jejich zázemí.

c) podporu rozvoje cestovního ruchu, rekreace a turistiky vytvářením podmínek:

– pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany,

– pro rozvoj systému pěších a cyklistických tras s vazbou na přilehlá území hl. m. Prahy a sousedních krajů,

– pro rozvoj rekreační vybavenosti a související podpůrné vybavenosti a infrastruktury, zejména:

- podél řek Sázavy a Berounky jako hlavních tras vodní turistiky,
- ve vazbě na pěší a cyklistické trasy nadmístního významu,
- v lokalitách a oblastech s významným potenciálem rekreace u vody,
- v územích s potenciálem pro krátkodobou rekreaci a v zázemí významných center osídlení,
- v zázemí a v okrajových částech CHKO Brdy.

e) podporu hospodářského rozvoje a vznik nových pracovních příležitostí, s preferencí ekonomických odvětví s vyšší přidanou hodnotou, zejména aplikovaného výzkumu, strategických služeb (znalostní ekonomika);

f) doplnění krajinných prvků zvyšujících ekologickou stabilitu krajiny a podporujících další mimoprodukční funkce zemědělství (půdoochrannou, protierozní, vodoochrannou, krajinnotvornou);

g) stabilizaci a rozvoj zásobování území energiemi, zejména v republikových a nadmístních souvislostech;

h) podporu opatření k ochraně a obnově jakosti vod, přirozeného vodního koloběhu v území a schopnosti území zadržovat vodu (infiltrace, retence);

i) preventivní ochranu území před současnými i předvídatelnými bezpečnostními hrozbami přírodního a antropogenního charakteru s cílem minimalizovat negativní dopady možných mimořádných událostí a krizových situací na chráněné zájmy na území kraje, přičemž

za chráněné zájmy jsou považovány především životy a zdraví osob, životní prostředí a majetek.

- Vytvářet územní podmínky pro realizaci rozvojových aktivit v oblastech s oslabenou strukturou osídlení a slabou hospodářskou základnou, v okrajových částech Středočeského kraje v koordinaci se sousedními kraji.
- Podporovat rozvoj územních a kooperačních vazeb okrajových oblastí kraje s územím sousedních krajů Královéhradeckého, Libereckého, Pardubického, Plzeňského a Jihočeského, Kraje Vysočina a hl. m. Prahy s cílem zlepšení dostupnosti a zkvalitnění obslužných funkcí spádových center osídlení.

C.II Vybrané referenční cíle ochrany životního prostředí

Vybrané referenční cíle pro hodnocení vlivu územního plánu Uhy na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva shrnuje následující tabulka:

Složka životního prostředí	Referenční cíle ochrany životního prostředí
1. OVZDUŠÍ A KLIMA	1.1. Snižování množství emisí znečišťujících látek do ovzduší (průmysl, doprava, vytápění)
2. POVRCHOVÉ PODZEMNÍ VODY A	2.1. Zvyšování retenční schopnosti území 2.2. Zlepšování kvality povrchových a podzemních vod 2.3. Protipovodňová ochrana 2.4. Zlepšování stavu a posilování všech funkcí vodních útvarů (včetně ekologických)
3. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A SUROVINOVÉ ZDROJE	3.1. Vytváření podmínek pro šetrné využívání přírodních zdrojů 3.2. Ochrana horninového prostředí před znečištěním nebezpečnými látkami
4. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	4.1. Omezování nových záborů ZPF 4.2. Ochrana ZPF před vodní a větrnou erozí
5. LESNÍ PŮDNÍ FOND	5.1. Zlepšení mimoprodukční funkce lesů
6. BIODIVERZITA	6.1. Zvyšování úrovně ekologické stability krajiny 6.2. Udržení a rozvoj biodiverzity 6.3. Zajištění průchodnosti krajiny, omezení její fragmentace
7. KRAJINNÝ RÁZ	7.1. Ochrana specifických krajinných prvků a krajinné struktury, které utvářejí krajinný ráz 7.2. Udržování a rozvoj kulturního dědictví venkovských lokalit 7.3. Respektování charakteru zástavby u venkovských sídel
8. KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ	8.1. Zachování stávajících kulturních a historických hodnot území

9. ROZVOJ SÍDLA	9.1. Směřování rozvoje sídel do zastavěného území obce, případně do lokalit v přímé návaznosti na něj 9.2. Omezování zátěže obyvatelstva dopravou v sídlech
10. OBYVATELSTVO, VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	10.1. Zlepšování kvality urbánního prostředí venkovských sídel, využívání možnosti napojení na přírodní zázemí obce 10.2. Snižování hlukové zátěže obyvatelstva 10.3. Rozšíření možnosti zásobování pitnou vodou a likvidace odpadních vod

C.III Souhrnné vyhodnocení vztahu územního plánu Uhy k jiným koncepcím

Pro toto hodnocení byla použita následující stupnice:

3 – přímý velmi silný vztah (koncepce obsahuje konkrétní požadavky nebo podněty týkající se témat, která mají přímou a silnou návaznost na územním plánem definovaný návrh řešení využití území)

2 – přímý silný vztah (koncepce neobsahuje konkrétně definované nároky na využití území, do hodnocené koncepce se promítá v podobě rámcově stanovených priorit, požadavků nebo podmínek

3 – slabý (nepřímý) vztah (koncepce neobsahuje požadavky nebo podmínky s přímou vazbou na návrhovou část územního plánu, slouží jako podklad pro odůvodnění jednotlivých návrhů a jejich vyhodnocení

4 – koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo podmínky, které by bylo nutné řešit v rámci posuzovaného územního plánu

KONCEPCE PŘIJATÉ NA NÁRODNÍ ÚROVNI	
Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050	2
Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025	2
Státní program ochrany přírody a krajiny	2
Strategický rámec Česká republika 2030	2
Politika územního rozvoje České republiky	2
Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030	2
Strategie přizpůsobení se klimatu v podmínkách ČR	2
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu	2
Dopravní politika České republiky pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050	1
KONCEPCE PŘIJATÉ NA ÚROVNI KRAJE	
Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025	2
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje	1
Zásady územního rozvoje Středočeského kraje	2

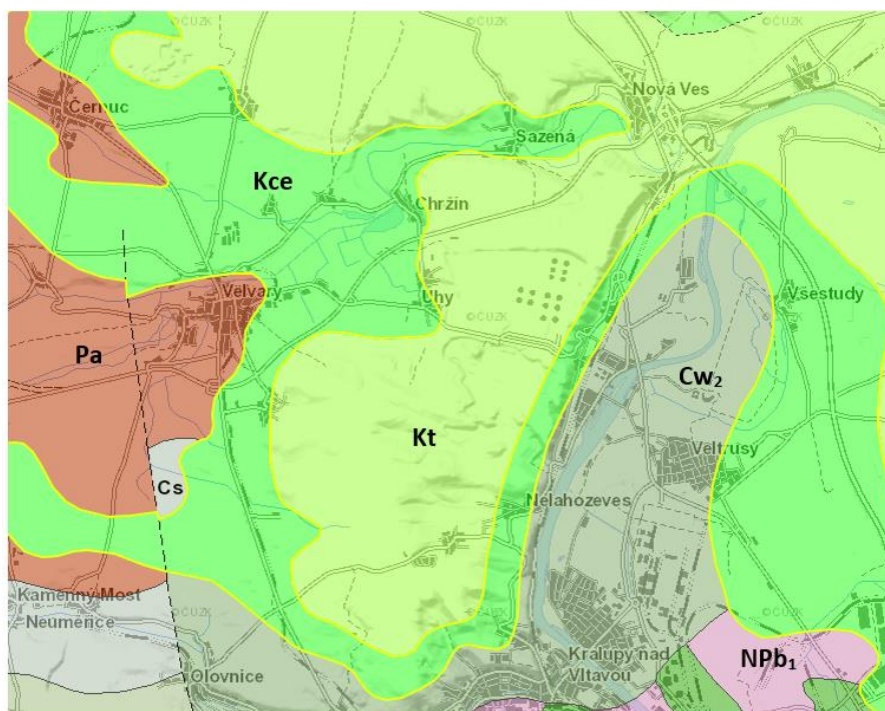
D. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyl uplatněn územní plán

D.I Geomorfologické poměry

Dle geomorfologického členění reliéfu ČR (Demek J. a kol., 1987) je řešené území zařazeno takto:

Soustava:	Česká tabule
Podstoustava:	Středočeská tabule
Celek:	Dolnooharská tabule
Podcelek:	Řipská tabule
Okresek:	Krabčická plošina

D.II Geologie



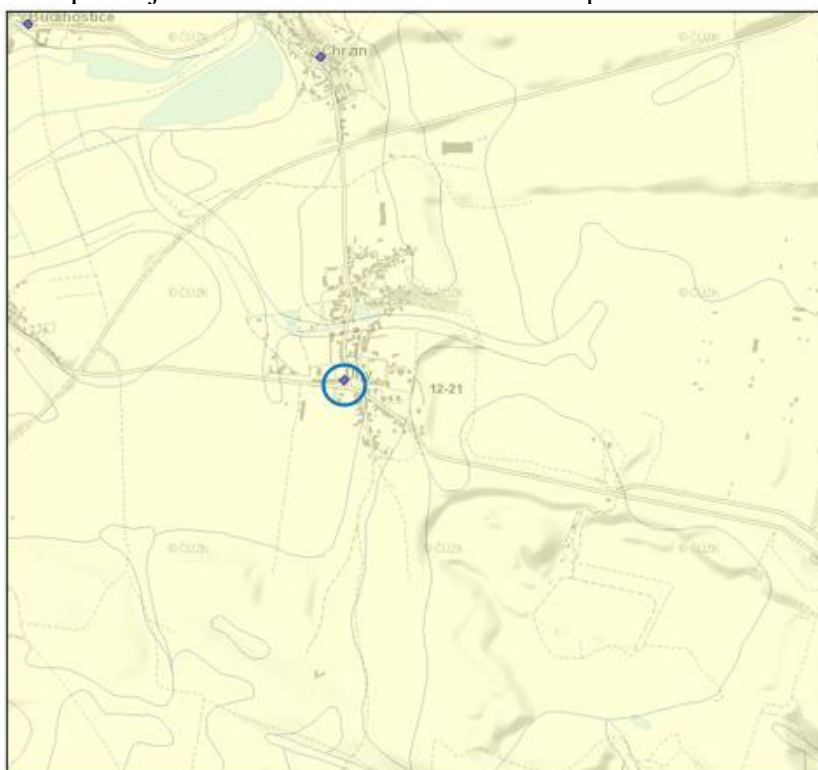
Legenda:

Označení v mapě	Horninové podloží
Kt	vápnité jílovce a opuky
Cw ₂	červené a šedé kaly, pískovce, arkózy, slepence, uhelné sloje
NPb ₁	břidlice, droby (rytmické střídání, flyšové facie), masivní droby, zpevněné
Cs	červené a šedé kaly, pískovce, arkózy, slepence, uhelné sloje
Pa	červené a šedé zemské slínovce, pískovce, arkózy, slepence, uhelné sloje
Kce	suchozemské sladkovodní až mořské jílovce, prachovce, pískovce a slepence


Radon


Radon vzniká radioaktivní přeměnou radia a uranu. Jedná se o bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, jehož zvýšené koncentrace v určitých lokalitách přináší zvýšené riziko rakoviny plic. Nejvyšší koncentrace uranu jsou spojeny s vyvřelými metamorfovanými horninami v geologickém podloží. Naopak v lokalitách s podložím tvořeným sedimentárními horninami se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu a tedy i s nižšími hodnotami tzv. radonového indexu geologického podloží, který určuje míru pravděpodobnosti, s jakou lze očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce.


Dle mapy radonového indexu hornin (zdroj: Česká geologická služba, WMS mapy, Komplexní radonová informace) je v zájmovém území doložen nízký radonový index „1“, což zcela koresponduje s charakteristikou horninového podloží.



(Zdroj: <https://mapy.geology.cz/radon/>)

Rn index 1 : 50 000	
	Nízký

 bod měření – komplexní radonová informace

 bod měření nejbližší k místu záměru

Vybrané parametry k zvolenému bodu měření:

Název obce:	Uhý
Kód obce:	533009
Název části obce:	Uhý
Kód části obce:	173509
Souřadnice měření:	X- 1019890 Y- 750231

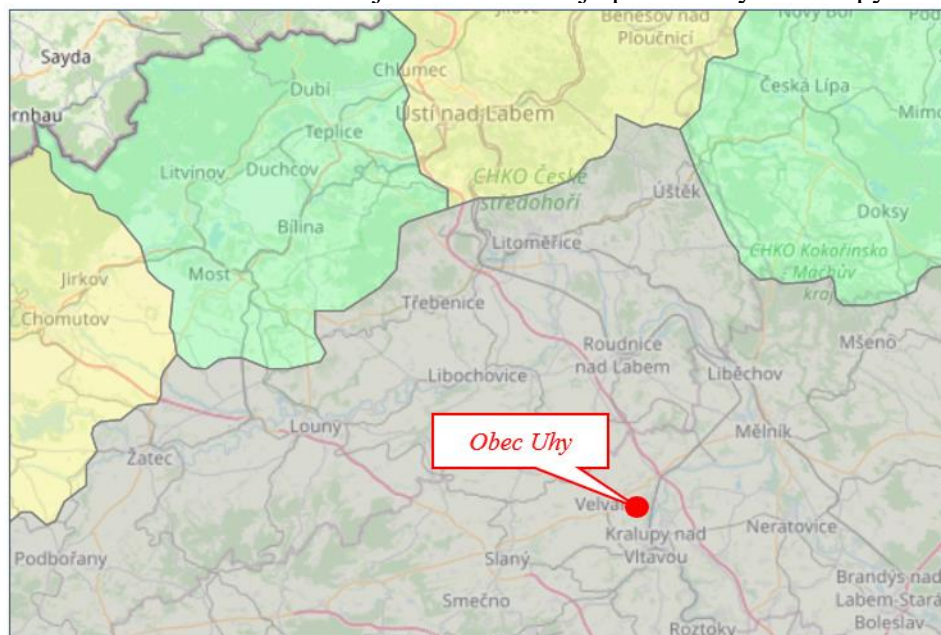
Horninový typ části obce podle geologické mapy ČR 1:500000:	jílovce, prachovce, pískovce, slepence
Radonový index geologického podloží:	1
Průměr výsledků měření objemové aktivity radonu v ovzduší ve stavbách ($\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$):	0
Průměr objemové aktivity radonu v geologickém podloží (jednotka $\text{kBq}\cdot\text{m}^{-3}$)	17,6

Tektonická činnost

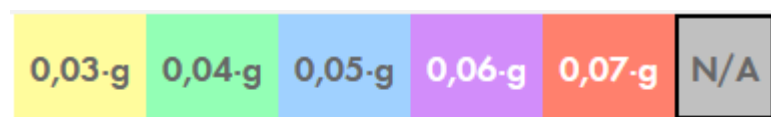
Při zemětřesení dochází k pohybu podloží nebo základů, na kterých stojí stavby (konstrukce). Konstrukce se snaží kopírovat tento pohyb. Tím se uvádí do pohybu všechny hmoty na konstrukci a tyto působí na konstrukci setrvačnými silami. Při posuzování seizmické bezpečnosti staveb se vychází z časového průběhu otřesu a dosahované maximální hodnoty zrychlení, z jeho frekvenční skladby a z pravděpodobnosti výskytu.

Aktuálně závaznou normou v rámci EU je Eurokód 8 – Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení.

Seizmické zatížení širšího zájmového území je patrné z výřezu mapy seizmického zatížení:



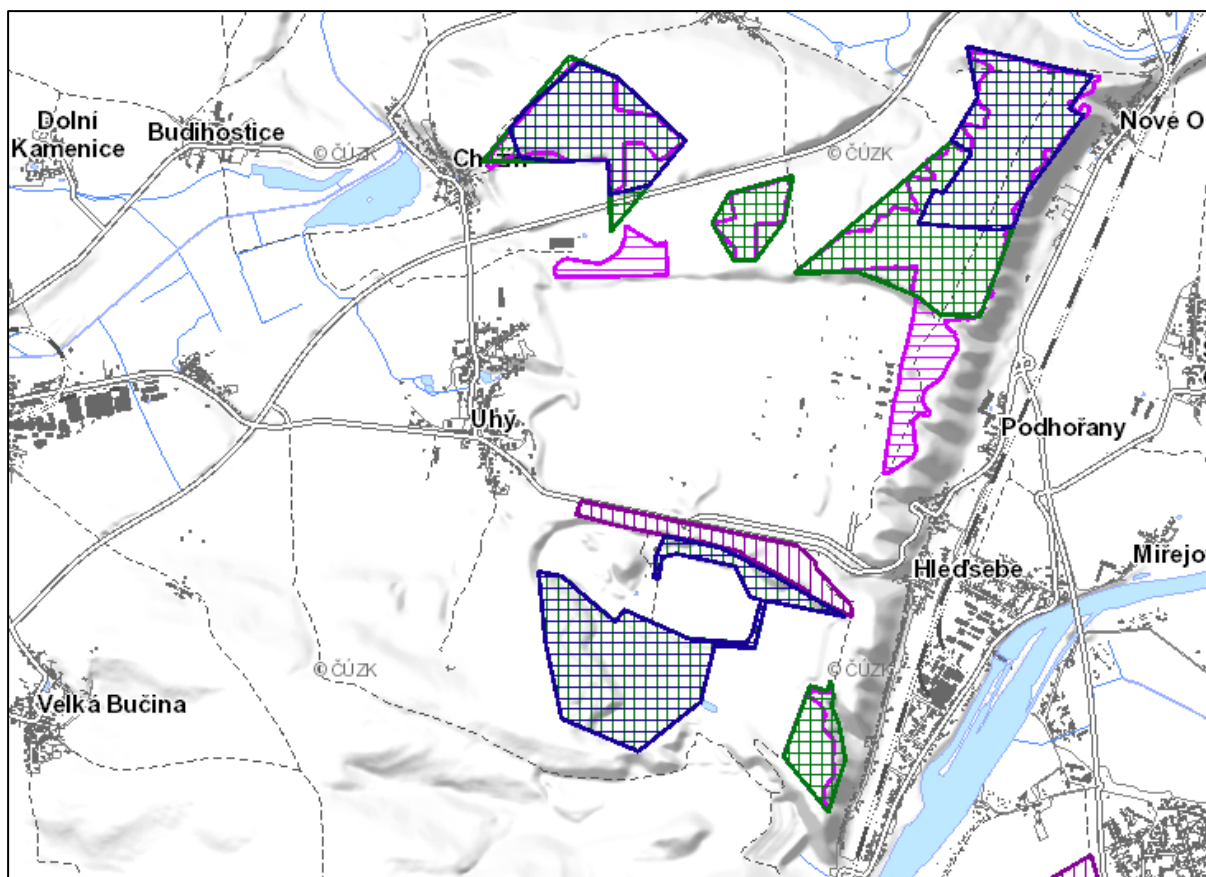
(Zdroj: <https://www.dlupal.com/cs/oblasti-zatizeni-snehem-vetrem-a-zemetresenim>)







Ve správním území obce Uhy ani v jeho širším okolí není definováno žádné seizmické zatížení.

Ložiska nerostných surovin

V jihovýchodní části řešeného území se nacházejí ložiska šterkopísků v různém stupni ochrany a využití. Nejbližše zastavěnému území je situováno dosud netěžené ložisko nevyhrazeného nerostu - šterkopísků Uhy-pilír (KÁMEN Zbraslav, a.s.). Plochu vytěženého ložiska Nelahozeves-Uhy dnes zaujímá skládka. Vytěžené ložisko Chržín zasahující do severní části řešeného území je v současné době rekultivováno na zemědělskou plochu.



(Zdroj: Česká geologická služba, Surovinový informační systém).

	Dobývací prostory těžené		Chráněné ložiskové území
	Výhradní ložiska		Ložiska nevyhrazených nerostů

Stará důlní díla, poddolovaná území

V řešeném území se nenacházejí žádné pozůstatky po historické těžbě nerostných surovin.

Svahové nestability

Významným geologickým prvkem řešeného území jsou svahové nestability. Na jejich vzniku se podílejí extrémní klimatické situace (zejména extrémní srážky), geologická stavba území, geomorfologie terénu a v neposlední řadě lidská činnost v krajině. Plošné vymezení svahových nestabilit, jejich registraci a dokumentaci zajišťuje Česká geologická služba. V zájmovém území nejsou evidovány žádné svahové nestability.

D.III Půdní poměry

Následující tabulka shrnuje druhy pozemků a jejich výměry (ha) v rámci řešeného území:

CELKOVÁ VÝMĚRA /HA)	580,6086
Zemědělská půda	496,5779
Orná půda	440,5749
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrada	7,7858
Ovocný sad	4,6712
Trvalý travní porost	43,546
Nezemědělská půda	84,0307
Lesní pozemky	23,6698
Vodní plocha	10,7186
Zastavěná plocha a nádvoří	8,7476
Ostatní plocha	44,1737

Zemědělský půdní fond

Zemědělský půdní fond zahrnuje ornou půdu, trvalé travní porosty, chmelnice, vinice, zahrady a ovocné sady.

V zájmovém území je evidováno 440,6 ha zemědělské půdy, která zaujímá 85,6 % celkové výměry správního území obce. Charakteristickým rysem je vysoké zastoupení orné půdy, která jejíž výměra zaujímá 88,7 % zemědělské půdy. Trvalé travní porosty představují pouze 8,6 % zemědělské půdy.

Půdy odpovídají geomorfologickým poměrům v dané lokalitě. Klasifikace půd v ČR vychází z Taxonomického klasifikačního systému půd ČR, který obsahuje 21 půdních typů. Převažujícími půdními typy v řešeném území jsou kambizem arenická, kambizem pelická, pelozem karbonátová, pelozem melanická, luvizem modální, černozem karbonátová pelická a černozem černická karbonátová. V menší míře jsou zastoupeny např.: parendzina kambická a modální, luvizem arenická, kambizem oglejená a černice glejová pelická.

Vyhláškou Mze č. 327/1998 Sb. je na území ČR definováno 78 hlavních půdních jednotek (dále jen „HPJ“), které charakterizují účelově seskupené půdní formace s podobnými ekologickými vlastnostmi – genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, sklonitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

Charakteristika bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) je dána vyhláškou č. 227/2018 Sb. a je charakterizovaná klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí ke světovým stranám, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku.

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

- 5 - region MT 2 mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 - 2 500; prům. roční teplota 7 - 8 °C; průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 mm; pravděpodobnost such vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 - 10

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

- 29 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry
- 37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podornici od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

kategorie sklonitosti*		kategorie expozice*
1	2	0-3

*) podrobněji v příloze č. 3 vyhlášky 227/2018 Sb.

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka *)
4	středně skeletovitá	hluboká, středně hluboká
6	středně skeletovitá	mělká

*) vyjadřuje hloubku části půdního profilu omezené buď pevnou horninou nebo silnou skeletovitostí

Zařazení BPEJ do jednotlivých tříd ochrany vymezuje vyhláška č. 48/2001 Sb.

Charakteristika jednotlivých tříd ochrany:

I. třída

Jedná se o bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Zákon výslovně zavádí možnost odejmout z fondu půdu I. a II. třídy pouze v případě, že je takové počínání ve výrazně převažujícím veřejném zájmu, který převažuje nad zájmem ochrany ZPF.

II. třída

Jedná se o zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

III. třída

Do této třídy jsou zařazeny půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno v územním plánování využít event. pro výstavbu

IV. třída

Jde o půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu

V. třída

Jsou zde zařazeny půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, šterkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Následující tabulka podává přehled BPEJ vyskytujících se na řešením území:

BPEJ	Třída ochrany
1.01.00	I.
1.04.01	IV.
1.05.01	II.
1.19.01	III.
1.19.11	IV.
1.19.14	IV.
1.19.51	IV.
1.19.54	V.
1.21.10	IV.
1.21.12	V.
1.21.13	V.
1.22.10	IV.
1.22.12	IV.
1.22.13	V.
1.37.56	V.
1.22.53	V.
1.56.00	I.
1.58.00	II.

Zájmové území spadá do prvního klimatického regionu, který je rozšířen v nejsušší oblasti Čech (Mostecká pánev, Žatecko, západní část České křídové tabule a západní část Pražské plošiny po levý břeh Vltavy).

Klimatické charakteristiky regionu uvádí následující tabulka:

Suma teplot nad 10 °C	2600 - 2800
Průměrná roční teplota °C	8 - 9
Průměrný úhrn srážek (mm)	Méně než 500
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	40 – 60
Vláhová jistota ve vegetačním období	0 – 2

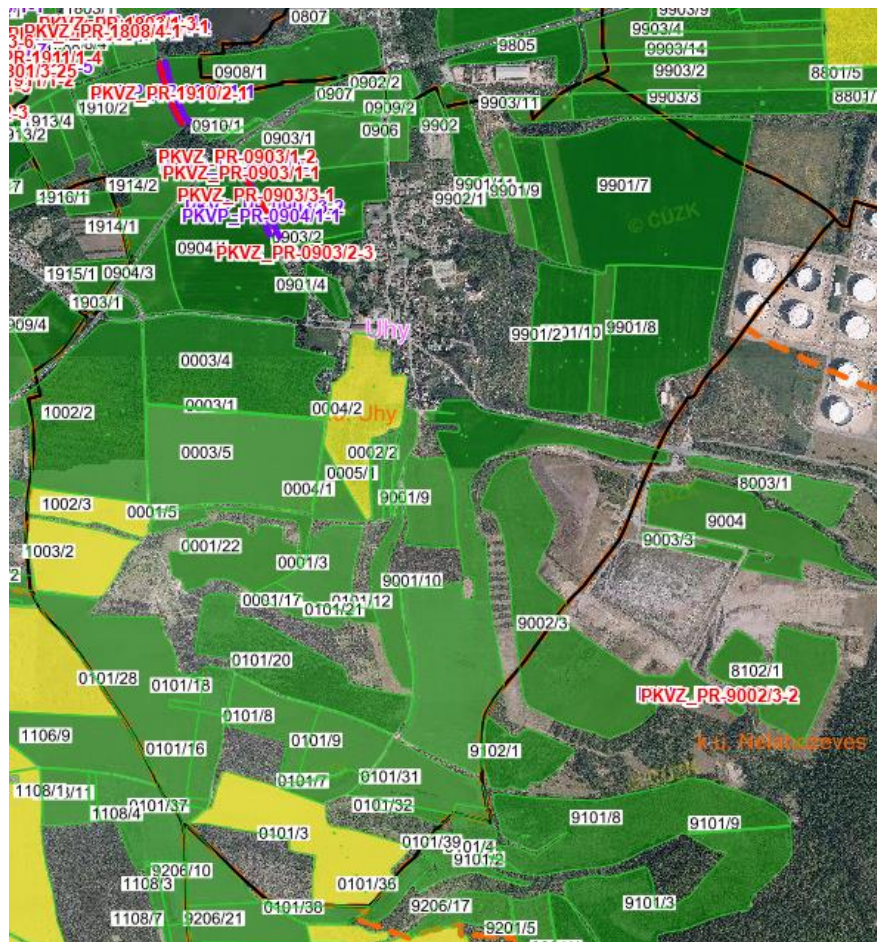
Nejvíce zastoupenou hlavní půdní jednotkou v řešeném území je 60 Černice – půdy převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, suchém klimatickém regionu a produkční, s genetickými půdními

představiteli dle KPP: černice modální (CCm), černice modální karbonátová (CCmc), černice arenická (CCr), černice fluvická (CCf).

Erozní situace v území

Vodní či větrná eroze patří na území ČR k významným faktorům, které negativním faktorům ovlivňujícím zemědělský půdní fond. Ohroženost zájmového území vodní erozí byla prověřena prostřednictvím Veřejného registru půdy – LPIS.

Mapa erozní ohroženosti zájmového území:



■ mírná erozní ohroženost (MEO)

■ půdy erozí neohrožené

Jak vyplývá ze záznamu v mapě, ve správním území obce Uhy, tvořeném jediným katastrálním územím Uhy, převažují zemědělské půdy erozí neohrožené.

Jiná je situace v ohroženosti větrnou erozí. Větrná eroze je typickým jevem v aridních oblastech, ale vyskytuje se i v humidních oblastech na vysychavých místech nekrytých vegetací. Příčiny vzniku větrné eroze jsou zejména nadměrná velikost pozemků s jedním druhem plodiny. Zájmové území spadá do oblasti, kde je ohroženost větrnou erozí relativně nejvyšší v rámci ČR.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa v zájmovém území činí 23,6698 ha, což představuje 4,1 % celkové výměry správního území obce. V porovnání s údajem za celou ČR

se jedná o výrazně podprůměrnou lesnatost. Souvislejší lesní porosty jsou situovány v jižní polovině správního území obce.

D.IV Hydrologie

Dle hydrologického členění celé řešené území náleží do povodí Labe (povodí 1. řádu – číslo hydrologického pořadí 1), povodí Vltava od Berounky po ústí a Labe od Vltavy po Ohři (povodí 2. řádu, č.h.p. 1–09), Vltava od Rokytky po ústí (č.h.p. 1-12-02)

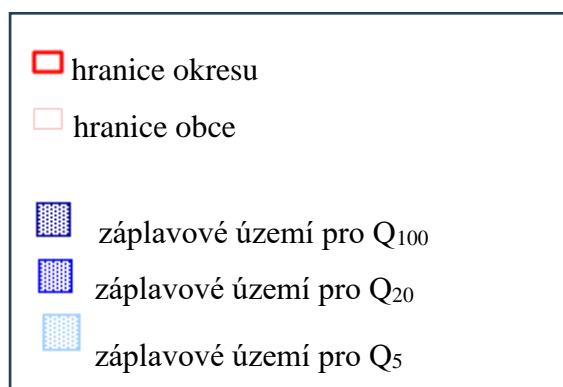
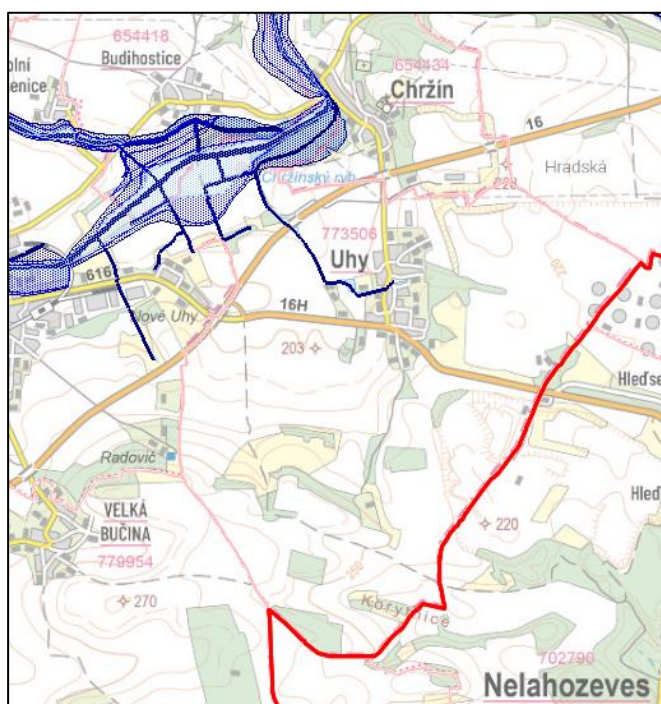
Dále správní území obce náleží k těmto povodím 4. řádu:

povodí 4. řádu Vltava (č.h.p. 1-12-02-0470-0-00)
 Bakovský potok (č.h.p. 1-12-02-0930-0-00)
 Bakovský potok (č.h.p. 1-12-02-0810-0-00)
 Svodnice (č.h.p. 1-12-02-0800-0-00)

Většina zájmového území je odvodňována Bakovským potokem, jihovýchodní část území Svodnicí a Vltavou. Bakovský potok je posledním levostranným přítokem Vltavy před jejím ústím do Labe. Vlévá se do ní v ř. km 13.8.

Kvalita vody v Bakovském potoce po ústí do Vltavy je z hlediska ekologického stavu hodnocena ve stupni „poškozený“. Chemický stav je charakterizován jako dobrý (zdroj HEIS).

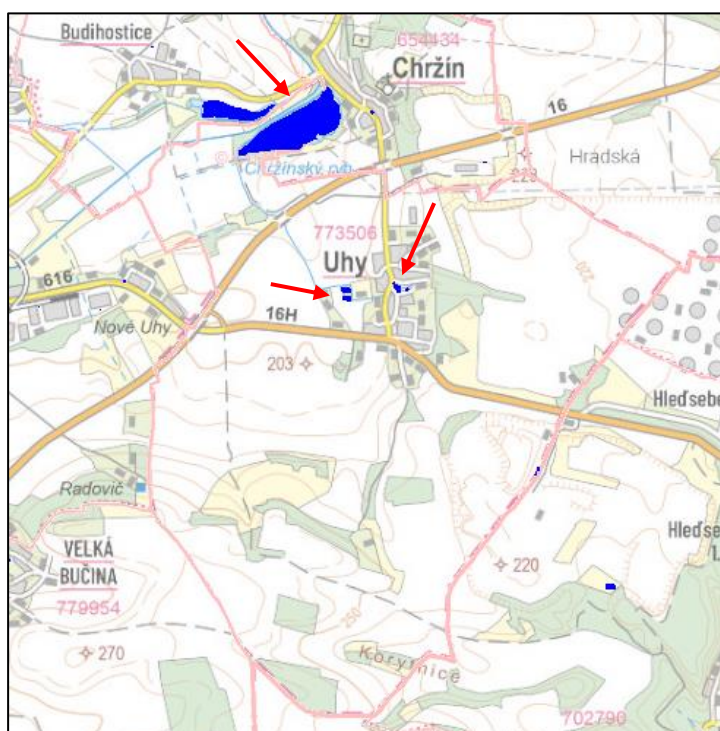
Na Bakovském potoce je vyhlášeno záplavové území ve smyslu § 66 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Současné platné záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ bylo vyhlášeno Krajským úřadem Středočeského kraje pod č.j. 44754/2005/OŽP-Bab ze dne 22. 11. 2005 pro úsek ř. km 0,000 – 12,158 a pro území obcí Černuc, Chržín, Sazená, Uhy, Velvary a Nová Ves (správní území ORP Kralupy nad Vltavou, Slaný). Záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ pro úsek toku ř. km 12,158 – 44,851 bylo vyhlášeno Krajským úřadem Středočeského kraje pod č.j. 124225/2013/KUSK ze dne 11. 3. 2014 pro území obcí Hobšovice, Plchov, Bdín, Kalivody, Neprobylice, Bořovice, Kvilice, Černuc, Dřínov, Kutrovice, Pozdeň, Srbeč a Královice (správní území ORP Rakovník a Slaný).



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

V zájmovém území se nachází několik malých vodních nádrží. Největší z nich je Chržínský rybník, drobné vodní nádrže se nacházejí v zástavbě obce či v jejím nejbližším okolí

Umístění vodních nádrží v rámci řešeného území ukazuje následující mapka:

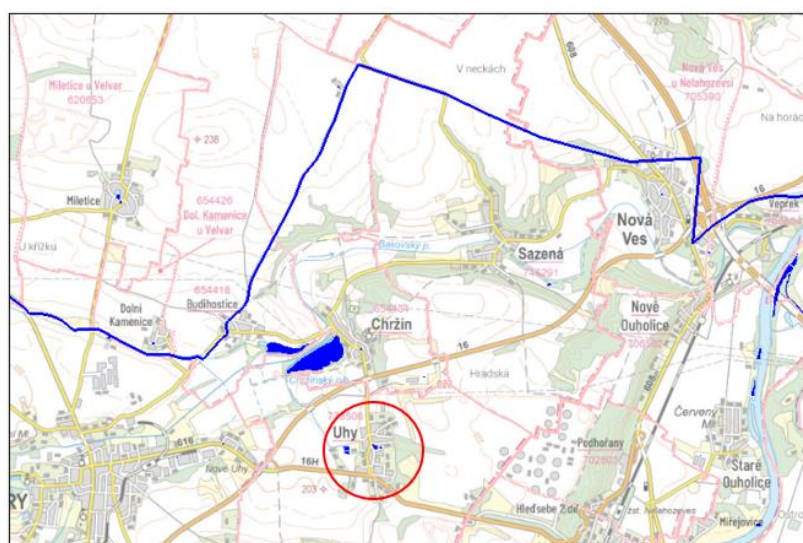


■ vodní nádrže

(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

Z hlediska hydrogeologického správní území městyse náleží pod hydrogeologický rajón základní vrstvy 5140 Kladenská pánev.

Zájmové území nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Jižní hranice zájmovému území nejbližší CHOPAV Severočeská křída prochází ve vzdálenosti cca 1,5 km od severní hranice správního území obce.



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

~ hranice CHOPAV

Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ)

Ochranná pásma vodních zdrojů řeší § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění. Slouží k ochraně vydatnosti vodních zdrojů a k ochraně před vniknutím závadných látek, které by mohly ovlivnit jakost a zdravotní nezávadnost vodních zdrojů.

OPVZ jsou založena na principu dvoupásmové ochrany. I. stupeň je stanoven jako souvislé území a slouží k ochraně bezprostředního okolí vodního zdroje. II. stupeň navazuje na I. stupeň, nemusí být spojitý a slouží k ochraně širšího okolí vodního zdroje.

V řešeném území se nenachází žádné vyhlášené ochranné pásmo vodních zdrojů.

Celé řešené území spadá do citlivé oblasti (§ 32 zák. č. 254/2001 Sb.). Citlivé oblasti jsou vodním zákonem definovány jako 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.

Zásobování vodou

Obec je z 80 % zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu provozovatele Středočeské vodárny, a.s.

Vodovod pro veřejnou potřebu byl postaven v roce 1995, v obci je požární nádrž.

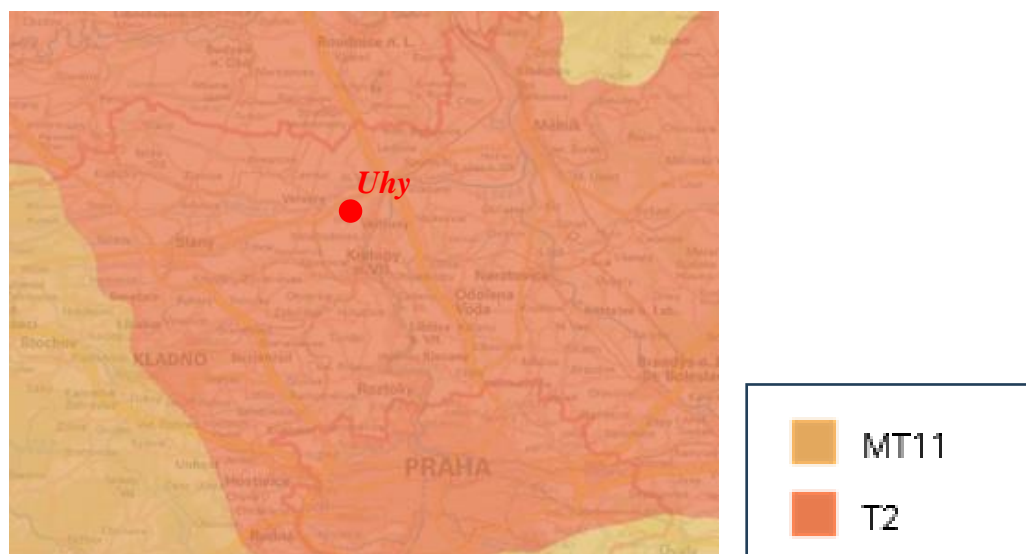
Likvidace odpadních (splaškových) vod

Obec Uhy má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační síť a čistírnu odpadních vod s aktuální kapacitou 490 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodoteče ústící do Bakovského potoka.

Dešťové vody jsou z obce odváděny systémem příkopů, zatrubněných příkopů, struh a propustků do drobných vodních ploch v sídle a odtud dále bezejmennou vodotečí do Chržínského rybníka a zčásti též do Budhostického rybníka.

D.V Klimatické podmínky

Dle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1975) náleží řešené území do teplé oblasti T2.



Klimatická oblast T2 je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem. Přejídné období je velmi krátké, s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněžové pokrývky.

Následující tabulka shrnuje základní klimatické charakteristiky klimatických oblastí T2:

Klimatická charakteristika oblasti	T2
Počet letních dnů	50–60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 ⁰ C	160–170
Počet mrazových dnů	100–110
Počet ledových dnů	30–40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	8–9
Průměrná teplota v dubnu	18–19
Průměrná teplota v říjnu	7–9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90–100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350–400
Srážkový úhrn v zimním období	200–300
Suma srážek celkem	550–700
Počet dnů se sněžovou pokrývkou	40–50
Počet dnů jasných	120–140
Počet dnů zamračených	40–50

D.VI *Ovzduší*

Kvalita ovzduší je primárně dána množstvím zdrojů znečištění ovzduší, které mohou být stacionární nebo mobilní, stacionární zdroje pak lze rozdělit na bodové a liniové. Zdroje znečištění ovzduší uvolňují do ovzduší emise, které se v kontaktu se složkami životního prostředí stávají imisemi. Sekundárně ovlivňují kvalitu ovzduší charakteristiky prostředí, které mají význam pro charakter, směr a rychlost vzdušného proudění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, rozlišuje tzv. vyjmenované zdroje znečištění ovzduší a zdroje ostatní. V zájmovém území nejsou dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu v databázi REZZO 1 (Přehled zdrojů znečištění ovzduší) evidovány žádné významné zdroje znečištění ovzduší.

Přímo v řešeném území se nenacházejí žádné vyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Množství zdrojů se nachází v 15 km jihozápadním směrem vzdáleném Slaném a jeho okolí. Jejich přehled je uveden z důvodu přenosu látek znečišťujících ovzduší a z něj plynoucí možnosti zhoršení imisní situace v řešeném území.

Nejvyšší hustota evidovaných zdrojů znečištění ovzduší je patrná ve Slaném a jeho okolí, tj. ve vzdálenosti cca 16 km jihozápadním směrem od obce Uhy. Jedná se o tyto zdroje znečištění ovzduší:

Zdroj	Zařazení dle přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb.
L I N E T spol. s r.o. - Slaný - Želevecice	<p>1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>1.4.a. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem</p> <p>3.1.a. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní</p> <p>4.13. Broušení kovů a plastů s celkovým elektrickým příkonem vyšším než 100 kW</p> <p>6.5.a. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší</p> <p>9.11. Nanášení práškových plastů</p>
BIO CENTRUM spol. s r.o. - DP Slaný	2.4. Biodegradační a solidifikační zařízení
aSERVIS spol. s r.o.	3.1.a. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně
L I N E T - V - Slaný	<p>1.4.a. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem</p> <p>4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní</p> <p>9.11. Nanášení práškových plastů</p>
ATLANTIS - PAK SERVICE	6.5.a. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší
<p> MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMOTIVE CZECH s.r.o. - Slaný </p>	<p>11.b. Stacionární zdroje jinde nezařazené (vyjma spalovacích zdrojů - nepřímých ohřevů), jejichž roční emise překračují hodnoty uvedené v kódech 11.1. až 11.9.</p> <p>1.2.a. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>6.5.a. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší</p> <p>9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t a rok nebo větší</p>

Českomoravský beton, a.s. - provozovna Slaný	5.11.b. Zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m ³ za den - činnosti nesouvisející s těžbou (výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba; příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot - nepřemísťující se zařízení)
ČKD Mobilní jeřáby a.s. - Slaný, Politických vězňů	1.4.a. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem 9.10. Přestříkávání vozidel - opravárenství s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,5 t za rok nebo větší a nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 15 t za rok
Slavos ČOV Slaný	2.7. Čistírny odpadních vod s celkovou projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel
RDK servis, s.r.o. - olejová kotelna K 40, Slaný	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Mírová	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Lacinova	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
RDK servis, s.r.o. - olejová kotelna K 39, Slaný	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
NOVEX Bohemia s.r.o.	Přehled vyjmenovaných zdrojů 4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m ³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní
MCE Slaný, s.r.o.	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 1.4.a. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem 4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m ³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní 9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespadají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší

F.X. MEILLER Slaný s.r.o.	<p>1.1.b. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW</p> <p>11.b. Stacionární zdroje jinde nezařazené (vyjma spalovacích zdrojů - nepřímých ohřevů), jejichž roční emise překračují hodnoty uvedené v kódech 11.1. až 11.9.</p> <p>1.4.a. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem</p> <p>4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní</p> <p>4.13. Broušení kovů a plastů s celkovým elektrickým příkonem vyšším než 100 kW</p> <p>4.14. Svařování kovových materiálů s celkovým elektrickým příkonem 1000 kW nebo vyšším</p> <p>9.14. Nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 15 t za rok nebo větší</p>
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Bienerova	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
Terex Material Handling s.r.o. - Slaný	<p>1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní</p> <p>9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kateforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší</p>
STACHEMA CZ s.r.o. Divize Povrchové úpravy	<p>Přehled vyjmenovaných zdrojů</p> <p>1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>9.20. Výroba nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 10 t za rok nebo větší</p>
Konecranes and Demag s.r.o. (43774326)	<p>1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</p> <p>4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní</p> <p>9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kateforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší</p> <p>Informace o provozovně</p>
Věroslav Dvořák - Slaný - Pražská	7.7.b. Zpracování dřeva (nepřemísťující se zařízení), vyjma výroby uvedené pod kódem 7.8., o celkové projektované spotřebě materiálu 150 m ³ nebo větší za rok
Inoplast s.r.o.	6.5.a. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší
UNIBON Production s.r.o.	7.7.b. Zpracování dřeva (nepřemísťující se zařízení), vyjma výroby uvedené pod kódem 7.8., o celkové projektované spotřebě materiálu 150 m ³ nebo větší za rok

AgroZZN, a.s. - Slaný	3.1.a. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně
ZAPA beton a.s. - Betonárna Slaný	5.1.1.b. Zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m3 za den - činnosti nesouvisející s těžbou (výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba; příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot - nepřemísťující se zařízení)

Následující tabulka uvádí množství emisí z příslušného zdroje za rok 2022:

Zdroj	Příkon (MW)	Ukazatel – množství v t/rok					
		TZL	NO _x	CO	SO ₂	VOC	TOC
L I N E T spol. s r.o. - Slaný - Želevec	0,8	0,038	0,220	0,252	-	-	0,029
BIO CENTRUM spol. s r.o. - DP Slaný	-	-	-	-	-	1,143	-
aSERVIS spol. s r.o.	-	-	0,007	0,003	-	-	-
L I N E T - V - Slaný	1,1	0,016	0,056	0,004	-	-	0,011
ATLANTIS - PAK SERVICE	-	-	-	-	-	-	0,258
mitsubishi electric automotive czech s.r.o. - Slaný	0,7	0,007	-	-	-	0,962	0,480
Českomoravský beton, a.s. - provozovna Slaný	-	0,159	-	-	-	-	-
ČKD Mobilní jeřáby a.s. - Slaný, Politických vězňů	0,9	-	0,006	0,000	-	0,290	0,857
Slavos ČOV Slaný	Emise nebyly ohlášeny						
RDK servis, s.r.o. - olejová kotelna K 40, Slaný	6,9	0,444	2,799	0,246	1,598	-	0,134
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Mírová	0,5	0,036	0,012	0,018	0,054	-	0,000
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Lacinova	0,9	Emise nebyly ohlášeny					
RDK servis, s.r.o. - olejová kotelna K 39, Slaný	7,1	0,613	2,876	0,170	2,243	-	0,118
NOVEX Bohemia s.r.o. ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
MCE Slaný, s.r.o.	4,8	0,045	0,098	0,005	-	2,736	10,630
F.X. MEILLER Slaný s.r.o. ²⁾	19,2	0,835	1,341	0,183	-	75,450	-
RDK servis, s.r.o. - Slaný, Bienerova	5,2	2,218	0,896	0,684	1,738	-	0,189
Terex Material Handling s.r.o. - Slaný	0,9	0,066	0,019	0,001	-	2,536	-
STACHEMA CZ s.r.o. Divize Povrchové úpravy	0,7	0,040	0,135	0,124	-	-	0,981
Konecranes and Demag s.r.o. (43774326)	1,3	0,066	0,019	0,001	-	2,536	-
Věroslav Dvořák - Slaný - Pražská	-	Emise nebyly ohlášeny					
Inoplast s.r.o.	-	Emise nebyly ohlášeny					
UNIBON Production s r.o.	-	Emise nebyly ohlášeny					
AgroZZN, a.s. - Slaný	-	Emise nebyly ohlášeny					
ZAPA beton a.s. - Betonárna Slaný	-	0,139	-	-	-	-	-

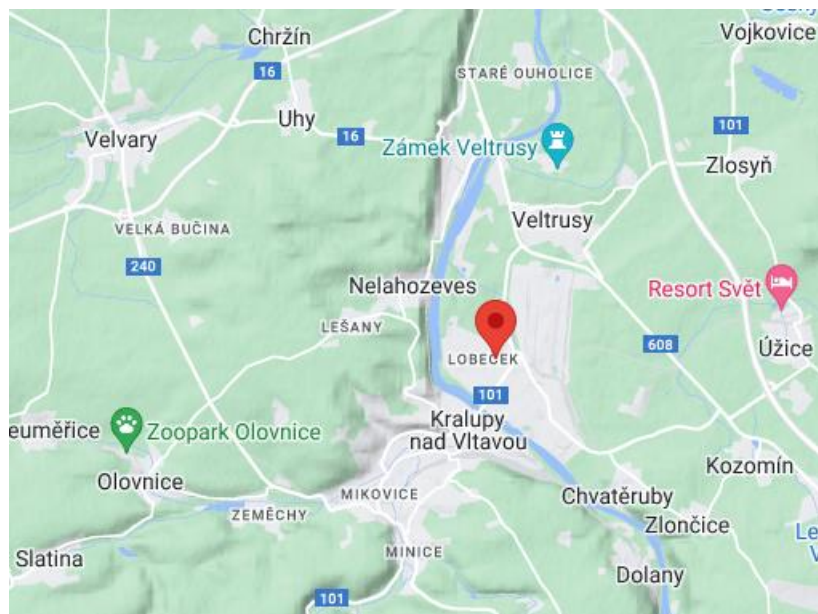
1) šestmocný chrom 0,003280

2) amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak (NH₃) 0,004
nikl 0,000000000, zinek 0,000000000

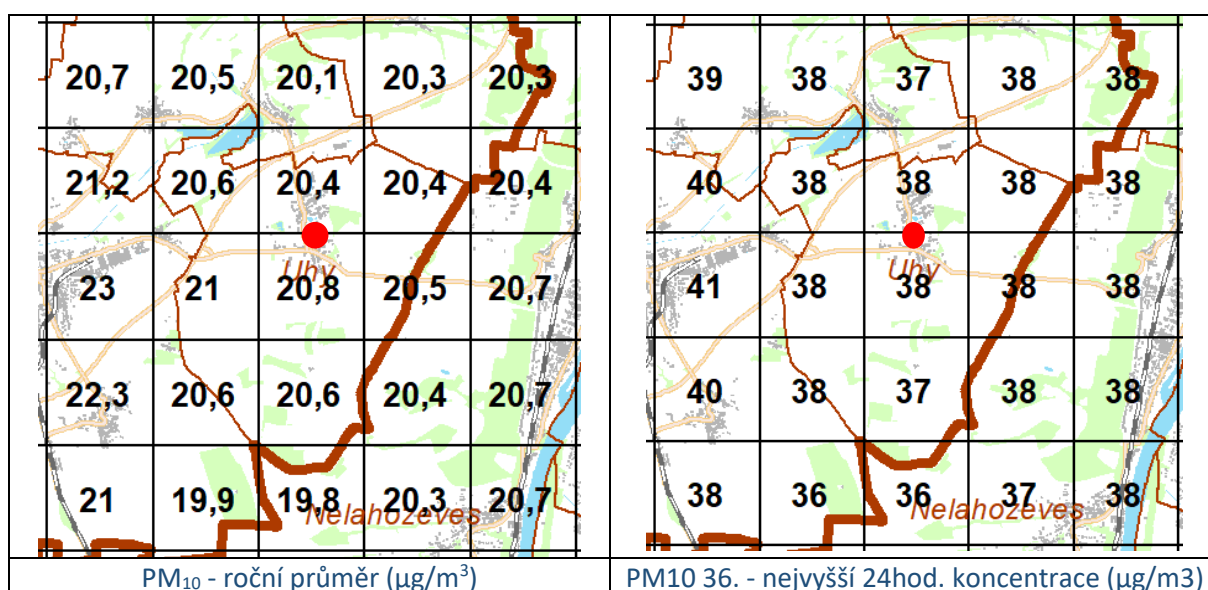
fluor a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako fluorovodík (HF) 0,005000
silné anorganické kyseliny (kromě HCl) vyjádřené jako H⁺ 0,000000

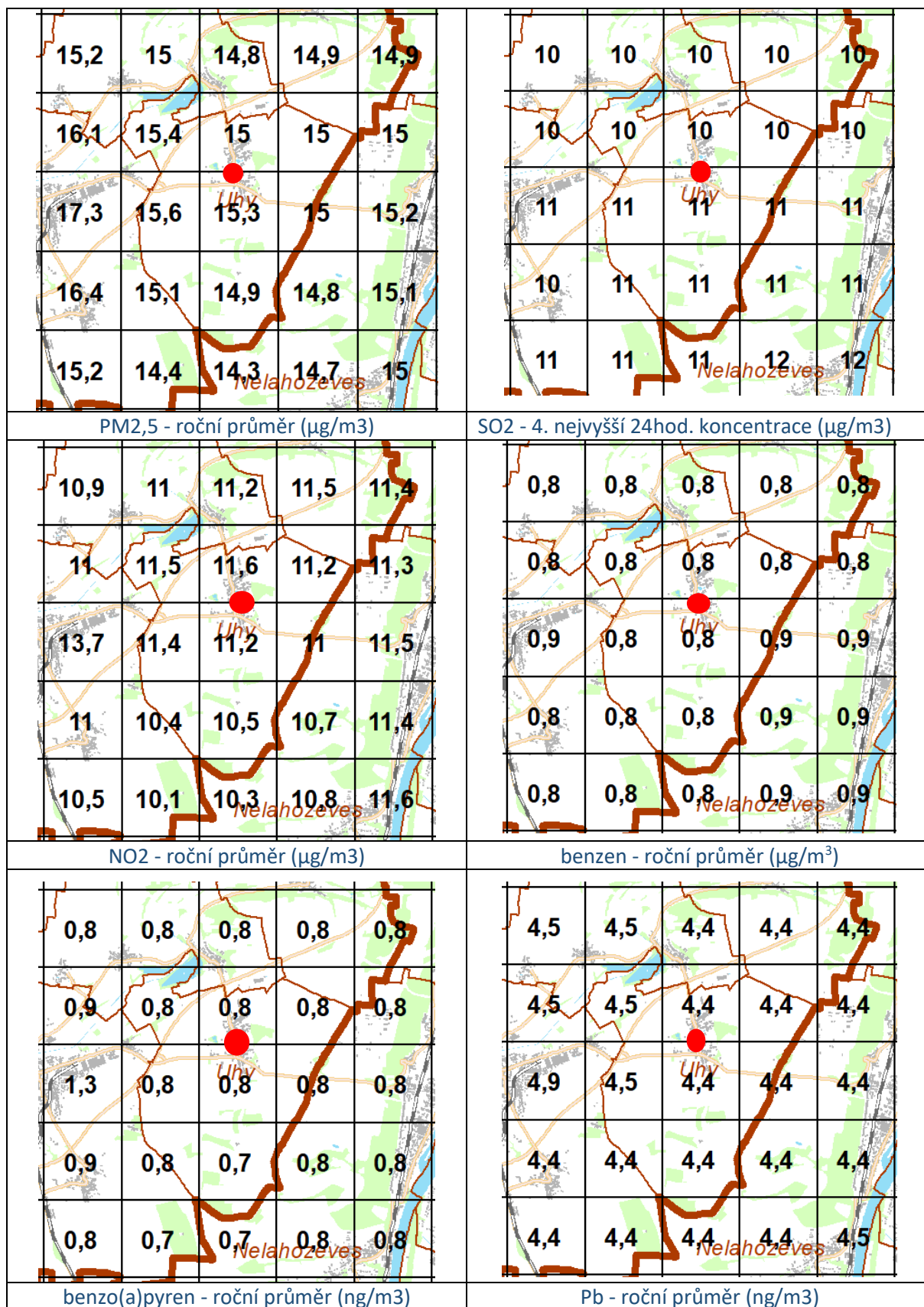
Nejbližší lokalitou, kde se měří znečištění ovzduší, je stanice Kralupy nad Vltavou – sportoviště. vzdálená od středu zájmového území cca 4,5 km jihovýchodním směrem. Vlastníkem a správcem je Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. Jedná se o stanici průmyslovou, městskou, obytnou, obchodní. Automatizovaný měřicí program zajišťuje měření PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, PAHs (polycyklické aromatické uhlovodíky) a měření těžkých kovů v PM₁₀.

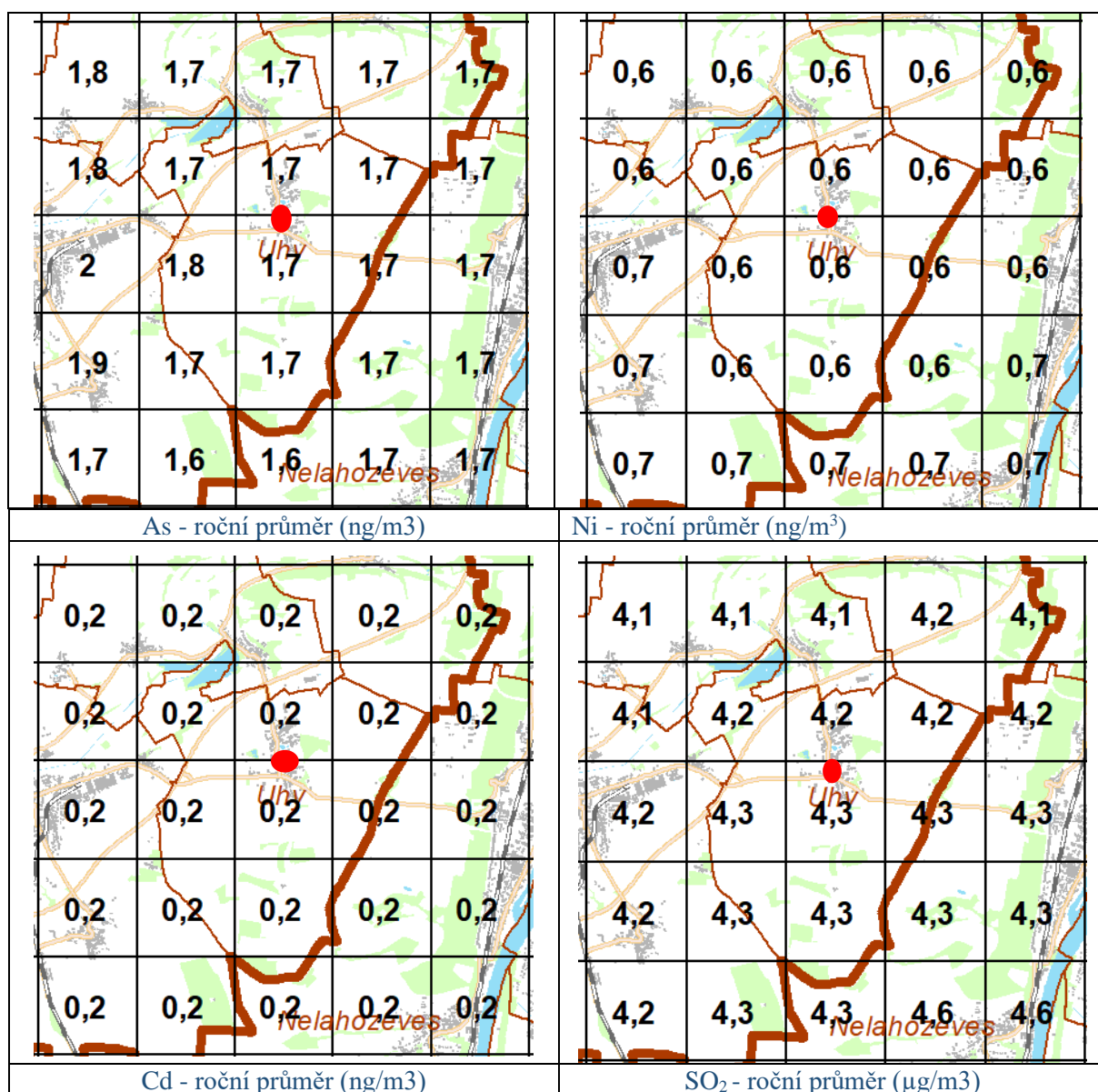
Umístění stanice vzhledem k zájmovému území je patrné z následující mapky:



Dále jsou uvedeny imisní mapky pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví, za roky 2016-2020.







V následujících tabulkových přehledech jsou uvedeny imisní limity stanovené aktuální legislativou:

Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení za kalendářní rok
Oxid siřičitý SO ₂	1h	350 μg/m ³	24
	24h	125 μg/m ³	3
Oxid dusičitý NO ₂	1 hodina	200 μg/m ³	18
	1 kalendářní rok	40 μg/m ³	0
PM ₁₀	24h	50 μg/m ³	35
	1 kalendářní rok	40 μg/m ³	0
PM _{2,5}	1 kalendářní rok	25 μg/m ³	0
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 μg/m ³	0

Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0
Oxid uhelnatý CO	maximální denní osmihodinový průměr	10 mg/m^3	0

Pro VOC není stanoven imisní limit, je stanoven pouze pro benzen.

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM10 vyhlášené pro ochranu zdraví lidí:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit *
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m^3
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng/m^3
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m^3
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m^3

Pro úplnost následuje tabulka s imisními limity stanovenými pro ochranu ekosystémů a vegetace:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
		dolní	horní	
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO _x	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity dané současnou legislativou jsou na stanici Kralupy nad Vltavou – sportoviště překračovány v případě polévatého prachu PM₁₀. Roční průměr této veličiny v řešeném území hodnot imisního limitu nedosahuje.

D.VII Staré zátěže

Existence starých ekologických zátěží byla prověřena v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM). Ve správním území obce Uhy je evidována jediná lokalita tohoto typu.

Jedná se o lokalitu ID 17350001 Skládka Za hospodou – bývalou skládku TKO ve staré pískovně na východním okraji obce Uhy. Skládkováni bylo zahájeno v 60.tých letech 20. století a ukončeno v polovině 90.let 20. století. Povrch skládky byl zarovnan a přehrnut zeminou. 2021/05: Aktuálně není skládka v terénu identifikovatelná, buduje se zde příjezdová cesta k novým domům. Povrch zbývající části bývalé skládky je zatravněn a porostlý jehličnatými a listnatými stromky.

Umístění skládky v zájmovém území znázorňuje zakres v následující mapě:



(Zdroj: SEKM)

Rizika plynou z průsaku srážkových vod do tělesa skládky a dalšího potenciálního šíření kontaminace do horninového prostředí a podzemních a povrchových vod. Podloží skládky nechrání podzemní vodu spodnoturonské zvodně před znečištěním, přičemž preferenčními cestami šíření znečištění mohou být pásma výrazného rozpukání hornin spodního turonu, která byla zjištěna východně od lokality a ohrožena tak může být i povrchová bezejmenná vodoteče ležící ve směru rozpukání. V současnosti je skládka již ukončena, probíhá překrývání skládkového tělesa zeminou. Vzhledem ke známým skutečnostem lze skládku považovat za středně rizikovou pro své okolí. Migrace škodlivin do okolního prostředí nebyla prokázána. Z těchto důvodů je jako nutný uveden průzkum kontaminace.

Kromě lokality evidované v SEKM se v zájmovém území nachází ještě aktuálně využívaná skládka v ploše TO – nakládání s odpady. Skládka je od zástavby oddělena prostorově a pásy zeleně. Územní plán navrhuje její rozšíření.

Ve vzdálenosti cca 800 m od zástavby je situováno centrální tankoviště ropy MERO (nebezpečné látky skupiny B dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií) o celkové skladovací kapacitě 1 675 000 m³, které má být dle územního plánu rovněž rozšířeno.

D.VIII Hluk a vibrace

Základním právním předpisem, který řeší danou problematiku, je Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Chráněnými prostory z hlediska nepříznivých účinků na lidské zdraví se rozumí:

Chráněné venkovní prostory jsou nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť

Chráněné venkovní prostory staveb zahrnují prostor 2 metrů okolo obytných domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněné vnitřní prostory staveb jsou pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Pracoviště – v rámci změny územního plánu neřešeno.

Hygienické limity jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

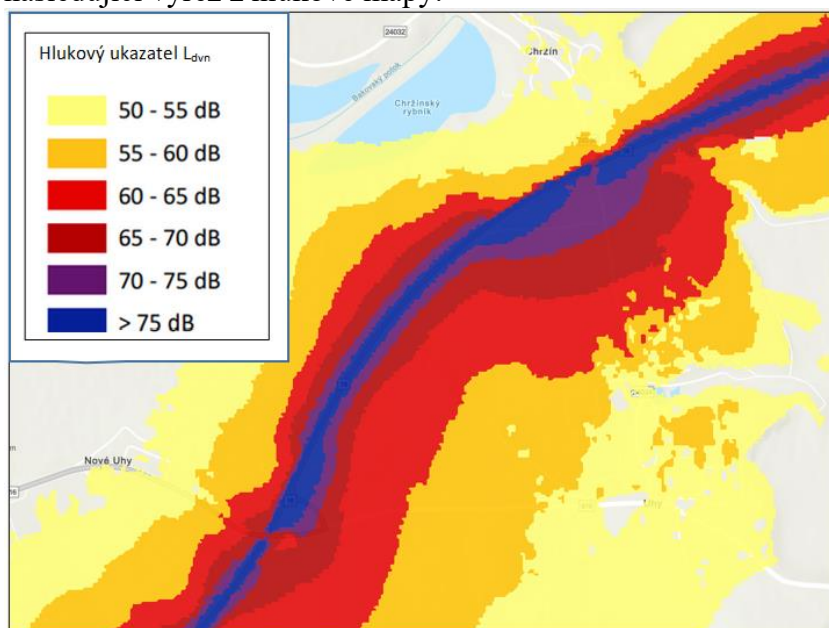
Základní hladina hluku ve venkovním prostoru činí 50 dB. Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél veřejných komunikací činí 55 dB, v případě hlavních komunikací je zvýšena na 60 dB. Pro noční dobu pak platí hodnota přípustné hladiny hluku 45 dB (veřejné komunikace) a 50 dB (hlavní komunikace).

Nejvýznamnějším zdrojem hluku v zájmovém území je doprava.

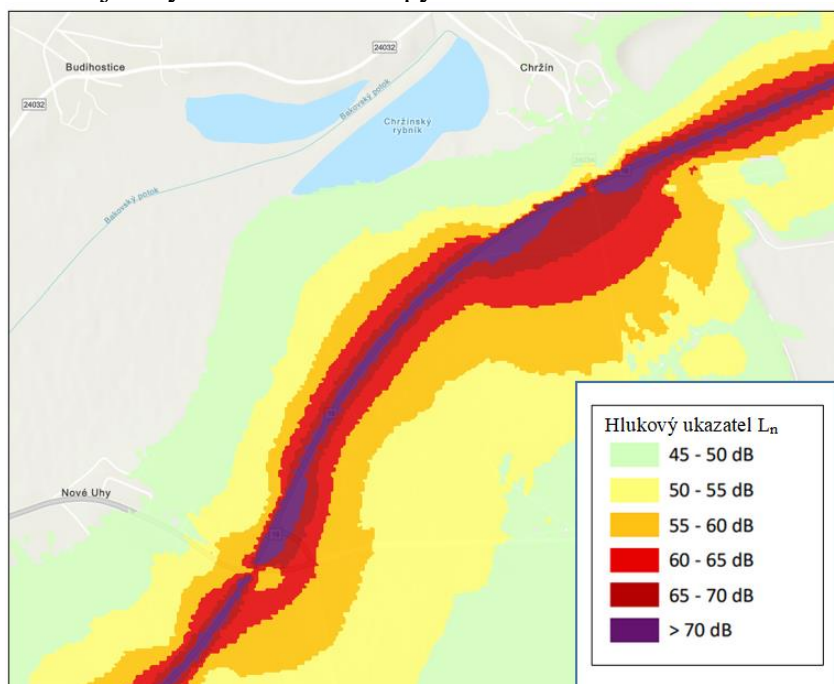
Rozložení hlukového zatížení v zájmovém území je patrné ze strategických hlukových map pro hluk ze silniční dopravy z roku 2022 (hluk z dálnice D4) zveřejněných na geoportálu Ministerstva Zdravotnictví (zdroj: <https://www.mzcr.cz/hlukove-mapy/>).

Pro hodnocení hluku jsou používány dva hlukové ukazatele, a to hlukový ukazatel pro den-večer-noc (L_{dvn}) a hlukový ukazatel pro noc (L_n).

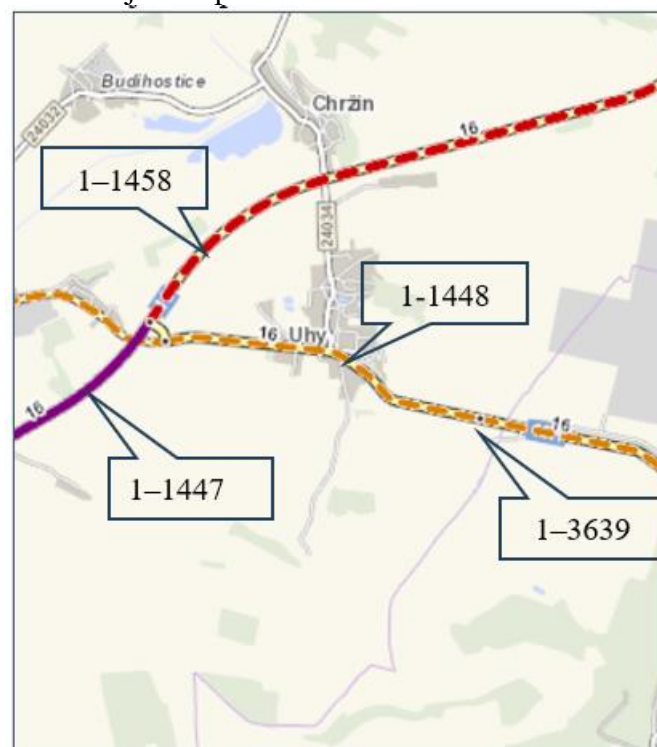
Pro hlukový ukazatel L_{dvn} je v zájmovém území dosahováno hodnot více než 70 dB, jak ukazuje následující výřez z hlukové mapy:



Pro hlukový ukazatel L_n je v zájmovém území dosahováno hodnot více než 70 dB, jak ukazuje následující výřez z hlukové mapy:



Úroveň dopravního zatížení území byla zjištěna z map frekvence dopravy na webu Ředitelství silnic a dálnic, s.p. Intenzitu dopravy na komunikacích v zájmovém území znázorňuje zakres v následující mapě:



	Sčítací úsek s intenzitou 10001-15000 voz./24 h		Sčítací úsek s intenzitou 7001-10000 voz./24 h
	Sčítací úsek s intenzitou 1001-3000 voz./24 h		

Výsledky sčítání frekvence dopravy v roce 2020 (roční průměr denních intenzit dopravy) na komunikacích v okolí místa záměru uvádí následující tabulka:

Komunikace	Sčítací úsek	TV	O	M	SV
16	1-1448	543	1887	23	2453
16	1-3639	543	1887	23	2453
16	1-1458	3890	7040	72	11002
16	1-1447	3583	6351	55	9989

TV – nákladní vozidla, O – osobní auta, M – jednostopá vozidla, SV – suma vozidel

D.IX Koeficient ekologické stability území

Důležitým aspektem hodnocení kvality krajinných hodnot území je **posouzení jeho ekologické stability** jako schopnosti vyrovnávat změny způsobené vnějšími i vnitřními činiteli a zachovávat své přirozené vlastnosti.

Ekologická stabilita území byla stanovena na základě údajů Českého statistického úřadu (viz příloha č. E1) s využitím tzv. koeficientu ekologické stability – KES (Míchal 1985), který vyjadřuje poměr ploch s trvalými ekosystémy (ploch ekologicky stabilních) k plochám zbavovaným vegetace trvale nebo v každoročních cyklech, tedy ploch ekologicky stabilních:

$$KES = \frac{LP + VP + TTP + Pa + Mo + Sa + Vi}{OP + AP + Ch} = \frac{\text{stabil. ekosystémy}}{\text{nestabil. ekosystémy}}$$

Stabilní prvky	Nestabilní prvky
LP – lesní půda	OP – orná půda
VP – vodní plochy a toky	AP – antropogenizované plochy
TTP – trvalý travní porost	Ch – chmelnice
Pa – pastviny	
Mo – mokřady	
Sa – sady	
Vi – vinice	

Hodnoty uvedeného koeficientu jsou obecně klasifikovány takto:

Hodnota KES	Charakteristika území
KES < 0,10	území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzívně a trvale nahrazovány technickými zásahy
0,10 < KES < 0,30	území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy
0,30 < KES < 1,00	území intenzívně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie

1,00 < KES < 3,00	vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů
KES > 3,00	přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem

Výpočet vychází z podkladů z evidence KN, který v některých případech neodpovídá skutečnému stavu v terénu. Přesto je dobrým orientačním vodítkem pro prvotní posouzení stavu krajiny z hlediska úrovně její ekologické stability.

Výpočet koeficientu ekologické stability (KES) pro správní území obce Uhy

Celková výměra	580,6086
Zemědělská půda	496,5749
Orná půda	440,5749
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrada	7,7858
Ovocný sad	4,6712
Trvalý travní porost	43,546
Nezemědělská půda	74,0307
Lesní pozemky	23,6698
Vodní plocha	10,7186
Zastavěná plocha a nádvoří	8,7476
Ostatní plocha	44,1737

Celková katastrální výměra: 2649,69 ha

Stabilní prvky	Rozloha (ha)	Nestabilní prvky	Rozloha (ha)
LP	23,6698	OP	440,5749
VP	10,7186	AP	8,7476
TTP	43,546	Ch	-
Mo + ost. plochy	44,1737		
Sa + Za	12,457		
Vi	-		
Celkem	134,5651	Celkem	449,3225

$$\text{KES} = 134,5651/449,3225 = \mathbf{0,3}$$

Pro výpočet byly použity statistické údaje ke dni 31. 12. 2023

Význam zkratk použitých v tabulkách:

LP – lesní pozemky VP – vodní plochy, TTP – trvalé travní porosty, Mo – mokřady, Sa – sady, Vi – vinice, OP – orná půda, AP – antropogenně ovlivněné plochy, Ch – chmelnice

D.X Flora a fauna

Zařazení zájmového území z hlediska biogeografického:

Biogeografická oblast	Kontinentální
Biochory	2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.
	2RN Plošiny na zahliněných písčích 2. v.s.
	2BD Erodované plošiny na opukách v suché oblasti 2. v.s.
Bioregion	1.2 Řipský bioregion
Biogeografická podporovincie	Hercynská

Zařazení zájmového území z hlediska fyto geografického:

Fyto geografická oblast	Thermophyticum
Fyto geografický okres	Slánská tabule
Fyto geografický obvod	Thermobohemicum

Řipský bioregion (1.20) o celkové výměře 1643 km² je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě Čech, kde zabírá převážnou část Dolnooharské tabule a západní část Pražské plošiny.

Bioregion náleží k 2. bukovo-dubovému vegetačnímu stupni, ve vyšších polohách přechází do 3. dubovo-bukového vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy a na neovulkanitech je zastoupena pestrá biota s prvky teplomilné lesní a stepní vegetace.

V bioregionu zcela dominuje orná půda, cenné pozůstatky přírodě blízkých ekosystémů představují fragmenty travních lad a zbytky dubohabřin a doubrav.

Bioregion je součástí české křídové pánve, typickými horninami jsou opuky, slínovce a v omezené míře i vápnité pískovce. Reliéf tvoří mírně zvlněná plošina nakloněná severovýchodním směrem, členěná převážně mělkými údolními zářezy. V místech vystupujícího proterozoika (údolí Vltavy) jsou svahy strmé a skalnaté, místy mají až charakter kaňonů. V severní části bioregionu jsou dominantními prvky krajinné scenérie vulkanické vrchy (Říp, Házmburk).

Bioregion se nachází v teplé oblasti T2 dle Quitta. Pro bioregion je typické teplé suché podnebí, charakterizované teplotami mezi 8–9 °C a srážkami 450–500 mm. Směrem na východ a jih srážky stoupají slabě nad 500 mm. Území je vystaveno výraznému, převážně západnímu proudění.

Převažujícími půdními typy jsou karbonátové černozemě na spraších, které na výchozech křídových slínů přecházejí do mělkých typických pararendzin, při západním okraji bioregionu též do kambizemních pararendzin.

Z hlediska historie osídlení náleží bioregion k nejstarším sídlením oblastem u nás. Znamky souvislého osídlení jsou doloženy od neolitu. Odlesnění území začalo již v prehistorické době, rozšířilo se na většinu plochy a i v současné době je zastoupení lesních porostů velmi nízké. Přírozené lesní porosty nacházíme na Řípu a v údolí Vltavy, jinak jsou často nahrazeny akátinami. Na písčích v severní části převažují bory s příměsí akátu. Bezlesí tvoří převážně orná půda, východně od Slaného jsou rozsáhlejší sady, západně chmelnice. Zbytky travních porostů jsou vázané převážně na nivy, vodních ploch je velmi málo a jsou malé. Velkou ploch

bioregionu zaujímá zastavěné území, především území Prahy a navazující zástavba až do Kralup nad Vltavou.

Bioregion leží v termofytiku. Potencionální přirozenou vegetaci představují teplomilné doubravy svazu *Quercion petraeae* (zejména asociace *Potentillo albae-Quercetum*, v dolním Povltaví i *Sorbo torminalis-Quercetum petraeae*), v dolním Povltaví a na Řípu i doubrav šipákových (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*). Polopřirozenou náhradní vegetací na suchých stanovištích jsou převážně xerothermní trávníky. Ve flóře jsou zastoupeny exklávní prvky. Flóra odlesněné plošiny je velmi jednotvárná, pestřejší je v oblasti dolního Povltaví, Poohří a na Podřipsku. Zajímavostí je výskyt dvou endemitů - hvozdíku písečného českého (*Dianthus arenarius subsp. bohemicus*) a nedávno popsáného endemického jeřábu *Sorbus omissa*. Hercynské a subatlantské typy jsou omezeny především na zbytky dubohabřin a lužní lesy. Typickým představitelem je např. jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a bledule jarní (*Leucojum vernum*).

Původní fauna bioregionu je v důsledku vysokého stupně odlesnění výrazně ochuzená. Většinu území tvoří kulturní step, kterou obývají kolonie havrana polního. Severně od Prahy se zachovala torza unikátních hmyzích společenstev.

Hlavní řeky bioregionu – Vltava, Labe a Ohře – náleží do cejnového pásma, Vltava zčásti do sekundárního pstruhového pásma (vliv Vltavské kaskády). Menší říčky a potoky náleží převážně do parmového až cejnového pásma.

Významné druhy živočichů:

Savci: myšice malooká (*Apodemus uralensis*).

Ptáci: dytík úhorní (*Burhinus oedicnemus*), břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*).

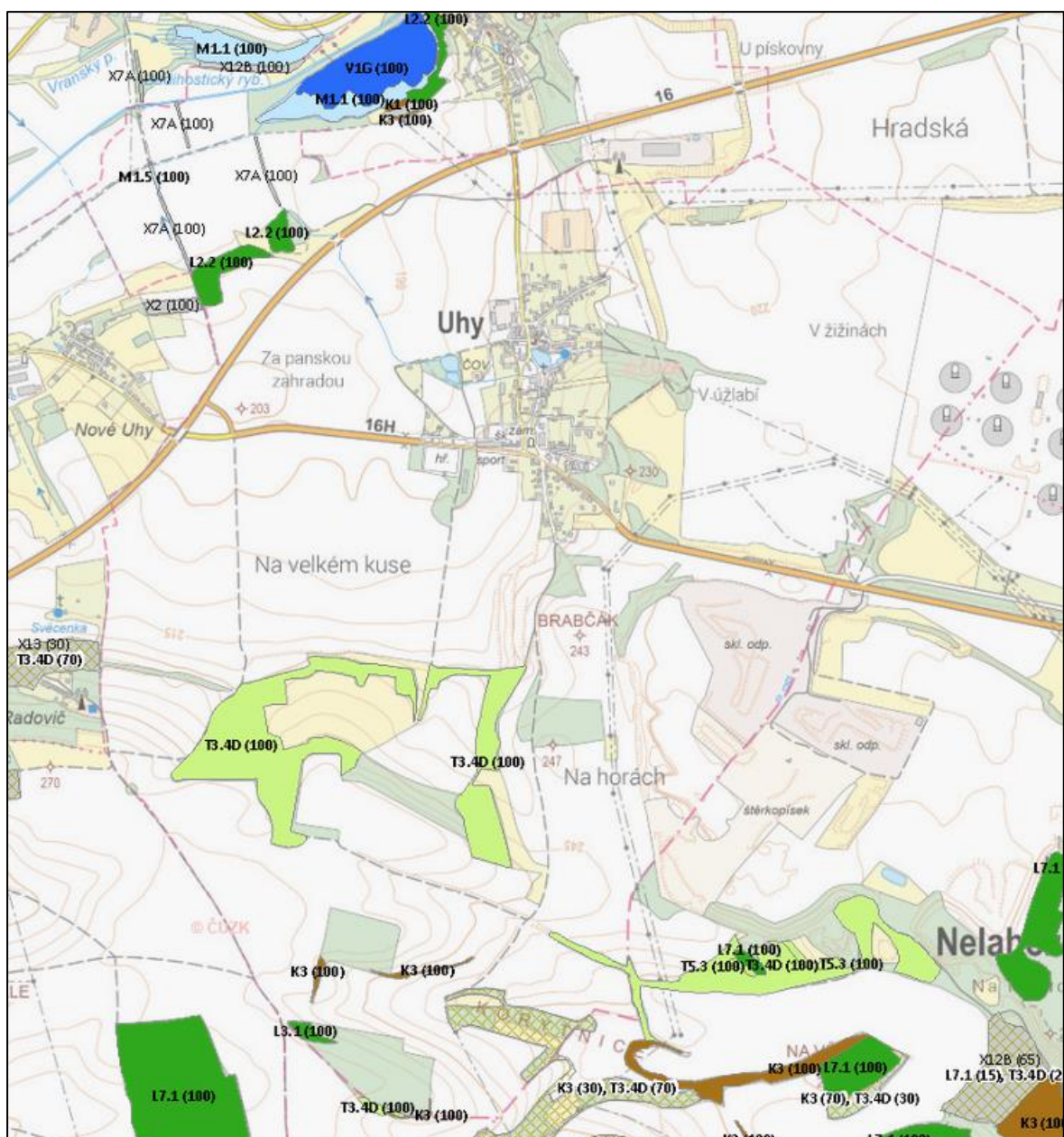
Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Epidalea calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*).

Měkkýši: suchomilka obecná (*Xerolenta obvia*), suchorypka rýhovaná (*Helicopsis striata*), trojzubka stepní (*Chondrula tridens*), bezočka šídlovitá (*Ceciloides acicula*), zrnovka třízubá (*Pupilla triplicata*), páskovka žíhaná, (*Cepaea vindobonensis*).

Pavouci: skálovka česká (*Haplodrassus bohemicus*), stepník rudý (*Eresus kollari*).

Hmyz: saranče vlašská (*Calliptamus italicus*), kobylka tečkovaná (*Leptophyes punctatissima*), cvrčivec révový (*Oecanthus pellucens*), vřetenuška pozdní (*Zygaena laeta*), travařka Nickerlova (*Luperina nickerlii*), t. stepní (*Oria musculosa*), zdobníček Nickerlův (*Isidiella nickerlii*), makadlovka *Mesophleps trinotellus*, nesytky česká, (*Pennisetia bohémica*), krasec trójský (*Cylindromorphus bohemicus*).

Zastoupení přírodních a nepřírodních biotopů dle aktualizovaného mapování je patrné z následující mapky:



(Zdroj: Mapový portál AOPK)

Legenda:

	lesy		mokřady a pobřežní vegetace
	vodní toky a nádrže		sekundární trávníky a vřesoviště
	křoviny		mozaika

Přehled přírodních biotopů v řešeném území:

M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod

T1.1 Mezofilní ovsíkové louky

T2.2 Horské smilkové trávníky alpínskými druhy

T3.4D Porosty bez význačného výskytu vtstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*)

T5.3 Kostřavové trávníky písčin

V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannáři významných vodních makrofytů

L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy

Přehled nepřirodních biotopů v řešeném území:

X2 Intenzivně obhospodařovaná pole

X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochrannáři významné porosty

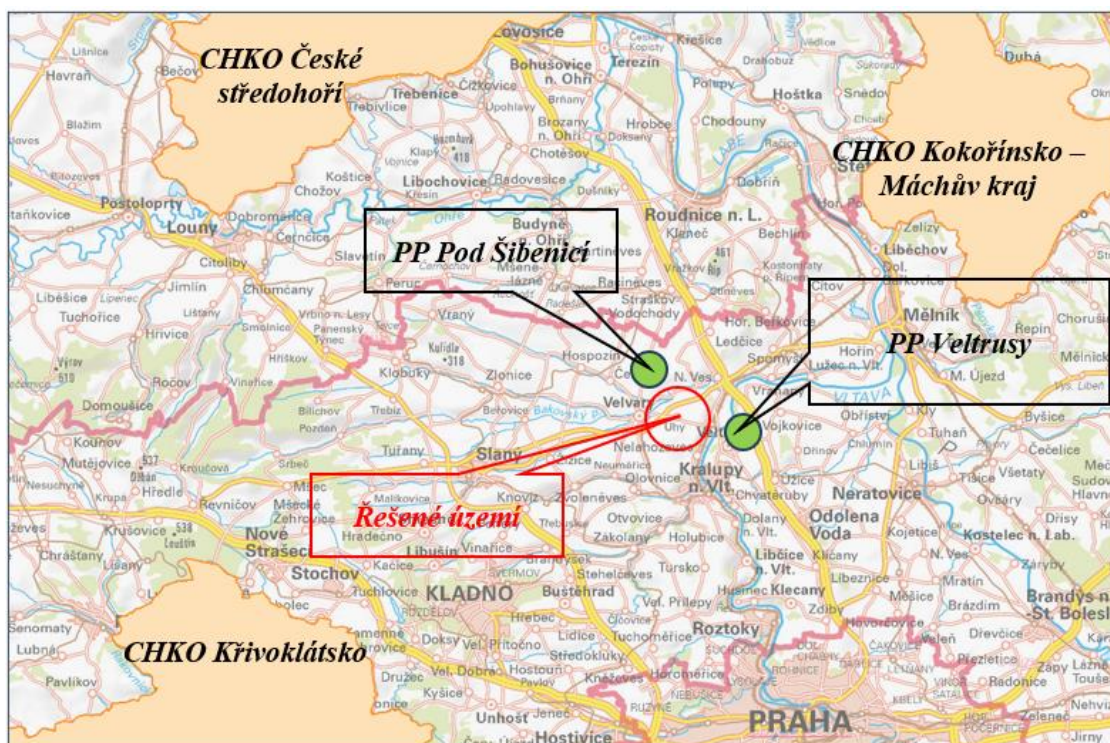
D.XI Ochrana přírody**D.XI.1 Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území**

Řešené území nezasahuje do žádného velkoplošného zvláště chráněného území a nenachází se zde žádné maloplošné zvláště chráněné území.

Nejbližšími velkoplošnými ZCHÚ jsou **CHKO Kokořínsko – Máchův kraj**, **CHKO České středohoří** a **CHKO Křivoklátsko**.

Nejbližšími maloplošnými ZCHÚ jsou **přírodní památka Pod Šibenicí** (kat. území Velvary, obec Velvary) a **přírodní památka Veltrusy** (kat. území Veltrusy, obec Veltrusy).

Poloha výše uvedených zvláště chráněných území je patrná z následující situace:

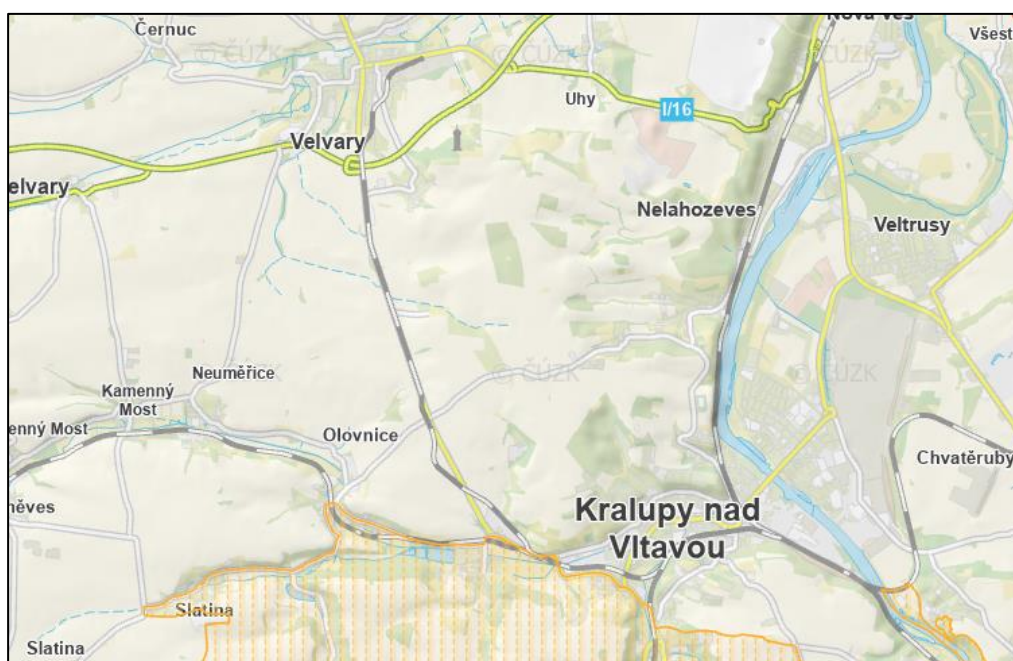


(Zdroj: Mapový portál AOPK)

D.XI.2 Přírodní parky

Přírodní parky jsou zřizovány za účelem ochrany přírodních a krajinářských hodnot území. Ve zřizovací dokumentaci jsou stanoveny omezující podmínky pro činnosti, které by mohly vést k rušení, poškození nebo ke zničené dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty.

Řešené území nezasahuje do žádného přírodního parku. Nejbližším územím tohoto typu je přírodní park Okolí Okoře a Budče, vyhlášený nařízením Středočeského kraje č. 3/2011 dne 28. 3. 2011. Severní hranice přírodního parku prochází ve vzdálenosti cca 3,0 km od jižního okraje správního území obce Uhy – viz následující mapa:



(Zdroj: Geoportál Středočeského kraje)

 přírodní park

D.XI.3 Památné stromy

Na katastrálním území Uhý není v současné době vyhlášený žádný památný strom ani skupina stromů, případně stromořadí. Vrba v Uhách, vyhlášená za památný strom MěÚ Slaný v roce 1985, rostoucí u rybníka západním směrem od souvislé zástavby obce, po zásahu bleskem v roce 2007 shořela.

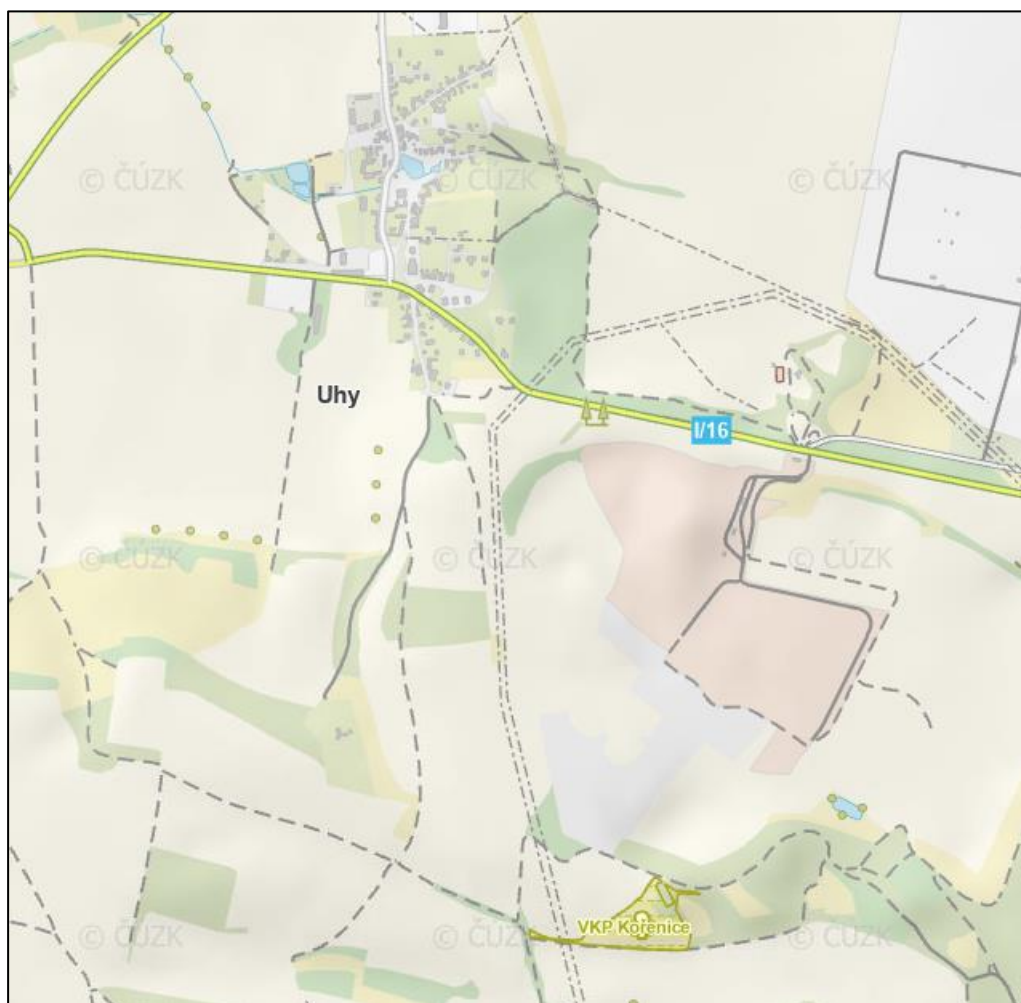
D.XI.4 Významné krajinné prvky

Podle § 3, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jsou významnými krajinnými prvky ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její ekologické stability. Významnými krajinnými prvky jsou podle zákona veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy“.

Na základě této definice jsou nejbližšími významnými krajinnými prvky vyjmenované celky v řešeném území.

Další části území vykazující výše uvedené charakteristiky mohou být orgánem ochrany přírody zaregistrovány jako VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Řešenému území nejbližším registrovaným významným krajinným prvkem je **VKP Kořenice**, jehož poloha ve vztahu k řešenému území je patrná ze zákresu v následující mapce:



(Zdroj: Mapový portál Středočeského kraje)



plocha registrovaného VKP

VKP Kořenice – byl vyhlášen Okresním úřadem Mělník pod č.j. ŽP/Př/3209/94 ze dne 19.8. 1994. Rozkládá se v k.ú. Nelahozeves a zahrnuje jižně exponované stráně. Zřízen byl za účelem ochrany teplomilného trávníku.

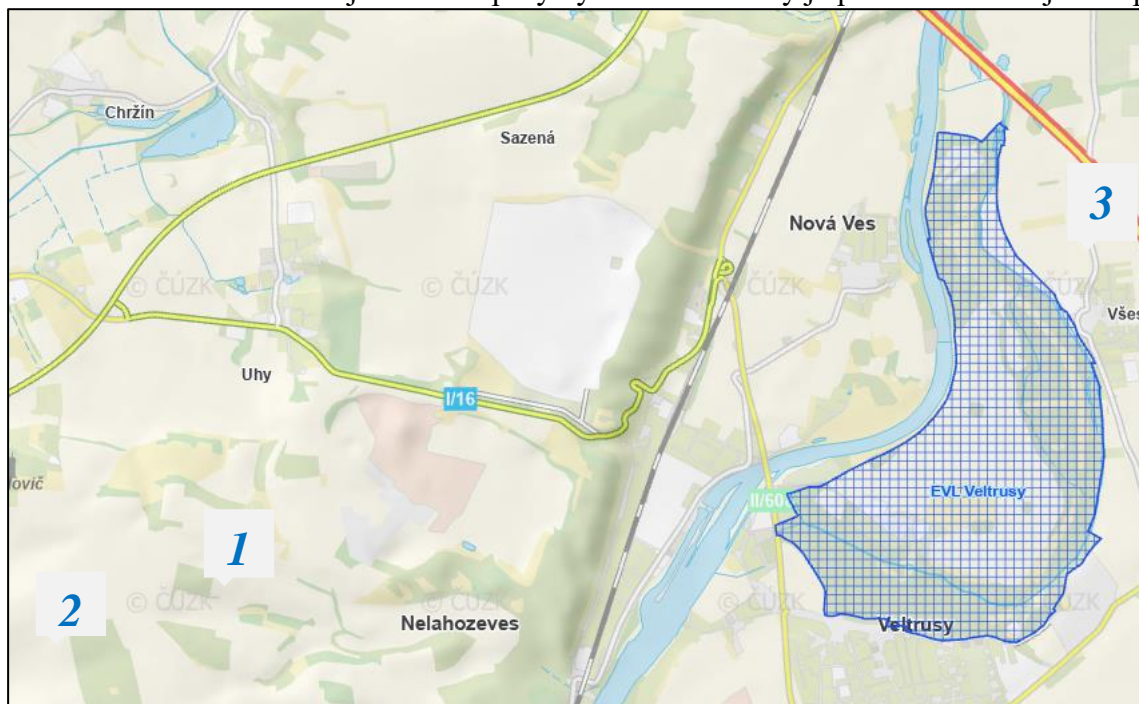
D.XI.5 NATURA 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, kterou na základě jednotných principů vytvářejí na svém území všechny státy Evropské unie. Vycházejí přitom ze směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků (která nahradila původní směrnici 79/409/EHS) a ze směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Požadavky na zařazení vymezených druhů rostlin, živočichů a typů přírodních stanovišť stanovené v uvedených evropských normách jsou implementovány do národní legislativy prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (novelizován zákonem č. 218/2004 Sb.). Soustava Natura 2000 je tvořena evropsky

významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO). Národní seznam evropsky významných lokalit je stanoven nařízením vlády (č. 318/2013 Sb., novela č. 73/2016 a 207/2016 Sb.).

Poloha řešenému území nejbližší evropsky významné lokality je patrná z následující mapy:



(Zdroj: Mapový portál Středočeského kraje)

 plocha EVL

EVL Veltrusy (kód CZ0213083) – rozkládá se na ploše 297 ha na části správního území obcí Nová ves, Veltrusy a Všetudy. Byla vyhlášena Nařízením Vlády ČR č. 187 (vyšlo ve Sbírce zákonů částka 91 ze dne 29. srpna 2018).

Předmětem ochrany jsou druhy páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) a roháč obecný (*Lucanus cervus*).

Ptačí oblasti se v bližším ani širším okolí řešeného území nevyskytují.

D.XI.6 Územní systém ekologické stability

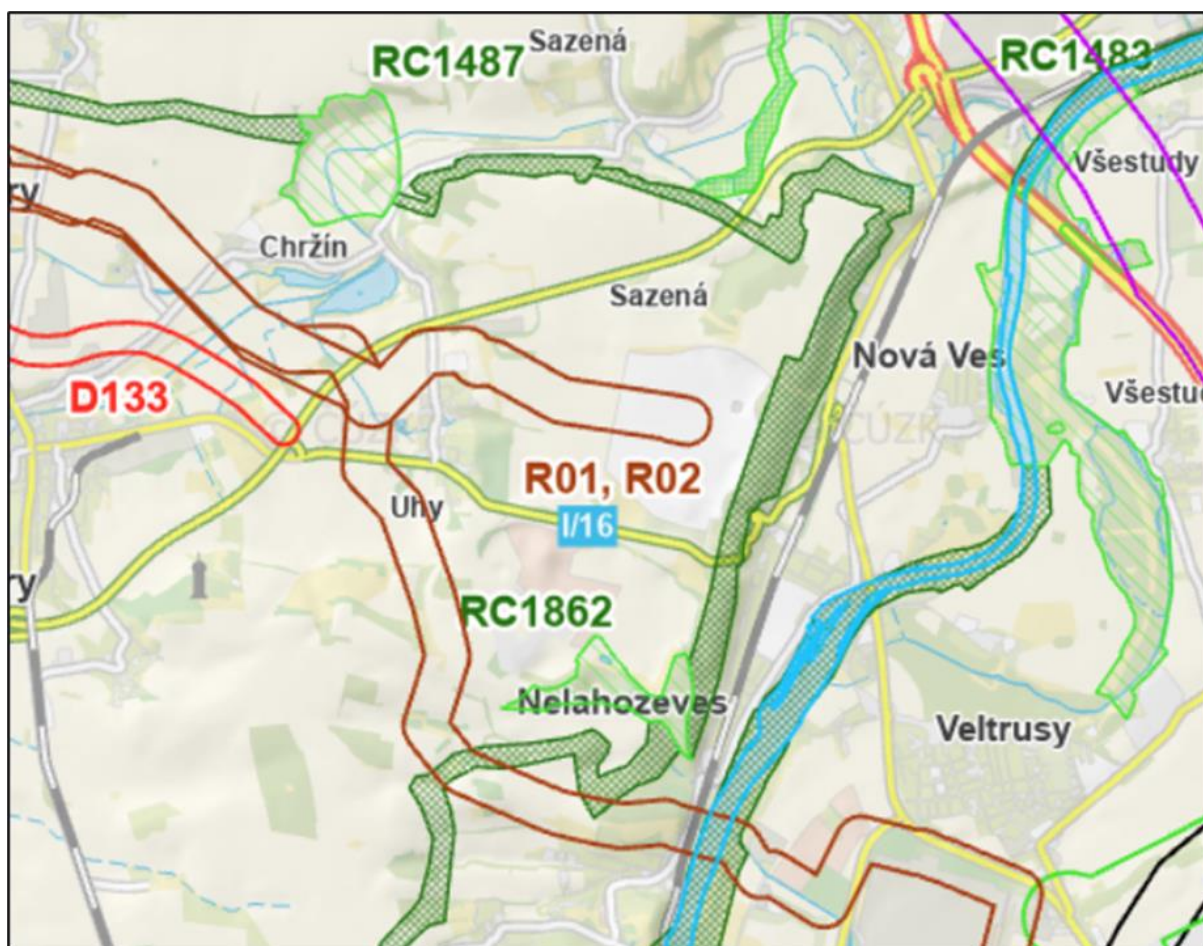
Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. 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.

Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: nadregionální, regionální a místní (lokální).

Nadregionální úroveň ÚSES je v řešeném území zastoupena ochranným pásmem nadregionálního biokoridoru vedoucího údolím Vltavy (ZÚR Středočeského kraje).

Prvky regionálního ÚSES nejsou v řešeném území zastoupeny. Při tvorbě návrhu lokálního ÚSES bylo nutné zajistit návaznost na regionální biocentra RBC 1862 Kořenice na území obce Nelahozeves a RBC 1487 Chržín na území obce Chržín.

Pozice výše zmíněných prvků nadregionálního a regionálního ÚSES je patrná z následující mapy:



(Zdroj: Mapový portál Středočeského kraje)

Legenda:

	Nadregionální biokoridor
	Nadregionální biocentrum
	Regionální biokoridor
	Koridor pro ropovod a produktovod
	Koridor pro silniční dopravu
	Koridor pro vodní dopravu
	Koridor pro železniční dopravu a tramvaje

Přehled vymezených prvků lokálního ÚSES na řešeném území je uveden v následující tabulce:

Označení	Název	Typ*)	Stav	Rozloha(BC)/délka(BK)
Lokální biocentra				
LBC.1	K Chržínu	R/lesní	nefunkční	37125 m ²
LBC.2	Uhy východ	R/lesní	převážně funkční	52648 m ²
LBC.3	Na Višňovkách	Kn/lesní	převážně funkční	80464 m ²
LBC.4	Korytnice	Kst/lesní	převážně funkční	39119 m ²
LBC.5	Chržínský rybník	Kst/mokřadní	převážně funkční	106032 m ²
Lokální biokoridory				
LBK.101		Kst/lesní	část převážně funkční, část nefunkční	délka 342 m (část v k. ú. Uhy)
LBK.102		Kst/lesní	část převážně funkční, část nefunkční	délka 433 m
LBK.103		Kst/lesní	převážně funkční	délka 1318 m
LBK.104		Kst/lesní	krátké úseky nefunkční	1117 m (v k. ú. Uhy) + 130 m (v k. ú. Nelahozeves)
LBK.105		Kst/lesní	část převážně funkční, část nefunkční	délka v rámci k. ú. Uhy 393 m
LBK.106		Kst	převážně funkční	délka 280 m
LBK.107		Kst/mokřadní	část nefunkční	délka celkem 705 m (část v k. ú. Chržín)
LBK.108		Kst/mokřadní	část převážně funkční, část nefunkční	délka celkem 302 m (část v k. ú. Chržín, 72 m na území Uh)
LBK.109		Kst/lesní	převážně funkční	délka 260 m
Interakční prvky				
IP.201	Pod Brabčákem	R/lesní	Převážně funkční	17384 m ²

*) R reprezentativní Kn kontaktní Kst kontrastní

Návaznost na regionální ÚSES v obci Nelahozeves je zajištěna lokálním biokoridorem LBK.104, návaznost na regionální ÚSES v obci Chržín zajišťuje navrhovaný lokální biokoridor LBK.108.

D.XI.7 Krajinný ráz

Krajinný ráz dotčeného území řešila studie Vyhodnocení krajinného rázu Středočeského kraje – 1. etapa, která byla zpracována v roce 2008 a zahrnovala okresy Rakovník, Beroun, Kladno a část okresu Praha-západ. Zpracovatelem studie byl Atelier V – Ing, arch. Ivan Vorel, Na Cihlářce 26, 150 00, Praha 5.




Základním cílem bylo pomocí vyhodnocení krajinného rázu na území kraje identifikovat jevy nezbytné pro koordinaci ÚAP kraje a obcí. Jednalo se především o identifikaci oblastí krajinného rázu (ObKR) a o definici jejich přírodní, kulturní a historické charakteristiky. Další cíl pak představovalo vyhodnocení ochrany krajinného rázu z hlediska přírodních parků.

Řešené území je zařazeno do oblasti krajinného typu Slánsko. Převažuje zde krajina kulturní, s průměrnou krajinářskou hodnotou. Severozápadní část zájmového území je zahrnuta do regionu lidové architektury Slánsko a Velvarsko, jak ukazuje následující mapa:



(Zdroj: Mapový portál Středočeského kraje)

Legenda:

	B0 - krajina kulturní, krajinářská hodnota průměrná
	Hranice obce
	Regiony lidové architektury

Pro oblast krajinného rázu Slánsko studie definuje tyto základní zásady ochrany krajinného rázu:

- Ochrana vegetačních prvků liniové zeleně podél vodních toků a vodních ploch jakožto důležitých prvků prostorové struktury a znaků přírodních hodnot.
- Respektování dochované a typické urbanistické struktury. Rozvoj venkovských sídel bude v cenných polohách orientován do současně zastavěného území (s respektováním znaků urbanistické struktury) a do kontaktu se zastavěným územím.

- Zachování dimenze, měřítka a hmot tradiční architektury u nové výstavby situované v cenných lokalitách se soustředěnými hodnotami krajinného rázu. V kontextu s cennou lidovou architekturou bude nová výstavba respektovat i barevnost a použití materiálů.
- Situování rozvojových ploch větších sídel do kontaktu se současně zastavěným územím, nevytvářet samostatné satelitní celky nízkopodlažní zástavby, rozvoj sídel a krajiny řešit ve vzájemných vazbách.
- Zachování historických siluet sídel.

D.XI.8 Prostupnost území, migrační koridory

Prostupnost krajiny je nezbytným předpokladem migrace volně žijících zvířat. Návrh sítě migračních koridorů pro velké savce na území ČR byl zpracován v rámci projektu „Vyhodnocení migrační propustnosti krajiny pro velké savce a návrh ochranných a optimalizačních opatření“ (řešitelé AOPK ČR, EVERNIA s.r.o. a Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.). Navržená síť migračně významných území, dálkových migračních koridorů a bariérových míst migračních koridorů navazuje na obdobné síť v okolních státech.

Migračně významná území představují rozlehlá území umožňující migrační propustnost pro velké savce, ale zároveň také trvalý výskyt zájmových druhů. V těchto územích je řešení otázky fragmentace území jedním ze základních hledisek v rámci územního plánování.

Dálkové migrační koridory jsou významné především z hlediska dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Potřebné parametry jsou dány desítkami km liniových struktur o minimální šířce 0,5 km, které propojují místa umožňující trvalý a přechodný pobyt zájmových druhů.

Bariérová místa migračních koridorů jsou přírodní a antropogenní struktury v krajině, které brání volnému pohybu živočichů.

Řešené území je situováno mimo veškerá migračně významná území. Pozice nejbližších území tohoto typu ve vztahu k řešenému území je patrná z následující mapy:



(Zdroj: Mapový portál AOPK)

D.XII Ochrana kulturních hodnot

Území s archeologickými nálezy (ÚAN)

Územím s archeologickými nálezy (pojem použitý § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči), se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých anebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž je lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženy čtvrtohorního stáří.

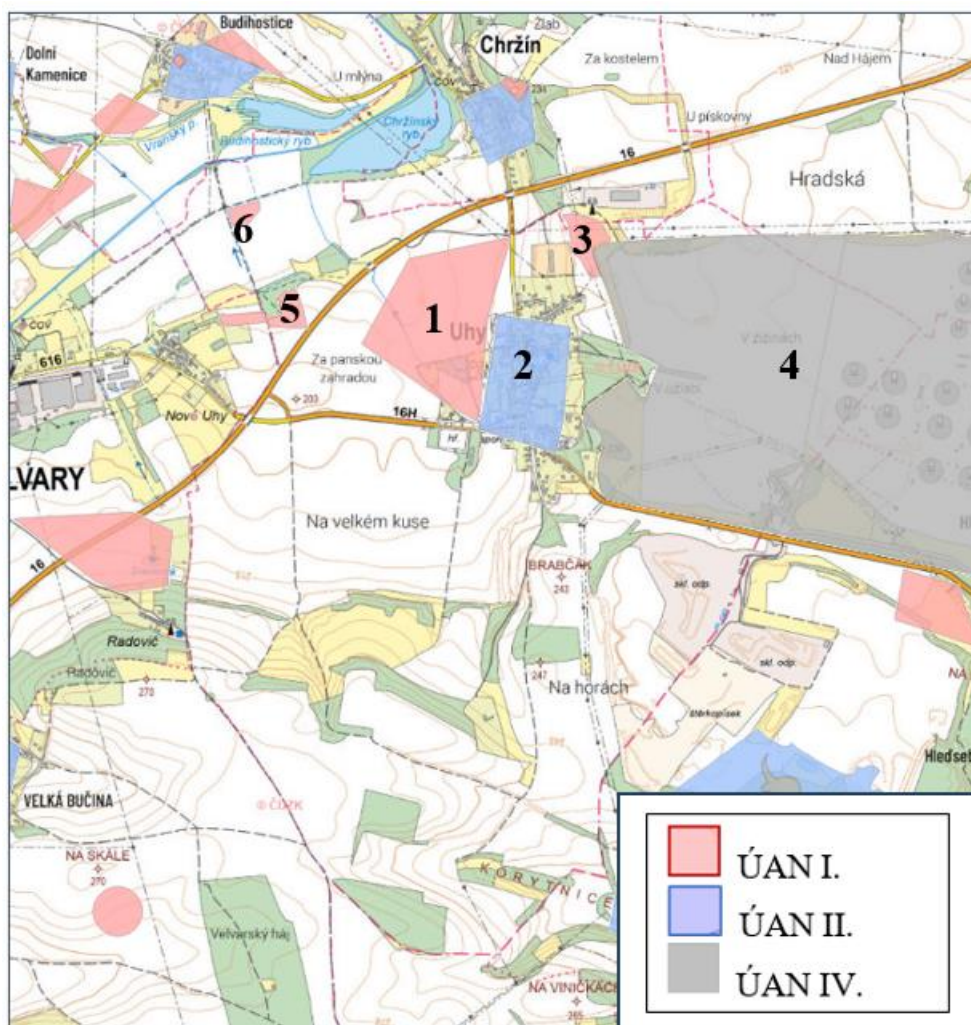
Území s archeologickými nálezy (ÚAN) eviduje informační systém státního archeologického seznamu (SAS ČR), který je spravován Národním památkovým ústavem - ústředním pracovištěm. Metodika SAS ČR rozděluje evidovaná území s archeologickými nálezy (ÚAN) do čtyř kategorií:

- ÚAN I - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů,
- ÚAN II - území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%,
- ÚAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo ÚAN I, II a IV.
- ÚAN IV - území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškerá vytěžená území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženy čtvrtohorního stáří.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo ÚAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že je nutné v prostoru ÚAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tedy stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický náleží ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Podle údajů získaných ze Státního archeologického seznamu, informačního systému o územích s archeologickými nálezy, který spravuje Národní památkový ústav, se většina řešeného území nachází v ÚAN III.

Lokalizace ÚAN I., II. a IV. v zájmovém území je zřejmá z následující situace:



(Zdroj: NPÚ e-památky)

Bližší charakteristika:

1 – Uhy, pole Z od vsi, ID SAS 5968, neurčený areál; sídliště pravěk; kultura vypíchané keramiky; eneolit; kultura nálevkovitých pohárů; únětická kultura; knovízská kultura; doba halštatská; raný středověk; datace neurčena

2 – Uhy – středověké a novověké jádro vsi, ID SAS 5969, zámek, vesnice

3 – Nové Uhy I. – ID SAS 5885, Ostroh vytvořený těžbou severně od Uh, pohřebiště

4 – Pískovna Uhy – ID SAS 5966, neurčený areál, sídliště, gravettien, doba římská, nyní zásobník ropy

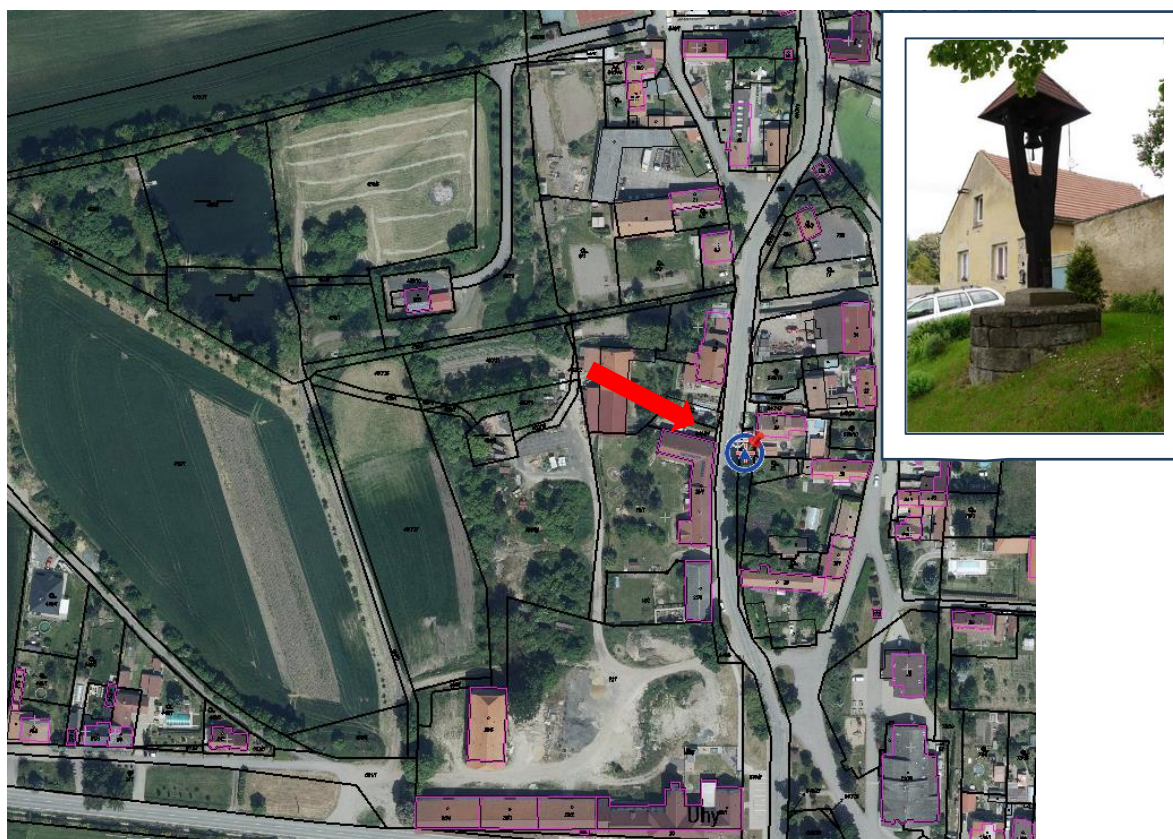
5 – Uhy – polygon průzkumu 2, ID SAS 35213, sídliště, zemědělský pravěk

6 – Uhy – polygon průzkumu 3, ID SAS 35209, neurčený areál, novověk

Památková ochrana

Památková ochrana je zakotvena v zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Zákon definuje předměty ochrany, její způsob, povinnosti a práva vlastníků a orgánů státní správy a také ochranu archeologických nálezů.

Podle evidence v Památkovém katalogu Národního památkového ústavu je ve správním území obce Uhy registrován jediný památkově chráněný objekt, a to vidlicová zvonička na kamenné podezdívce z přelomu 18. a 19. století., stojící ve střední části obce při silnici na Chržín, u usedlosti čp. 20. Umístění zvoničky je patrné z následující mapy:



(Zdroj: NPÚ – Památkový katalog)

D.XIII Praviděpodobný vývoj životního prostředí bez provedené koncepce

Územně plánovací dokumentace je základním dokumentem a výchozím podkladem pro budoucí rozvoj obce v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje.

Navržená využití území, které řeší územní plán obce Uhy, mohou různou měrou v pozitivním i negativním smyslu ovlivňovat životní prostředí a prostřednictvím jeho charakteristik působí na zdravotní stav obyvatel. Hodnocení koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb. se soustředí především na vlivy negativní a hledá možnosti jejich eliminace, zmírnění či kompenzace.

Předpokládaný vývoj jednotlivých složek životního prostředí bez realizace změny územního plánu je uveden v následující tabulce:

Pozitivní vlivy	Negativní vlivy
Ovzduší a klima	
Nedojde ke vzniku dalších lokálních zdrojů znečištění ovzduší (lokální topeniště a kompostárna)	Nepředpokládají se
Povrchové a podzemní vody	
Nepředpokládají se	Kapacita ČOV na stávající úrovni – vliv na kvalitu podzemních a povrchových vod
Horninové prostředí a surovinové zdroje	
Nepředpokládají se	Nepředpokládají se
Zemědělský půdní fond	
Nedojde k dalším záborům pozemků, které jsou součástí ZPF	Nepředpokládají se
Biodiverzita	
Zůstanou zachovány zatravněné plochy a zeleň	Nevzniknou plochy zeleně, plochy lesa a plochy přírodě blízkých travních porostů
Krajinný ráz	
Zůstane zachován dosavadní krajinný ráz území	Nebudou realizovány úpravy zvyšující podíl zeleně v území s pozitivním vlivem na krajinu
Kulturní a historické hodnoty území	
Nepředpokládají se	Je vyloučena možnost archeologického nálezu, který lze předpokládat při realizaci záměru v souladu s územním plánem
Rozvoj sídla	
Nepředpokládají se	Nebudou rozšířeny možnosti bydlení ani služeb včetně sociálních v území
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	
Nebudou realizovány záměry přinášející zhoršení stavu některých složek životního prostředí (např. zhoršení stavu ovzduší v souvislosti s novými topeništi nebo zvýšení hlukové zátěže spojené s větší intenzitou dopravy)	Nebudou realizovány záměry, které by měly prokazatelně pozitivní dopad na stav jednotlivých složek životního prostředí.

LPF není ÚP dotčen (z hlediska záboru PUPFL)

E. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu Uhy významně ovlivněny

Významně ovlivnitelné charakteristiky životního prostředí byly vybrány v návaznosti na referenční cíle ochrany životního prostředí, uvedené v kapitole C.II.

Jedná se o soubor základních charakteristik, které jsou posuzovány v rámci hodnocení vlivu jednotlivých návrhů využití území dle posuzovaného územního plánu.

Přehled těchto charakteristik pro jednotlivé složky životního prostředí přináší následující tabulka:

Složka životního prostředí	Významně ovlivnitelná charakteristika
1. OVZDUŠÍ A KLIMA	Znečištění ovzduší prachovými částicemi Znečištění ovzduší plynnými exhalacemi
2. POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	Míra znečištění povrchových a podzemních vod Retenční schopnost území Přírozený charakter vodotečí Ohrožení území povodněmi
3. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A SUROVINOVÉ ZDROJE	Ochrana horninového prostředí před negativními vlivy Ochrana a využití surovinových zdrojů
4. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	Plocha záborů ZPF
5. LESNÍ PŮDNÍ FOND	Plocha záborů PUPFL, ovlivnění PUPFL
6. BIODIVERZITA	Ekologická stabilita krajiny Zvláště chráněné druhy a části krajiny Přírodní a přírodě blízké biotopy Migrační propustnost území
7. KRAJINNÝ RÁZ	Kulturní, historické a přírodní dominanty krajiny
8. KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ	Archeologicky a architektonicky cenné prvky v území
9. ROZVOJ SÍDLA	Rozšíření možností pro bydlení Zajištění technické infrastruktury Zajištění služeb pro obyvatele Rozšíření možností pro podnikání Dopravní obslužnost území
10. OBYVATELSTVO, VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	Extrémní poměry v území (povodně, sesuvy, aj.) Imisní zátěž obyvatel Hluková zátěž obyvatel

F. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti

Obsahem této kapitoly je vyhodnocení současných problémů a jevů životního prostředí, které by mohly být uplatňováním územního plánu významně ovlivněny.

F.1 Ovzduší a klima

Legislativní rámec ochrany ovzduší tvoří zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Hlavními zdroji znečištění ovzduší v řešeném území jsou doprava a lokální topeniště. Z hlediska dodržování imisních limitů sledovaných znečišťujících látek jsou v širším dotčeném území největším problémem prachové částice – na řešeném území nejbližší měřicí stanici Kralupy nad Vltavou je opakovaně zjišťováno překročení imisního limitu pro poléťavý prach frakce PM₁₀. V řešeném území nejsou žádné zákonem stanovené imisní limity překračovány.

F.II *Povrchové a podzemní vody*

Rámcovým předpisem pro vodní hospodářství je zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon).

Většina zájmového území je odvodňována Bakovským potokem, jihovýchodní část území Svodnicí a Vltavou. Bakovský potok je posledním levostranným přítokem Vltavy před jejím ústím do Labe.

Na Bakovském potoce je vyhlášeno záplavové území ve smyslu § 66 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Pro výstavbu objektů v záplavových územích platí omezení daná zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), a to zejména ustanovení § 67 vodního zákona.

V souvislosti s ochranou vod a celkově s vodním hospodářstvím ve vztahu k projednávanému územnímu plánu se jako zásadní jeví otázka 1) řešení zásobování nových lokalit výstavby pitnou vodou a 2) odvádění odpadních (splaškových) vod. Zásobování vodou je řešeno z 80 % z jednotného vodovodu, zbytek připadá na individuální zdroje (studny; údaj získaný z karty obce Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje)).

Obec Uhy má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační síť a čistírnu odpadních vod s aktuální kapacitou 490 EO, která je aktuálně na hranici potřeby. V návaznosti na plánovaný rozvoj obce je nutné zvýšit kapacitu ČOV v první fázi o dalších minimálně 40 EO. Vzhledem k navrženému rozvoji, umožňujícímu přírůstek až cca 190 obyvatel, je potřeba výhledově uvažovat s cílovou kapacitou ČOV až 700 EO. Při realizaci jednotlivých zastavitelných ploch bude postupně navyšována její kapacita tak, aby byla pro nově napojované stavby dostatečná.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodoteče ústící do Bakovského potoka.

Dešťové vody jsou z obce odváděny systémem příkopů, zatrubněných příkopů, struh a propustků do drobných vodních ploch v sídle a odtud dále bezejmennou vodotečí do Chržinského rybníka a zčásti též do Budhostického rybníka.

V řešeném území není vyhlášeno žádné pásmo hygienické ochrany vodních zdrojů podle § 30 vodního zákona. Celé řešené území spadá do citlivé oblasti (§ 32 vodního zákona). Citlivé oblasti jsou vodním zákonem definovány jako 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.

F.III Horninové prostředí a surovinové zdroje

Ochranu a využívání ložisek nerostných surovin řeší zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).

V řešeném území jsou evidována ložiska nerostných surovin – šterkopísků. K ochraně ložiska šterkopísků je ve středu východní části řešeného území stanoveno chráněné ložiskové území. Omezení činností ve vyhlášeném CHLÚ stanoví § 18 a § 19 horního zákona. V CHLÚ je možné zřizovat stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním výhradního ložiska jen na základě vyjádření obvodního báňského úřadu podle tohoto zákona. Musí se jednat o stavbu nebo zařízení ve veřejném zájmu a při jeho umístění a využívání je třeba postupovat tak, aby se co nejméně narušilo využití dotčeného ložiska.

F.IV Zemědělský půdní fond

Návrhy využití ploch dle územního plánu jsou v převážné většině situovány na pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Ochrana zemědělského půdního fondu je dána zákonem č. 334/1992 Sb., v platném znění. Pro nezemědělské účely je nutné využívat přednostně nezemědělskou půdu, nezastavěné a nedostatečně využitá pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků staveb mimo tato území, stavební proluky a plochy získané zbořením přežilých budov a zařízení.

Pokud je odnětí půdy ze ZPF nezbytné, je nutné respektovat tyto zásady dané zákonem:

- odnímat zemědělskou půdu na zastavitelných plochách
- odnímat zemědělskou půdu méně kvalitní, kritériem je třída ochrany
- co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací
- odnímat jen nejnútnejší plochu zemědělského půdního fondu a po ukončení nezemědělské činnosti upřednostňovat zemědělské využití pozemků
- při umístování směrových a liniových staveb co nejméně zatěžovat obhospodařování zemědělského půdního fondu a
- po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině podle plánu rekultivace.

Zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu.

Odejmutí zemědělské půdy je vázáno na povinnost provedení vhodných opatření v krajině směřujících k naplnění veřejného zájmu na zadržení vody v krajině.

Povinnost řídit se výše uvedenými zásadami se vztahuje i na územně plánovací činnost, kdy se požaduje ve vztahu k možnému jinému využití pozemků, které jsou součástí ZPF, navrhnout a zdůvodnit taková řešení, která jsou z hlediska ochrany ZPF a dalších zákonů chránících obecné zájmy nejvýhodnější.

V řešeném území zaujímá zemědělská půda téměř 87 % celkové výměry katastrálního území, proto se záborům zemědělských půd nelze v souvislosti s návrhy využití území v rámci

územního plánu nelze vyhnout. To se týká i zastavěného území obce, ve kterém naprostá většina dosud nezastavěných pozemků je součástí ZPF – plochy typu „brownfields“ zde prakticky chybějí.

F.V Lesní půdní fond

Ochrana a využití pozemků, které jsou součástí lesního půdního fondu (PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa), je dána zákonem č. 289/1995 Sb., v platném znění (lesní zákon).

Řešené území má významně nízký podíl lesní půdy, který nedosahuje republikového průměru. Lesní pozemky jsou soustředěné převážně v jižní části řešeného území.

K umístování staveb, zařízení a terénním úpravám na pozemcích, které se nacházejí ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa, je nezbytný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů, který může být vázaný na podmínky.

F.VI Biodiverzita

Základním právním předpisem, který řeší ochranu biodiverzity v nejširším slova smyslu, je zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Ochrana přírody a krajiny se dělí na ochranu obecnou, zahrnující především ochranu dřevin rostoucích mimo les, významné krajinné prvky (VKP), obecnou ochranu ptáků a ochranu krajinného rázu. Zvláštní ochrana řeší zejména zvláště chráněná území (= územní ochrana) a druhovou ochranu.

Podíl mimolesní zeleně v řešeném území je velmi nízký. Krajinný ráz odpovídá charakteru reliéfu a vysoké intenzitě antropogenní činnosti v území. Řešené území není součástí velkoplošných zvláště chráněných území a nejsou zde vyhlášena maloplošná zvláště chráněná území. V současné době se na řešeném území nenachází žádný památný strom. Detailní údaje jsou uvedeny v následujících podkapitolách.

F.VI.1 Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území

Návrhové plochy v rámci územního plánu jsou situovány mimo stávající zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma. Nejbližší velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území nezasahují do řešeného území.

F.VI.2 Ptačí oblasti

Řešené území nezasahuje do žádné lokality NATURA 2000. Významné ovlivnění nejbližších území tohoto typu v důsledku uplatňování územního plánu bylo vyloučeno Krajským úřadem Středočeského kraje – viz stanovisko č.j. 144015/2020/KUSK ze dne 19. 10. 2020, kterým byl vyloučen významný vliv koncepce na území NATURA 2000 podle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

F.VI.3 Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jako části krajiny se zvláštním postavením v rámci zákona č. 114/1992 Sb. reprezentují kategorii obecné ochrany přírody. Ze zákonem vyjmenovaných VKP (dle § 3 písm. b) zákona lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy) se v řešeném území nacházejí lesy, vodní toky, nivy a rybníky.

V řešeném území není aktuálně registrovaný žádný VKP podle § 6 zákona. Nejbližším registrovaným VKP je Kořenice, situovaný v k. ú. Nelahozeves při jižní hranici řešeného území.

F.VI.4 Flora a fauna

Možné vlivy na faunu a flóru vyplývají především z vymezení zastavitelných území a dalších záměrů v dotčeném území, následně pak ze způsobu využívání těchto ploch.

Značná část nově navrhovaných zastavitelných ploch a dalších záměrů je umístěna na zemědělsky využívaných pozemcích s převahou orné půdy, tedy na plochách s nízkou úrovní biodiverzity.

Dle Nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny (AOPK) je v řešeném území doložen výskyt mnoha druhů zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. Nálezy zvláště chráněných druhů rostlin jsou převážně staršího data, většina z nich pochází z období od 80. let 19. století do roku 1915. Tento fakt dokládá zásadní přeměnu původních přírodních ekosystémů na převážně agrární ekosystémy – druhově výrazně ochuzené a s nízkou úrovní ekologické stability. Nálezy zvláště chráněných druhů živočichů v řešeném území pokračují až do současné doby. Velkou část reprezentují druhy vodních ptáků vázané na rybníční ekosystémy (Chržínský rybník v řešeném území) – např. kopřivka obecná (*Mareca strepera*), orl mořský (*Haliaeetus albicilla*), volavka bílá (*Ardea alba*), čírka obecná (*Anas crecca*), orlovec říční (*Pandion haliaetus*), aj.

Zpracování hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. je povinností investorů ve všech případech, kdy v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé, třetí a páté tohoto zákona. V případě pochybností o závažnosti zásahu rozhoduje orgán ochrany přírody.

F.VII Krajinný ráz

Při uplatňování územního plánu lze předpokládat významný vliv na krajinný ráz území, a to v případech nově vymezených ploch zástavby a změn v krajině. Řešené území nezasahuje do žádného přírodního parku.

F.VIII Kulturní a historické hodnoty území

V území jsou evidovány archeologicky cenné lokality. Jediným památkově chráněným objektem je vidlicová zvonička pocházející z přelomu 18. a 19. století při silnici na Chržín. Ochrana archeologických nálezů je dána zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Základním pojmem je „území s archeologickými nálezy“ (ÚAN). ÚAN jsou dělena do čtyř kategorií. Největší část území zaujímá ÚAN III. - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo ÚAN I, II a IV.

ÚAN I. a ÚAN II. jsou v řešeném území situována především v části mezi Uhy a Chržínem. ÚAN IV. představuje plocha areálu pískovny a zásobníku ropy – v tomto území již proběhly terénní práce, při kterých bylo možné odhalit případná archeologická naleziště.

F.IX Rozvoj sídla

Rozvoj sídla lze chápat jako rozšiřování možností bydlení, dopravy, pracovního uplatnění včetně podnikání, školství a sociálních služeb, možností volnočasových aktivit a rekreace. Má své prostorové, časové a ekonomické limity, dané charakterem sídla (venkovské, městské), přírodními podmínkami, jeho dosavadní historií a dalšími aspekty. V neposlední řadě je předpoklad rozvoj sídel dán také aktuální společenskou situací. Do popředí vystupuje potřeba řešit otázky související se zdroji a stupněm jejich využívání v nejobecnějším smyslu a také možná ohrožení plynoucí z přírodních a činností člověka vytvářených podmínek.

F.X Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Veřejným zdravím se rozumí zdravotní stav obyvatelstva a jeho jednotlivých skupin, který hlavní měrou ovlivňují přírodní, životní a pracovní podmínky a také způsob života (životní styl) každého jednotlivce. Ohrožení veřejného zdraví je chápáno jako stav, při kterém jsou obyvatelstvo nebo jeho část vystaveny zátěži plynoucí z rizikových faktorů přírodních, pracovních nebo životních podmínek, která překračuje obecně přijatelnou úroveň a která zakládá významné riziko poškození zdraví.

Rozvoj možností bydlení, rozšíření služeb, technické infrastruktury a drobného podnikání stejně jako cílené zlepšování stavu krajinného prostředí jsou faktory s jednoznačně pozitivním vlivem na veřejné zdraví, které lze jen obtížně kvantifikovat.

Způsoby využití území spojené s určitými danými technologiemi, které mohou mít vliv na některé složky životního prostředí, případně v různém rozsahu, jsou regulovány jednotlivými oborovými zákony. V povolenacích procesech lze využít možnosti získání doplňujících informací např. na základě zadaných studií a posouzení.

G. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů územního plánu, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

G.I Rozsah a způsob hodnocení vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí a veřejné zdraví

Tato kapitola obsahuje vyhodnocení vlivu územního plánu a jednotlivých návrhových ploch na složky životního prostředí, zdraví obyvatelstva a kulturní dědictví. Vyhodnoceny byly všechny zastavitelné plochy, jediná plocha přestavby a plochy změn v krajině včetně návrhu lokálního ÚSES, které na navrhované změny v krajině navazují a v několika případech jsou jejich součástí.

V předchozích kapitolách tohoto vyhodnocení byly identifikovány charakteristiky, problémy a jevy související se životním prostředím a veřejným zdravím, které mohou být hodnoceným územním plánem ovlivněny.

Plochy jsou hodnoceny s ohledem na předpokládané vlivy návrhů funkčního využití dle daných regulativů, a to jak ve fázi této změny jako procesu (výstavba), tak i ve fázi změněného stavu (provozováním činností umožněných v dané ploše, využíváním stavby, aj.).

Hodnocení vlivu změny územního plánu na charakteristiky životního prostředí včetně kulturních aspektů a na zdraví obyvatelstva bylo provedeno v následujících dílčích oblastech:

- Ověduší a klima
- Povrchové a podzemní vody
- Horninové prostředí a surovinové zdroje
- Zemědělská půda
- Lesní půda
- Biodiverzita
- Krajinný ráz
- Kulturní a historické hodnoty území
- Rozvoj sídla
- Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Každá z uvedených charakteristik zahrnuje několik aspektů, které vycházejí z platné legislativy, obecně platných strategických oborových dokumentů a z referenčních cílů (viz kapitola C). Např. charakteristika „Ověduší a klima“ zahrnuje vlivy na kvalitu ovvěduší a na mikroklima (vlhkost, proudění vzduchu), charakteristika „Biodiverzita“ zahrnuje vliv na ekologickou stabilitu krajiny, na fragmentaci krajiny, na druhy, biotopy a ekosystémy (včetně vlivu na jednotlivé typy chráněných území).

Hodnocení vlivu z hlediska jeho významu (intenzita ovlivnění příslušné složky)

Pro odhad významu vlivu byla použita pětistupňová stupnice (obdoba Likertovy škály):

<i>Hodnota</i>	<i>Míra ovlivnění</i>
2	Potencionální významně pozitivní vliv
1	Potencionální mírně pozitivní vliv
0	Potencionální indiferentní vliv *)
-1	Potencionálně mírně negativní vliv
-2	Potencionálně významně negativní vliv

*) Navrhovaný způsob využití nemá na dílčí charakteristiku vliv, případně je možné mírně pozitivní a mírně negativní vlivy považovat za vyrovnané, výsledek je tedy neutrální

Bodové hodnocení je doplněno vysvětlujícím textem, obsahujícím podrobnější zdůvodnění ohodnocení zejména v případě předpokládaných negativních vlivů.

Hodnocení vlivu z hlediska jeho charakteru

Přímý vliv je vliv přímo působící na danou složku životního prostředí.

Nepřímý vliv je vliv nepřímo působící na složku životního prostředí.

Sekundární vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu dřevin v důsledku zhoršení stavu ovzduší).

Pozitivní vliv je vliv vyvolávající zlepšení dané složky životního prostředí.

Negativní vliv je vliv narušující danou složku životního prostředí.

Kumulativní (hromadný) vliv je dán součtem vlivů stejného druhu (např. emise oxidů dusíku) z různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.

Synergický vliv je dán společným působením několika různých vlivů.

Souhrnné vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů je obsaženo v kapitole G.III.

Hodnocení vlivu z hlediska délky jeho působení

Krátkodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provádění realizace záměru.

Střednědobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jenž není spojen výhradně s realizací záměru, ale nastane v případě realizace záměru v etapách, při nekompletní realizaci záměru či nerealizování doprovodných částí záměru, případně nastane po dobu zkušebního provozu.

Dlouhodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provozu (užívání) zrealizovaného záměru.

Trvalý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jehož působení je při zachování realizovaného záměru nevratné.

Přechodný vliv je vliv, jehož působení je dáno časově omezenými poměry v území.

V rámci klasifikace vlivu na danou charakteristiku jsou zohledněny vlivy primární, sekundární, synergické, kumulativní, krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé, přičemž výsledné hodnocení vlivu na danou charakteristiku je dáno porovnáním kladných a záporných dílčích vlivů.

Vzhledem k tomu, že územní plán vymezuje plochy s určitým funkčním využitím bez znalosti konkrétní podoby při jejich realizaci, jedná se o hodnocení potencionálních vlivů a existuje zde určitá míra nejistoty. Při hodnocení byla tato skutečnost zohledněna uplatněním principu předběžné opatrnosti, kdy je předpokládána nejvyšší úroveň negativního vlivu daného způsobu využití plochy, která připadá v úvahu.

Následující podkapitoly obsahují popis jednotlivých hodnocených charakteristik a vlivů na ně předpokládaných v souvislosti s uplatňováním hodnocené změny územního plánu.

Souhrnné vyhodnocení významnosti vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí je uvedeno v kapitole G.IV.

G.II Zhodnocení vlivu jednotlivých ploch vymezených v rámci územního plánu Uhy

Tabulky s vyhodnocením návrhu pro jednotlivé lokality zařazené do územního plánu Uhy jsou obsahem přílohy č. 2 tohoto vyhodnocení. Fotodokumentace je obsahem přílohy č. 1 tohoto vyhodnocení.

G.III Zhodnocení kumulativních a synergických vlivů

Posuzování kumulativních a synergických vlivů na životní prostředí je povinnou součástí hodnocení SEA (viz. rozhodnutí Nejvyššího správního soudu p. zn. / Č.j.: 1 Ao 7/2011 – 526 ze dne 21. 6. 2012).

Kumulativní a synergické vlivy byly vyhodnoceny pro návrhové plochy územního plánu, dané složky životního prostředí a pro veřejné zdraví, u kterých byl zjištěn potenciální negativní vliv (kapitola G.2).

Vlivy na ovzduší

Výstavba objektů pro bydlení či výrobu může znamenat vznik nových lokálních topenišť. Společně s nárůstem dopravy v důsledku výstavby a zahájení provozu průmyslových objektů vzniká nebezpečí vzniku synergického vlivu na kvalitu ovzduší.

Možná eliminace synergických vlivů na kvalitu ovzduší vyplývá z možností stanovit podmínky výstavby a využití objektů v rámci územní studie či regulačního plánu, případně v rámci povolovacího řízení dle stavebního zákona pro technická řešení, která vylučují výrazný nárůst znečištění ovzduší v porovnání se stávajícím stavem.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Výstavba nových objektů na dosud nezastavěných plochách společně s novými plochami pro dopravní infrastrukturu může představovat riziko vzniku synergického vlivu na povrchové a podzemní vody, a to v důsledku budování zpevněných ploch, které brání přirozenému vsakování srážek. Možnost ohrožení kvality povrchových a podzemních vod vzniká již v procesu výstavby v souvislosti s havarijnímu úniky látek nebezpečných vodám.

Působení těchto vlivů lze omezit

- zajištěním funkčního nakládání se znečištěnými vodami (kanalizační systém, čištění odpadních vod, monitoring úrovně znečištění),
- realizací technických opatření pro odvod a vsakování srážek ze zpevněných ploch, např. vymezení ploch zeleně v rámci větších zpevněných ploch či na jejich okraji nebo použití zatravnovací dlažby, která naplňuje potřebu zpevnění terénu (např. parkoviště) a zároveň umožňuje vsakování srážkových vod; další možností je svedení srážkových vod do jímky a jejich použití jak vody užitkové,
- uplatněním technických, technologických a organizačních opatření v průběhu výstavby

Riziko synergického negativního vlivu na podzemní a povrchové vody lze eliminovat upřesňujícími podmínkami pro jednotlivé typy lokalit.

Vlivy na biodiverzitu

Možnost kumulativního a synergického ovlivnění biodiverzity řešeného území je v daném případě určena její nízkou úrovní, malým podílem ploch s výskytem fenoménů, které jsou které jsou předmětem zájmu podle zákona č. 114/1992 Sb. (přírodních a přírodě blízkých biotopů a populací živočichů či rostlin včetně druhů zvláště chráněných, významných krajinných prvků), případně jejich úplnou absencí (zvláště chráněná území, lokality NATURA 2000).

Jako možný příklad synergického působení vlivů na biodiverzitu lze uvést záměr Z.14 – rozšíření areálu skládky, kdy příprava plochy před výstavbou včetně dopravy použitých mechanismů na místo zahrnující odstranění zeleně bránící realizaci záměru a terénní úpravy mohou znamenat zásah do biotopu živočichů a rostlin na těchto plochách se vyskytujících.

Vlivy na krajinný ráz

Společným rysem návrhů využití území posuzovaných v rámci územního plánu na krajinný ráz je jejich vliv na harmonické vztahy v krajině a historické, kulturní a přírodní charakteristiky v místě krajinného rázu. Významným negativním vlivem na krajinný ráz území je rozšiřování výstavby do volné krajiny. Jeho intenzita je dána rozsahem záměru (plocha zástavby, hmota a výška budov), ale také jeho dalšími charakteristikami, založenými na estetických hodnotách (tvarové řešení, barevnost, vzájemný soulad tvarů a barev, soulad či nesoulad se stávajícím charakterem zástavby, aj.). Kumulativní vliv je dán existencí většího množství návrhových ploch.

V daném případě jsou plochy výstavby situovány do stávajících proluk v zastavěném území nebo navazují na stávající hranice zástavby. Z prostorového hlediska posuzovaná koncepce koresponduje se základními podmínkami ochrany krajinného rázu řešeného území. Mírně negativní vliv navržené výstavby na krajinný ráz je částečně eliminován navrženými opatřeními v krajině, která zahrnují plošné i liniové výsadby mimolesní zeleně, rozšíření ploch určených k plnění funkcí lesa a také vymezují plochu extenzivně obhospodařovaného travního porostu.

Kumulativní vliv realizace stavebních záměrů lze eliminovat v procesech povolování jednotlivých staveb stanovením odpovídajících podmínek pro jejich prostorové, technické a architektonické řešení.

Vlivy na zemědělský půdní fond

Vymezení návrhových ploch se ve většině případů týká pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu. Jiné než zemědělské využití těchto ploch předpokládá jejich zábor a odnětí ze ZPF. Jedná se o zábory půd I. II., IV. a V. tř. ochrany. Plochy záborů pro jednotlivé návrhové plochy jsou uvedeny v příloze č. 2.

Kumulativní vliv na ZPF sestává z několika úrovní. Hodnotí se plocha záboru, kvalita zabírané zemědělské půdy charakterizovaná třídou ochrany a také vliv na organizaci ZPF. S ohledem na skutečnost, že záměry jsou situovány převážně na plochách půd IV. a V. třídy ochrany, zabírané plochy navazují na stávající zástavbu a jejich zábořem nedojde k nežádoucímu rozdělení souvislých ploch zemědělské půdy a omezení (znesnadnění) přístupu k nim při obdělávání, kumulativní vliv na ZPF lze hodnotit jako mírně negativní (-1).

G.IV Souhrnné vyhodnocení významnosti vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí

G.IV.1 Ovzduší a klima

Územní plán vymezuje zastavitelné plochy, u kterých lze předpokládat v souvislosti s navrhovaným využitím vliv na kvalitu ovzduší. Jedná se o imisní příspěvky jednotlivých vytápěných objektů, jejichž skutečnou úroveň nelze v daném stupni posuzování určit.

Z výše uvedeného důvodu jsou vlivy na ovzduší hodnoceny v případech nové výstavby objektů stupněm -0,5 (potencionálně mírně významný negativní vliv).

V případě přípravy realizace záměrů v produkčních plochách, kde lze předpokládat zhoršení imisní situace v souvislosti s typem výroby, ale také v důsledku navýšení intenzity dopravy, je nutné posouzení záměru na základě zpracované rozptylové studie.

Klimatické změny odůvodňují potřebu řešit jejich dopady vhodnými opatřeními. Klima je ovlivnitelné zčásti i na lokální úrovni, nicméně intenzita účinnosti těchto opatření není objektivně měřitelná. Za opatření ovlivňující příznivě mikroklima lze považovat výsadby mimolesní zeleně a zvyšování podílu lesních porostů, ale také všechna opatření směřující ke zlepšení hydrologických poměrů v krajině, tj. územním plánem navržené krajinné úpravy.

G.IV.2 Povrchové a podzemní vody

Všechny objekty budované v nově vymezených zastavitelných plochách musí mít dle platné legislativy (zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění) vyřešený způsob likvidace odpadních vod. Nastavená koncepce likvidace odpadních vod v obci se nemění, územní plán počítá s nezbytným rozšířením ČOV a navýšením její kapacity.

V souvislosti s vymezením zastavitelných ploch lze předpokládat negativní vliv na odtokové poměry a retenční kapacitu území, způsobený zvětšením zpevněných ploch a snížením možnosti přirozeného vsakování srážkových vod. To lze částečně eliminovat vnesením prvků, které plochu zpevňují, zároveň ale umožňují však vody (vegetační tvárnice). Negativní vliv nárůstu zpevněných ploch bude eliminován v rámci širšího území opatřeními zlepšujícími hydrologické poměry (výsadby dřevin mimo les, rozšíření plochy lesa, přírodě blízký způsob obhospodařování travního porostu aj.)

V souvislosti s existencí záplavového území Bakovského potoka je nutné respektovat omezení daná pro území aktivní zóny záplavového území. Návrh využití ploch tato omezení respektuje a veškeré záměry výstavby umísťuje mimo záplavové a jeho aktivní zónu.

Na základě výše uvedených skutečností lze předpokládat, že uplatňováním posuzované koncepce nebude významně negativně ovlivněna kvalita povrchových a podzemních vod.

G.IV.3 Horninové prostředí a surovinové zdroje

V řešeném území jsou registrována ložiska nerostných surovin – šterkopísků. Nenacházejí se zde plochy svahových nestabilit (poddolovaná území a stará důlní díla). Navržený územní plán nepředpokládá zásahy do horninového prostředí. Návrhová plocha Z.15 rozšíření skládky zasahuje zčásti do stanoveného chráněného ložiskového území. Surovina byla již vytěžena a dobývací prostor zrušen. Vliv koncepce jako celku na horninové prostředí a surovinové zdroje je hodnocen jako indiferentní.

G.IV.4 Zemědělská půda

Jedním z nejzásadnějších vlivů územního plánu na životní prostředí a jeho změn je zábor zemědělských půd. Podle § 5 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), v platném znění, jsou pořizovatelé a projektanti územních plánů řídit se zásadami ochrany ZPF uvedenými v § 4 téhož zákona.

Pro nezemědělské účely, tedy i pro stavební činnost, je nezbytné použít především nezemědělskou půdu, nezastavěné a nevyužité pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků staveb mimo tato území, případně stavební proluky a plochy získané zbořením nevyužívaných budov a zařízení. Pokud tato možnost není, je třeba zemědělskou půdu odnímat přednostně na zastavitelných plochách, odnímat zemědělskou půdu méně kvalitní (kritériem kvality půdy jsou třídy ochrany) v co nejmenší nutné ploše, co nejméně narušovat organizaci ZPF a po ukončení nezemědělské činnosti provést rekultivaci a půdu dále přednostně zemědělsky využívat.

Zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu.

Zpracovatelé územního plánu jsou podle § 4 vyhlášky č. 13/1994 Sb. povinni vyhodnotit požadavky na zábor ZPF včetně jejich důsledků.

Zastavitelné plochy jsou v naprosté většině případů součástí ZPF. Při jejich vymezování byl respektován požadavky na ochranu nejcenějších půd zařazených do I. a II. třídy ochrany, zásady optimální organizace zemědělského půdního fondu a zachování stávajících možností jeho obhospodařování s ohledem na prostorové parametry a přístupnost pozemků. Většina územním plánem navrhovaných záborů se týká zemědělských pozemků s půdami ve IV. a V. třídě ochrany.

Zábor pozemků v I. a II. třídě ochrany v zastavitelných plochách je plně odůvodněn, neboť některé z těchto ploch jsou situovány uvnitř sídla a jejich využitím pro výstavbu je naplněn jeden z hlavních principů územního plánování (Z.06, Z.10), další plochy tohoto typu navazují na stávající hranice zastavěného území (Z.17).

Umístěním zastavitelných ploch ve stávající zástavbě nebo při jejich hranicích bude zachována stávající organizace ZPF a možnost přístupu na pozemky. Rovněž plochy úprav v krajině jsou navrženy tak, že ve všech případech respektují organizaci ZPF a jeho obhospodařovatelnost.

Plochy navržených krajinných úprav jsou situovány na pozemky, které jsou součástí ZPF a jsou zařazeny do I., IV. a V. třídy ochrany.

G.IV.5 Lesní půda

Zásady ochrany a nakládání s pozemky určenými k plnění funkcí lesa (PUPFL) jsou dány zákonem č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Uplatňováním posuzované koncepce nedojde k záborům PUPFL. Pás do 50 m od okraje lesního pozemku není územním plánem dotčen.

G.IV.6 Biodiverzita

Z hlediska ochrany biodiverzity v zájmovém území má zcela zásadní význam vymezení skladebných prvků ÚSES na lokální úrovni jako nástrojů ochrany přírodních a přírodě blízkých biotopů.

Územní plán Uhy plně respektuje prvky podléhající zvláštní ochraně včetně jejich ochranných pásem. Všechny návrhové plochy jsou umístěny mimo tato území a také mimo území s prioritními biotopy.

G.IV.7 Krajinný ráz

Navrhované umístění nově vymezených ploch změn nezakládá významný negativní vliv na krajinný ráz, neboť respektuje stávající urbanistickou strukturu území včetně kulturních a historických hodnot a nepřináší do něj pohledově významné prvky zásadním způsobem nerespektující stávající prostorové parametry staveb.

G.IV.8 Kulturní a historické hodnoty území

Návrh územního plánu plně respektuje kulturní charakteristiky území, proto ve všech případech byl uvažován indiferentní vliv.

G.IV.9 Rozvoj sídla

Obec Uhy měla k 31. 12. 2021 397 obyvatel. Počet obyvatel v průběhu let poměrně výrazně kolísá. Nejvyššího počtu obyvatel dosáhly Uhy v roce 1950, kdy v obci žilo 539 obyvatel ve 151 domech. V letech 1960-1980 počet obyvatel klesl pravděpodobně z důvodu malé podpory nejmenších sídel. V 90. letech 20. století se počet obyvatel zastavil a v současné době je evidován mírný nárůst obyvatel a probíhá také výstavba nových domů.

Přírůstek obyvatelstva je dán v současné době zejména migrací. Hospodářský a politický vývoj v současnosti nedává možnost přesněji predikovat budoucí vývoj. Vzhledem k probíhající migraci lze předpokládat i nadále nárůst obyvatelstva. Z tohoto důvodu územní plán podporuje rozvoj sídla z hlediska nových ploch pro bydlení, občanské vybavenosti a možností pro podnikání včetně drobné výroby. Komerční aktivity lze provozovat i ve spojení s bydlením venkovským (plochy BV).

K obsluze zastavitelných ploch navrhuje územní plán nové místní komunikace odpovídajících legislativou vyžadovaným parametrům. Tam, kde je to možné, je systém komunikací zokruhován.

Je navrženo několik úprav na silnicích I. až III. třídy, součástí je i doprovodná zeleň.

Územní plán přebírá koridor pro přeložku silnice III/240, který se dotýká malé okrajové části správního území obce Uhy v nezastavěné části (volné krajině).

Pro zajištění koridorů v krajině je navrženo doplnění cestní sítě. K průchodnosti krajiny přispívá i regulace oplocení pozemků v krajině.

Územní plán řeší rozšíření možností pro ukládání odpadů – vymezení stávající plochy pro sběrný dvůr, vymezení plochy pro kompostárnu pro potřeby obce a plochu pro rozšíření skládky, která navazuje na skládku stávající.

Územní plán počítá s požadavkem na navýšení kapacity stávající ČOV v závislosti na reálném přírůstu obyvatel (je vymezena plocha pro její rozšíření).

Územní plán zohledňuje výstavbu obnovitelných zdrojů energie, a to možností umístění fotovoltaických elektráren v plochách Z.13 a Z.14 a v plochách AU1. V ostatních plochách je jejich umístění s ohledem na limity území vyloučeno. Omezení se však netýká solárních panelů umístěných na budovách. Umístění větrných elektráren je s ohledem na limity využití území v celém řešení území vyloučeno.

Územní plán řeší otázky rozvoje obce a vytváření příznivých podmínek pro život obyvatel také prostřednictvím úprav veřejných prostranství, výsadbami zeleně a řadou opatření v krajině, jejichž cílem je zlepšit kvalitu krajinného prostředí a jeho jednotlivých složek.

G.IV.10 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Hodnocení potencionálních zdravotních rizik, které může přinést uplatňování hodnocené koncepce, souvisí především s úrovní změny imisní zátěže a akustické expozice. Otázky související s imisním zatížením a hlukem budou řešeny až ve fázi posuzování konkrétních záměrů výstavby a využití územním plánem vymezených území formou rozptylových a hlukových studií.

S ohledem na výše uvedené byl na základě odborného úsudku vyhodnocen pouze mírně významný nebo indiferentní vliv na ovzduší.

Dalším významným činitelem ovlivňujícím zdraví obyvatelstva je přístup k pitné a užitkové vodě odpovídající kvality a zároveň i možnosti a způsob likvidace odpadních vod. V rámci změny územního plánu je počítáno s rozšířením ČOV, které je hodnoceno jednoznačně jako významný pozitivní vliv. Změny koncepce zásobování pitnou vodou územní plán nepředpokládá. K nově budovaným obytným budovám budou vybudovány nové vodovodní přípojky.

V posuzovaném územním plánu nejsou navrhovány žádné změny v území, které by mohly významným způsobem ovlivňovat veřejné zdraví. Pokud v návaznosti na územní plán vznikne možnost negativního ovlivnění podmínek životního prostředí a z ní vyplývající ohrožení pro veřejné zdraví, budou uplatněny zákonné postupy jejich podrobného vyhodnocení a stanovení odpovídajících podmínek pro snížení až vyloučení těchto negativních vlivů.

H. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení

Posuzovaný návrh změny územního plánu je zpracován v jediné variantě s přihlédnutím k hlavním cílům ochrany životního prostředí vytýčeným v rámci příprav územního plánu a v souladu s požadavky schválených územně plánovacích a oborových dokumentů celorepublikových a krajských.

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí bylo provedeno ve smyslu ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocená podoba územního plánu Uhy je výsledkem průběžné spolupráce zpracovatele a hodnotitele, kdy v průběhu zpracování byly konzultovány jednotlivé problematické případy zařazení ploch do návrhu změny územního plánu a výsledkem je podoba návrhu, která zohledňuje všechny významné aspekty ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva.

H.1 Způsob hodnocení

Vlivy koncepce na životní prostředí byly vyhodnoceny na základě jejich podrobné analýzy, s využitím všech dostupných podkladů a včetně údajů o aktuálním stavu území ve všech aspektech, týkajících se ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva. Hodnocení jednotlivých záměrů je zatíženo určitou mírou nejistoty, neboť konkrétní podoba záměrů v případě jejich realizace není známa.

Každý záměr byl hodnocen z hlediska úrovně (velikosti) jeho vlivu na území jako celek a na jednotlivé hodnocené složky s důrazem na nejcitlivější části. V úvahu bylo vzato časové hledisko a byly rovněž vyhodnoceny kumulativní a synergické vlivy posuzované změny územního plánu.

Byly definovány kladné, záporné a indiferentní vlivy na tyto jednotlivé složky životního prostředí:

Vliv koncepce na ovzduší byl posuzován ve vztahu k aktuální úrovni znečištění ovzduší v místě s ohledem na možný předpokládaný příspěvek navrhovaných záměrů. Vliv záměrů na klima s ohledem na jejich charakter a rozsah je ve všech případech hodnocen jako mírně negativní, mírně pozitivní nebo indiferentní.

Vliv koncepce na půdu byl hodnocen s ohledem na kvalitu půdy na pozemcích navržených k odnětí ze ZPF a navrhovaný rozsah odnětí. Ukazatelem kvality půdy byly třídy ochrany zemědělské půdy. Byl hodnocen rovněž vliv na organizaci ZPF.

Vliv koncepce na vodu byl posuzován s ohledem na kvalitu a kvantitu povrchových a podzemních vod a jejich pohyb v zájmovém území. Povrchové vody jsou aktivitami spojenými s urbanizací prostředí ovlivňovány přímo. K ovlivnění podzemních vod dochází také sekundárně, nejčastěji v důsledku nadměrných odběrů, zvětšováním zpevněných ploch omezujících možnost přirozeného vsakování a znečištěním vody a půdy. Legislativní rámec je dán zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon) a navazující právní předpisy.

Nově vymezené zastavitelné plochy jsou situovány mimo území, která jsou evidována z hlediska potencionální možnosti ohrožení v důsledku přírodních rizik. V dotčeném území je vymezeno zátopové území Bojovského potoka, celé řešené území spadá do citlivé oblasti (zákon č. 254/2001 Sb. a nařízení vlády č. 401/2015 Sb.).

Vlivy na biodiverzitu byly hodnoceny na základě limitů v území daných na základě uplatňování zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a to:

Významné krajinné prvky

Zvláště chráněná území

Lokality soustavy NATURA 2000

Zvláštní ochrana rostlin a živočichů

Památné stromy

Územní systém ekologické stability na lokální úrovni byl vymezen v návrhu územního plánu.

Vlivy na krajinný ráz a kulturní dědictví byly posuzovány s ohledem na lokalizaci záměru vzhledem k přírodním, kulturním a historickým charakteristikám řešeného území jako celku. Zastavitelné lokality jsou umístěny v rámci stávajícího zastavěného území či v přímé návaznosti na něj. Tím je splněn základní předpoklad respektování krajinného rázu s důrazem na zachování harmonického měřítká a vztahů v krajině. Navržené výsadby zeleně na kontaktu hranic zastavěného území významným způsobem přispějí k začlenění nové výstavby do krajiny.

Vlivy na rozvoj sídla byly posuzovány s ohledem na stávající míru urbanizace řešeného území jako celku.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví byly posuzovány ve vztahu k možnému zhoršení jednotlivých ukazatelů míry znečištění prostředí a jeho dopadům na zdraví obyvatelstva

I. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí vycházejí z vyhodnocení jednotlivých návrhů využití území v rámci posuzovaného územního plánu.

V průběhu zpracování návrhu byla zohledněna všechna zásadní opatření směřující k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví a plochy pro využití území byly vymezeny na základě respektování daných limitů využití území. Tyto limity jsou primárně dány funkční zonací sídla, konfigurací terénu, přírodními podmínkami, ekologickou únosností území a kulturními hodnotami území. Další limity jsou dány legislativními předpisy na ochranu jednotlivých složek životního prostředí. Základními legislativními normami jsou zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Dále mohou být limity stanoveny správním rozhodnutím vydaným příslušným správním úřadem na základě výše uvedených zákonů.

U všech záměrů platí, že mohou být realizovány pouze v souladu se stanovenými limity včetně ochranných pásem a ochranných režimů (ochranná pásma vodních toků, vodovodů, kanalizací, lesa aj.) a podmínkami správců vodních toků a inženýrských sítí.

Dále je uveden přehled opatření směřujících k předcházení, snížení nebo kompenzaci možných negativních vlivů posuzovaného územního plánu na životní prostředí dle jednotlivých složek životního prostředí.

1.1 Zemědělský půdní fond

Plochy navržené k nové výstavbě jsou ve všech případech součástí ZPF. Byly navrženy s ohledem na ochranu nejvyšší kvality půd za současného respektování stávající organizace

zemědělského půdního fondu a zachování stávajících možností jeho obhospodařování s ohledem na prostorové parametry a přístupnost pozemků.

Naprostá většina záborů se týká zemědělských pozemků s půdami ve IV. a V. tř. ochrany. menší plocha zasahuje do půd v I. a II. a III. tř. ochrany. Umístění zastavitelných ploch na pozemcích s půdami v I. a II. třídě ochrany se týká velmi malého podílu ploch, ve všech případech se jedná o plochy navazující nastávající hranice zastavěného území, případně přímo v zastavěném území (např. Z.06 – I. tř. ochrany).

Přehled záborů ZPF na zastavitelných plochách ve vztahu k třídám ochrany je uveden v následující tabulce:

Zastavitelná plocha	Tř. ochrany půdy k záboru
Z.01	IV., V.
Z.02	IV.
Z.03	III.
Z.04	IV.
Z.05	-
Z.06	I.
Z.07	I.
Z.08	IV, V.
Z.09	-
Z.10	I.
Z.11	IV.
Z.12	IV.
Z.13	IV.
Z.14	IV.
Z.15	I., IV.
Z.16	I., II., V.
Z.17	I., IV.
Z.18	I.

Navržená plocha přestavby P.01 ve stávajícím zastavěném území zasahuje pozemky I. a II. třídy ochrany. V ploše sídla existující dosud nezastavěné pozemky jsou převážně součástí ZPF, plochy typu „brownfields“ zde prakticky chybí.

Návrhy zastavitelných ploch respektují organizaci ZPF v území, možnosti přístupu a bezproblémového obhospodařování ve všech případech zůstanou zachovány.

Opatření ke kompenzaci záborů zemědělské půdy na zastavitelných plochách a v ploše přestavby P.01 spočívají především v důsledném uplatňování zásad ochrany zemědělské půdy při skrývkách ornice a jejím dalším využití v souladu s příslušnou legislativou a vydanými rozhodnutími v rámci povolovacího procesu.

Plochy změn v krajině jsou navrženy rovněž převážně na pozemcích, které jsou součástí ZPF.

Přehled záborů ZPF na plochách změn v krajině ve vztahu k třídám ochrany je uveden v následující tabulce:

Plocha změn v krajině	Tř. ochrany půdy k záboru
K.01	I.
K.02	I.
K.03	I.
K.04	I.
K.05	IV.
K.06	IV.
K.07	IV.
K.08	I.
K.09	I.
K.10	IV.
K.11	IV.
K.12	V.
K.13	IV., V.
K.14	IV.
K.15	IV., V.
K.16	IV., V.
K.17	I.
K.18	IV.
K.19	IV.
K.20	IV., V.
K.21	IV., V.
K.22	V.
K.23	V.
K.24	IV.
K.25	I.
K.26	IV.
K.27	IV.

Tento způsob využití území nepředpokládá nutnost skrývky ornice. S ohledem na vysoký podíl orné půdy a nízký podíl lesních pozemků a mimolesní zeleně v řešeném území zábor ZPF za účelem realizace krajinářských úprav – výsadba plošné a liniové zeleně, dosadby ve stávajících plochách zeleně, rozšíření plochy PUPFL – lze považovat za kompenzaci dosavadních antropogenních zásahů v krajině, které způsobily radikální úbytek přírodních a přírodě blízkých ekosystémů.

I.II Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Návrhové plochy jsou situovány mimo PUPFL a ochranné pásmo lesa. Územní plán předpokládá rozšíření plochy lesních pozemků v rámci úprav v krajině K.19 a K.27 celkem na ploše 4,2851 ha, tj. výhledový nárůst stávající plochy PUPFL o 18 %.

I.III Povrchové a podzemní vody

Součástí změny územního plánu je návrhová plocha určená k rozšíření ČOV, které je nezbytné s ohledem na předpokládaný rozvoj sídla.

Z hlediska protipovodňové ochrany je v zájmovém území nutné respektovat vyhlášené záplavové území Bojovského potoka a při všech aktivitách v území zásady a postupy protipovodňové ochrany v případě povodňových situací. Ochrana před povodněmi je zajištěna především existencí funkčních niv vodních toků a ploch, kde je umožněn jejich přirozený vývoj.

I.IV *Ovzduší a klima*

Územní plán vymezuje plochy, jejichž využití navrhovaným způsobem může být spojeno se zhoršením imisní situace v řešeném území. Rozsah zvýšení zátěže území nelze v daném případě přesněji určit. Proto v případech očekávaného zvýšení uvolňování znečišťujících látek do ovzduší v souvislosti s navýšením lokálních topenišť, se zvýšením dopravy atd. je nezbytné využít zákonných nástrojů k posouzení konkrétního záměru a jako jeden z podkladů regulačního plánu, územní studie nebo územního řízení vyžadovat rozptylovou studii.

I.V *Veřejné zdraví*

Návrh územního plánu nepředpokládá významné negativní vlivy na kvalitu ovzduší či zhoršení akustických parametrů prostředí. Plochy s jednoznačně negativním vlivem na veřejné zdraví nejsou územním plánem vymezeny.

Za účelem maximálního omezení možných negativních vlivů na veřejné zdraví navrhuje tato opatření:

- Podpora výsadby souvislých pásů zeleně omezujících prašnost a hluchost v lokalitách s větší intenzitou dopravy a v lokalitách nově vymezených rozvojových ploch
- Rozvoj sítě místních komunikací určených pro provoz nemotorových vozidel a pro pěší
- Rozvoj sítě místních komunikací spojujících zastavěné území sídla s okolní krajinou
- Prověření záměrů souvisejících s produkčním využitím návrhové plochy nebo zvýšením dopravního zatížení zpracováním rozptylové, příp. akustické studie během přípravy záměru ve fázi projektové dokumentace pro územní rozhodnutí nebo stavební řízení

Výše zmíněná opatření jsou v podmínkách využití území dle posuzované změny územního plánu obsažena.

I.VI *Příroda a krajina*

Zastavitelné plochy, plocha přestavby a plochy změn v krajině dle návrhu územního plánu jsou umístěny takovým způsobem, aby nekolidovaly s prvky chráněnými podle zákona č. 114/1992 Sb. a kulturně historickými prvky v krajině.

Krajský úřad Středočeského kraje - odbor životního prostředí svým stanoviskem č.j. 079735/2023/KUSK ze dne 15. 6. 2023 vyloučil významný vliv koncepce na území NATURA 2000 podle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Řešení navržená v rámci posuzovaného územního plánu respektují v plném rozsahu limity území z hlediska ochrany přírody a krajiny a obsahují opatření, která mají ve vztahu k navrženým změnám v území jako celku kompenzační charakter.

Další navržená kompenzační opatření:

- Ukládání náhradní výsadby na vhodných pozemcích ve vlastnictví obce nebo dalších vlastníků. Z hlediska druhové skladby dřevin doporučuji pro výsadby

upřednostňovat původní (autochtonní) druhy dřevin, v prvcích ÚSES je pak využívat výhradně.

- Dosadba stávajících a výsadba nových alejí podél komunikací v rámci celého řešeného území (dle možností daných příslušným správcem komunikace)
- K výsadbám v krajině volit druhovou skladbu odpovídající přírodním podmínkám v lokalitě (autochtonní dřeviny)
- Sledovat rozšíření invazních druhů rostlin ve správním území obce a činit opatření k zamezení jejich dalšího šíření (v řešeném území se jedná např. o trnovník akát)
- Vytipování vhodných míst pro vybudování malých drobných nádrží nebo tůň jako opatření směřujících ke zlepšení zadržování vody v krajině

J. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územního plánu a jejich zohlednění při výběru variant řešení

Vyhodnocení míry zpracování referenčních cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva podle jednotlivých strategických studií do posuzované změny územního plánu je provedeno pomocí pětibodové stupnice. Body jsou přiřazovány následujícím způsobem:

Hodnocení	Hodnocení míry zpracování referenčního cíle do územního plánu
+2	Navržená změna výrazným způsobem zohledňuje referenční cíl
+1	Navržená změna dostatečně zohledňuje daný referenční cíl
0	Navržená změna nemá na daný referenční cíl vliv, případně se kladné a záporné vlivy vyrovnávají
-1	Navržená změna je v mírné kolizi s relevantním cílem
-2	Navržená změna výrazně koliduje s referenčním

Vyhodnocení naplnění referenčních cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva daných vybranými koncepčními dokumenty je zpracováno do tabulek dle jednotlivých koncepcí.

J.1 Státní politika životního prostředí

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Zlepšení struktury sídelní zeleně a uplatňování dlouhodobých koncepcí jejího rozvoje	+1
Zvýšení ekologické stability krajiny zlepšením podmínek pro realizaci územního systému ekologické stability krajiny na všech úrovních	+2
Omezení trvalého odnímání zemědělské půdy a její přeměny na nepropustné povrchy	-0,5

J.II Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Realizace chybějících částí ÚSES	+2
Podpora tvorby a údržby rozptýlené zeleně	+1

J.III Státní program ochrany přírody a krajiny 2020 – 2025

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Ochrana krajiny a ekosystémů se zvláštním důrazem na ÚSES, významné krajinné prvky a krajinný ráz	+2
Posílení koncepčního mezioborového přístupu k plánování krajiny v zájmu ochrany a rozvoje jejich přirozených funkcí	+1
Zpomalení úbytku zemědělského půdního fondu a omezení degradace půdy	-0,5
Ochrana urbánních ekosystémů, jejich funkcí a služeb ve specifických podmínkách sídel	+1

J.IV Strategický rámec ČR 2030

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Zlepšení kvality povrchových a podzemních vod	+1
Zvyšování rozmanitosti a stability biotopů i populací jednotlivých původních druhů rostlin a živočichů	+1
Snižování záboru zemědělské půdy ve městech i volné krajině, regenerace a revitalizace brownfieldů	-0,5

J.V Politika územního rozvoje České republiky

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Zachování a rozvíjení přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví	+2
Zohlednění ochrany lesních porostů, vodních ploch, kvalitní zemědělské půdy a ekologických funkcí krajiny při plánování rozvoje venkovských území	+1
Ochrana charakteru krajiny a zachování krajinné zeleně za současné minimalizace její fragmentace	+1
Vytváření územních podmínek pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezování ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování.	+1
Vytváření podmínek pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území	+1
Zajištění odpovídající úrovně technické infrastruktury, zejména dodávky vody a úpravu vypouštěných odpadních vod z hlediska rozvoje sídel	+2

J.VI Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (aktualizace 2020)

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Zlepšování kvality urbánního prostředí venkovských sídel, využívání možnosti napojení na přírodní zázemí obce	+2
Snižování hlukové zátěže obyvatelstva	+1
Rozšíření možnosti zásobování pitnou vodou a likvidace odpadních vod	+2

J.VII Národní akční plán adaptace na změnu klimatu

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Zlepšení hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích jejich využíváním	+1
Zvýšení ekologicko-stabilizačních funkcí a prostupnosti krajiny	+2

J.VIII Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje pro období 2016 až 2025

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Oddělený sběr a následné zpracování a využití biologicky rozložitelných odpadů	+2

J.IX Zásady územního rozvoje Středočeského kraje

Vybrané referenční cíle	Hodnocení
Pomocí nástrojů územního plánování vytvářet podmínky pro vyvážený rozvoj Středočeského kraje, založený na zajištění příznivého životního prostředí, stabilním hospodářským rozvoji a udržení sociální soudržnosti obyvatel kraje	+2
Zachování a obnova rozmanitosti kulturní krajiny a posílení její stability	+1
Ochrana pozitivních znaků krajinného rázu, cenných městských i venkovských urbanistických struktur a architektonických i přírodních dominant	+1
Posílení kvality obytného prostředí navrhováním přiměřeného rozvoje sídel, dostatečného zastoupení veřejných prostranství a velkých ploch veřejné zeleně, vybavení sídel potřebnou veřejnou infrastrukturou	+2
Vyvážené a efektivní využívání zastavěného území a zachování funkční a urbanistické celistvosti sídel s preferencí rekonstrukce a přestaveb nevyužívaných objektů a areálů před výstavbou ve volné krajině	+1
Doplnění krajinných prvků zvyšujících ekologickou stabilitu krajiny a eliminujících erozní poškození	+2

K. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územního plánu na životní prostředí

Pořizovatel územního plánu je povinen podle § 55 zákona č. 183/2006 Sb., (stavební zákon) nejméně 1 x za 4 roky předložit zastupitelstvu obce zprávu o uplatňování územního plánu, která obsahuje také popis vlivů uplatňování územního plánu na životní prostředí.

Za účelem vyhodnocování vlivů územního plánu po schválení a zpracování změny č. 1 na složky životního prostředí zpracovatel SEA navrhuje systém monitoringu jednotlivých složek životního prostředí, založený na sledování následujících indikátorů:

Složka životního prostředí	Indikátor
Krajina – využití území	Vývoj podílu zastavěné a nezastavěné plochy (%) Vývoj KES v porovnání s výchozím stavem při schválení územního plánu (absolutní hodnota)
Krajina – veřejná zeleň	Realizované plochy obnovy a nové výsadby zeleně (ha) Množství vysázených dřevin (ks)
Jakost vod	Podíl obyvatel připojených na veřejný vodovod (%) Podíl obyvatel připojených na kanalizaci a ČOV (%)
Ovzduší a klima	Vývoj imisní situace v území podle obsahu znečišťujících látek v ovzduší (NO _x , CO, PM ₁₀ , SO ₂) Sledování případů překročení imisních limitů a cílových imisních limitů pro ochranu zdraví lidí
Biodiverzita	Realizace skladebných částí ÚSES (ha)
Zemědělský půdní fond	Zábory ZPF (ha)
Rozvoj sídla, urbanizace	Intenzita osobní a tranzitní dopravy (průjezdy/24 hodin)
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Investice do sportovních zařízení (Kč)

L. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Pro zajištění minimalizace vlivů na životní prostředí je třeba rozhodovat o návrhových plochách vymezených územním plánem v souladu s podmínkami využití dle výrokové části schválené verze územního plánu, a dále je nutné řídit se podmínkami a návrhy opatření danými tímto vyhodnocením.

M. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Důvod zpracování SEA

Strategické hodnocení vlivů na životní prostředí (SEA) je systematický proces hodnocení důsledků navrhovaných politik, plánů a programů na životní prostředí. Účelem SEA je zajistit, aby posuzovaná koncepce byla v souladu se strategickými cíli ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva.

Krajský úřad Středočeského kraje vydal k navrhovanému obsahu Změny č. 1 územního plánu Mníšek pod Brdy stanovisko č.j. 133678/2021/KUSK ze dne 24. 11. 2021, ve kterém uplatnil požadavek na posouzení návrhu územního plánu Uhy podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, v rozsahu dle přílohy zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění.

Vyhodnocení SEA zpracovala firma EKOPOD Ekologie podniku s.r.o., odpovědná autorizovaná osoba Ing. Jana Michálková, osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j.

MŽP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení/rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MŽP/2023/710/455 ze dne 22. prosince 2023.

Stav životního prostředí v dotčené lokalitě

Obec Uhy se rozkládá ve Středočeském kraji v geomorfologickém celku Dolnooháarská tabule v průměrné nadmořské výšce cca 250 m n.m. Rozloha správního území obce činí 580 ha, počet obyvatel k 31. 1. 2023 činil 380. Řešené území náleží do teplé klimatické oblasti T2 (klasifikace dle Quitta). Páteřním vodním tokem v území je Bakovský potok, který je levostranným přítokem Vltavy. Největší vodní nádrž je Chržínský rybník v severozápadním cípu správního území, který je zároveň významným biotopem vodního ptactva. Charakteristickým rysem území je vysoký podíl zemědělské, převážně orné půdy a velmi nízké zastoupení ploch mimolesní zeleně a lesů. Výskyt přírodě blízkých a přírodních společenstev je velmi omezený, což je způsobeno vysokým stupněm odlesnění, intenzivním zemědělským hospodařením, urbanizací a průmyslovým využitím území (těžba šterkopísků, úložiště ropy). Území spadá pod hydrogeologický rajón 5140 Kladenská pánev. Z hlediska biogeografického řadíme řešené území k Řipskému bioregionu.

Metoda hodnocení

Do hodnocení vlivů posuzovaného územního plánu byly zahrnuty všechny územním plánem řešené plochy. Vliv daných záměrů byl hodnocen z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví pro tyto oblasti: ovzduší a klima, povrchové a podzemní vody, horninové prostředí a surovinové zdroje, zemědělská půda, lesní půda, biodiverzita, krajinný ráz, kulturní a historické hodnoty území, rozvoj sídla, obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Posouzení daných záměrů ve vztahu k uvedeným složkám životního prostředí a veřejnému zdraví bylo diferencováno podle charakteru vlivu a rozsahu jeho dopadu – posuzovány byl vliv přímý, nepřímý, sekundární, krátkodobý, střednědobý, dlouhodobý, trvalý, přechodný, pozitivní, negativní, kumulativní a synergický. Intenzita těchto vlivů byla vyjádřena pomocí odhadu významnosti na tzv. Likertově škále od potencionálně významného negativního působení (-2) po potencionálně významné pozitivní působení (+2).

Očekávané pozitivní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví

Nejvýznamnější pozitivní potencionální vlivy územního plánu Uhy na hodnocené složky ŽP a veřejné zdraví lze formulovat takto:

- Vymezení zastavitelných ploch pro výstavbu objektů k bydlení, služby, podnikání včetně drobné výroby jako významný předpoklad rozvoje obce
- Úpravy v krajině, směřující k rozšíření ploch mimolesní zeleně včetně zeleně liniové, zvětšení plochy PUPFL a vytvoření uceleného lokálního ÚSES – přínosem je zvýšení ekologické stability krajiny
- Vymezení plochy pro rozšíření ČOV a včetně zvýšení její kapacity – významný přínos pro udržení kvality podzemních a povrchových vod
- Úpravy vybraných úseků silnic, doplnění sítě místních komunikací a cest mimo zastavěné části území – zlepšení přístupnosti v sídle, prostupnosti krajiny
- Vymezení ploch pro nakládání s odpady – kompostárna pro potřeby obce, rozšíření skládky

Očekávané negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví

Očekávané významné negativní vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví jsou reprezentovány především zábory zemědělské půdy, zásahy do krajinného rázu v důsledku výstavby větších obytných celků a rozšíření zpevněných ploch, které negativně ovlivňují přirozený však dešťových srážek a tím i hydrologické poměry v dotčeném území. Dalším očekávaným negativním vlivem je dopad na imisní situaci v území (zhoršení stavu ovzduší v důsledku vzniku nových zdrojů jeho znečišťování).

Závěr

Posuzovaná koncepce nevykazuje jako celek významné negativní vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví. Nejzásadnější negativní vlivy představují zábory ZPF, zásahy do krajinného rázu, ovlivnění kvality ovzduší a povrchových a podzemních vod. Negativní působení jednotlivých záměrů lze minimalizovat vhodným technickým řešením v rámci přípravy jednotlivých projektů nebo kompenzačními opatřeními, která mohou mít pozitivní dopad na území jako celek.

Posuzovaná koncepce vykazuje řadu pozitivních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Územním plánem vymezené zastavitelné plochy pro výstavbu objektů k bydlení, pro služby, drobnou výrobu a komerci mají pozitivní vliv na rozvoj sídla s dopady na pohodu a zdraví obyvatel. Plochy změn v krajině přinášejí dostatečný základ pro obnovu přírodních hodnot a zvýšení úrovně ekologické stability krajiny, která nese stopy dlouhodobého intenzivního antropogenního působení. Výsadby zeleně a lesních porostů a ostatní navržené úpravy jsou přínosem i z hlediska veřejného zdraví, neboť zlepšují kvalitu krajinného prostředí, příznivě ovlivňují mikroklima a rozšiřují možnosti využití občanů v přírodě. Přínosem pro kvalitu povrchových a podzemních vod je rozšíření ČOV a zvýšení její kapacity.

Z výše uvedeného vyplývá, že uplatňování územního plánu Uhy neznamená žádné významné riziko pro zhoršení charakteristik životního prostředí a veřejného zdraví. Posuzovaná koncepce je proto doporučena ke schválení.

N. Závěry a doporučení včetně stanoviska ke koncepci

N.1 Závěr

Vyhodnocení vlivů územního plánu Uhy na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. je zpracováno v souladu s požadavky § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a požadavky přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění.

Zpracovatel vyhodnocení územního plánu Uhy na základě posouzení významnosti vlivů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví konstatuje, že hodnocená koncepce jako celek z hlediska identifikovaných vlivů **nemá významný negativní vliv na životní prostředí.**

Jako mírně negativní vlivy byly vyhodnoceny zábory ZPF, vlivy na krajinný ráz, na povrchové a podzemní vody a na ovzduší. S ohledem na potřebu ploch pro bytovou výstavbu, občanskou vybavenost, dopravní a technickou infrastrukturu a pro výrobu a služby vzhledem k charakteristikám řešeného území se nelze záborům ZPF zcela vyhnout. Zábory ZPF se týkají převážně půd ve IV. a V. třídě ochrany a nenarušují organizaci zemědělského půdního fondu. Zábory zemědělských půd I. a II. tř. ochrany jsou dané zejména existencí zastavitelných ploch

uvnitř zastavěného území, které jsou součástí ZPF v těchto třídách ochrany. Tyto negativní vlivy lze kompenzovat opatřeními, která jsou již začleněna do změny územního plánu.

Významný vliv koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – území soustavy NATURA 2000 vyloučil Krajský úřad Středočeského kraje stanoviskem podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, č.j. 133678/2021/KUSK ze dne 24. 11. 2021.

N.2 Návrh stanoviska ke koncepci

Krajský úřad Středočeského kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů **vydává souhlasné stanovisko** k posouzení vlivů provádění koncepce „Územní plán Uhy“ na životní prostředí za dodržení následujících **podmínek**:

- Při realizaci záměrů upřednostňovat řešení s co nejmenším dopadem na ZPF s ohledem na kvalitu půdy vyjádřenou třídou ochrany, organizaci ZPF a možnosti optimálního způsobu obhospodařování pozemků.
- Podporovat opatření, která eliminují negativní ovlivnění odtokových poměrů a podporují přirozený však povrchové vody do půdy (včetně zachování maximálního podílu ZPF u nové zástavby rodinných domů na pozemku – koeficient zeleně).
- Postupně směřovat k připojení všech objektů na veřejnou kanalizační síť a ČOV, realizovat její rozšíření.
- Průběžně ukládat náhradní výsadbu na vhodných pozemcích za pokácené dřeviny v souvislosti s realizací záměrů dle posuzované změny územního plánu. Obec vede přehled všech vhodných pozemků pro náhradní výsadbu ve svém správním území (p předchozím projednání s jejich vlastníkem).
- Dbát na vhodné architektonické řešení staveb a jejich umístění na pozemcích s ohledem na prostorové parametry parcel tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění charakteru zástavby stávajícího sídla a jeho urbanistické struktury a k narušení krajinného rázu.
- Dodržovat stanovená ochranná pásma (vodních zdrojů, vodních toků, zvláště chráněných území, aj.).
- Zajistit zpracování regulačních plánů a územních studií jako nezbytné podmínky realizace změn na plochách, kde to územní plán po schválení a zpracování stanovuje.
- Respektovat další specifické podmínky realizace záměrů obsažených v územním plánu Uhy k ochraně životního prostředí (např. hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.).
- V odůvodněných případech ověřovat přípustnost jednotlivých záměrů z hlediska ochrany ovzduší zpracováním rozptylové studie ve fázi projektové dokumentace pro územní řízení.
- Při realizaci staveb pro výrobu a skladování a ploch dopravní infrastruktury dbát na zajištění zasakování srážkových vod z celé plochy.
- Dosadba stávajících a výsadba nových alejí podél komunikací v rámci celého řešeného území (dle možností daných příslušným správcem komunikace).

- K výsadbám v krajině volit druhovou skladbu odpovídající přírodním podmínkám v lokalitě (autochtonní dřeviny).
- Sledovat rozšíření invazních druhů rostlin ve správním území obce a činit opatření k zamezení jejich dalšího šíření (v řešeném území se jedná např. o trnovník akát).
- Vytipovat vhodná místa pro vybudování malých drobných nádrží nebo tůní jako opatření směřujících ke zlepšení zadržování vody v krajině (s možností využít krajinotvorné programy AOPK, SFŽP aj.).
- Ve spolupráci se zemědělskými subjekty realizujícími zemědělské hospodaření ve správním území obce Uhy navrhnout další úpravy v krajině, směřující k ochraně zemědělské půdy před erozí, ke zvýšení ekologické stability území a k dokonalejší ochraně půd proti vodní a větrné erozi.

V Klatovech dne 13. května 2024

Zpracovatel hodnocení:

Ing. Jana Michálková

Přílohy

1 – Fotodokumentace

2 – Tabelární přehled vyhodnocení návrhu pro jednotlivé lokality – Územní plán Uhy