

Výstavba studijního centra

hodnocení vlivů zamýšleného zásahu na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona o ochraně přírody a krajiny

Zpracovala RNDr. Lenka Filipová, Malý Koloredov 561, 738 02 Frýdek-Místek,
Č. j. autorizace OEKL/1749/05 ze dne 14.6.2005



15.7.2022

Obsah

1. zpracovateli	3
2.B. údaje o zásahu.....	3
4.1. Název zásahu	3
5.2. Údaje o investorovi zásahu	3
6.3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění	3
7.3.1. Celková charakteristika zásahu.....	3
8.3.2. Umístění projektu	3
9.4. Údaje o vstupech a výstupech zásahu.....	4
10.4.1. Vstupy.....	4
11.Půda	4
12.Záměr je umístěn na stávajících objektech a plochách. Nedojde k záboru půdy.....	4
13.Ostatní surovinové a energetické zdroje, voda.....	5
14.4.2. Výstupy.....	5
15.Ovzduší.....	5
16.Odpadní vody.....	5
17.Odpady.....	5
18.Hluk.....	6
19.5. Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování...6	
20.6. Popis technického a technologického řešení zásahu nebo jeho variant, pokud se jejich technické a technologické řešení liší.....	6
22.7. Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu	6
23.C. ÚDAJE o stavu přírody a krajiny v dotčeném území s uvedením použitých podkladů a zdrojů	6
24.1.1. Geomorfologie území	6
25.1.2. Biogeografie, fyto geografie a další	7
26.1.3. Biotopy.....	7
27.2. Identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy.....	7
28.2.1 ÚSES.....	7
30.2.2. Krajinný ráz	8
31.2.3. Významné krajinné prvky (VKP).....	9
32.2.4. Ochrana volně žijících ptáků	9
33.2.5. Ochrana dřevin.....	9
34.2.6. Jeskyně, paleontologické nálezy, přírodní park, přechodně chráněné plochy.....	11
35.2.7. Zvláště chráněná území, přírodní park.....	11
36.2.8. Památné stromy.....	11
37.2.9. Zvláště chráněné rostliny a živočichové.....	11
38.2.10. Obecná ochrana rostlin a živočichů	12
39.3. Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích terénního šetření.....	14
40.3.1. Termín šetření.....	14
41.3.2. Obsah a rozsah šetření	14
42.3.3. Výsledky terénního šetření.....	14
43.D. hodnocení vlivu zásahu a jeho jednotlivých variant, jsou-li zpracovány.....	14
44.1. Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu a výčet použitých podkladů jejich zdrojů.....	14
45.2. Identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy.....	15
46.2.1. Vlivy po dobu přípravy území a výstavby	15
47.2.2. Vlivy po ukončení.....	15
48.2.3. Vlivy v případě odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace či rekultivace území.....	15
49.3. Vyhodnocení předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy.....	15
50.3.1. Vlivy na biotopy.....	16
51.3.2. ÚSES.....	16
52.3.3. Krajinný ráz	16
53.3.4. Významné krajinné prvky (VKP).....	16
54.3.5. Ochrana volně žijících ptáků	16
55.3.6. Ochrana dřevin.....	16
56.3.7. Jeskyně, paleontologické nálezy, přírodní park, přechodně chráněné plochy, zvláště chráněná území, památné stromy.....	16

57.3.8. Zvláště chráněné rostliny a živočichové.....	16
58.4. Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů.....	16
59.5. Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, nebo jeho zmírnění.....	17
60.6. Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření	17
61.7. Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře dojde zásahem k ovlivnění chráněných zájmů.....	17

1. ZPRACOVATELI

1. jméno a příjmení zpracovatele RNDr. Lenka Filipová, Malý Koloredov 561, Frýdek-Místek

2. číslo autorizace OEKL/1749/05 ze dne 14. 6. 2005

2. B. ÚDAJE O ZÁSAHU

3.

4. 1. Název zásahu

Výstavba studijního centra v Karviné

5. 2. Údaje o investorovi zásahu

Slezská univerzita v Opavě

IČ: 47813059, DIČ: CZ47813059

Adresa: Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava, Česká republika

6. 3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění

7. 3.1. Celková charakteristika zásahu

Záměr spočívá ve výstavbě komplexu budov a zpevněných ploch studijního centra CEPIS (Slezská univerzita Opava). Záměr je navržen v místě stávajícího dopravního hřiště v centru města Karviná. Dotčená plocha je umístěná na rovině ploše v zastavěném území města a zahrnuje obvodový lem vzrostlé zeleně a oplocený areál dopravního hřiště se zpevněnými plochami i plochami lučního porost.

Záměr vyžaduje kácení části vzrostlých dřevin po obvodu.

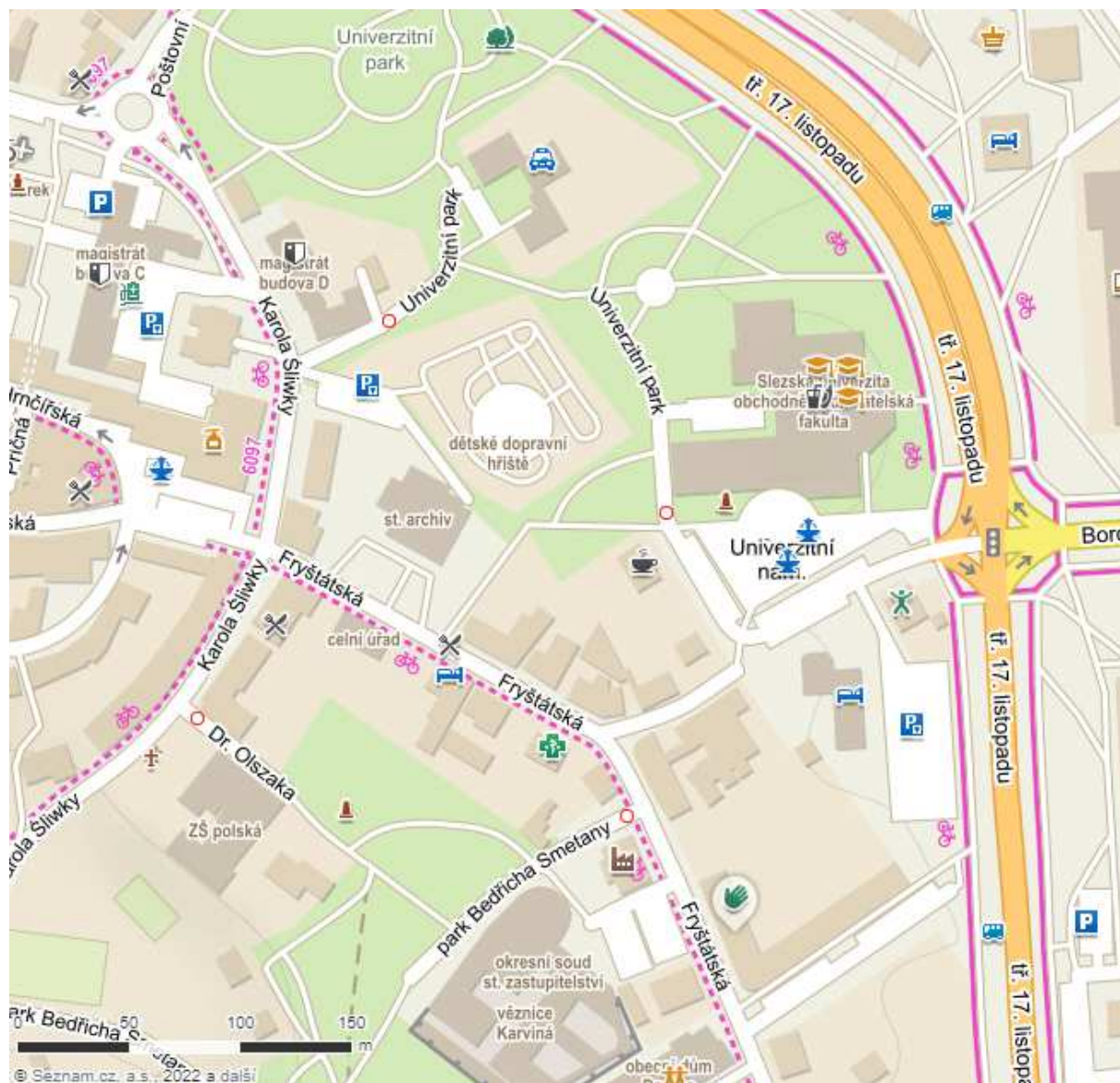
Objekt areálu zahrnuje budovu umístěnou na ploše 2550 m² s příjezdem po stávajících komunikacích a řešením vsakování dešťové vody do vsaku na navazujících plochách.

8. 3.2. Umístění projektu

Záměr je umístěn v k.ú Karviná – Město, pozemek p.

. 1182/2 a souvisejících plochy

Území navazuje na průmyslový okolní zastavěné plochy panevých domů a objektů Slezské univerzity v Opavě.



Obr.1: Situace

9. 4. Údaje o vstupech a výstupech zásahu

10. 4.1. Vstupy

11. Půda

12. Záměr je umístěn na stávajících objektech a plochách. Nedojde k záboru půdy.

13. Ostatní surovinové a energetické zdroje, voda

K stavbě budou použité běžné suroviny a výrobky. K přístupu budou využité stávající přístupy po místních komunikacích.

Provozní a pitná voda po dobu výstavby i provozu bude z veřejného vodovodního řádu.

14. 4.2. Výstupy

15. Ovzduší

V období výstavby budou produkovány emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících úpravu terénu, výkopy a dovoz příslušných stavebních materiálů či dílů a odvoz stavebních odpadů. V období realizace může být zvýšená prašnost ze staveniště, kterou lze eliminovat kropením. Vlivy se projeví zejména v bezprostřední blízkosti stavby a na příjezdových cestách určených pro dopravu materiálů. Zhotovitel zajistí, aby nedošlo ke znečištění komunikací při výjezdu ze staveniště. Uložení sypkého stavebního materiálů bude minimalizováno a vozidla převážející prašný materiál budou zakryta plachtou.

V období provozu nebudou emise vznikat.

16. Odpadní vody

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

Odpadní vody budou likvidovány na městské ČOV.

17. Odpady

Odstranění odpadů bude prováděno v souladu s platnou legislativou. Bude vedena jejich evidence a odpady budou podle druhů ukládány na zřetelně označená shromažďovací místa, budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Především bude vznikat stavební a demoliční odpad, který je definován jako odpad vznikající při zřizování, údržbě, rekonstrukcích a odstraňování staveb, jeho materiálovou základnou jsou zejména zeminy, horniny a stavební výrobky. Odpady budou odstraňovány na skládce, a to pokud nebudou využité k jiným účelům. Původce odpadů bude ve smyslu platné legislativy odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů. Podrobná specifikace a množství odpadů bude upřesněno v projektové dokumentaci pro realizaci záměru, respektive konkretizace je možná až v průběhu realizace záměru. Odpady

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
17 01 01	O	Beton	recyklace/skládka
17 01 02	O	Cihly	recyklace/skládka
17 04 05	O	Železo a ocel	recyklace/skládka
15 01 02	O	Plastové obaly	recyklace/skládka
15 01 03	O	Dřevěné obaly	recyklace/skládka
17 02 03	O	Plasty	recyklace/skládka
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	recyklace/skládka
17 02 01	O	Dřevo	recyklace/skládka

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující org.rozp. rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	skládka
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	skládka

18. Hluk

Během výstavby bude hluk krátkodobě pocházet ze stavebních mechanismů a z dopravy související se stavebními pracemi. Budou používány běžné stavební stroje a nepředpokládá se kumulace mnoha strojů a tím vznikající enormní hluková zátěž na jednom místě ve stejném čase v dlouhodobém horizontu. Stavební práce budou prováděné v denní dobu. Použitá technologie a i stroje budou standardní a odpovídající charakteru stavby. Hluk z výstavby bude pouze dočasný po dobu realizace stavby. Hladina hluku u stavebních strojů a zařízení se pohybuje 80 - 95 dB (A) ve vzdálenosti 1 m. Hluk nákladních vozidel je 70 – 85 dB ve vzdálenosti 1m. Hladina hluku se bude měnit v závislosti s nasazením stavebních mechanismů, jejich interakci, době a místě jejich působení.

Období provozu – nedojde ke změnám vzhledem ke stávajícím parametrům.

19. 5. Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování

Návrh není variantní.

20. 6. Popis technického a technologického řešení zásahu nebo jeho variant, pokud se jejich technické a technologické řešení liší

21.

Záměr spočívá ve výstavbě studijního centra CEPIS (Slezská univerzita Opava) v místě stávajícího dopravního hřiště v centru města Karviná. Dojde ke kácení části vzrostlých dřevin po obvodu. Objekt areálu zahrnuje budovu umístěnou na ploše 2550 m² s příjezdem po stávajících komunikacích a řešením vsakování dešťové vody do vsaku na navazujících plochách. Řešení bude předmětem dalších stupňů PD.

22. 7. Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu

Bude řešeno v dalších etapách přípravy záměru.

23. C. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ S UVEDENÍM POUŽITÝCH PODKLADŮ A ZDROJŮ

24. 1.1. Geomorfologie území

soustava	podstava	celek	podcelek	okrsek
----------	----------	-------	----------	--------

Vněkarpatské sníženiny	Severní sniženy	vněkarpatské	Ostravská pánev	Ostravské plošiny	Karvinská plošina
------------------------	-----------------	--------------	-----------------	-------------------	-------------------

25. 1.2. Biogeografie, fytoogeografie a další

Biogeografie: Biogeografická podprovincie – polonská, bioregion – Ostarvský A, biochora Vlhké plošiny na kyselých horninách 3. v.s.

Fytoogeografická oblast – Mesophyticum, fytoogeografický obvod Karpatské mesophyticum, fytoogeografický okres Ostravská pánev

Potenciální přirozená vegetace Střemchová jasenina (Pruno-Fraxinetum), místy v komplexu s mokřadními olšinami (Alnion glutinosae)

Geobotanická mapa Podmáčené dubové bučiny

Klimaticky území náleží do klimatické oblasti MT10 mírně teplá.

26. 1.3. Biotopy

Biotop (stanoviště) splňuje konkrétní podmínky pro osídlení charakteristického společenstva organismů. V ČR máme 161 přírodních biotopů začleněných do osmi formačních skupin; Vodní toky a nádrže (zkratka V), Mokřady a pobřežní vegetace (M), Prameniště a rašeliniště (R), Skály, sutě a jeskyně (S), Alpínské bezlesí (A), Sekundární trávníky a vřesoviště (T), Křoviny (K) a Lesy (L). Dále je popsáno 14 typů nepřírodních biotopů, které jsou označeny písmenem X. Habitat (též přírodní stanoviště) je soubor biotopů určitého typu (též agregované biotopy). Ne všechny přírodní biotopy jsou součástí některého z habitatů. Seznam habitatů je uveden ve Směrnici Rady 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V ČR je těchto stanovišť 60 a tvoří síť lokalit Natura 2000. Pro potřeby tohoto posudku doplňují identifikována stanoviště celkový obraz zkoumaného území a vlivu připravovaného záměru na dotčené území. Jejich zastoupení a kvalita vypovídají o stavu přirozenosti a celkové zachovalosti lokality.

Převažující přírodní biotopy (Katalog biotopů, Chytrý et. al. 2010) v místě záměru jsou tvořené lesními porosty a vegetací stojatých vod (vlastní nádrž).

V území se nevyskytují přírodní biotopy. Plocha zcela změněna předchozí výstavbou

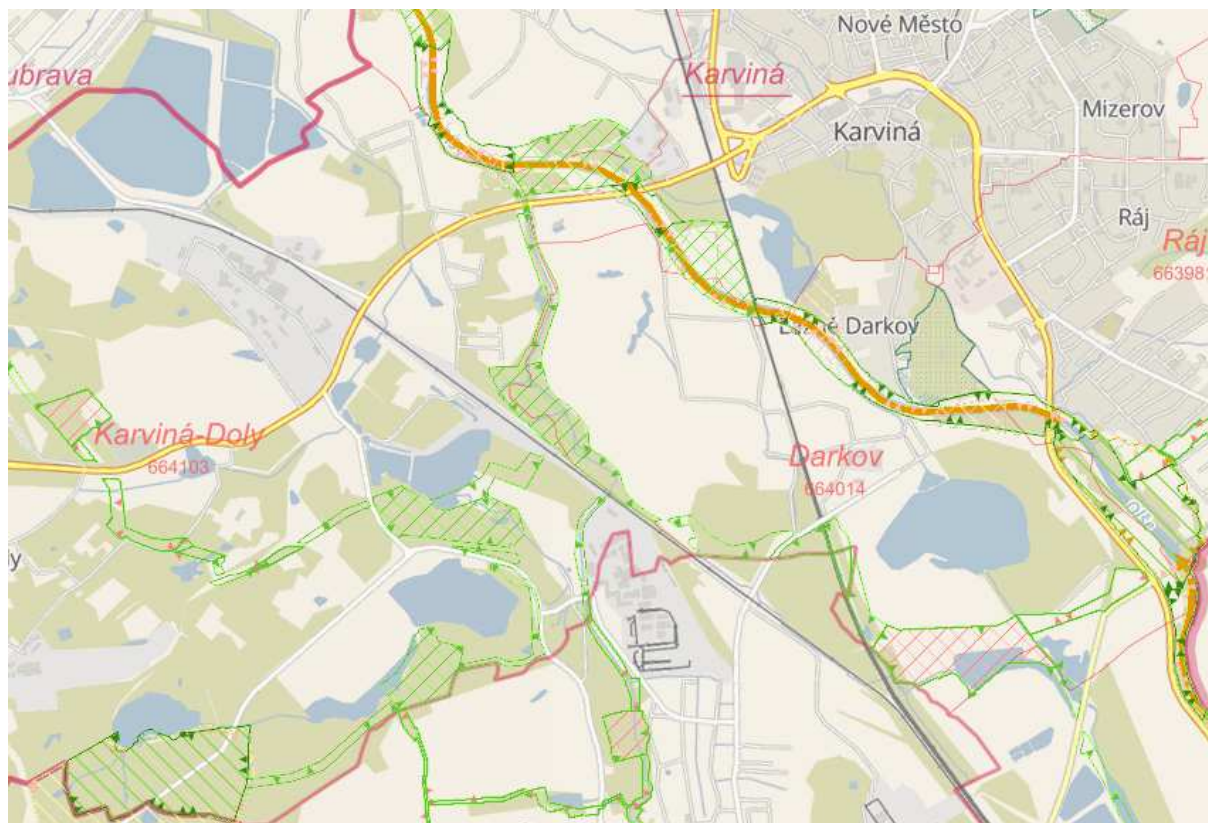
27. 2. Identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

28. 2.1 ÚSES

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu (§ 3 odst. 1, písm. a) zák. č.114/1992 Sb., v platném znění). Systém ekologické stability zajišťuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny. 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. Ekologická stabilita je stav charakterizovaný schopností vyrovnávat rušivé vlivy bez citelných a dlouhodobých škod. Je vlastní ekosystémům blízcím se přirozenému stavu.

V území se nenachází prvky ÚSES

Záměr je podle územního plánu umístěn mimo ÚSES.



Rozložení ÚSES dle ÚP. Umístění záměru

29.

30. 2.2. Krajinový ráz

Podle §12 odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, krajinovým rázem je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti a je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinového rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinových prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umísťování a povolování staveb, jakož i jiných činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinový ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Z hlediska krajinového rázu je dotčená plocha v zastavěném území, kde se krajinový ráz neposuzuje.

31. 2.3. Významné krajinné prvky (VKP)

Rybníky, jezera, lesy, údolní nivy a vodní toky jsou ve smyslu ust. § 3 odst. 1 písm. b) zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, významnými krajinnými prvky. Významné krajinné prvky (VKP) jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. Významné krajinné prvky mají přispívat k zachování přírodní rovnováhy. významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. Podrobnosti ochrany významných krajinných prvků stanoví ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.

Navrženým záměrem nemůže dojít k zásahu do VKP.

32. 2.4. Ochrana volně žijících ptáků

Podle § 5a zák.č. 114/1992 Sb., v platném znění, je stanoven v zájmu ochrany druhů ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství (dále jen "ptáci"), je zákaz jejich úmyslného usmrcování nebo odchyt jakýmkoliv způsobem, úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd, sběr jejich vajec ve volné přírodě a jejich držení, a to i prázdných, úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat, pokud by šlo o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice o ptácích.

Zájmová lokalita poskytuje vhodné podmínky pro některé druhy ptactva vázaného na stromy a stromové porosty, které zde nejen protahují či získávají potravu, ale i mohou hnízdit.

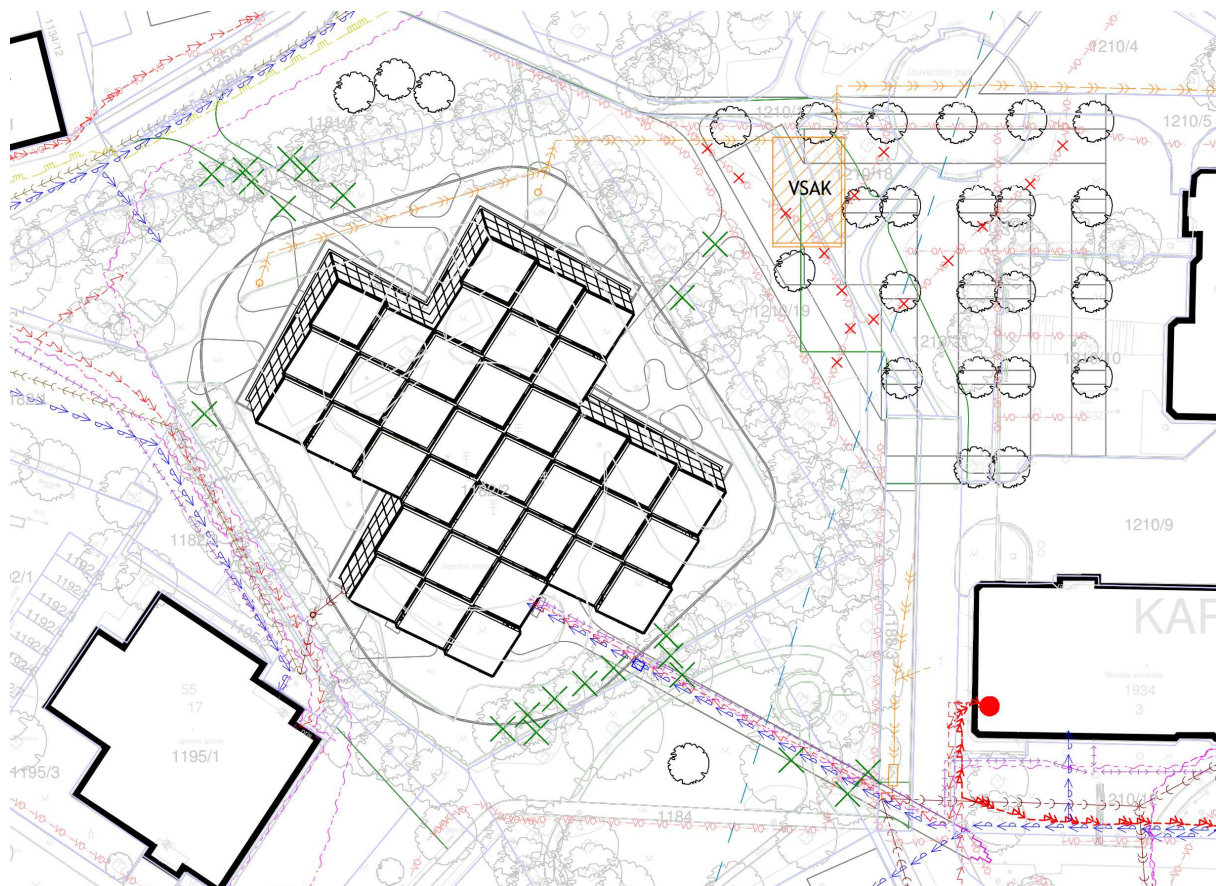
33. 2.5. Ochrana dřevin

Dřeviny jsou chráněny podle § 7 cit. zák. před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější.

Obvod zájmové plochy je lemován porostem dřevin. Porost tvoří převážně listnaté stromy

s vtroušenými keři a semenáčky stromového patra. Na základě sdělení projektanta dojde ke kácení dřevin.

Rozsah kácení – 22 dřevin



Prováděním stavby ohrožené stromy budou chráněné před poškozením stavebními stroji a stavebními postupy v souladu se Standardy péče o ochranu přírody a krajiny AOPK ČR - Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002 : 2017. Je nutné volit šetrnou technologii s omezením kácení břehových porostů.

Stromy ohrožené mechanickým poškozením – odření kůry, apod.

Stromy v blízkosti výkopu či přejezdových tras budou chráněné před mechanickým poškozením plotem. Ochranný plot bude chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšený o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m – dle taxonu a stáří stromu. Krátkodobě lze stromy chránit vypořádávaným bedněním o výšce 2m. při jeho upevnění ke stromu nesmí dojít k jeho poškození a nebude osazeno na kořenové náběhy. Nesmí dojít k poškození větví. Větve lze vyvázat vzhůru, nesmí dojít k poškození vázacím materiálem.

Zhutnění půdy poježděním a ukládáním materiálu

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným poježděním, odstavováním strojů a vozidel či skladováním materiálů. Nelze-li se vyhnout zatížení, musí být zatěžována plocha co nejmenší a pokryta geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm vrstvou vhodného drenážního materiálu, na kterou bude položena pevná konstrukce s fošen. Po ukončení prací je nutné

zakrytí bezodkladně odstranit. Výkopová zemina nebude ukládána na kořenovou plochu- tj. mimo plochu pod korunou stromu + rozšíření o 1,5m.

Poškození kořenů výkopem

V prostoru kořenové zóny bude výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene bude 4násobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m. Nesmí se přetínat kořeny s průměrem nad 2cm. Poraněné kořeny je nutné ošetřit seříznutím do hladka a zamazáním přípravkem na ošetření ran. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno pod kořenovým prostorem. U stavebních jam, kterých dojde ke ztrátě kořenů, bude zřízená kořenová clona. Vzdálenost její vnější hrany od paty kmen nebude 4násobek obvodu kmene ve výšce 1m nejméně však 2,5m. Hloubení bude provedeno ručně. Tloušťka kořenové clony musí být min 25 cm a musí zahrnovat celou hloubku prokořeněné oblasti, avšak smí dosahovat nejvýše ke dnu stavební jámy. Po straně výkopu pro pozdější stavební jámu je nutno zřídit stabilní zetlívající, prodyšné bednění např. z kůlů, drátěného pletiva a tkaniny. Až do začátku stavby a během stavby je nutné kořenovou clonu udržovat stále vlhkou.

34. 2.6. Jeskyně, paleontologické nálezy, přírodní park, přechodně chráněné plochy

Nedojde k dotčení

35. 2.7. Zvláště chráněná území, přírodní park

Území se nachází mimo chráněná území a přírodní park.

36. 2.8. Památné stromy

V okolí posuzovaného záměru ani v jeho prostoru se nenacházejí žádné památné stromy, a to ani jejich ochranné pásmo (desetinásobek průměru kmene ve výši 130 cm) ve smyslu ust. § 46 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.

37. 2.9. Zvláště chráněné rostliny a živočichové

Druhy rostlin a živočichů, které jsou ohrožené nebo vzácné, vědecky či kulturně velmi významné, jsou ve smyslu ust. § 48 zák.č. 114/1992 sb., v platném znění, na vyhlášené za zvláště chráněné. Zvláště chráněné rostliny jsou chráněny ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji. Zvláště chránění živočichové jsou chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Je zakázáno škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, chovat v zajetí, rušit, zraňovat nebo usmrcovat. Není dovoleno sbírat, ničit, poškozovat či přemísťovat jejich vývojová stádía nebo jimi užívaná sídla. Výjimky ze zákazů u památných stromů a zvláště

chráněných druhů rostlin, živočichů a nerostů může v případech, kdy jiný veřejný zájem převažuje nad zájmem ochrany přírody, povolit orgán ochrany přírody.

V místě záměru nebyly zjištěné zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

38. 2.10. Obecná ochrana rostlin a živočichů

Všechny druhy rostlin a živočichů jsou chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchyt, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.

Flora

Druhy rostlin, které jsou ohrožené nebo vzácné, vědecky či kulturně velmi významné, jsou ve smyslu ust. § 48 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, vyhlášené za zvláště chráněné. Zvláště chráněné rostliny jsou chráněny ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji.

Seznam rostlin – viz příloha

Dotčené území lze rozdělit do dvou odlišných ploch:

- Stromový porosty po obvodu hřiště
- Plocha dopravního hřiště

Stromový porost

Obvod hřiště je lemován hustě zapojeným porostem listnatých stromů ve skladbě bříza bělokorá (*Betula pendula*), jasan ztepilý (*Fraxinus exelsior*), javor mlč (*Acer platanoides*) s několika borovicemi (*Pinus sp.*). Keřový porost zastupují semenáčky dřevin ze stromového patra (javory) a bez černý (*Sambucus nigra*). Bylinné patro je chudé v důsledku zastínění s převahou bršlice kozí nohy (*Aegopodium podagraria*), kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*), mochny plazivé (*Potentilla reptans*) a dalších druhů.

Plocha dopravního hřiště

Zpevněné plochy střídají bylinné porosty s běžnými zástupci lipnicovitých a dvouděložných rostlin s ojedinělými dřevinami na ploše. V areálu je umístěno několik drobných stavebních objektů.

Fauna

Nejpočetnější skupinou obratlovců jsou ptáci. Území poskytuje vhodné biotopy pro ornitocenózu, která zahrnuje nejen druhy vázané na stromové porosty a ptáky vázané na lidská sídla. Na stromech je několik hnízd pravděpodobně hrdličky a holubi. Volně žijící ptáci

mohou být ohrožení několika faktory, a to rušením v době hnízdění a mimo hnízdění rušením, omezením přístupu k potravě, zásahem do vnitrodruhových vztahů, komunikace, likvidací hnízdišť, včetně narušení dalších nutných podmínek pro jejich existenci. Je zřejmé, že dojde k mýcení stromů, což může znamenat úbytek hnízdních možností pro některé druhy, ale v okolí jsou nadále další vhodné dřeviny. Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění, nelze předpokládat dlouhodobé, přetrvávající a významně negativní rušení ptáků. Nedojde k významnému úbytku potravní základny a ani k přetrvávajícímu významnému rušení či možnému usmrcení ptáků. Výrazné vlivy budou v období realizace záměru. Dojde k rušivému vlivu na ptactvo migrující nebo využívající území ke svým aktivitám. Stavební práce budou krátkodobým rušivým prvkem a každý druh či jedinec jej bude akceptovat různě. Mnozí svou aktivitu v území nezmění, a naopak citlivější jedinci se dočasně přesunou jinde. Zároveň dojde k nevýznamnému úbytku vhodné zeleně k hnízdění a zdroje potravy.

Nejpočetnější ptací skupinou vyskytující v zájmovém území jsou pěvci zdržující se v stromovém porostu. Běžné jsou sýkory, budníčci a další. Pěvci mohou příležitostně hnízdit i na keřích a stromech.

Dotčení avifauny připravovaným záměrem bude minimální a lze obecně konstatovat, že mýcení zeleně je nutné provádět mimo hnízdní období, nebo po předchozím ověření a vyloučení hnízd.

Seznam pozorovaných ptáků (tučně zvýrazněné jsou zvláště chráněné druhy):

Dendrocopos major	strakapoud velký
Sitta europaea	brhlík lesní
Phylloscopus collybita	budníček menší
Parus major	sýkora koňadra
Cyanistes caeruleus	sýkora modřínka
Sylvia atricapilla	pěnice černohlavá
Turdus merula	kos černý
Turdus philomelos	drozd zpěvný
Columba palumbus	holub hřivnák
Streptopelia decaocto	hrdlička zahradní ()
Fringilla coelebs	pěnkava obecná

Bezobratlí

Blanokřídlí

Včela medonosná (*Apis mellifera*)
Mravenec drnový *Tetramorium caespitum*

Brouci

Slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)
Slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*)

Motýli

Žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)

Jetelovka hnědá (*Rucidia glyphica*)

Ploštice

Vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*)

Pěnodějka červená (*Cecopis vulnerata*)

Měkkýši

Páskovka (*Cepaea* sp.)

Plzák španělský (*Arion vulgaris*)

39. 3. Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích terénního šetření

40. 3.1. Termín šetření

Místní šetření bylo provedeno v červnu a červenci 2022. Termíny šetření korespondují s objednávkou projektanta.

41. 3.2. Obsah a rozsah šetření

Cílem průzkumu bylo zjistit výskyt zejména ohrožených a chráněných druhů v řešeném území a možné vlivy záměru na biotopy, významné krajinné prvky, krajinný ráz a další zákonem chráněné součásti přírody dotčené lokality. Byly prozkoumávané nejen plochy přímo dotčené záměrem, ale i navazující území. Dotčené pozemky mohou být významné nejen pro druhy nalezené přímo na ploše záměru, ale i druhy mimo zájmové území, které zde mohou migrovat či vyhledávat potravu, úkryt.

Hmyz byl sledován vizuálně včetně prohlédávání trouchnivějícího dřeva, pařezů a úkrytu pod ležícími předměty. Ptáci byli determinováni vizuálně i zvukově a byly sledované pobytové stopy velkých obratlovců. Šetření byla prováděná za slunečného dne.

42. 3.3. Výsledky terénního šetření

Sledované území zahrnuje plochy městské zeleně a areál dopravního hřiště v centru města. Plochy jsou ovlivněné lidskou činností a poskytují vhodné podmínky zejména pro druhy adaptované na lidská sídla.

43. D. HODNOCENÍ Vlivu Zásahu a jeho jednotlivých variant, jsou-li zpracovány

44. 1. Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu a výčet použitých podkladů jejich zdrojů

Použité podklady a zdroje:

Situace stavby

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody [on-line databáze; portal.nature.cz].

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Chytrý M., Kučera T., Kočí N. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky, Agentura ochrany přírody a krajiny

<http://www.infomet.cz/index.php?id=read&idd=1557750135>

<http://webgis.nature.cz/mapomat/>

<http://webgis.nature.cz/mapomat/?MapID=MapoMat4>

<http://www.uses.cz/1.4-metodiky>

Ing. Ludmila Bínová, CSc. a kol., 2017: METODIKA VYMEZOVÁNÍ ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY, MŽP

LÖW J., MÍCHAL I. 2003: Krajinný ráz. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy

VOREL, I. a kol. (2004): Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz. Nakladatelství Naděжда Skleničková. Praha.

MÍCHAL, I. (red.) et al. (1999): Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě. MŽP, Praha.

NOVOTNÁ, D. (ed.) (2001): Úvod do pojmosloví v ekologii krajiny. MŽP a Enigma, s.r.o., Praha.

Ing. Vladimír Mana, květen 2007: Krajinný ráz poznámky a náměty k jeho hodnocení a k posuzování vlivu záměrů

<http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOprl.html>

[Územní studie ÚSES \(msk.cz\)](#)

[Územní plány obcí \(msk.cz\)](#)

45. 2. Identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

46. 2.1. Vlivy po dobu přípravy území a výstavby

Převažující přímé vlivy v době realizace stavby vycházejí z charakteru záměru a souvisí se stavebními pracemi. Je nutné vyloučit poškození hnízd či usmrcení mláďat ptáků hnízdicích na keřích a stromech, které budou kácené.

47. 2.2. Vlivy po ukončení

Po ukončení stavebních prací se území vrátí do klidového stavu, Zaniknou některé plochy využívané ptáky k hledání potravy či hnízdění.

48. 2.3. Vlivy v případě odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace či rekultivace území

S odstraněním stavby lze uvažovat pouze teoreticky.

49. 3. Vyhodnocení předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

Převažující vlivy zásahu lze očekávat po dobu realizace.

50. 3.1. Vlivy na biotopy

V dotčeném území se nenachází přírodní biotopy, které nebudou záměrem trvale negativně ovlivněné.

51. 3.2. ÚSES

Nedojde k dotčení. Záměr je podle územního plánu umístěn mimo ÚSES

52. 3.3. Krajinný ráz

Záměr je umístěn v zastavěném území.

53. 3.4. Významné krajinné prvky (VKP)

V území se nenachází významné krajinné prvky.

54. 3.5. Ochrana volně žijících ptáků

Volně žijící ptáci mohou být ohroženi několika faktory, a to rušením v době hnízdění a mimo hnízdění rušením, omezením přístupu k potravě, zásahem do vnitrodruhových vztahů, komunikace, likvidací hnízdišť, včetně narušení dalších nutných podmínek pro jejich existenci.

Realizace záměru bude znamenat částečný úbytek hnízdišť na stromech a nejvýraznější rušivé vlivy budou v období realizace záměru. Stavební práce budou rušivým prvkem a každý druh či jedinec jej bude akceptovat různě. Někteří svou aktivitu v území nezmění, a naopak citlivější jedinci se přesunou jinam.

Kácení dřevin je nutné provést mimo období rozmnožování a výchovu mláďat nebo kontrole území zda se na dřevinách nevyskytují hnízda.

55. 3.6. Ochrana dřevin

Záměr vyžaduje kácení dřevin. Ponechané stromy u staveniště na příjezdových trasách budou chráněné před poškozením stavebními stroji a stavebními postupy v souladu se Standardy péče o ochranu přírody a krajiny AOPK ČR - Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002 : 2017.

56. 3.7. Jeskyně, paleontologické nálezy, přírodní park, přechodně chráněné plochy, zvláště chráněná území, památné stromy

Nedojde k dotčení

57. 3.8. Zvláště chráněné rostliny a živočichové

V místě záměru nebyly zjištěné zvláště chráněné druhy.

58. 4. Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů

Záměr není zpracován variantě.

59. 5. Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, nebo jeho zmírnění

V souvislosti se záměrem je nutné vyloučit

- znečištění půdního profilu v místě stavby závadnými látkami
- kácení dřevin s obsazenými hnízdy ptáků

Po dobu realizace záměru:

- chránit ponechané dřeviny proti poškození

60. 6. Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření

Zásadní negativní vliv je kácení dřevin a možné ohrožení obsazených ptačích hnízd a úbytek travnaté plochy, která je zdrojem potravy pro některé ptáky a hmyz. Což znamená, že kácení je nutné provést v období mimo hnízdění ptáků. V opačném případě mohou být usmrcení jedinci v hnízdě či zničené snůšky vajec.

61. 7. Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře dojde zásahem k ovlivnění chráněných zájmů

Záměr spočívá ve vybudování komplexu budov na stávající ploše dopravního hřiště. Stavební práce budou probíhat v zastavěném území. Nejvýznamnější vliv bude spočívat v úbytku dřevin a s tím spojený úbytek hnízdních možností pro ptactvo, ale v blízkém okolí jsou další vhodné dřeviny v přilehlých parcích.

Zpracovala RNDr. Lenka Filipová

Frýdek-Místek 15.7.2022

FLÓRA

<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč
<i>Betula pendula</i>	bříza bílá
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná
<i>Pinus sp.</i>	borovice
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Rubus sp.</i>	ostružiník
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
<i>Alopecurus aequalis</i>	psárka plavá
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka
<i>Phleum pratense</i>	bojínek luční
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovce plazivý
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský
<i>Alchemilla vulgaris</i>	kontryhel obecný
<i>Bellis perennis</i>	sedmikráska obecná
<i>Calystegia sepium</i>	opletník plotní
<i>Duchesnea indica</i>	jahodka indická
<i>Ficaria verna</i>	orsej jarní
<i>Fragaria sp.</i>	jahodník
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský
<i>Hedera helix</i>	břečťan plazivý
<i>Hieracium pilosella</i>	jestřábník chlupček
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší
<i>Impatiens sp.</i>	netýkavka
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková
<i>Malva sylvestris</i>	sléz lesní
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný
<i>Potentilla anserina</i>	mochna husí
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý

Ranunculus acris	pryskyřník prudký
Rubus sp.	ostružiník
Urtica dioica	kopřiva dvoudomá
Taraxacum sp.	pampelišky smetánky
Trifolium repens	jetel plazivý
Trifolium pratense	jetel luční
Vicia sepium	vikev plotní
Veronica	rozrazil rezekvítek
Viscum album	jmelí bílé