

Hodnocení vlivu záměru

Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368



Hodnocení vlivu podle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

RNDr. František Bárta
Srovátka č.p. 14
503 27 Křota pod Libčany



V Srovátce dne 19. září 2018

RNDr. František Bárta

Zpracovatel:

RNDr. František Bárta

autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR

dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, prodloužené dne 27. 3. 2015

Syrovátka 14

503 27 Lhota pod Libčany

IČ: 46462601

Objednatel:

Dopravně inženýrská kancelář, s. r. o.

Bozděchova 1668

500 02 Hradec Králové

IČ: 27466868

Investor:

Pardubický kraj

Komenského náměstí 125

530 02 Pardubice

IČ: 70892822

Akce: Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368

Obsah

1. Úvod	3
2. Údaje o záměru	4
3. Údaje o lokalitě	6
4. Předmět hodnocení.....	8
5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření.....	12
6. Závěr.....	21
7. Použitá literatura.....	22
8. Přílohy	23

1. Úvod

Posuzovaný záměr „Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368“ (dále jen „záměr“, „akce“) vypracovala společnost Dopravně inženýrská kancelář, s. r. o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ: 27466868, projektant Pavel Müller, DiS., v květnu 2017 (dále jen „projekt“, „projektová dokumentace“). Posuzovaným záměrem je rekonstrukce silnice druhé třídy II/366 od okraje obce Pohledy, přes obec Pohledy a dále do obce Křenovice ke křižovatce se silnicí II/368, v okrese Svitavy, v Pardubickém kraji. Biologický průzkum a následné hodnocení bylo přednostně zaměřeno na zjištění výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a vlivu realizace záměru na zájmy chráněné částí druhou, třetí a pátou zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Hodnocení je zpracováno na základě požadavku vzneseného Městským úřadem Svitavy pod č. j. 1452-18/OZP-grh ze dne 8. 1. 2018, a to v souladu s doporučením Agentury ochrany přírody a krajiny ČR z důvodu vyloučení přítomnosti jiných zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel.

Zpracovatelem biologického hodnocení je RNDr. František Bárta, autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, Syrovátka čp. 14, 503 27 Lhota pod Libčany, s následným prodloužením ze dne 27. 3. 2015. Na terénním průzkumu zájmového území a zpracování biologického hodnocení zpracovatel spolupracoval s RNDr. Helenou Faltysovou a Ing. Hanou Böhmovou DiS. Hodnocení projektu bylo provedeno na základě objednávky Dopravně inženýrské kanceláře, s. r. o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové. Terénní mapování a hodnocení bylo provedeno v jarních a letních měsících.

Cílem zpracovaného biologického průzkumu a následného hodnocení vlivu záměru na předměty chráněné zákonem ve smyslu § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel (dále jen „zákon“), bylo zjištění výskytu živočichů a rostlin v místě realizace akce a nejbližším okolí, které by mohlo být dotčeno. Na základě výsledků terénního průzkumu byly zhodnoceny vlivy záměru na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona v místě realizace akce a jejím blízkém okolí.

Území, kam investor svou akci směřuje, bylo opakovaně navštíveno, a to ve dnech 23. 4., 10. 6., 3. 8. 2018. Doplňující odborné konzultace poskytl projektant, tj. Dopravně inženýrská kancelář, s. r. o., jmenovitě Pavel Müller DiS. Pro písemné zpracování této zprávy bylo dále čerpáno z dostupných dat a informací, včetně nálezové databáze AOPK ČR.

Při terénním průzkumu byly použity vhodné metody, kterými bylo zjištěno základní druhové spektrum vyskytujících se druhů a metody dokládající současný stav území, umožňující vyhodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné zákonem. Při botanickém průzkumu byla při pohybu v území použita vizuální metoda. Při zoologickém průzkumu byly použity rozdílné metody v závislosti na zjištění přítomnosti cílových skupin a druhů. Při každé návštěvě byla použita vizuální metoda zjišťující přítomnost druhů (živých i pobytočných stop), a to včetně použití dalekohledu 12x50. Akustická metoda byla použita pro zjišťování druhů na základě hlasových projevů (ptáci). Odchyt hmyzu byl

prováděn do smýkáčích sítí o průměru 50 cm a na čtyřech místech byly položeny zemní pasti s lihovou náplní. Pro přímé sledování obsazenosti dutin byl použit video endoskop TITAN TTS-S02. Pro zjišťování přítomnosti letounů (*Microchiroptera*) byl dne 10. 6. 2018 použit bat detektor zn. Pettersson D 240x.

Zjištěné druhy rostlin jsou uvedeny pro dílčí úseky komunikace. Tyto úseky byly hodnoceny s ohledem na rozlišnost biotopů a heterogenity okolního prostředí. Zoologické druhy jsou z důvodu jejich pohyblivosti uvedeny souhrnně pro celou posuzovanou délku komunikace. V trase dotčené modernizace silnice neexistují vhodné biotopové podmínky pro výskyt ryb a obojživelníků. Druhová početnost hmyzu byla značně omezena, neboť biotopy při stávající komunikaci poskytují minimum živných rostlin a jsou pravidelně udržovány sekáním.

Pro vyhodnocení vlivu na krajinný ráz byla použita vizuální metoda z blízké i odstupové vzdálenosti. Vlastní vyhodnocení bylo provedeno do přehledových tabulek.

Při průzkumu byla pořízena aktuální dokumentace stavu řešeného území, která je z části použita v příloze zpracovaného biologického hodnocení akce.

2. Údaje o záměru

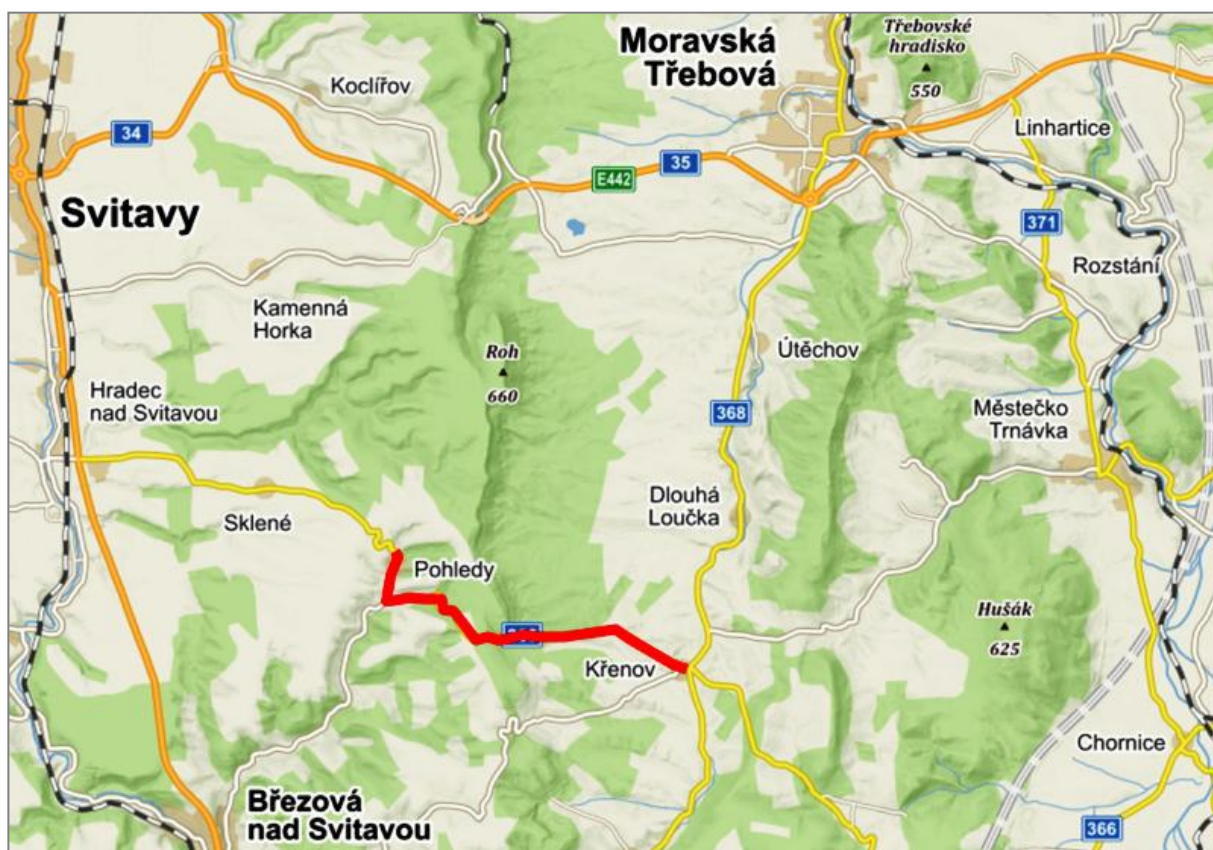
Záměrem investora je modernizace silnice č. II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí – Křenov křižovatka s II/368 v celkové délce 6,892 km. Dotčený úsek komunikace začíná na severním okraji obce Pohledy, prochází obcí a ve střední části odbočuje východním směrem do Křenova, kde končí u křižovatky se silnicí č. II/368. Na této křižovatce bude nově umístěn kruhový objezd, který je součástí navrhované akce. Silnice leží v okrese Svitavy v Pardubickém kraji v působnosti obcí s rozšířenou působností Svitavy a Moravská Třebová. Poloha komunikace v rámci širšího území je znázorněna v mapě č. 1. Součástí rekonstrukce je výměna asfaltového povrchu, zpevnění okrajů vozovky, doplnění nepevněných krajnic a podobrubníkových rigolů, rekonstrukce sjezdů k nemovitostem a kruhový objezd v Křenově. V rámci modernizace dojde k výstavbě nástupiště u autobusových zastávek. Projekt navrhuje homogenizaci šířky vozovky cca 6,0 m s rozšířením ve směrových obloucích. Výměna asfaltového povrchu se navrhuje vyfrézováním horní vrstvy a nanesením nového povrchu – asfaltobetonu s celkovým navýšením až 12 cm v jednotlivých dílčích úsecích (blíže viz projektová dokumentace). V celém úseku bude zachován celkový objem odváděných vod a princip odvodnění zájmových ploch bude modernizován. Dešťové vody budou svedeny z komunikace k okrajům vozovky a dále do příkopů nebo podobrubníkových rigolů, případně jsou odvedeny volně do vsaku v terénu. Budou rekonstruovány současné propustky. V rámci rekonstrukce bude zasaženo do vzrostlé zeleně, a to jak z důvodu stavebních, tak z důvodu špatného zdravotního stavu některých dřevin. Dendrologický průzkum (Hladíková, červen 2016, aktualizace červenec 2018) je součástí projektové dokumentace. Podél dotčeného úseku bylo po obou stranách komunikace zaevidováno celkem 452 ks dřevin a porostních skupin. K asanaci je navrženo 198 ks dřevin a porostních skupin. Z tohoto počtu je ze zdravotních důvodů doporučeno odstranit 48 ks a z důvodů modernizace silnice je doporučeno odstranit 150 ks dřevin a porostních skupin. V intravilánu obce Pohledy nebude odstraněna žádná vzrostlá zeď a v intravilánu obce Křenov bude odstraněna jedna třešeň ptačí.

V projektové dokumentaci jsou navrženy menší plochy pro náhradní výsadbu za odstraněné dřeviny.

Projekt je invariantní a byl vypracován společností Dopravně inženýrská kancelář, s. r. o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ: 27466868, projektant Pavel Müller, DiS, v květnu 2017 pro Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice, IČ: 70892822 (dále též „investor“).

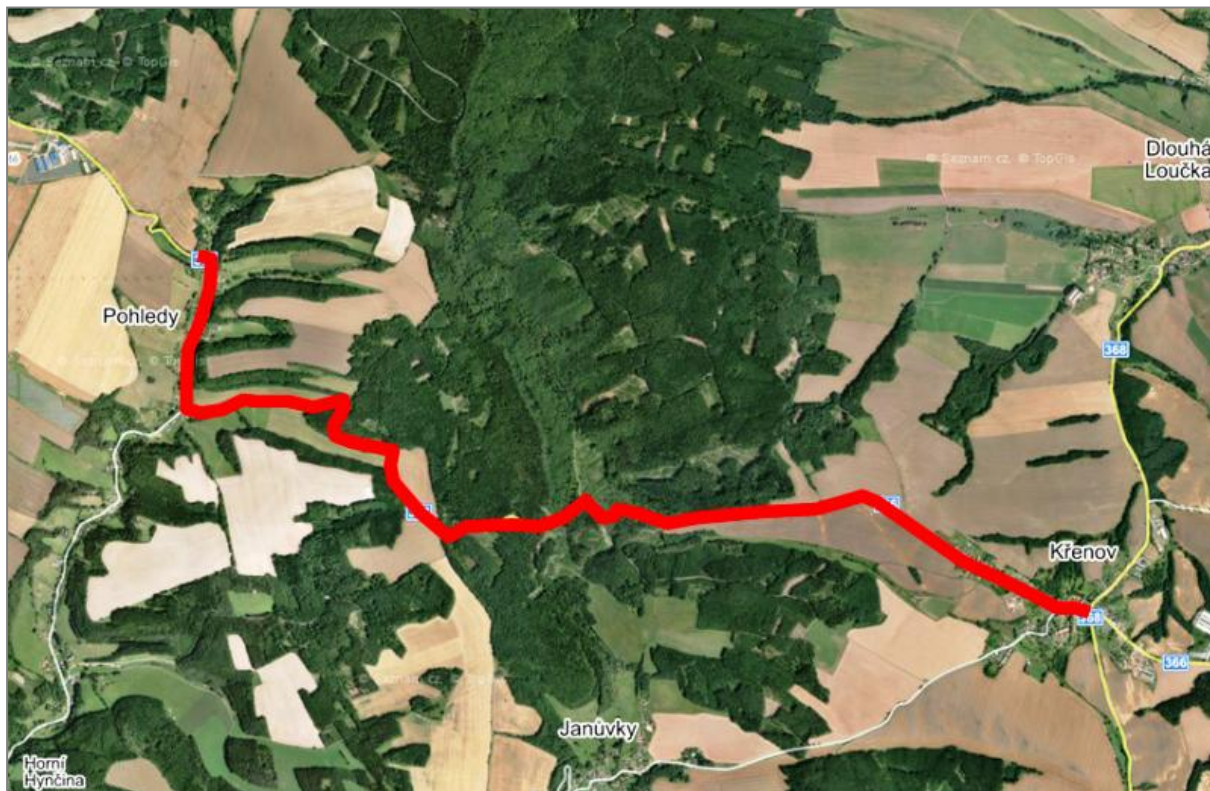
Podrobné technické a provozní parametry záměru jsou obsaženy v hodnoceném projektovém záměru, resp. projektu.

Mapa č. 1 Poloha komunikace v rámci širšího území (zdroj: www.mapy.cz)



Na obrázku č. 1 je v ortofotosnímku detailnější vyznačení dotčeného úseku komunikace. Jsou z něho patrný převažující typy biotopů v těsném sousedství a ve větší vzdálenosti od realizované akce.

Obr. č. 1 Detailnější vyznačení dotčeného úseku komunikace a okolní biotopy. (zdroj: www.mapy.cz)



3. Údaje o lokalitě

Posuzovaným záměrem je modernizace silnice č. II/366, a to od severního okraje zastavěného území obce Pohledy, přes zastavěné území obce a dále východním směrem až do obce Křenov na křižovatku se silnicí č. II/368. Součástí rekonstrukce jsou mimo vlastní obnovu asfaltového povrchu další práce bezprostředně související s provozem a bezpečností silnice č. II/366. Dotčená silnice prochází zastavěným územím obce Pohledy a západní částí zastavěného území obce Křenov.

Obcí Pohledy vede silnice jižním směrem až ke křižovatce, kde odbočuje směrem východním a zastavěné území opouští. Dále mírně stoupá po severním úbočí mělkého údolí až k lesu, který v několika zatáčkách protíná a vede na bezlesou náhorní plošinu. Za ní vstupuje do rozsáhlého lesního komplexu, v němž pozvolna klesá. Na konci lesních porostů pak mezi zemědělskými pozemky nadále klesá do obce Křenov. Vedení trasy silnice vede téměř vyváženě mezi zemědělskými a lesními pozemky. Nejmenší úseky pak vedou zastavěným územím obcí.

Úsek komunikace č. II/366 dotčený realizací akce leží v nadmořské výšce od 430 m do 590 m. Nejnižší poloha je u křižovatky s komunikací č. II/368 v obci Křenov, odkud pozvolna stoupá až k nejvyššímu bodu, kterým je západní okraj lesního komplexu Rohová. Od tohoto bodu klesá silnice ke křižovatce v obci Pohledy, odkud opět mírně stoupá k okraji zastavěného území obce.

Dotčený úsek komunikace č. II/366 navržený k realizaci projektu celkově prochází v délce cca 2,71 km mezi zemědělskými pozemky, v délce cca 2,33 km lesními pozemky a lesními okraji a v délce 1,85 zastavěným územím obcí.

Krajinný reliéf širšího okolí je pahokatinný, v širším pohledu pak rámovaný hornatým reliéfem. Ten na východní straně tvoří hřeben Kamenná s nápadným vrcholem Arnoštovský vrch a jižněji ležící zalesněný vrch Křenovské hradisko. Střední a vrcholové části těchto míst jsou lesnaté. Výrazně lesnatý je střední část dotčeného území, kde v severojižním směru je rozsáhlý lesní porost na svazích Červeného vršku, Pohledského vrchu a Janůvského čihadla. Západně od řešeného území převažuje zemědělská půda se zalesněnými svahy Svitavské pahorkatiny.

Geologické podloží tvoří ve východní části horniny karbonského až permského stáří v podobě zpevněných sedimentů slepenců, brekcií, arkozovitých pískovců až prachovců. V západní části jsou horniny druhohorního stáří, a to vápnito-jílovité pískovce a slínovce s polohami či konkréciemi vápence. Kvartérní nezpevněné horniny zde tvoří kamenitý až hlinitokamenitý sediment.

Klimaticky spadá dotčené území do oblasti chladné.

Geomorfologicky spadá celé území do soustavy Česká tabule. Západní a střední část dotčeného území patří do podsoustavy Východočeská tabule, celku Svitavská pahorkatina, podcelku Českotřebovská vrchovina, okrsku Hřebečovský hřbet. Východní část území v okolí obce Křenov patří do Orlické podsestavy, celku Podorlická pahorkatina, podcelku Moravskotřebovská pahorkatina, okrsku Moravskotřebovská kotlina. Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českomoravského mezofytika a okrsků 63i Hřebečovská vrchovina (střední a západní část) a 63k Moravskotřebovské vrchy. Zároveň leží ve Svitavském bioregionu (1.39).

Část navrhovaného projektu (v délce cca 350 m) leží na hranici evropsky významné lokality Hřebečovský hřbet a na hranici, resp. v ochranném pásmu přírodní rezervace Rohová. Navrhovaná akce prochází po hranici přírodní rezervace Rohová. Silnice č. II/366 zároveň prochází po hranici nadregionálního biocentra 47 Boršov – Loučský les. V lesních porostech východně od obce Pohledy prochází regionální biokoridor 1389 Boršov, Loučský les – Rudenské lesy, který silnice II/366 protíná. Zároveň v těchto místech vede silnice po hranici lokálního biocentra U silnice. V lesní části západně od Křenova vychází z neregionálního biocentra lokální biokoridor, který vede do lokálního biocentra 4 Prostřední. Realizace záměru prochází mezi lesními porosty, a dotýká se toku Hynčinky, která je definovaným významným krajinným prvkem (§ 3 odst. 1 pís. b zákona). Silnice II/366 prochází v místech realizace akce migračně významným územím a přetíná dálkový migrační koridor.

4. Předmět hodnocení

Předmětem hodnocení jsou zjištěné druhy rostlin a živočichů v území dotčeném realizací akce (viz obr. č. 1) a v jeho nejbližším okolí, které by mohlo být realizací akce dotčeno. U druhů, jež nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné, je uveden pouze stručný komentář k celkovému výskytu společenstev v území. Samostatně je okomentován zjištěný výskyt druhů zvláště chráněných. Na základě provedených terénních průzkumů jsou hodnoceny předměty ochrany dle části druhé, třetí a páté zákona, které by mohly být realizací akce dotčeny.

V příloze č. 1 je uveden výčet zjištěných druhů rostlin v dotčeném území.

Předmětem botanického průzkumu byly silniční okraje a příkopy výše uvedené silnice. Silnice vede převážně mezi polními kulturami a zastavěným územím obce Sklené. Sousední biotopy se v bylinném krytu projevují pouze okrajově. Převážná část porostů příkopů je pravidelně sečena a je tvořena běžnými lučními a ruderalními druhy rostlin a jarními efemery. Protože vzrostlé dřeviny jsou předmětem dendrologického průzkumu, jsou v následujících seznamech uvedeny pouze dřeviny, které byly nalezeny ve stadiu semenáčků a mladých rostlin, nepřevyšujících bylinné, příp. keřové patro. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny a jejich výskyt se ani nepředpokládá. Z druhů červeného seznamu byly nalezeny tyto druhy:

Zblochanec oddálený (*Puccinellia distans*) z kategorie C1 – kriticky ohrožený je druhem slanisek. Na přirozených stanovištích je velmi vzácný, jako ruderál se v souvislosti se zimním solením silnic v poslední době lavinovitě šíří po okrajích komunikací a chová se jako ruderalní druh. Na zkoumaném úseku silnic se vyskytuje na několika místech v hustých porostech.

Z druhů obsažených v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "druh vyžadující pozornost" - méně ohrožené [C4a] byly nalezeny:

Jedle bělokorá (*Abies alba*) v úsecích silnice procházejících lesem malé semenáčky na příkopech z přirozeného zmlazení

čilimník řezenský (*Chamaecytisus ratisbonensis*) na okraji lesního porostu na osluněné stránce v několika exemplářích .

Dřeviny a skupiny dřevin jsou v úsecích v zastavěném území tvořeny neovocnými dřevinami a keři. V úseku od okraje obce Pohledy až k okraji lesa jsou individuálně až skupinově rostoucí ovocné i neovocné dřeviny. V úseku mezi lesními porosty (náhorní rovina) nejsou dřeviny žádné. V úseku od okraje lesa k obci Křenov výrazně převažují ovocné dřeviny, převážně zastoupené třešní ptačí (*Prunus avium*). Dřeviny rostou po obou stranách stávající komunikace a to buď individuálně, nebo v menších skupinách a krátkých liniích. Výjimku tvoří ucelená delší linie vedoucí od východního okraje lesa směrem ke Křenovu.

Vyhodnocení zdravotního stavu všech dřevin a návrhy jejich asanace a oprav jsou uvedeny ve zpracovaném dendrologickém průzkumu (Hladíková, 2016). Při terénním průzkumu nebyly nalezeny větší dutiny vhodné pro výskyt zvláště chráněných druhů saproxylického hmyzu. Zjištěné dutiny u většiny stromů mají charakter mělkých do 10 cm hlubokých otvorů s minimem trouchu, vzniklých po

odlomení nebo ořezu větví. Nebyly nalezeny výlezy na kmenech (otvory) nebo pobytové stopy (např. krovky, zbytky kukel apod.), na jejichž základě by bylo možné výskyt těchto druhů předpokládat. Nebyly nalezeny pobytové stopy po letounech (*Microchiroptera*), které by se v dutinách mohly vyskytovat. Při detektoringu letounů nebyl u silnice zjištěn žádný druh.

V příloze č. 2 je uveden výčet zjištěných druhů živočichů v dotčeném území.

Z celkového počtu 80 zjištěných druhů patřily 3 mezi druhy zvláště chráněné. Seznam těchto druhů, stručná charakteristika jejich výskytu a ovlivnění v rámci realizace projektu je uvedena v tabulce č. 1. Obecně lze výskyt zjištěných zvláště chráněných druhů, až na druh *Formica rufa*, v dotčeném území hodnotit jako příležitostný, a to buď při záletech, nebo při sběru potravy. Ostatní zjištěné druhy patří mezi druhy obecně rozšířené se širokou ekologickou amplitudou. Ptáci zjištěni přímo v dotčených biotopech využívají okraje vozovky převážně ke sběru potravy a ukrytům. Pouze u druhů hnízdících v dutinách byla nalezena obsazená dutina druhem *Parus major*. Nízký počet zjištěných druhů živočichů je způsoben minimálním zastoupením živých rostlin (hmyz), pravidelnou údržbou travnatých ploch podél komunikace a neexistujícím pravidelným zdrojem vody. Mimo lesní porosty a zastavěná území patří mezi výrazně negativně působící vliv na výskyt druhů zemědělské obhospodařování sousedních pozemků.

Při kontrole dutin a kmenů stromů nebyly nalezeny pobytové stopy dokládající výskyt saproxilických druhů hmyzu.

Tab. č. 1 Přehled zjištěných zvláště chráněných druhů a jejich stručná charakteristika. Za druhem je vždy uveden § a kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. „O“ – ohrožený druh.

Druh	Popis výskytu	Ovlivnění v rámci realizace projektu
<i>Bombus terrestris</i> - čmelák zemní §O	Obývá otevřená stanoviště, okraje světlých lesů a kulturní krajiny v nížinách a středních polohách. Hnízda v zemi, až 1,5 m hluboko, využívá obydlí hlodavců a krteků. Výskyt na různých kvetoucích rostlinách. V ČR jeden z nejhojnějších čmeláků.	V dotčeném území byl zjištěn opakovaně při sběru potravy a to východně od obce Pohledy a u Křenova. Hnízda nalezena nebyla. Příprava a realizace projektu nebude mít na výskyt druhu a jeho populaci žádný vliv
<i>Formica rufa</i> - mravenec lesní §O	Lesní druh, obývající jehličnaté a smíšené lesy, upřednostňuje světlé lesní okraje a podél cest. Charakteristická nadzemní kupa až 1 m v průměru, často zakládá na rozpadajících pařezech. Rojení v květnu až červnu. Podzemní část až 1 m hluboko	V dotčeném území jsou čtyři mraveniště umístěná v horní části prvního lesa východně od obce Pohledy. Jedno je před levou zatáčkou před koncem lesa cca 6 m od paty svahu. Zbývají tři jsou vpravo na vnější hraně příkopu, při lesním porostu nad poslední zatáčkou v blízkosti ocelového sloupku.

		V případě úprav vnějšího svahu bude nezbytný transfer těchto kup na vhodnou blízkou lokalitu. Realizace projektu bude mít významný vliv na druh a jeho populaci.
<i>Hirundo rustica</i> - vlaštovka obecná ŠO	Tažný druh, výskyt v ČR duben až září. Hnízdí běžně v oblastech se zemědělskými usedlostmi, vesnickými stavbami apod. Hnízdo staví uvnitř budov, pod mostky apod. Potravu loví za letu. Někdy i nízko nad zemí.	V dotčeném území se vyskytuje pouze při lovu potravy. Tu loví nad dotčenou plochou i v širším území. Realizace projektu nebude mít na výskyt druhu a jeho populaci žádný vliv.

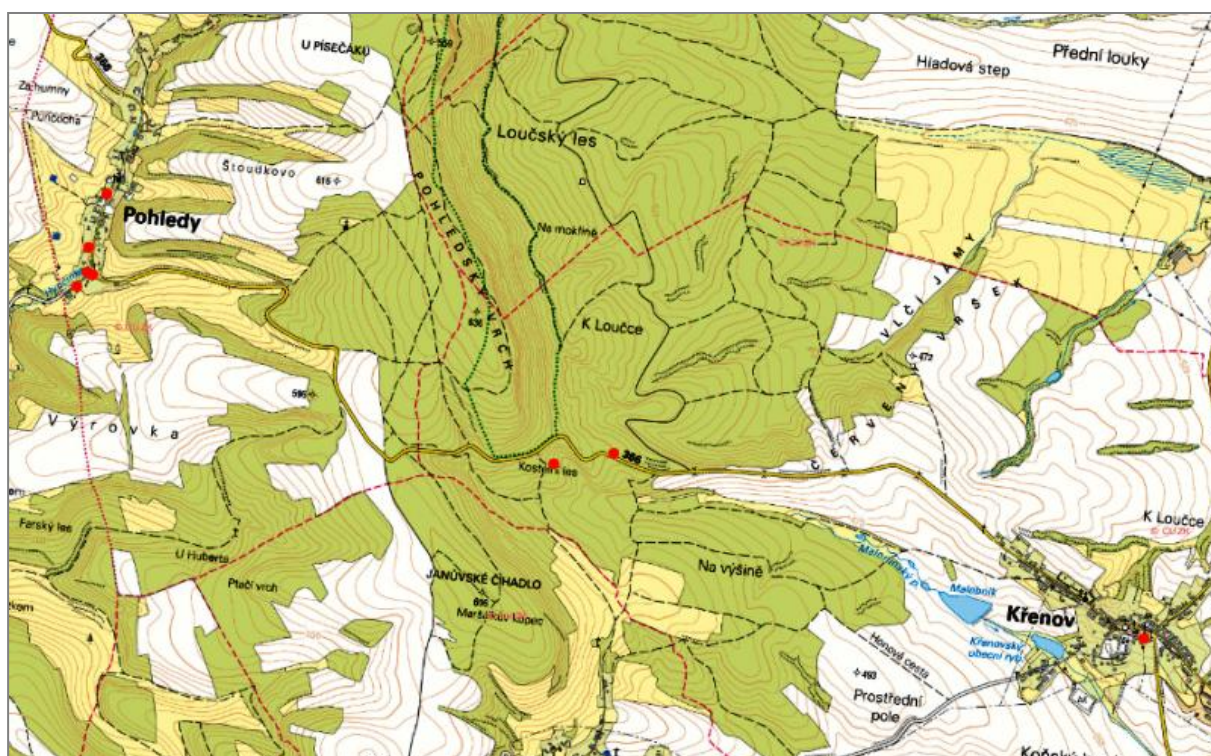
V nálezové databázi AOPK ČR (náhled dne 5. 9. 2018) je pro komunikaci II/366 a její nejbližší okolí uvedeno 13 záznamů zvláště chráněných druhů uváděných na 8 lokalitách. V těsné blízkosti realizovaného projektu je uváděn pouze jeden záznam, týkající se tisu červeného. Nález je uváděn ze dne 26. 6. 2009 Vladimírem Zatloukalem. Tento tis roste na svahu v přírodní rezervaci Rohová cca 20 m od okraje silnice a realizací projektu nebude dotčen. Obdobný záznam ležící asi 200 m jižně od silnice, resp. od přírodní rezervace Rohová je z 3. 3. 2017 od J. Macha a týká se druhu sýc rousný. V tomto případě nebude výskyt tohoto druhu ani jeho populace realizací projektu dotčeny. Další záznam s nálezy zvláště chráněných druhů rostlin je umístěn do středu obce Křenov (datum 31. 5. 1977, mapovatel E. Balátová – Tuláčková). Vzhledem k tomu, že uváděné druhy rostlin vyžadují zcela odlišný biotop (vlhké louky), než je v centru obce (zpevněné plochy), jedná se o chybně zakreslenou lokalizaci. U ostatních záznamů se jednalo o ptáky a letouny v zastavěném území obce Pohledy, tj. druhy, jejichž biotop nebude realizací akce dotčen. Západně od křižovatky v obci Pohled je uveden záznam z 24. 10. 2004 Vladimírem Faltyssem, který uvádí nález chrpy horské. Uvedená lokalita leží mimo území realizace akce, a tudíž výskyt druhu nebude realizací akce dotčen.

Znázornění polygonu pro zadání výběru dat z nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (dále též „AOPK ČR“) a mapa s výše uvedenými nálezy zvláště chráněných druhů jsou znázorněny na následujících mapách č. 2a a č. 2b. Realizací projektu nebudou žádné zvláště chráněné druhy, ani jejich populace, které jsou uvedeny v nálezové databázi AOPK ČR dotčeny.

Mapa č. 2a Znárodnění polygonu pro zadání vyhledávání nálezových dat zvláště chráněných druhů v nálezové databázi AOPK ČR (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)



Mapa č. 2b Znázornění plochy se zjištěnými nálezy zvláště chráněných druhů v náleзовé databázi AOPK ČR (zdroj: (c) AOPK ČR, Náleзовá databáze ochrany přírody)



5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace významně zasahováno v ploše stávající komunikace č. II/366 a v místech, kde bude tato komunikace, resp. její okraje upravovány. Nejvýznamněji bude zasažena zeleň podél silnice mimo zastavěná území obcí, neboť v obci Pohledy nebude zeleň odstraňována vůbec a v obci Křenov bude odstraněn jeden strom. Odstraňování stromů tak bude probíhat z důvodu realizace akce izolovaně až skupinově po celé délce silnice II/366. Odborný posudek (Hladíková, 2016) navrhuje odstranit 150 ks dřevin a jejich skupin z důvodu realizace akce a dalších 48 ks ze zdravotních důvodů. Posuzovaný projekt řeší odstranění 150 ks dřevin, za něž navrhuje plochy pro náhradní výsadbu.

Vliv na zeleň bude v období provádění přípravných prací, kdy dojde ke kácení dřevin a jejich odklizení. Následně bude po celou dobu rekonstrukce ovlivněno území pohybem osob, techniky a hlukem z prováděných prací na vlastním tělese a v jeho nejbližším okolí. Po uvedení do provozu nebudou vlivem provozu zatíženy biotopy více než v současné době. Prostor bude v době realizace a po jeho ukončení částečně měnit svůj vnější vzhled, a to především ve vztahu ke změnám ve vzrostlé zeleni a úpravám povrchů vnějších svodnic a svahů. Ty postupně zarostou travinami a částečně se navrátí ke stavu před realizací záměru. U ostatních prvků realizované akce budou vnější změny téměř nezatelné, neboť se jedná o rekonstrukci stávající komunikace, včetně propustků. Výraznější změnou bude v intravilánu obce Křenov nově zbudovaný kruhový objezd.

Základní povinnosti při obecné ochraně přírody

- 1) Vymezené prvky územního systému ekologické stability nebudou realizací projektu výrazně dotčeny. K ovlivnění funkčnosti okraje nadregionálního biocentra 47 Boršov – Loučský les a lokálního biocentra U silnice dojde v období přípravy a realizace akce, kdy zde bude docházet k odstranění zeleně, terénním úpravám a pohybu techniky. Při realizaci akce budou dotčeny biokoridory, a to regionální biokoridor 1389 Boršov, Loučský les – Rudenské lesy, a lokální biokoridor v lesích u přírodní rezervace Rohová. Snížení jejich funkčnosti bude v období přípravy a realizace akce. Realizace akce nenavrhuje taková opatření, která by trvale negativně ovlivnila funkčnost vymezených prvků ÚSES, neboť se zde nenavrhují trvalé zábrany, ani výrazně nerozšiřuje stávající komunikace. Pro zvýšení migrační prostupnosti územím se v blízkosti prvků navrhuje další zeleň, viz níže. Ta by měla přispět ke zvýšení prostupnosti migračně významným územím. Realizací akce nebude snížena funkčnost a významnost dálkového migračního koridoru.
- 2) Při realizaci projektu nebudou výrazně poškozeny stávající významné krajinné prvky (les, vodní tok). Pouze dočasně dojde ke snížení funkčnosti v místech při hranici s plochou realizace projektu. Toto ovlivnění bude v podobě pohybu osob, techniky a hlukem pouze dočasné a po ukončení prací a uvedení komunikace do provozu již bude vliv v podobě odpovídající současnému stavu. V případě odnětí lesních pozemků pro realizaci stavby se bude jednat o nevýznamnou plochu v porovnání se zbývajících lesními porosty a tento zábor by neměl mít vliv na funkčnost významného krajinného prvku.

a) Vliv na rostliny a živočichy (§ 5 zákona)

Realizací projektu nebudou významně dotčeny populace živočichů a rostlin, které se v dotčeném území vyskytují. Zjištěné druhy rostlin a živočichů, včetně jejich populací patří mezi obecně rozšířené a v daném území hojné. Komentář k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (3 druhy) je uveden níže v textu (str. 18).

b) Ochrana volně žijících ptáků (§ 5a zákona)

Ptáci se ve v dotčené ploše vyskytují za přeletu, při sběru potravy a ojediněle využívají vzrostlé stromy k hnízdění. V dutinách zjištěno jedno hnízdo sýkory koňadry (*Parus major*) a na vzrostlých stromech hnízdo kosa černého (*Turdus merula*). Pro sběr potravy využívají ptáci okrajů vozovky a svahů za jejími okraji. Část druhů nad lokalitou pouze přeletuje nebo loví potravu za letu. Ptačí druhy ani jejich populace zjištěné při terénních průzkumech lokality nebudou realizací akce trvale dotčeny. Vliv na jejich populace a druhy bude v období přípravy a realizace akce. Zde bude rušení spočívat především ve zvýšeném pohybu osob, materiálu a techniky. S tím spojený hluk bude pouze krátkodobý a intenzita bude záviset na konkrétně prováděných pracích v rámci technologického zhotovování předmětu akce. Vliv na ptačí populace lze hodnotit jako dočasné a mírně negativní.

c) Vliv na významné krajinné prvky (§ 6 zákona)

V ploše realizace akce se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek.

d) Vliv na ochranu dřevin (§ 7 zákona)

V dotčeném území byla při dendrologickém průzkumu zjištěna přítomnost celkem 452 ks dřevin a porostních skupin. K asanaci je navrženo 198 ks dřevin a porostních skupin. Z tohoto počtu je ze zdravotních důvodů doporučeno odstranit 48 ks a z důvodů modernizace silnice je požadováno odstranit 150 ks.

Za odstraněné stromy navrhuje projektant náhradní výsadbu. Ta je v předloženém projektu hodnocena jako nedostatečná a navrhuje se projekt doplnit o výsadbu v úseku silnice vedoucí na náhorní plošinu mezi lesními celky a na severním svahu silnice vedoucí z obce Pohledy východně k lesu. Tyto výsadby budou dostatečnou kompenzací za odstraněné dřeviny. Dále budou postupně se vzrůstem plnit další funkce. Především přispějí ke zvýšení migrační prostupnosti územím a zvýrazní liniový prvek krajiny. V případě výsadby u obce Pohled pak zvýrazní okraj plužiny, jako historicky výrazné utváření krajiny člověkem v širším okolí.

e) Vliv na krajinný ráz (§ 12 zákona)

Posouzení krajinného rázu vychází z terénního průzkumu, který byl proveden jak v místě realizace akce, tak z odstupových vzdáleností.

K vlastnímu hodnocení bylo použito principů metodiky Vorel. I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004, upraveno 2009): Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo

změny využití území na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Výchozí stav: Řešené území se nachází jihovýchodně od města Svitavy. Území má charakter členité vrchoviny jižního okraje Hřebečovského hřbetu. Na jeho východním okraji má území charakter brázdy, kde leží obec Křenov. Vnější svahy této brázdy tvoří hřeben Kamenná s nápadným vrcholem Arnoštovský vrch a jižněji ležící zalesněný vrch Křenovské hradisko. Střední a vrcholové části těchto míst jsou lesnaté. Výrazně lesnatý je střední část dotčeného území, kde v severojižním směru je rozsáhlý lesní porost na svazích Červeného vršku, Pohledského vrchu a Janůvského čihadla. Západně od řešeného území převažuje zemědělská půda se zalesněnými svahy Svitavské pahorkatiny. Východně od zastavěného území obce Pohledy se zachovaly zbytky plužin. Lesní porosty jsou převážně zařazeny mezi lesy hospodářské, jejich druhová skladba je s převahou smrku, avšak zde již doplněna dalšími dřevinami, jako je borovice, buk, v okrajích javor a dub, v části Hřebečovského hřbetu pak i s jedlí bělokorou. Vyjíměčné lesy jsou na východních svazích Hřebečovského hřbetu patřící do přírodní rezervace Rohová, která je zároveň součástí evropsky významné lokality Hřebečovský hřbet. Zde jsou lesy zvláštního určení a dominantní dřevinou je zde buk lesní, ojediněle v podrostu s tisem červeným. Toto území s okolními lesními porosty je součástí neregionálního biocentra 47 Boršov – Ločský les. Z tohoto biocentra jihozápadním směrem vybíhá regionální biokoridor, který je veden v lesích východně od obce Pohled. Mimolesní zeleň je soustředěna především do východní části obce Pohledy, kde jsou zaroslé meze bývalých plužin a v menším rozsahu je obdobná zeleň severně od Křenova. Zbytky mimoletní zeleně se zachovaly u silnic, kde je v podobě skupin na přilehlých svazích a alejí podél silnice v části od obce Pohledy na východ k lesnímu okraji a od obce Křenov západně k lesnímu okraji. Tyto aleje nejsou zcela kompaktní, ale z části již zcela chybí nebo jsou značně prořídle vlivem jejich údržby, resp. absencí jejich obnovy.

Vodní toky v území jsou malé, v suchém období vysychající. Přímo obcí Pohledy protéká Hynčinka, která je zde svedena do umělého koryta. Pod obcí pak vytváří přirozeně meandrující tok s doprovodnou zelení a travnatou úzkou nivou. Západně a jižně od Křenova je Malonínský potok. Na něm leží dva rybníky Obecní a Malonínský.

Zvýšenou přírodní hodnotu má v území existence přírodní památky Rohová a evropsky významná lokalita Hřebečovský hřbet.

Významnými krajinnými prvky v řešeném území jsou dle definice zákona lesy, vodní toky a rybníky. Dále je zde registrovaný významný krajinný prvek Pohledské stráně, ležící východně od zastavěného území obce.

Zastavěné území obce Pohledy si zachovalo svůj ráz lánové vsi umístěné v mělkém údolí s navazujícími zarostlými mezemi a menšími zemědělskými pozemky. Obec Křenov je naopak větší obcí typu okrouhlce ležící na významné křižovatce cest. Obec je se zachovalým centrálním prostorem, kterému dominuje kostel sv. Jana Křitele. Negativně je poznamenána výstavbou zemědělských areálů na východním okraji obce.

Kulturně historickou hodnotu území dokládají zachovalé, památkově chráněné objekty a kulturní místa, jež prostor dotvářejí. Z významných je to v obci Pohled Kaple sv. Víta se sochou Ukřižovaného Ježíše Krista. V obci Křenov jsou některé objekty dominantou obce i širšího okolí. Mezi

takové patří na návsi stojící kostel sv. Jana Křitele nebo Kaple sv. Isodora u hřbitova. Tyto velké stavby doplňují menší památky jako je fara, pranýř, socha Imaculaty, socha P. Marie s Ježíškem a další. Mimo tuto obec je pak u silnice směrem na Pohledy železný kříž.

Při srovnání vývoje krajiny lze vidět téměř totožné uspořádání jednotlivých typů ploch v krajině. Od konce 18. století se téměř neměnil poměr lesních a zemědělských ploch. Výrazně se však změnila velikost jednotlivých typů drobných zemědělských ploch. Zatímco ještě na snímcích z 50 tých let minulého století je zemědělská krajina pestrá směsí drobnějších ploch orné půdy a luk, tak od poloviny 80 tých let jsou to již velké, zcelené pozemky. Při porovnání zastoupení liniové zeleně podél komunikací a zeleně rostoucí mimo les je její zastoupení v porovnání s 50 těmi lety větší.

Význam mimolesní zeleně a liniových prvků v krajině je však v tomto kontextu chápat jako zjemňující prvek přispívající ke zmírnění důsledků scelování ploch a tvorby uniformních částí krajiny. Především liniové prvky pak zvýrazní možnost prostupnosti krajiny, a to jak pro člověka, tak pro ostatní druhy žijící v širším území nebo územím migrující. Nezastupitelnou funkcí liniové zeleně, stejně jako ostatních typů zeleně v krajině je její přínos ekologický a estetický.

Identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a vyhodnocení do jejich zásahu:

Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Klasifikace znaků			Vliv záměru
	dle projevu	dle významu	dle cennosti	
	pozitivní	zásadní	jedinečný	Středně silný
	neutrální	spoluurčující	význačný	Silný
	negativní	doplňující	běžný	Stírající
Znaky přírodní charakteristiky vč. přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ				
Zalesněný jižní okraj Hřebečovského hřbetu	pozitivní	zásadní	význačný	Žádný
Lesní porosty východně od obce Pohledy	pozitivní	spoluurčující	význačný	Žádný
Mimolesní zeleň	pozitivní	spoluutvářející	význačný	Žádný

Liniová zeleň u silnice II/366	pozitivní	spoluutvářející	běžný	Středně silný
Přírodní rezervace Rohová a evropsky významná lokalita Hřebečovský hřbet.	pozitivní	zásadní	význačný	Slabý
Významné krajinné prvky	pozitivní	spoluurčující	význačný	Slabý
Znaky kulturní a historické charakteristiky vč. kulturních dominant				
Dochovaná struktura krajiny	pozitivní	zásadní	běžný	Žádný
Zachovaná urbanistická struktura sídel	pozitivní	zásadní	význačný	Žádný
Kostel sv. Jana Křitele a Kaple sv. Isidora v obci Křenov	pozitivní	spoluurčující	význačný	Žádný
Vegetační doprovod komunikací	pozitivní	spoluurčující	běžný	Středně silný
Velké bloky zemědělské půdy s absencí zeleně	Neutrální	spoluurčující	běžný	Žádný
Znaky estetických hodnot vč. měřítka a znaků v krajině				
Hrubá mozaika krajiny (větší zemědělské a lesní plochy, minimum mimolesní zeleně)	negativní	zásadní	běžný	Slabý
Polootevřený charakter prostoru s panoramatickými výhledy do krajiny	neutrální	zásadní	běžný	Slabý
Velké zemědělské areály na okraji obce Křenov	negativní	spoluurčující	běžný	Žádný

Z výše uvedených souhrnných tabulek je zřejmé, že realizací záměru dojde ke slabému až středně silnému vlivu na některé znaky přírodní a estetické charakteristiky, bude se jednat o zásah do běžných hodnot, které se na krajinném rázu dotčeného krajinného prostoru spolupodílí. Jako nejproblematictější je hodnocen zásah do vizuální charakteristiky místa, což je dáno zejména charakterem záměru, resp. zásahu do vzrostlé zeleně, která bude v rámci realizace akce odstraněna. Z dálkových pohledů bude zásah patrný pouze v době přípravy akce, kdy bude probíhat asanace vybraných dřevin. Tento vliv zmizí po ukončení této etapy realizace akce. Z blízkého pohledu pak bude patrná změna ve struktuře zeleně podél komunikace. Ta bude na některých místech zcela odstraněna anebo bude nahrazena novou, mladou výsadbou. Tento vliv je plošně omezen a zjemňovaný ponecháním většiny stromů a jejich skupin, které by pro udržení v krajině měly být ošetřeny.

Závěr:

Tabulka vlivu na zákonná kritéria krajinného rázu (viz §12 zákona)	Vliv navrhovaného záměru
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	Středně silný
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	Středně silný
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	Slabý
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	Slabý
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Slabý
Vliv na harmonické měřítko krajiny	Slabý
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Slabý

Po zvážení všech hodnotících kritérií lze konstatovat, že **posuzovaný záměr bude představovat slabý až středně silný zásah do některých zákonných kritérií a do znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu.** Vzhledem k poloze dané dotčené plochy v rámci širšího regionu, její velikosti a následnému totožnému využívání a z hlediska vnímání krajiny daného území a biologickým i ekologickým funkcím, je třeba dodržet následné využití plochy a zvýšit zastoupení liniové zeleně podél komunikace č. II/366, která je v hodnoceném projektu zastoupena nedostatečně.

f) Vliv na zvláště chráněná území (§ 14 odst 2 písm. d) zákona)

Navrhovaný projekt se dotýká **přírodní rezervace Rohová** (§33 §34 zákona) a evropsky významné lokality Hřebečovský hřbet (vliv záměru na toto území soustavy NATURA 200 není předmětem tohoto hodnocení). Silnice II/366 prochází v délce cca 400 m po jižní hranici těchto území. Zároveň tak leží v ochranném pásmu přírodní rezervace Rohová, které je tvořeno pásem o šířce 50 m vymezeným od hranice přírodní rezervace. Přírodní rezervace Rohová byla vyhlášena 29. 6. 1998 okresním úřadem Svitavy na celkové ploše 337,3419 ha. Předmětem ochrany je ochrana zachovalých přirozených a polopřirozených porostů květnatých bučin a suťových lesů s výskytem řady chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů a ojedinělého geomorfologického útvaru.

V ochranném pásmu (§37 odst. 2) je třeba k umístování, povolování nebo provádění staveb, terénním úpravám nutný souhlas orgánu ochrany přírody.

Zásah do ochranného pásma přírodní rezervace Rohová lze hodnotit jako mírně negativní, neboť se bude realizovat převážně v ploše stávající komunikace a přilehlých svahů odvodňovacích příkopů. Pokud bude zasahovat mimo tyto plochy, tak zásah bude plošně nevýznamný a neovlivní předměty ochrany přírodní rezervace.

Pokud by se po zaměření plochy pro realizaci akce zasahovalo do plochy přírodní rezervace, je nezbytné požádat o výjimku z ochranných podmínek této přírodní rezervace (§43 odst. 1 zákona).

Pozn. Orgány ochrany přírody připravují změnu v kategorii zvláště chráněného území s tím, že přilehlá část přírodní rezervace Rohová má být přehlášena za národní přírodní rezervaci. Tento krok sice nebude mít přímý vliv na realizaci projektu, ale třeba si ujasnit, který orgán bude případnou výjimku pro realizaci projektu udělovat.

g) Vliv na památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů (část pátá zákona)

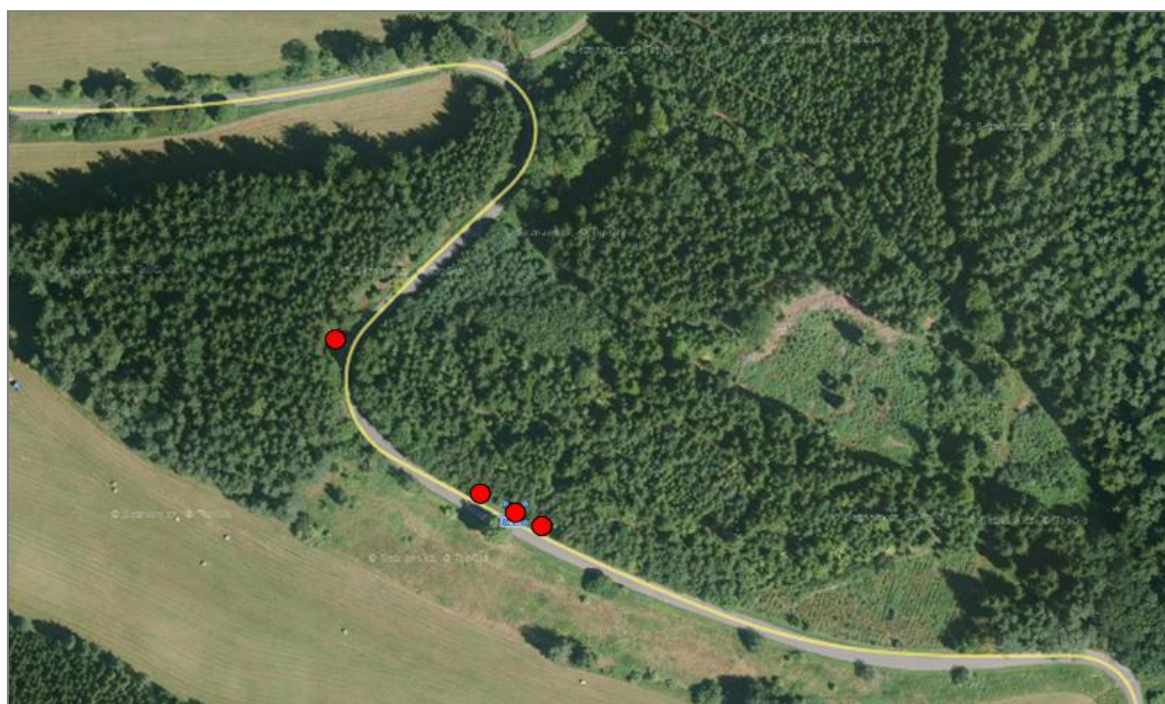
V místě realizace akce byl při terénním průzkumu zjištěn výskyt 3 zvláště chráněných druhů živočichů (§48 zákona). Z tohoto počtu bude realizací projektu přímo dotčen jediný druh, mravenec lesní (*Formica ruffa*). Tento druh je zařazen do kategorie ohrožený druh. V dotčeném území jsou **čtyři** mraveniště umístěná v horní části prvního lesa východně od obce Pohledy. Jedno je před levou zatáčkou před koncem lesa cca 6 m od paty svahu. Zbýlá tři jsou vpravo na vnější hraně příkopu, při lesním porostu nad poslední zatáčkou v blízkosti ocelového sloupku. Schematické znázornění umístění mravenišť je v mapě č. 3. V případě úprav vnějšího svahu bude nezbytný transfer těchto kup na vhodnou blízkou lokalitu. Realizace projektu bude mít významný vliv na druh a jeho populaci. V případě, že bude zasahováno do vzdálenosti 1 m od okraje těchto mravenišť, bude nezbytný transfer na vhodná místa v blízkém okolí. Pro tento transfer bude nezbytné udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§56 odst. 1 zákona), a to pro škodlivý zásah do biotopu druhu z důvodu opravy veřejné komunikace, která má zvýšit bezpečnost a plynulost jejího využití.

Transfer je nejlépe provádět v jarním období, kdy ještě nedochází k výraznému líhnutí mladých mravenců a společenstvo je kompaktní. Transfer mravenců, včetně materiálu mraveniště, je třeba

provádět za teplejšího, slunného dne s využitím nepropustných nádob (např. popelnice). Pro nové umístění je třeba v blízkosti stávajících mravenišť vyhledat suchý, osluněný okraj lesních porostů (např. u lesní cesty) nebo okraje paseky. Vhodným místem je pak v takovém prostředí starý pařez nebo jiná kupka s rozpadajícím se dřevem. Při přenosu je třeba postupovat co možná nejrychleji a neponechávat mravence v nádobě dlouho z důvodu nebezpečí vysokých teplot popř. nedostatku kyslíku. O transferu bude informován orgán ochrany přírody a bude pořízena fotodokumentace.

Ostatní zvláště chráněné druhy zjištěné při terénním průzkumu se v dotčeném území vyskytují pouze sporadicky při přeletech, resp. lovu a sběru potravy.

Mapa č. 3. Schematické znázornění umístění mravenišť při silnici II/366.



Pro zmírnění vlivu na zjištěný výskyt zvláště chráněných druhů, společenstev živočichů a rostlin, jakož i předmětů ochrany dle části druhé a páté zákona se navrhuje následující opatření:

1. Realizací záměru nebudou do dotčené lokality zavlečeny invazní a nepůvodní druhy rostlin (např. křídlatka sp., bolševník velkolepý, netýkavka žláznatá).
2. Odstranění dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (říjen až konec února), což je zároveň období, kdy v nich ještě ptáci nestaví hnízda a nehnízdí.
3. Terénní práce budou prováděny pouze v denní době, neboť projekt akce je umístěn v migračně významném území a prochází prvky ÚSES a migračně významným koridorem. Migrace obvykle probíhají v podvečerních, nočních a ranních hodinách.
4. Projekt bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, která bude doplněna o další plochy pro výsadbu liniové zeleně u silnice II/366 navržené na severní okraj silnice východně od obce Počátky a u okraje v náhorní rovině mezi lesními porosty.
5. K znovuosetí obnažených ploch bude použita stanovištně vhodná směs travin.
6. Dřeviny v blízkosti dotčené plochy budou chráněny před poškozením.
7. Bude realizována náhradní výsadba za odstraněné dřeviny.
8. Bude proveden transfer mravenišť.

Výše uvedená opatření by měla zmírnit dopad realizace akce na druhy a populace v místě realizace záměru a v dotčeném území.

6. Závěr

Při terénním průzkumu a následném zpracování hodnocení záměru „Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368“ byl zjištěn výskyt tří zvláště chráněných druhů živočichů. Realizace záměru bude mít negativní vliv pouze na jediný druh – mravence lesního (*Formica ruffa*). Pro zásah do biotopu tohoto druhu a jeho transfer na náhradní lokality je třeba požádat o vydání výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů. Na ostatní druhy živočichů, rostlin a jejich biotopy zjištěné v ploše realizace projektu bude mít akce dočasně mírně negativní vliv, a to při přípravě a vlastní realizaci záměru. Po ukončení prací a při následném využívání plochy bude trvat mírně negativní vliv na krajinný ráz spočívající v lokální změně uspořádání krajinné zeleně.

Navrhovaný záměr realizace oprav komunikace č. II/315 spočívající ve výměně jejího povrchu, úprav krajnic, včetně úprav příkopů, propustků a vnějších svahů nutných pro zajištění dlouhodobé funkčnosti komunikace je realizovatelný.

Záměr bude mít mírně negativní vliv na zájmy chráněné zákonem. Konkrétně na zájmy chráněné § 12 zákona, týkající se ochrany krajinného rázu, neboť bude mírně pozměněna struktura krajinné zeleně. Dále na ochrany zvláště chráněných území jejich ochranného pásma, konkrétně na přírodní rezervaci Rohová, neboť realizační práce procházejí po jižním okraji přírodní rezervace a přímo budou realizovány v ochranném pásmu. Po zpřesnění zaměření všech navrhovaných prací není prozatím vyloučen zásah do jižního okraje samotné přírodní rezervace. Při realizaci projektu bude zasahováno do ochranných podmínek zvláště chráněných druhů stanovených v §50 zákona, neboť bude zasahováno do biotopu ohroženého druhu. Dočasně bude zasaženo do stabilizačních funkcí významného krajinného prvku, kterým je v řešeném území les a bude snížena funkčnost prvků ÚSES. Po ukončení realizace akce se stabilizační funkce významného krajinného prvku a funkčnost ÚSES obnoví. Mírně se zvýší migrační prostupnost významným migračním územím, neboť bude vysazena nová liniová zeleň mezi lesními komplexy ve střední části silnice II/366.

S ohledem na veřejný zájem v podobě oprav veřejné komunikace a tím zvýšení její provozní bezpečnosti a trvale nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem **je projekt** za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření **realizovatelný**.

7. Použitá literatura

- Anděra, M., Gaisler, J., 2012: *Savci České republiky*. Academia Praha
- Anonymus: *Metodický návod k provádění biologického hodnocení*. MŽP ČR
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky I*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky II*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Dungel J., Gaisler J., 2002: *Atlas savců České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Dungel J., Řehák Z., 2011: *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Faltysová, H., 2018: *Seznam zjištěných druhů rostlin u komunikace II/366*. Mns. Nepubl.
- Hecker U., 2001: *Stromy a keře*. Rebo Productions CZ. ISBN 978-80-7234-291-4
- Hladíková L.: 2016: *Dendrologický průzkum - Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368*. Projektová dokumentace. Mns. Nepubl.
- Hume R., 2004: *Ptáci Evropy*. Z ang. originálu přeložila Helena Kcholová. Knižní klub. Praha
- Hůrka, K., 2005: *Brouci České a Slovenské republiky*. Kodiak Zlín
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., 2001: *Katalog biotopů České republiky*. AOPK Praha
- Klvaňová A., red., 2016: *Seznam ptáků Česka*. ČSO Praha
- Kočárek P., Holuša J., Vlk R., Marhoul P., 2015: *Rovnokřídlí České republiky*. Academia. Praha
- Kurka A., Řezáč M., Macek R., Dolanský J., 2015: *Pavouci České republiky*. Academia. Praha
- Macek J., Laštůvka Z., Beneš J., Traxler L., 2015: *Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli*. Academia. Praha
- Mlíkovský J., Stýblo P.: *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky*. Praha 2006
- Müller P., hlavní inženýr projektu, 2017: *Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368*. Projektová dokumentace. Mns. Nepubl.
- Richarz K., 2009: *Atlas stop zvířat*. Z něm. originálu přeložila Monika Žárská. Academia. Praha
- Svensson, L., 2012: *Ptáci*. Z ang. originálu přeložil R. Doležal. Ševčík, Plzeň
- Šťastný, K., Bejček, V., Hudec, K., 2009: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice*, Aventinum Praha
- Zahradník J., 2004: *Hmyz*. AVENTINUM. Praha
- Zwach, I., 2009: *Obojživelníci a plazi České republiky*, Grada Praha

Internetové zdroje s relevantními podklady k sepsání této zprávy:

<http://drusop.nature.cz>
<https://mapomat.cz>
www.mzp.cz
www.nature.cz
www.nahlizenidokn.cuzak.cz
www.portal.nature.cz

8. Přílohy

Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v dílčích plochách území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2018)

Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů živočichů

Příloha č. 3: Obrazová dokumentace

Příloha č. 4: Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“

Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2018)

Pohledy, při silnici v obci:

(+) *Alopecurus pratensis* L. psárka luční
Bellis perennis L. sedmikráska chudobka
+ *Epilobium ciliatum* Rafin. vrbovka žláznatá
Ficaria verna Huds. orsej jarní
Fragaria moschata (Duchesne) Veston jahodník truskavec
Geranium pratense L. kakost luční
Geum urbanum L. kuklík městský
Glechoma hederacea L. popenec obecný
Chaerophyllum aromaticum L. krabilice zápašná
Chelidonium majus L. vlaštovičník větší
Lysimachia nummularia L. vrbina penízková
Medicago lupulina L. tolice dětelová
Phalaris arundinacea L. chrastice rákosovitá
++ *Phalaris arundinacea Picta* L. chrastice rákosovitá zbarvená
Plantago lanceolata L. jitrocel kopinatý
Plantago major L. jitrocel větší
Poa annua L. lipnice roční
Potentilla anserina L. mochna husí
Potentilla reptans L. mochna plazivá
(+) *Salix fragilis* L. vrba křehká
Stellaria media agg. (L.) Vill. ptačinec žabinec
Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá
Veronica beccabunga L. rozrazil potoční
+ *Veronica persica* Poir. rozrazil perský
Veronica sublobata M.Fischer rozrazil laločnatý
Viola reichenbachiana Bor. violka lesní

Pohledy, při silnici směr Křenov, k lesu:

(+) *Acer pseudoplatanus* L. javor klen
Aegopodium podagraria L. bršlice kozí noha
Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara et Grande česnáček lékařský
(+) *Alopecurus pratensis* L. psárka luční
Arctium lappa L. lopuch větší
Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní
Centaurea jacea agg. L. chrpa luční
Cornus sanguinea L. svída krvavá
Corylus avellana L. líska obecná
(+) *Dactylis glomerata* L. srha laločnatá
Ficaria verna Huds. orsej jarní
Galium album Mill. svízel bílý

Galium aparine L. svízel přítula
Geranium pratense L. kakost luční
Geum urbanum L. kuklík městský
Glechoma hederacea L. popenec obecný
Heracleum sphondylium L. bolševník obecný
Hylotelephium maximum (L.) Holub rozchodník velký
Prunus spinosa L. slivoň trnka
[C1] + *Puccinellia distans* (L.) Parl. zblochanec oddálený
Ranunculus repens L. pryskyřník plazivý
Rosa canina L. růže šípková
Rubus fruticosus agg. L. ostružiník křovitý
Rubus idaeus L. ostružiník maliník
Sambucus nigra L. bez černý
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, Øllgaard et Štěp. pampeliška lékařská
Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá
Veronica sublobata M.Fischer rozrazil laločnatý

Pohledy, první les při silnici JV obce:

GL4, ++ *Aesculus hippocastanum* L. jírovec maďal
Achillea millefolium agg. L. řebříček obecný
Ajuga reptans L. zběhovec plazivý
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. huseníček rolní
Astragalus glycyphyllos L. kozinec sladkolistý
Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní
Capsella bursa-pastoris (L.) Med. kokoška pastuší tobolka
Convallaria majalis L. konvalinka vonná
Cornus sanguinea L. svída krvavá
Fagus sylvatica L. buk lesní
+ *Geranium pyrenaicum* Burm.fil. kakost pyrenejský
Hieracium murorum L. jestřábník zední (lesní)
Hylotelephium maximum (L.) Holub rozchodník velký
Chaerophyllum aromaticum L. krabilice zápašná
[C4a] *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeffer) Rothm. čilimník řezenský
Lamium purpureum L. hluchavka nachová
Linaria vulgaris Mill. lnice květel
Luzula pilosa (L.) Willd. bika chlupatá
Pastinaca sativa L. pastinák setý
Poa nemoralis L. lipnice hajní
Populus tremula L. topol osika
Primula elatior (L.) Hill prvosenka vyšší
(+) *Prunus avium* (L.) L. třešeň ptačí
Prunus spinosa L. slivoň trnka
[C1] + *Puccinellia distans* (L.) Parl. zblochanec oddálený

(+) *Salix caprea* L. vrba jíva

Silene latifolia subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet knotovka širolistá bílá

Silene nutans L. silenka níčí

(+) *Sorbus aucuparia* L. jeřáb ptačí

Tanacetum vulgare L. vratič obecný

Tussilago farfara L. podběl léčivý

Vaccinium myrtillus L. borůvka

Veronica chamaedrys L. rozrazil rezekvítek

Veronica officinalis L. rozrazil lékařský

Viola arvensis Murray violka rolní

Viola riviniana Rchb. violka Rivinova

Pohledy, les při silnici do Křenova Z od hranice PR Rohová:

[C4a] (+) *Abies alba* Mill. jedle bělokorá

Aegopodium podagraria L. bršlice kozí noha

Ajuga reptans L. zběhovec plazivý

Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara et Grande česnáček lékařský

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. kerblík lesní

Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní

GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní

Cirsium oleraceum (L.) Scop. pcháč zelinný

Cirsium vulgare (Savi) Ten. pcháč obecný

Fagus sylvatica L. buk lesní

Fragaria vesca L. jahodník obecný

Galium aparine L. svízel přítula

Galium odoratum (L.) Scop. svízel vonný

Heracleum sphondylium L. bolševník obecný

Chaerophyllum aromaticum L. krabilice zápašná

Lamium maculatum L. hluchavka skvrnitá

Linaria vulgaris Mill. Inice květel

Luzula luzuloides (Lamk.) Dandy et Wilmott bika bělavá

Plantago major L. jitrocel větší

Ranunculus acris L. pryskyřník prudký

Ranunculus repens L. pryskyřník plazivý

Rubus fruticosus agg. L. ostružiník křovitý

Rubus idaeus L. ostružiník maliník

(+) *Salix caprea* L. vrba jíva

Sambucus racemosa L. bez hroznatý

(+) *Sorbus aucuparia* L. jeřáb ptačí

(+) *Trifolium pratense* L. jetel luční

Tussilago farfara L. podběl léčivý

Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá

Viola reichenbachiana Bor. violka lesní

Viola riviniana Rchb. violka Rivinova

Pohledy, les při silnici do Křenova v PR Rohová:

Actaea spicata L. samorostlík klasnatý
Ajuga reptans L. zběhovec plazivý
Astragalus glycyphyllos L. kozinec sladkolistý
Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní
Campanula trachelium L. zvonek kopřivolistý
Carex sylvatica Huds. ostřice lesní
Cerastium holosteoides Fries. rožec obecný
Cirsium oleraceum (L.) Scop. pcháč zelinný
Euphorbia cyparissias L. pryšec chvojka
Euphorbia dulcis L. pryšec sladký
Galeobdolon montanum (Pers.) Rchb. pitulník horský
Galium aparine L. svízel přítula
Galium odoratum (L.) Scop. svízel vonný
Hieracium murorum L. jestřábník zední (lesní)
Hypericum perforatum L. třezalka tečkovaná
Chelidonium majus L. vlaštovičník větší
Lathyrus vernus (L.) Bernh. hrachor jarní
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt pstroček dvoulistý
Mercurialis perennis L. bažanka vytrvalá
Moehringia trinervia (L.) Clairv. mateřka trojžilná
Myosotis sylvatica Hoffm. pomněnka lesní
Oxalis acetosella L. šťavel kyselý
Petasites hybridus (L.) G.,M.et Sch. devětsil lékařský
Pulmonaria obscura Dum. plicník tmavý
Rubus fruticosus agg. L. ostružiník křovitý
Rumex obtusifolius L. šťovík tupolistý
Sambucus nigra L. bez černý
Sambucus racemosa L. bez hroznatý
Sanicula europaea L. žindava evropská
Senecio ovatus (G.,M.et Sch.) Willd. starček Fuchsův
Sonchus oleraceus L. mléč zelinný
Veronica chamaedrys L. rozrazil rezekvítek
Veronica officinalis L. rozrazil lékařský

Pohledy, les při silnici do Křenova V od hranice PR Rohová:

Ajuga reptans L. zběhovec plazivý
Arabis glabra (L.) Bernh. huseník lysý
Astragalus glycyphyllos L. kozinec sladkolistý
Carex boryana Schkuhr ostřice (asi pěstovaná)

Carex brizoides L. ostřice třeslicovitá
Elymus caninus (L.) L. pýrovník psí
Euphorbia cyparissias L. pryšec chvojka
Festuca ovina agg. L. kostřava ovčí
Fragaria moschata (Duchesne) Veston jahodník truskavec
Frangula alnus Mill. krušina olšová
Genista tinctoria L. kručinka barvířská
Hieracium sp. L. jestřábník
[C4a] *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeffer) Rothm. čilimník řezenský
Petasites albus (L.) Gaertn. devětsil bílý
Poa nemoralis L. lipnice hajní
Potentilla tabernaemontanii Aschers. mochna jarní
Primula elatior (L.) Hill prvosenka vyšší
Silene nutans L. silenka níčí
Veronica chamaedrys L. rozrazil rezekvítek

Křenov, třešňová alej při silnici Z obce k lesu:

(+) *Acer platanoides* L. javor mléč
Ajuga reptans L. zběhovec plazivý
Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara et Grande česnáček lékařský
(+) *Alopecurus pratensis* L. psárka luční
Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní
GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní
Cirsium oleraceum (L.) Scop. pcháč zelinný
Colchicum autumnale L. ocún jesenní
(+) *Dactylis glomerata* L. srha laločnatá
Ficaria verna Huds. orsej jarní
Galium album Mill. svízel bílý
Galium aparine L. svízel přítula
Geranium pratense L. kakost luční
Heracleum sphondylium L. bolševník obecný
Hylotelephium maximum (L.) Holub rozchodník velký
Lamium purpureum L. hluchavka nachová
Lysimachia nummularia L. vrbina penízková
Poa annua L. lipnice roční
Primula elatior (L.) Hill prvosenka vyšší
[C1] + *Puccinellia distans* (L.) Parl. zblochanec oddálený
Ranunculus auricomus agg. L. pryskyřník zlatožlutý
Sanguisorba officinalis L. krvavec toten
Silene latifolia subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet knotovka širolistá bílá
Taraxacum sect. *Ruderalia* Kirschner, Øllgaard et Štěp. pampeliška lékařská
Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá
Valerianella locusta (L.) Laterrade kozlíček polníček

Veronica sublobata M.Fischer rozrazil laločnatý

Křenov, při silnici v obci:

- (+) *Acer pseudoplatanus* L. javor klen
- Aegopodium podagraria* L. bršlice kozí noha
- Achillea millefolium* agg. L. řebříček obecný
- Anthoxanthum odoratum* L. tomka vonná
- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. huseníček rolní
- Arenaria serpyllifolia* agg. L. písečnice douškolistá
- Barbarea vulgaris* agg. R.Br. barborka obecná
- Bellis perennis* L. sedmikráska chudobka
- ++ *Brassica napus* L. brukev řepka
- Campanula rapunculoides* L. zvonek řepkovitý
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Med. kokoška pastuší tobolka
- Cerastium holosteoides* Fries. rožec obecný
- Erophila verna* (L.) DC. osívka jarní
- Ficaria verna* Huds. orsej jarní
- Galium album* Mill. svízel bílý
- Geranium pusillum* Burm.fil. kakost maličký
- + *Geranium pyrenaicum* Burm.fil. kakost pyrenejský
- Geum urbanum* L. kuklík městský
- Glechoma hederacea* L. popenec obecný
- Heracleum sphondylium* L. bolševník obecný
- Hypochaeris radicata* L. prasetník kořenatý
- Lamium album* L. hluchavka bílá
- Lamium purpureum* L. hluchavka nachová
- Luzula campestris* agg. (L.) DC. bika ladní
- Lysimachia nummularia* L. vrbina penízková
- + *Medicago x varia* Martyn tolice měňavá
- Papaver rhoeas* L. mák vlčí
- Plantago lanceolata* L. jitrocel kopinatý
- Plantago major* L. jitrocel větší
- Poa annua* L. lipnice roční
- (+) *Poa trivialis* L. lipnice obecná
- Potentilla anserina* L. mochna husí
- Ranunculus acris* L. pryskyřník prudký
- Ranunculus repens* L. pryskyřník plazivý
- Rumex acetosa* L. šťovík kyselý
- Senecio vulgaris* L. starček obecný
- Stellaria media* agg. (L.) Vill. ptačinec žabinec
- Tanacetum vulgare* L. vratič obecný
- Taraxacum sect. Ruderalia* Kirschner, Øllgaard et Štěp. pampeliška lékařská
- (+) *Trifolium pratense* L. jetel luční

- (+) *Trifolium repens* L. jetel plazivý
- + *Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. heřmánek nevonný
- + *Veronica filiformis* Sm. rozrazil nitkovitý
- + *Veronica persica* Poiret rozrazil perský
- Veronica sublobata* M.Fischer rozrazil laločnatý

Vysvětlivky ke značkám před jménem druhu

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"++" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

Černý seznam: Druhy, jejichž výskyt by měl být určitým způsobem omezován

BL2: Hojně rozšířené invazní neofyty, stromy a keře. Tvoří metapopulace a mimo to jsou pěstovány v zahradách a odtud znova zplaňují. (*Acer negu*, *Prunu cera*, *Robin pseu* aj.)

Šedý seznam: Druhy, jejichž výskyt a impakt by měl být určitým způsobem monitorován, nicméně nemusí být likvidovány

GL2: Roztroušeně rozšířené zdomácnělé invazní druhy, většinou bylinné neofyty tvořící převážně spontánní populace.

GL3: Roztroušeně rozšířené zdomácnělé naturalizované druhy, většinou neofyty. Tvoří spontánní populace a někdy zplaňují nebo dříve zplaňovaly z kultur.

GL4: Druhy většinou neškodné, kulturně pěstované a zplaňující mimo obce. Škodlivost se může projevit (zejm. u *Arrhenatherum elatius*) ve speciálních případech ochrany významné vegetace

Příloha č. 2 - Seznam zjištěných druhů živočichů

Zvýrazněné druhy patří mezi zvláště chráněné dle Vyhlášky č. 395/92 Sb., ve znění pozdějších novel a jsou za jménem se symbolem „§“. Za ním je písmenem uvedena kategorie ochrany – „O“-ohrožený druh.

Bezobratlí (*Invertebrata*) – názvosloví pro hmyz převzato od Zahradníka, Severy (2004), pro pavoukovce od Kůrky et al. (2015), pro rovnokřídlé od Kočárka et al. (2015), blanokřídlé od Macka et al. (2015).

Amara aenae - kvapník keřový
Apis mellifera - včela medonosná
Araneus diademus - křížák obecný
Blitophaga opaca - mrchožrout zploštělý
***Bombus bombus* - čmelák zemní §O**
Cantharis fusca - páteříček sněhový
Carabus arvensis - střevlík polní
Cepaea hortensis - páskovka keřová
Cercopis vulnerata - pěnodějka červená
Coccinella septempunctata - slunéčko sedemtečné
Episyrphus balteatus - pestřenka pruhovaná
***Formica ruffa* - mravenec lesní §O**
Gonepteryx rhamni - žluťásek řeštlákový
Graphosoma lineatum - kněžíce páskovaná
Helix pomatia - hlemýžď zahradní
Chorthippus biguttulus - saranče měnlivá
Chorthippus brunneus - saranče dlouhokřídlá
Inachis io - babočka paví oko
Lasius niger - mravenec černý
Miris striatus - klopuška velká
Necrophorus humator - hrobařík černý
Necrophorus vespilloides - hrobařík malý
Nemophora degeerella - adéla pestrá
Ochlodes sylvanus - soumračník rezavý
Pardosa lugubris - slíďák hajní
Phyllopertha horticola - listokaz zahradní
Pieris brassicae - bělásek zelný
Pisaura mirabilis - lovčík hajní
Polyommatus icarus - modrásek jehlicový
Pyrrhocoris apterus - ruměnice pospolná
Rhagonycha fulva - páteříček žlutý
Rhagonycha fulva - páteříček žlutý

Ptáci (Aves) – názvosloví převzato od Klvaňová A. (2016).

Aegithalos caudatus - mlynařík dlouhocasý
Anthus trivialis - linduška lesní
Buteo buteo - káně lesní
Carduelis carduelis - stehlík obecný
Coccothraustes coccothraustes - dlask tlustozobý
Columba palumbus - holub hřivnáč
Corvus cornix - vrána šedá
Cyanistes caeruleus - sýkora modřinka
Delichon urbica - jiříčka obecná
Dendrocopos major - strakapoud velký
Emberiza citrinella - strnad obecný
Erithacus rubecula - červenka obecná
Falco tinnuculus - poštolka obecná
Ficedula hypoleuca - lejsek černohlavý
Fringilla coelebs - pěnkava obecná
Garrulus glandarius - sojka obecná
Hippolais icterina - sedmihlásek hajní
***Hirundo rustica* - vlaštovka obecná §O**
Chloris chloris - zvonek zelený
Linaria cannabina - konopka obecná
Lophophanes cristatus - sýkora parukářka
Parus major - sýkora koňadra
Passer domesticus - vrabec domácí
Passer montanus - vrabec polní
Periparus ater - sýkora uhelníček
Phoenicurus ochruros - rehek domácí
Phylloscopus collybita - budníček menší
Pica pica - straka obecná
Prunella modularis - pěvuška modrá
Regulus regulus - králíček obecný
Serinus serinus - zvonohlík zahradní
Sitta europaea - brhlík lesní
Streptopelia decaocto - hrdlička zahradní
Sturnus vulgaris - špaček obecný
Sylvia atricapilla - pěnice černohlavá
Sylvia borin - pěnice slavíková
Sylvia communis - pěnice hnědokřídla
Turdus merula - kos černý
Turdus philomelos - drozd zpěvný
Turdus pilaris - drozd kvíčala

Savci (Mammalia) – názvosloví převzato od Dungela a Gaislera (2002).

Apodemus sylvaticus - myšice křovinná

Capreolus capreolus - srnec obecný

Lepus europaeus - zajíc polní

Martes foina - kuna skalní

Microtus arvalis - hraboš polní

Sus scrofa - prase divoké

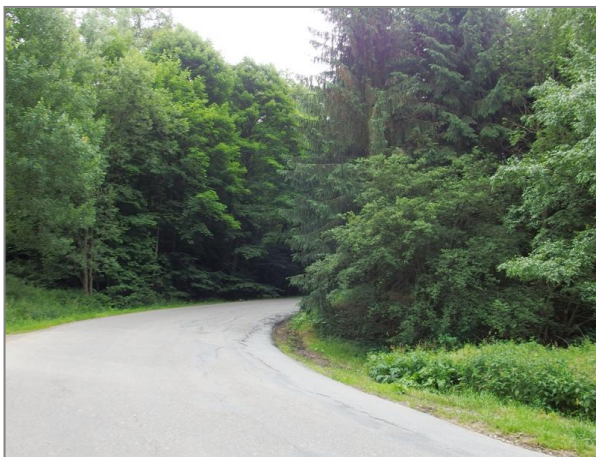
Talpa europaea - krtek obecný

Vulpes vulpes - liška obecná

Příloha č. 3 – Obrazová dokumentace



Pohled od východu na silnici k obci Pohled



Okraj lesa ležícího východně od obce Pohled



U okraje lesa, vlevo místa s výskytem mravenišť



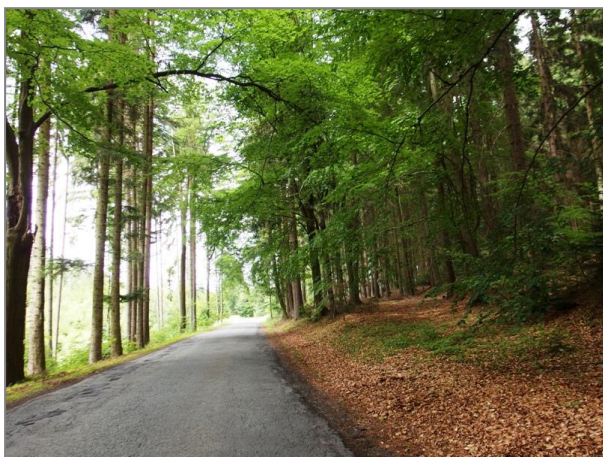
Menší mraveniště druhu *Formica ruffa*



Od východu průhled k obci Pohledy



Střední část silnice směrem ke Křenovu



Lesní porosty jižního okraje Hřebečovského hřbetu



Jihovýchodní okraj přírodní rezervace Rohová




Sporadická liniová zeleň západně od Křenova



Střed obce Křenov s kostelem sv. Jana Křtitele

Příloha č. 4 Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“



uzavřeno - 6 - 05 - 2010

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

RNDr. František Bárta
Brigádnická 383
583 43 Třemošnice

Č.j.: 33912/ENV/10
2291/610/10

V Praze dne 6.5.2010

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti, č.j. 33859/ENV/10, 2284/610/10, kterou podal dne 6.5.2010

RNDr. František Bárta
narozen dne 14.12.1962 v Náchodě, bytem: Brigádnická 383, 583 43 Třemošnice
a

u d ě l u j e a u t o r i z a c i
k p r o v á d ě n í b i o l o g i c k é h o h o d n o c e n í v e s m y s l u § 6 7 p o d l e § 4 5 i
z á k o n a.

Oprávnění k provádění biologického hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

vydává v souladu s §60 zákona č. 111/1998 Sb.

OSVĚDČENÍ

RNDr. František Bárta

nar. 14.12.1962 v Náchodě

obhájil samostatnou práci a úspěšně složil závěrečnou zkoušku v kurzu
celoživotního vzdělávání

**Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny
využití území na krajinný ráz**

pořádaného v cyklu
„Metody ochrany charakteru a identity kulturní krajiny“

Doc. Ing. arch. Ivan Vorel, CSc.
vedoucí katedry urbanismu a územ. plánování



prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
děkanka fakulty stavební

V Praze dne 9.6.2011

No-2011-19-01