

Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí podle § 45i, zák. 114/1992 Sb.

ZMĚNA Č. 2 ÚP VELETOV

Zpracoval:

Mgr. Karolína Bílá, PhD.

leden 2022

Posuzovaný
záměr:

Veletov SEA

Místo záměru:

obec: Veletov
kraj: Středočeský

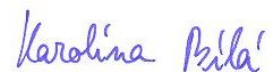
Objednatel:

GET s.r.o.

Zpracovatel:

Mgr. Karolína Bílá, Ph.D.,
autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona ČNR
č. 114/1992 Sb., v platném znění, Č.j.: MZP/2019/630/631
Nad Přehradou 467, 109 00 Praha 10, IČ: 704 46 008
Tel.: 603 108 665, e-mail: kcerna@volny.cz

V Praze 6. 1. 2022



Mgr. Karolína Bílá, PhD.

OBSAH

OBSAH	3
1. ÚVOD	5
1.1 ZADÁNÍ	5
1.2 CÍL	6
1.3 POSTUP ZPRACOVÁNÍ HODNOCENÍ	7
2. ÚDAJE O ZÁMĚRU	8
2.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	8
2.2 ÚDAJE O VSTUPECH	9
2.3 ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	9
2.3.1 Změna vodního režimu	9
3. ÚDAJE O EVL A PO	10
3.1 IDENTIFIKACE DOTČENÝCH LOKALIT.....	10
3.2 POPIS DOTČENÝCH LOKALIT	10
3.2.1 EVL Lžovické tůně	10
3.3 DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY	14
4. HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA EVL A PO	15
4.1 HODNOCENÍ ÚPLNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ.....	15
4.2 MOŽNÉ VLIVY ZÁMĚRU	15
4.3 HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY	15
4.3.1 Lesák rumělkový.....	15
4.3.2 Přírodní eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	16
4.3.6 Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), j. habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo j. úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie (<i>Ulmenion minoris</i>).....	17
4.3.7 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>).....	19
4.3.7.1 Popis předmětu ochrany, ekologické nároky	19
4.4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA CELISTVOST LOKALIT	20
4.5 HODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLIVŮ	20
4.6 PŘESHRAŇIČNÍ VLIVY	20
5. ZÁVĚR	21
5.1 ZÁVĚR.....	21
5.2 NAVRŽENÁ ZMÍRŇUJÍCÍ OPATŘENÍ	21

POUŽITÁ LITERATURA	22
PŘÍLOHY	23
VYJÁDŘENÍ KU STŘEDOČESKÉHO KRAJE	23

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

EVL evropsky významná lokalita

PO ptačí oblast

1. ÚVOD

1.1 Zadání

Předkládané hodnocení bylo vypracováno na objednávku firmy GET s.r.o. Hodnocení vzniklo na základě stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje č.j.: 148474/2020/KUSK ze dne 13. 11. 2020, v němž se k navrhovanému obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov konstatuje, že nelze vyloučit významný vliv předložené koncepce samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními, které spadají do kompetence Krajského úřadu., tedy na předměty ochrany a celistvost **evropsky významné lokality Lžovické tůně** (kód CZ0214009).

Krajský úřad zohlednil skutečnost, že se v blízkém okolí předmětných změnových ploch určených k těžbě štěrkopísků nachází území soustavy Natura 2000 – evropsky významná lokalita (EVL) CZ0210714 Lžovické tůně s předměty ochrany třemi typy evropských stanovišť, kterými jsou 3150 přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*, 91E0 smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a 91F0 smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*), a jedním evropsky významným druhem lesákem rumělkovým (*Cucujus cinnaberinus*). EVL Lžovické tůně se nachází na pravém břehu řeky Labe, která ji obtéká z východní a jižní strany, a předmětné změnové plochy jsou od ní vzdáleny vzdušnou čarou v nejbližších bodech cca 830 m severozápadním směrem. Přestože je řeka Labe pravděpodobně nejvýznamnějším faktorem ovlivňujícím hydrologické poměry na území EVL, nelze zde vyloučit jejich změnu způsobenou zamýšlenou těžbou štěrkopísků a tudíž možné negativní ovlivnění stavu předmětů ochrany EVL Lžovické tůně, které jsou na ně vázané. K posouzení situace bude nutné provést hydrogeologický průzkum.

V odůvodnění vyjádření je uvedeno:

Příslušný orgán ochrany přírody ve svém stanovisku podle ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, č.j. 148474/2020/KUSK ze dne 9. 11. 2020 **nevyloučil významný vliv** navrhovaného obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov na evropsky významnou lokalitu (dále jen EVL) CZ0210714 Lžovické tůně s předměty ochrany třemi typy evropských stanovišť.

1.2 Cíl

Cílem předkládaného naturového hodnocení je zjistit, zda změna č. 2 ÚP Veletov má významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost EVL Lžovické tůně.

1.3 Postup zpracování hodnocení

Hodnocení bylo vypracováno na základě vlastního terénního průzkumu, provedeného v rámci biologického průzkumu plochy záměru a jejího blízkého okolí. Zpracování studie probíhalo od dubna 2020 do února 2021.

Posouzení bylo vypracováno dle Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a s ohledem na ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, směrnice o ptácích 79/409/EHS a směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Významnost vlivů byla hodnocena podle stupnice uvedené v tab. č. 1.

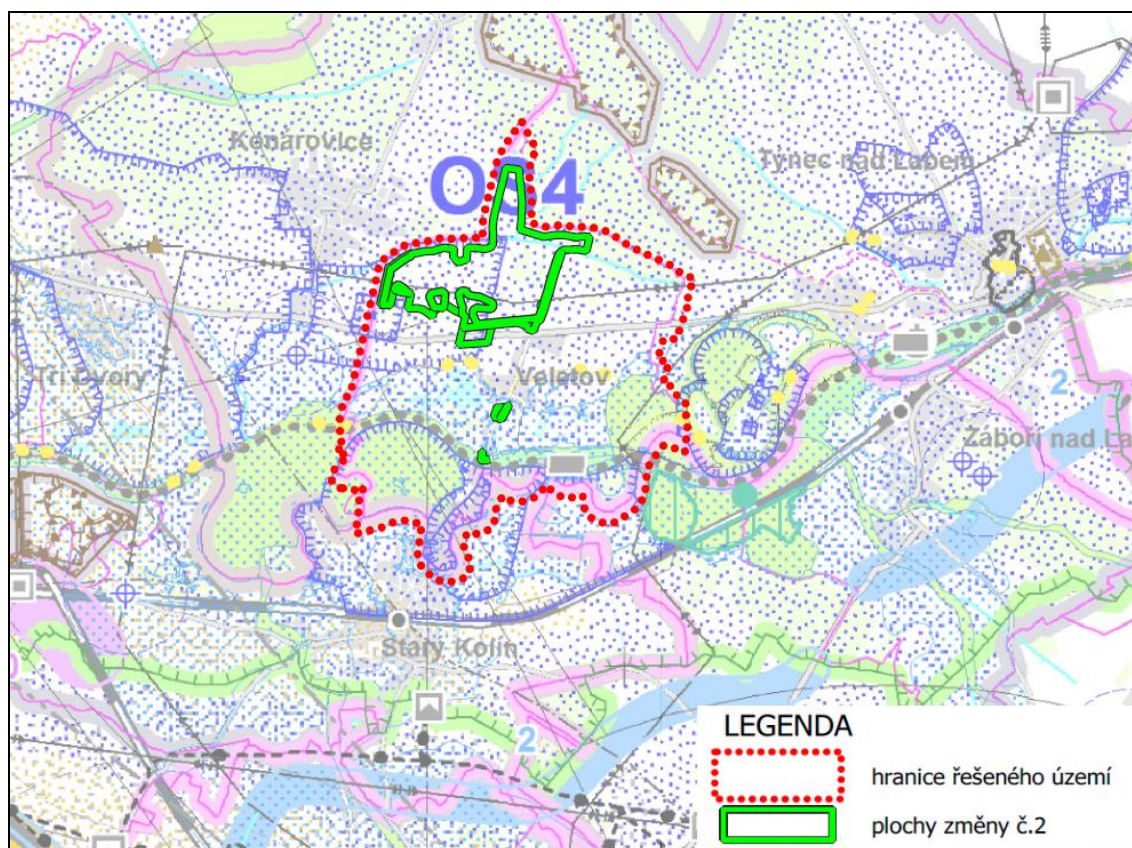
Tab. č. 1: Stupnice, podle níž byla hodnocena významnost vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Předmětem změny č. 2 územního plánu Veletov je vymezení ploch změn v krajině a koridorů, tedy plochy pro těžbu šterkopísků Nt (plocha těžby nerostů – nezastavitelná), ploch Zo (zeleň ochranná a izolační). Pro zajištění dopravní obsluhy těžebního prostoru k vybudování kapacitní pozemní komunikace s napojením na silnici II/322 v místě stopy stávající polní účelové cesty je vymezen koridor KD1. Dále pak plochy přestavby Bv (venkovské bydlení) a Zv (zeleň veřejná) a zastavitelné plochy Zv (zeleň veřejná). Vzhledem k rozsahu a charakteru navrhovaných změn a informací je posuzován záměr navrhované plochy těžby nerostů Nt. Ostatní změny jsou z hlediska možného ovlivnění území EVL Lžovické tůně nerelevantní, což vyplývá i z textu stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje č.j.: 148474/2020/KUSK ze dne 13. 11. 2020 (viz výše).

2.1 Základní údaje



Obrázek č. 1: Zákres umístění území navrhované plochy Nt (plocha těžby nerostů)

2.2. Údaje o vstupech

Záměr se nachází mimo EVL a není spjat s žádnými významnějšími vstupy.

2.3 Údaje o výstupech

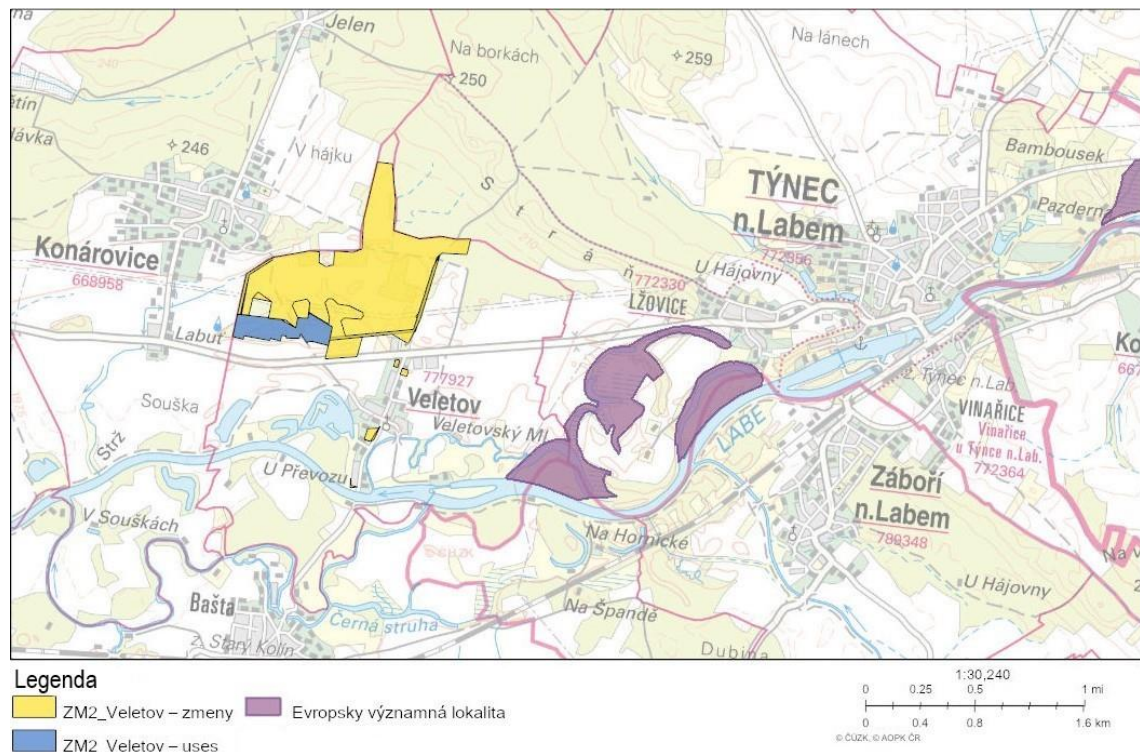
2.3.1 Změna vodního režimu

Záměr leží mimo EVL, v jeho důsledku však může hypoteticky dojít k poklesu hladiny spodní vody i ve cca 1300 m vzdálené EVL Lžovické tůně.

3. ÚDAJE O EVL A PO

3.1 Identifikace dotčených lokalit

Zájmové území leží poblíž EVL Lžovické tůně. Ovlivnění ostatních EVL a PO lze vzhledem k jejich vzdálenosti a charakteru posuzovaného záměru vyloučit.



Obr. 2: Mapa záměru a EVL Lžovické tůně (zdroj: AOPK ČR)

3.2 Popis dotčených lokalit

3.2.1 EVL Lžovické tůně

Kód lokality: CZ0210714

Rozloha: 69,7 ha

Poloha: Úsek labské nivy na pravém břehu situovaný mezi obce Lžovice a Veletov.

Ekotop:

Geologie: Celé území se nachází v recentní nivě. Na pleistocénních štěrkopísčích se během holocénu usadily povodňové hlinitopísčité sedimenty. V místech zazemněných meandrů vznikají slatiny.

Geomorfologie: Území se rozkládá na rozhraní Středolabské tabule (okrsku Žehušická kotlina) a Východolabské tabule (okrsku Krakovanská tabule). Východní hranice lokality leží již na úpatí hřbetu Chvaletické pahorkatiny kolmo křížící tok řeky.

Reliéf: Niva s minimálním převýšením, průměrná nadmořská výška území se pohybuje okolo 200 m n. m., krajinná pestrost se uplatňuje výrazně v měřítku horizontálním. Do současného reliéfu se kopíruje nedávná geologická minulost charakterizovaná neustálým překládáním říčních ramen. V reliéfu se uplatňují ploché písčité vyvýšeniny ve středech bývalých meandrů, které postupně přecházejí ve zvlněné deprese bývalých říčních koryt.

Pedologie:

Na celém území se vyskytují nivní půdy v různém stádiu vývinu, v některých případech se zvýšeným podílem písčité složky. V zazemněných meandrech se vyvinuly slatinné půdy.

Krajinná charakteristika: Úsek labské nivy s bohatou sítí slepých ramen, z nichž některé vznikly uměle při regulaci Labe. Vysoká míra meandrovitosti je dána prudší spádovou křivkou Labe po překonání příčného hřbetu Chvaletické pahorkatiny. V zákrutech meandrů se dochovaly velmi kvalitní lužní lesy, na které navazují plochy nivních luk, které jsou bohužel ve značné míře degradované intenzivním využíváním.

Biota:

V komplexu se v zásadě vyskytují dvě generace slepých ramen, mladší vázané na regulaci Labe na počátku 20. století a starší zřejmě středověkého stáří. Mladší ramena aktivně komunikují s regulovaným tokem a hostí běžnou vodní makrofytní vegetaci (V1F) s výrazným zastoupením stulíku žlutého (*Nuphar lutea*). Starší meandry jsou místy již zcela zazemněné, pouze s malými mělkými tůňkami s kolísavou hladinou vody. Na tůňkách navazují kvalitní porosty rákosin stojatých vod (M1.1) s vůdčím rákosem obecným (*Phragmites australis*) a zblochanem vodním (*Glyceria maxima*), blíže břehu se nacházejí společenstva vysokých ostřic (M1.7), mimo meandry je můžeme nalézt také v neudržovaných částech luk, dominují ostřice ostrá (*Carex acutiformis*) a o. Buekova (*C. buekii*), vzácněji o. štíhlá (*C. acuta*), o. dvouřadá (*C. disticha*) a o. vyvýšená (*C. elata*). Porosty ostřic jsou většinou druhově chudé s převahou dominantního druhu. Sukcese pokračuje dále k vrbovým porostům, nízké s výskytem vrby popelavé (*Salix cinerea*) se řadí k mokřadním vrbinám (K1), pokročilejší typy se stromovitým habitem představují vývojová stádia měkkých luhů, sukcesní řada končí mokřadními olšinami, popř. tvrdým luhem. Olšiny v této oblasti většinou nevznikly

spontánně, nýbrž umělou výsadbou na dnech zazeměných meandrů, ovšem s odpovídajícím bylinným patrem. Z lučních společenstev převažují psárkové louky (T1.4), díky vysušování krajiny vstupují do porostů mezofilnější prvky. Méně hojné jsou bohaté ovsíkové louky (T1.1), místy s prvky bezkolencových luk - tužebníků obecných (*Filipendula vulgaris*), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*). Komplex je charakteristický vysokým podílem pralesovitých lužních lesů (L2.3, as. *Quercus-Ulmetum*). Porosty vynikají dobře vyvinutým stromovým, keřovým i bylinným patrem, pouze některé, většinou liniové výskyty podél slepých ramen, vykazují menší míru zachovalosti. Z významných rostlinných druhů se zde vyskytují: dymnivka bobovitá (*Corydalis intermedia*), ochmet evropský (*Loranthus europaeus*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*), floristicky významný je výskyt ladoňky vídeňské (*Scilla vindobonensis*). Tůně v SV části komplexu (JZ Lžovic) byly podrobně studovány Rydlem (2002), byly zde nalezeny např.: lakušník okrouhlý (*Batrachium circinatum*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), žebratka bahenní (*Hottonia palustris*) (V2B), vodňanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), leknín bílý (*Nymphaea alba*), pryskyřník velký (*Ranunculus lingua*), bublinatka jižní (*Utricularia australis*), parožnatka (*Chara vulgaris*) a sevlák potoční (*Sium latifolium*). Významný je výskyt lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*). Může se vyskytovat v měkkých i tvrdých luzích, v alejích i rozptýlené zeleni s přítomností čerstvě odumřelého dřeva (kmenů, slinějších větví) listnatých dřevin, nejvíce topolů.

Kvalita a význam:

Nadprůměrně zchovalý, harmonický úsek labské nivy s vysokým podílem prostorově i věkově rozrůzněných tvrdých luhů. V četných slepých ramenech dochází k ukázkovému vývoji rostlinných a živočišných společenstev. Některá slepá ramena byla oddělena od vlastního toku až v 70. letech, jako vůbec poslední na české části Labe. Významný je především výskyt vodního hmyzu, obojživelníků, ptáků a saprofytických hub a hmyzu. Druhová pestrost vodních a mokřadních taxonů je mimořádná a nemá v této části Polabí obdoby, zasluhuje přísné ochrany.

Předměty ochrany EVL Lžovické tůně

Kód	Název	Rozloha (ha)	Reprezen- tativnost	Zachovalost	Celkové hodnocení	Prioritní
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition	10,1	C	B	B	
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	3,7	C	C	C	ano
91F0	Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), j. habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo j. úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>)	19,9	B	B	B	

Druhy - Živočichové:

Lesák rumělkový

Typ populace: stálá

Kategorie populace: běžná

Podíl populace B

Zachovalost A

Izolace: C

Celkové hodnocení: B

3.3 Dotčené předměty ochrany

Z provedených terénních průzkumů vyplývá, že záměrem mohou být ovlivněny tři stanoviště, jež jsou předmětem ochrany EVL Lžovické tůně:

Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition
Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*)

Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Rovněž nelze vyloučit také ovlivnění lesáka rumělkového, který je výše uvedené stanoviště vázán. Uvedené předměty ochrany by mohly být ovlivněny nepřímo, snížením hladiny podzemní vody v důsledku těžby.

4. HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA EVL A PO

4.1 Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Zadavatel hodnocení poskytl mapové podklady a dokumentaci pro provádění záměru. Za stěžejní dokument lze považovat dodaný hydrogeologický posudek (Patzelt, 2021). Pro zhodnocení vlivu záměru na soustavu Natura 2000 jsou dodané podklady dostačující.

4.2 Možné vlivy záměru

Záměr je situován do blízkosti EVL Lžovické tůně, v jejíž přílehlé části se nacházejí předměty ochrany stanoviště:

Přírozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition.

Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*)

Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Rovněž nelze vyloučit také ovlivnění lesáka rumělkového, který je výše uvedené stanoviště vázán. Uvedené předměty ochrany by mohly být ovlivněna nepřímo, snížením hladiny podzemní vody v důsledku těžby.

4.3 Hodnocení vlivů záměru na dotčené předměty ochrany

4.3.1 Lesák rumělkový

4.3.1.1 Popis předmětu ochrany, ekologické nároky

Lesák rumělkový se vyskytuje v lesních porostech s dostatkem odumřelého dřeva, v alejích, větrolamech, oborách, parcích a příměstských lesích. Vyskytuje se především v nížinných oblastech. Brouci se brouci ukrývají pod kůrou odumírajících nebo odumřelých listnatých, méně častěji jehličnatých dřevin. Všechna stadia žijí pod kůrou stromů, celoročně. Vývoj je min. dvouletý; larva dvakrát přezimuje a v červenci se kuklí,

přičemž stadium kukly trvá pouhých ± 10 dní. Dospělý brouk zůstává v místě vylíhnutí do následujícího jara, pak je opouští.

Lesák rumělkový je předmětem ochrany ve 20 EVL. Velikost populace na území EVL Lžovické tůně není známa.

4.3.1.2 Kvantitativní údaje

Druh je předmětem ochrany ve 20 EVL.

4.3.1.3 Kvalita

Viz. tab. 3.

4.3.1.4 Identifikace vlivů na předmět ochrany

Potenciální vlivy: nárůst počtu oslabených stromů (v důsledku poklesu spodní vody) vhodných pro výskyt lesáků. Z dlouhodobého pohledu by však mohlo dojít naopak k uschnutí stromů a zániku vhodného biotopu na celé ploše.

4.3.1.5 Podíl ovlivněné populace

Z provedené hydrogeologické studie vyplývá, že území EVL nebude případnou těžbou nijak dotčeno. Možné ovlivnění lze tedy vyloučit.

4.3.1.6 Významnost vlivů

Území s možným výskytem lesáka rumělkového nebude dle provedené hydrogeologické studie nijak ovlivněno a vliv záměru lze považovat za nulový.

4.3.1.7 Závěr

Vliv záměru na populaci lesáka rumělkového v EVL Lžovické tůně bude nulový.

4.3.2 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition

4.3.2.1 Popis předmětu ochrany, ekologické nároky

Stanoviště je vázáno na trvalé vody, jen výjimečně vysychající. Častá je hlubší vrstva sedimentu na dně. Vyskytuje se roztroušeně na většině území, zejména v nižších polohách, především v nivách větších vodních toků a rybníčních oblastech.

Ohrožení vyplývá hlavně z rozsáhlého odvodňování krajiny a vodohospodářských úprav vedoucích k likvidaci vodních ploch. Dalším rizikovým prvkem je nevhodné rybníční hospodaření spojené s nešetrným odbahňováním rybníků, nasazováním býložravého amura, hnojením a vápněním, případně použitím herbicidů.

Škody mohou způsobovat také vodní ptáci, zejména často vysazované polodivoké kachny a další vodní ptáci.

Management většinou spočívá v ovlivňování biotopu rybí obsádkou. Stejně tak je velmi častým managementem manipulace s hladinou vody. V případě kvalitního rozvoje druhově pestré vodní vegetace je nejlepší dodržovat postupy, které umožnily vznik a existenci takovéto vegetace. Vhodná je i citlivá revitalizace říčních niv a odstraňování hlubokých sedimentů ze dna.

4.3.2.2 Kvantitativní údaje

Stanoviště je předmětem ochrany v 51 EVL. Rozloha na území EVL Lžovické tůně je 10,1 ha.

4.3.2.3 Kvalita

Viz. tab. 2.

4.3.2.4 Identifikace vlivů na předmět ochrany

Stanoviště může být ovlivněno mírným poklesem hladiny vody – nižší výška vodního sloupce, menší rozloha.

4.3.2.5 Podíl ovlivněného stanoviště

Z provedené hydrogeologické studie vyplývá, že území EVL nebude případnou těžbou nijak dotčeno. Možné ovlivnění lze tedy vyloučit.

4.3.2.6 Významnost vlivů

Území s výskytem stanoviště nebude dle provedené hydrogeologické studie nijak ovlivněno a vliv záměru lze považovat za nulový.

4.3.2.7 Závěr

Vliv záměru na stanoviště přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition v EVL Lžovické tůně bude nulový.

4.3.3 Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*)

4.3.3.1 Popis předmětu ochrany, ekologické nároky

Lužní lesy tvořené dubem, jasanem a olší (tvrdé luhy) na vyšších a relativně sušších

polohách údolních niv s méně častými a kratšími povrchovými záplavami. Půdy jsou různé od typologicky nevyvinutých nivních a oglejených až po hnědé, bohaté na živiny. Keřové patroje dobře vyvinuté a je druhově bohaté. V bylinném patře jsou přítomné nitrofilní, mezofilní a hygrofilní druhy s výrazným jarním aspektem.

4.3.3.2 Kvantitativní údaje

Stanoviště je předmětem ochrany v 28 EVL. Rozloha na území EVL Lžovické tůně je 19,9 ha.

4.3.3.3 Kvalita

Viz. tab. 2.

4.3.3.4 Identifikace vlivů na předmět ochrany

Stanoviště může být ovlivněno mírným poklesem hladiny spodní vody, v jehož důsledku by mohlo dojít k usychání stromů

4.3.3.5 Podíl ovlivněného stanoviště

Z provedené hydrogeologické studie vyplývá, že území EVL nebude případnou těžbou nijak dotčeno. Možné ovlivnění lze tedy vyloučit.

4.3.3.6 Významnost vlivů

Území s výskytem stanoviště nebude dle provedené hydrogeologické studie nijak ovlivněno a vliv záměru lze považovat za nulový.

4.3.3.7 Závěr

Vliv záměru na stanoviště Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*) v EVL Lžovické tůně bude nulový.

4.3.4 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

4.3.4.1 Popis předmětu ochrany, ekologické nároky

Stanoviště se vyskytuje od nížin do podhůří na březích vodních toků, svahových a lesních prameništích a terénních sníženinách s hladinou podzemní vody ležící v malé hloubce a dočasně vystupující nad půdní povrch. Půdy jsou vlhké až mokré, dočasně zbahnělé gleje i lužní půdy typu paternia, s širokým rozpětím půdní reakce i obsahu humusu a dostatečnou zásobou živin

4.3.4.2 Kvantitativní údaje

Stanoviště je předmětem ochrany v 94 EVL. Rozloha na území EVL Lžovické tůně je 3,7 ha.

4.3.4.3 Kvalita

Viz. tab. 2.

4.3.4.4 Identifikace vlivů na předmět ochrany

Stanoviště může být ovlivněno mírným poklesem hladiny spodní vody. V jejím důsledku by mohlo dojít ke změně druhové skladby a degradaci stanoviště.

4.3.4.5 Podíl ovlivněného stanoviště

Z provedené hydrogeologické studie vyplývá, že území EVL nebude případnou těžbou nijak dotčeno. Možné ovlivnění lze tedy vyloučit.

4.3.4.6 Významnost vlivů

Území s výskytem stanoviště nebude dle provedené studie nijak ovlivněno a vliv záměru lze považovat za nulový.

4.3.4.7 Závěr

Vliv záměru na stanoviště Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) v EVL Lžovické tůně bude nulový až mírně negativní.

4.4. Hodnocení vlivu záměru na celistvost lokalit

Na základě údajů uvedených v hydrogeologické studii (viz. níže) je zřejmé, že celistvost EVL nebude narušena.

„Na základě provedeného komplexního hydrogeologického a hydrologického hodnocení a na základě výsledků dlouhodobého monitoringu v souvislosti se stávající těžbou štěrkopísků na lokalitě Veletov lze konstatovat, že s ohledem na zájmy ochrany přírody na lokalitě s názvem EVL CZ0210714 Lžovické tůně lze z hydrogeologického hlediska vyloučit nepříznivé vlivy posuzovaného záměru těžby štěrkopísků na tuto lokalitu evropské soustavy chráněných území Natura 2000. Tato lokalita se nachází v dostatečné vzdálenosti od okraje záměru a režim tvorby a oběhu zásob podzemních vod je zde bezprostředně hydraulicky stabilizován blízkou řekou Labe ve spojení s jezovým vzdutím na zdymadlech v Týnci nad Labem a Veletově.“

4.5 Hodnocení možných kumulativních vlivů

V databázi EIA/SEA není uveden žádný záměr (koncepce), jež by mohl mít s posuzovaným záměrem kumulativní vliv.

4.6 Přeshraniční vlivy

Záměr nemůže mít vliv na území mimo ČR.

5. ZÁVĚR

Záměr se nachází mimo hranici EVL Lžovické tůně. Pokles spodní vody způsobený případnou těžbou štěrkopísků nebude dosahovat až k 1300 m vzdálené EVL.

5.1 Závěr

Záměr „Změna č. 2 ÚP Veletov“ nemá negativní vliv na celistvost a předměty ochrany EVL Lžovické tůně.

5.2 Navržená zmírňující opatření

Nejsou navržena

POUŽITÁ LITERATURA

- Patzelt Z., 2021: VELETOV SEA - Hydrogeologický posudek k záměru pokračování těžby štěrkopísků
- Bubák D., Vicena J., 2022: Vyhodnocení vlivů změny č. 2 územního plánu Veletov na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 sb., s obsahem a rozsahem podle přílohy zákona č. 183/2006 sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha:	13. 11. 2020	Obecní úřad Veletov
Číslo jednací:	148474/2020/KUSK	Veletov 5
Spisová značka:	SZ_148474/2020/KUSK	280 02 Kolín
Vyřizuje:	Ing. Soňa Kučerová / I. 788	
Značka:	OŽP/Kuč	

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně a místně příslušný správní orgán, uplatňuje podle ustanovení § 55a odst. 2 písm. d) a e), v souladu s ust. § 4 odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, toto

STANOVISKO

k navrhovanému obsahu změny č. 2 územního plánu

Veletov

Změna je pořizována ve zkráceném postupu.

Dne 19. 10. 2020 obdržel Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, od Obecního úřadu Veletov žádost o výše uvedená stanoviska ke zkrácenému postupu pořizování změny č. 2 územního plánu Veletov.

Předmětem navrhované změny je:

- Změna využití pozemků v severní části obce nad komunikací II/332 z ploch Nz a Nl na plochy těžby nerostů o navrhované výměře cca 91,6 ha a umístění dočasné stavby sociálně technického zázemí pískovny severně nad komunikací II/332 – důvodem je vytěžení nevýhradního ložiska šterkopísků.
- Změna využití části pozemku parc. č. 657 dle návrhu dělení pozemků v jižní části obce z ploch Nl navazující na zastavěné území obce na plochy Zs z důvodu možnosti oplocení pozemků a zabránění živelné skládky.
- Změna využití pozemků parc. č. 659/1, 659/50, 146 a části 659/23 v k. ú Veletov v centru obce z ploch Os a Nl na plochy Bv – zrušení nefunkčního zimního stadionu a zeleného valu podél západní a jižní části.
- Změna využití pozemků parc. č. 672/1 a 672/3 v k. ú Veletov na jihovýchodním okraji obce z plochy Nz na plochy Bv – rozšíření zastavitelného území obce a tím posílení schopnosti obce se rozvíjet.

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, sděluje následující:

Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (Ing. J. Bošková, I. 944)

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad), jako příslušný orgán ochrany přírody dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), sděluje, že v souladu s § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. **nelze vyloučit významný vliv** předložené koncepce samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními, které spadají do kompetence Krajského úřadu.

Odůvodnění:

Podle předložené žádosti doručené Krajskému úřadu dne 19. 10. 2020 od Obecního úřadu Veletov, jako navrhovatele změny, je popis změn navrhovaného obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov následující:

- 1) změna využití pozemků v severní části obce nad komunikací II/322 (v žádosti chybně uvedeno II/332) z ploch Nz a NI na plochy těžby nerostů o navrhované výměře cca 91,6 ha a umístění dočasné stavby sociálně technického zázemí pískovny severně nad komunikací II/322 – důvodem je vytěžení nevýhradního ložiska šterkopísků
- 2) změna využití části pozemku parc. č. 657 v k. ú. Veletov dle návrhu dělení pozemků v jižní části obce z ploch NI navazující na zastavěné území obce na plochy Zs z důvodu možnosti oplocení pozemků a zabránění živelné skládky
- 3) změna využití pozemků parc. č. 659/1, 659/50, 146 a části 659/23 v k. ú. Veletov v centru obce z ploch Os a NI na plochy Bv – zrušení nefunkčního zimního stadionu a zeleného valu podél západní a jižní části
- 4) změna využití pozemků parc. č. 672/1 a 672/3 v k. ú. Veletov na jihovýchodním okraji obce z plochy Nz na plochy Bv – rozšíření zastavitelného území obce a tím posílení schopnosti obce se rozvíjet.

Krajský úřad zohlednil skutečnost, že se v blízkém okolí předmětných změnových ploch určených k těžbě šterkopísků (ad 1) nachází území soustavy Natura 2000 – evropsky významná lokalita (EVL) CZ0210714 Lžovické tůně s předměty ochrany třemi typy evropských stanovišť, kterými jsou 3150 přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*, 91E0 smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a 91F0 smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*), a jedním evropsky významným druhem lesákem rumělkovým (*Cucujus cinnaberinus*). EVL Lžovické tůně se nachází na pravém břehu řeky Labe, která ji obtéká z východní a jižní strany, a předmětné změnové plochy jsou od ní vzdáleny vzdušnou čarou v nejbližších bodech cca 830 m severozápadním směrem. Přestože je řeka Labe pravděpodobně nejvýznamnějším faktorem ovlivňujícím hydrologické poměry na území EVL, nelze zde vyloučit jejich změnu způsobenou zamýšlenou těžbou šterkopísků a tudíž možné negativní ovlivnění stavu předmětů ochrany EVL Lžovické tůně, které jsou na ně vázané. K posouzení situace bude nutné provést hydrogeologický průzkum. Orgán ochrany přírody proto vydal stanovisko ve smyslu výše uvedeného výroku.

Krajský úřad dále, jako příslušný orgán ochrany přírody dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. x) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., z hlediska ostatních jím chráněných zájmů, k předloženému navrhovanému obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov **uplatňuje následující připomínky**: ohledně zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů Krajský úřad upozorňuje, že v okolí některých změnových ploch byl dle Nálezové databáze ochrany přírody vedené Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR zaznamenán výskyt několika zvláště chráněných druhů živočichů. V blízkosti pozemků parc. č. 659/1, 659/50, 146 a části 659/23 v centru obce byla dne 21.09.2017 zaznamenána kudlanka

nábožná (*Mantis religiosa*) a na pozemcích parc. č. 672/1 a 672/3 na jihovýchodním okraji obce byli zaznamenáni dne 24. 06. 2017 ůuhýk obecný (*Lanius collurio*) a strnad luční (*Emberiza calandra*) a v letech 2006, 2011 a 2016 vydra říční (*Lutra lutra*). Proto je nutné výskyt zvláště chráněných druhů ověřit biologickým průzkumem. V případě reálné možnosti škodlivého zasahování do přirozeného vývoje nebo do biotopu některých z těchto druhů v důsledku změn funkčního využití ploch je nezbytné tato navrhovaná funkční využití přizpůsobit základním ochranným podmínkám definovaným v ust. § 49 a § 50 zák. č. 114/1992 Sb., respektive podmínit realizace konkrétních záměrů (v textové části ÚP držením kladné výjimky ze zákazů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.). Krajský úřad z hlediska ostatních jím chráněných zájmů, k předloženému navrhovanému obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov **nemá připomínky**. Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění prověřovaných ploch, v kontextu širších územních vztahů, nebudou narušeny skladebné části regionálního územního systému ekologické stability vymezené v ZÚR SK ani zvláště chráněná území v kategoriích přírodní rezervace a přírodní památka a jejich ochranná pásma (v mí řešených ploch se tyto obecně a zvláště chráněné části přírody nenacházejí).

Stanovisko příslušného orgánu posuzování vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
(Ing. S. Kučerová, I. 788)

Orgán posuzování vlivů na životní prostředí příslušný podle ust. § 20 písm. b) a § 22 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) na základě ust. § 10i odst. 2 zákona, kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona a předložených podkladů **požaduje zpracovat vyhodnocení vlivů změny č. 2 územního plánu Veletov na životní prostředí (tzv. SEA)**.

Ve vyhodnocení SEA příslušný úřad požaduje:

Vyhodnotit vlivy ploch na okolí, vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví (především vlivy spojené se zvýšenou dopravní a hlukovou zátěží, znečišťováním ovzduší, záborem zemědělského půdního fondu, vlivy na odtokové poměry atd.).

- Vyhodnotit a navrhnout vhodnou regulaci funkčního využití s důrazem kladeným na ochranu veřejného zdraví a všech složek životního prostředí.
- Vyhodnotit možné střety zájmů ploch s různým funkčním využitím.
- Vyhodnotit dopravní napojení nových rozvojových ploch a případné důsledky na stávající dopravní řešení v obci, včetně vlivu dopravního řešení a zejm. hlukové zátěže na stávající i plánovanou zástavbu.
- Vyhodnotit vliv na podzemní a povrchové vody, způsob navržené retence a změny odtokových poměrů v území.
- Dále je třeba stanovit, za jakých podmínek jsou tyto vlivy přípustné, příp. navrhnout kompenzační opatření, která by mohla negativní vlivy zmírnit nebo zcela eliminovat.
- Zároveň příslušný úřad upozorňuje na ust. § 10i odst. 3 zákona, podle kterého může být zpracovatelem vyhodnocení pouze osoba k tomu oprávněná dle § 19 zákona. Obsah a rozsah vyhodnocení je rámcově stanoven v příloze stavebního zákona.

Vyhodnocení SEA bude obsahovat kapitulu závěry a doporučení vč. návrhu stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných závěrů, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a schválení územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k eliminaci, minimalizaci či kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Zároveň příslušný úřad upozorňuje na ust. § 10i odst. 3 zákona, podle kterého může být zpracovatelem vyhodnocení pouze osoba k tomu oprávněná dle § 19 zákona. Obsah a rozsah vyhodnocení je rámcově stanoven v příloze stavebního zákona.

V příslušné části odůvodnění návrhu změny územního plánu bude uvedeno, jak byly do návrhu změny územního plánu zapracovány podmínky a opatření navržené pro jednotlivé plochy a koridory ve vyhodnocení SEA, případně bude odůvodněno, proč podmínky a opatření uvedené ve vyhodnocení SEA zapracovány nebyly. Uvedený požadavek vyplývá z ustanovení § 53 odst. 5 písm. d) stavebního zákona.

Dále příslušný úřad požaduje zpracovat hodnocení vlivu změny č. 2 územního plánu Veletov na území dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen hodnocení Natura).

Příslušný orgán ochrany přírody ve svém stanovisku podle ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, č. j. 148474/2020/KUSK ze dne 9. 11. 2020 **nevyloučil významný vliv** navrhovaného obsahu změny č. 2 územního plánu Veletov na evropsky významnou lokalitu (dále jen EVL) CZ0210714 Lžovické tůňe s předměty ochrany třemi typy evropských stanovišť, kterými jsou 3150 přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*, 91E0 smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a 91F0 smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*), a jedním evropsky významným druhem lesákem rumělkovým (*Cucujus cinnaberinus*).

Pro zpracování hodnocení vlivu změny č. 2 územního plánu Veletov podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. se stanovují následující požadavky:

- hodnocení bude zpracováno autorizovanou osobou dle ust. § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.,
- v závěru posouzení bude uveden jasný výrok, zda dle názoru autorizované osoby ne/má projednávaný ÚP negativní vliv na území EVL; pokud bude mít ÚP mírně negativní vliv na EVL, pak bude v posouzení rovněž uveden návrh zmírňujících opatření. V případě více hodnocených variant bude uvedeno jejich porovnání a doporučení nejvhodnější varianty.

V průběhu zpracování vyhodnocení SEA a hodnocení Natura doporučujeme úzkou spolupráci pořizovatele, zpracovatele ÚP, zpracovatele vyhodnocení SEA a zpracovatele hodnocení Natura, včetně využití předběžného projednání ve smyslu § 15 zákona č. 100/2001 Sb.

Pro účely vydání stanoviska podle § 22 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb. příslušný úřad požaduje předložit návrh změny č. 2 územního plánu Veletov vč. vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí v rozsahu přílohy stavebního zákona a hodnocení vlivu změny č. 2 územního plánu Veletov na území dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., jež jsou součástí vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území po obsahové stránce zpracovaný v souladu se stavebním zákonem a platnými prováděcími předpisy.

Odůvodnění:

Důvodem pro požadavek na vypracování vyhodnocení SEA je změna využití pozemků v severní části obce nad komunikací II/332 z ploch Nz a Nl na plochy těžby nerostů o navrhované výměře cca 91,6 ha a umístění dočasné stavby sociálně technického zázemí pískovny severně nad komunikací II/332 – důvodem je vytěžení nevýhradního ložiska šterkopísků. Při takto rozsáhlé ploše pro těžbu je možné předpokládat, že bude mít negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Dalším z důvodů pro zpracování vyhodnocení SEA je to, že příslušný orgán ochrany přírody ve svém stanovisku podle ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. nevyloučil vliv návrhu zadání územního plánu Senohraby na EVL Lžovické tůňe. Dle ust. § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb. je taková koncepce předmětem posouzení podle tohoto ustanovení a posuzuje se tedy dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Příslušný úřad proto shledal navrhovaný rozvoj území z hlediska střetů funkčního využití a střetů s přírodními charakteristikami, tj. nevyloučení vlivu na EVL Lžovické tůňe, za významné

a s přihlédnutím ke kritériím uvedeným v příloze č. 8 zákona č. 100/2001 Sb. dospěl k závěru, že koncepci je nutné posuzovat podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

v z. Ing. Anna Preiszlerová
odborný referent na úseku posuzování vlivů
na životní prostředí