

Plán péče
o
Národní přírodní památku
Letiště Letňany

na období
2011–2021

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2317
kategorie ochrany:	národní přírodní památka
název území:	Letiště Letňany
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	MŽP
číslo předpisu:	184/2005 Sb.
datum platnosti předpisu:	3. 5. 2005
datum účinnosti předpisu:	1. 6. 2005

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	hlavní město Praha
okres:	hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností:	hlavní město Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	hlavní město Praha
obec:	městská část Praha 18 - Letňany
katastrální území:	Letňany

Příloha

M1 Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: 731439 Letňany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
540/2		Ostatní plocha	Manipulační plocha	491	173297	173297
540/3		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	491	796	796
540/4		Ostatní plocha	Manipulační plocha	491	813	813
540/12		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	491	3326	3326
540/13		Ostatní plocha	Manipulační plocha	491	88685	88685
540/15		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	491	1546	1546
540/104		Ostatní plocha	Manipulační plocha	491	200520	200520
540/105		Ostatní plocha	Manipulační plocha	491	40857	40857
Celkem						509840

Ochranné pásmo

Katastrální území: 731439 Letňany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
540/1 část		ostatní plocha	manipulační plocha	491	75256	55346
540/5 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	491	6099	5822
540/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	491	208	208
540/7		ostatní plocha	manipulační plocha	491	21588	21588
540/10		ostatní plocha	manipulační plocha	491	1416	1416
540/11		ostatní plocha	manipulační plocha	491	761	761
540/14		ostatní plocha	ostatní komunikace	491	3989	3989
540/16		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	7056	153	153
540/17		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	7056	134	134
540/18		ostatní plocha	manipulační plocha	491	120	120
540/20 část		ostatní plocha	manipulační plocha	491	7282	3688
540/26 část		ostatní plocha	manipulační plocha	491	46234	40347
540/106 část		ostatní plocha	manipulační plocha	491	27173	15014
540/107		ostatní plocha	ostatní komunikace	491	136	136
540/116		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	7056	38	38
540/117		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	7056	156	156
540/136		ostatní plocha	jiná plocha	491	17	17
540/144		ostatní plocha	manipulační plocha	7056	7284	7284
540/145		ostatní plocha	manipulační plocha	491	26755	26755
Celkem						183179

Příloha

M2 Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	50,9840	18,2698	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	50,9563
zastavěné plochy a nádvoří	-	0,0481		
plocha celkem	50,9840	18,3179		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: není
chráněná krajinná oblast: není
jiný typ chráněného území: není

Natura 2000

ptačí oblast: není
evropsky významná lokalita: Praha – Letňany CZ0113774

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Biotop a populace kriticky ohroženého druhu živočicha **sysla obecného** (*Spermophilus citellus*, syn. *Citellus citellus*) na travnaté ploše letiště v Letňanech.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
sysel obecný <i>Spermophilus citellus</i>	vitalní populace 500–600 jedinců	kriticky ohrožený	mezofilní ovsíkové louky (svaz <i>Arrhenatherion</i>) místy přecházející k vegetaci narušených trávníků a pastvin (svaz <i>Cynosurion</i>)

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	500–600 jedinců (odhad podle monitoringu)	kriticky ohrožený	mezofilní ovsíkové louky (svaz <i>Arrhenatherion</i>) místy přecházející k vegetaci narušených trávníků a pastvin (svaz <i>Cynosurion</i>), výskyt na celé ploše

1.9 Cíl ochrany

Zachování biotopu sysla obecného (*Spermophilus citellus*), udržení životaschopné populace tohoto druhu a vytvoření podmínek pro případné rozšíření biotopu.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území se nachází na území Hlavního města Prahy, městské části Prahy 18 – Letňany v prostoru mezi ulicemi Mladoboleslavská, Toužimská a Beranových. Jedná se o rozsáhlou travnatou plochu, která leží na okraji zástavby. Podél severozápadní hranice zvláště chráněného území je dle územně plánovací dokumentace navržena komunikace, jejíž součástí bude souvislý ochranný pás zeleně. Za plochou vyhrazenou pro komunikaci je oplocený areál výstaviště a akciové společnosti Letov. Na severovýchodní straně navazuje na hranici ochranného pásma komunikace „Toužimská“, za kterou je lesopark Letňany, který byl založen v roce 2008. Na jižní straně navazuje na travnatou plochu zázemí letiště a pás zeleně, který je součástí lokálního územního systému ekologické stability.

Nadmořská výška NPP je v rozmezí 270–279 m.n.m. Podle geomorfologického členění ČR náleží zájmové území k výskytu svrchnokřídových sedimentů české křídové tabule, resp. jejího menšího celku, českobrodské tabule. Geologické poměry je možné označit za jednotvárné, protože jsou v celém zájmovém území jednotné. Jednotlivé vrstvy jsou uloženy subhorizontálně, stejný je i sled vrstev, mění se jen jejich mocnost, Vyjma míst, kde je patrná lidská činnost. Skalní – předkvartérní podloží představují vrstvy bělohorského souvrství spodního turonu, převážně písčité slínovce (opuky). V jejich podloží, pod bazálními turonskými slínovci se nachází křídové pískovcové souvrství cenomanu na bázi s jílovcí. Předkřídové podloží, které lze předpokládat v hloubkách 15 – 20 m, zde patrně tvoří paleozoické, ordovické horniny. Kvartérní pokryv je zastoupen zeminami pleistocenního stáří. V přímém nadloží slínovců jsou deluvioeolické sedimenty – sprašové hlíny (přemístěné spraše promísené se zvětralinami podložních hornin). V nadloží jsou eolické sedimenty – spraše. Na povrchu terénu se vyskytují antropogenní sedimenty – navážky. Z hlediska hydrogeologického rajónování se zájmové území nachází v jižní části rajónu 451 – Křída severně od Prahy. Z vodohospodářského hlediska je oblast nevýznamná.

Jedná se o sekundární biotop, jež je upraven a využíván pro letištní provoz. **Způsob využívání a údržby plochy je pro sysla obecného prioritní a zde zcela vyhovující.** V přirozeném prostředí obývá sysel obecný krátkostébelné porosty stepního charakteru, které mu umožňují dostatečný rozhled po okolí a v případě potřeby únik před blížícím se nebezpečím, zejména před predátory.

V první polovině 20. století byl sysel obecný běžným obyvatelům zemědělské krajiny, považovaným za významného polního škůdce. V následujícím období – zejména v důsledku kolektivizace a industrializace zemědělství – došlo k úbytku vhodných biotopů a následně k rychlému a rozsáhlému poklesu početnosti tohoto druhu. Zbytkové populace se zachovaly pouze na některých malých letištích, rekreačních a sportovních plochách, které jsou dosud pravidelně sečeny. Počet těchto kolonií je velmi nízký – v současnosti je jich známo na území České republiky pouze 34.

Jednotlivé lokality jsou izolovány různými bariérami, které zabraňují šíření sysla na jiné vhodné biotopy. Této charakteristice odpovídá i lokalita Letiště Letňany.

Z fytoocenologického hlediska se na území nacházejí často kosené porosty, jejichž část lze řadit do vegetace mezofilních ovsíkových luk (svaz *Arrhenatherion*).

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Výskyt populace sysla obecného byl na této lokalitě zjištěn náhodně odborným pracovníkem Lesnické fakulty České zemědělské univerzity ing. Pintířem v roce 2000. Od této doby je lokalita soustavně sledována Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR. Populace sysla obecného je zde odhadována na 500-600 jedinců, což jí řadí v ČR mezi lokality s nejpočetnější kolonií tohoto kriticky ohroženého druhu na území ČR. Proto lze konstatovat, že nejde o náhodný či přechodný výskyt, nýbrž o vitální populaci s dobrou perspektivou další existence při zachování současných stanovištních poměrů.

b) jiné způsoby využívání

Letiště v Letňanech bylo založeno v roce 1924 firmou Letov (dříve Československá továrna na letadla či Hlavní letecké dílny). Uživatelem letiště byl od roku 1926 rovněž Vojenský letecký ústav studijní (VLÚS) a později také firma Aero. Jako poslední přichází firma Praga, letecká divize koncernu ČKD. Tyto tři instituce vlastnily své objekty v sousedství letiště. V té době mělo letiště rozlohu cca 500x600m a celá jeho plocha byla travnatá. Během druhé světové války bylo letiště rozšířeno směrem na východ a travnatá vzletová dráha zvětšena na délku 1000m. Po válce provozoval letiště Výzkumný a zkušební ústav (VZLÚ, nástupce VLÚS), který vybudoval v areálu letiště řídicí věž. Všeobecný úpadek přichází po roce 1948. Jako první končí s leteckou výrobou ČKD, továrna Aero stěhuje hlavní těžiště své činnosti do nové továrny ve Vodochodech a spolu s tím končí i samostatný vývoj a výroba celých letounů v Letovu, který se již jmenuje Rudý Letov. Jediným kdo na letišti Letňany zůstává je VZLÚ a spolu s ním přicházejí sportovní letci tzv. Svazarmovci. Velkou ránu dostává letiště v závěru šedesátých let, kdy je v souvislosti s výstavbou sídliště Prosek, výrazně zkrácena vzletová a přistávací dráha na 814m a změněna její osa, což se dodnes projevuje terénními nerovnostmi na zdejších vzletových a přistávacích drahách. V této době se také mluví o brzkém zániku letiště. V osmdesátých letech pak určitou naději na obnovení zašlé slávy vzbuzuje přechod vlastnictví letiště na státní podnik ČKD, který zde chce zřídit vlastní podnikovou leteckou dopravu, ale tyto plány ukončuje v roce 1989. Až do roku 1989 letiště stále méně využívá VZLÚ a naopak přibývá provozu sportovních letadel. Po změně politických poměrů v začátku devadesátých let a po následném úpadku holdingu ČKD hrozí zánik letiště v Letňanech. V závěru roku 2007 letiště získal nový majitel, britská investiční společnost SKY INVEST TECHNOLOGY, zastoupena českou dceřinou společností SIT Prague, a. s. Samotný provoz letiště pak majitel letiště převzal prostřednictvím společnosti Gemini Port a. s. od 1. 11. 2009. V současné době je plocha využívána z větší části jako veřejné vnitrostátní a neveřejné mezinárodní letiště a ve východní

části jako cvičné golfové hřiště. Rovinatý terén s trvalým travním porostem nízkého vzrůstu, který je pravidelně udržován sečením, spolu s relativní čistotou prostředí (tj. bez aplikace jakýchkoliv chemických prostředků) umožňuje dlouhodobý nerušený rozvoj populace předmětného druhu.

Chráněné území a jeho ochranné pásmo je v současnosti nejvíce ohroženo změnou dosavadního způsobu využívání. Jakékoliv omezení údržby travního porostu – pravidelného sečení by posléze vedlo k zániku vhodného biotopu a tím pádem i k zániku místní populace sysla obecného. S ohledem na polohu letiště a rozvoj zástavby v těsné blízkosti lokality (výstavba metra, rozšíření areálu výstaviště, rozšíření panelové výstavby atd.) lze očekávat intenzivní tlak na možnost využití daného území pro zástavbu.

V roce 2002 byla část pozemku 540/1 v k. ú. Letňany, která se nachází v sousedství areálu výstaviště, zpevněna štěrkem, čímž došlo ke zničení části biotopu sysla obecného. Vzhledem ke zpevnění štěrkem pozemek 540/1 v k. ú. Letňany, který je součástí ochranného pásma je každoročně po dobu několika dnů, v době konání výstav, využíván k parkování vozidel.

Ohrožením pro populaci sysla obecného je též rozšíření zástavby až na hranici NPP a jejího ochranného pásma a zastavění všech ploch v blízkém okolí chráněného území, kde je v současné době pole nebo trvalý travnatý porost.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Vyhlášky Hlavního města Prahy o závazné části územního plánu sídelního útvaru Hlavního města Prahy č. 32/1999 Sb., MHP
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona
- Rozhodnutí podle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ve věci povolení výjimky ze zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů č. 02471/CK/2008 ze dne 8. 8. 2008 – se Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy, katedře zoologie, Viničná 7, Praha 2, 128 44, IČO: 00216208 (dále jen „žadatel“) – **povoluje výjimka** – ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů, a to u kriticky ohroženého druhu živočicha sysla obecného (*Spermophilus citellus*), uvedených v ustanovení § 50 odst. 2 zákona, konkrétně ze zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje jedinců, zejména je chytat, rušit a poškozovat jimi užívaná sídla, při realizaci projektu VaV MŽP „Výzkum biologie, ekologie a rozšíření sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v kontextu jeho Záchraného programu v České republice“. Výjimka se povoluje pro účely výzkumu a vzdělávání podle ustanovení § 56 odst. 3 písm. f)
- Zákon č. 147/1947 Sb., Úmluva o mezinárodním civilním letectví (ICAO)
- Oprávnění k provozování veřejného vnitrostátního letiště Letňany vydané úřadem pro civilní letectví pod č.j. 2960/ILPZ/700/98 dne 5.5.1998
- Rozhodnutí úřadu pro civilní letectví č.j. 2960/ILPZ/700/98A ze dne 7.7.1998, kterým se povoluje provozování veřejného vnitrostátního letiště
- Rozhodnutí úřadu pro civilní letectví č.j.16338/05-720/B2/OPR dne 22.12.2005, kterým se stanovuje letiště Letňany jako neveřejné mezinárodní letiště

- Oprávnění k provozování neveřejného mezinárodního letiště s vnější hranicí pro letiště Letňany vydané úřadem pro civilní letectví č.j. 17962-720/B dne 18.1.2008
- Rozhodnutí úřadu pro civilní letectví č. j. 14760/07-720/B ze dne 20.2.2008 ve věci stanovení druhu letiště, kterým se stanovuje letiště Letňany jako mezinárodní neveřejné s vnější hranicí.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

Největší část přírodní památky tvoří plocha, která je v současné době využívána jako sportovní letiště (dílčí plocha 1). Jde o rozsáhlý rovinatý pozemek s trvalým travnatým porostem, na parcelách č. 540/2, 540/3, 540/4 a 540/104. Travnatý porost je udržován sekáním, což je v souladu s etologickými a ekologickými požadavky sysla obecného a s požadavky danými pro bezpečný provoz sportovního letiště.

Ve východní části NPP se nachází plocha (dílčí plocha 2), která byla z větší části využívána jako cvičné golfové hřiště firmou Bestgolf. Jedná se o část parcely č. 540/13 a 540/12. Jižní část parcely č. 540/13 je v současné době vyčištěna od porostu náletových dřevin a byl zde obnoven trvalý travnatý porost. Travnatý porost je udržován v souladu s etologickými a ekologickými požadavky sysla obecného, část plochy je udržována v souladu s požadavky na kvalitu travnatého porostu pro golfové hřiště, jedná se o upravený trvalý travnatý porost, který je intenzivně ošetřován.

Jižní část NPP (dílčí plocha 3a) zahrnuje větší část parcely č. 540/105. Jedná se o travnatou plochu, která je mezi letištěm a starými provozními budovami. V minulosti byly na ploše použity navážky ke zpevnění, které byly v roce 2010 odstraněny a na dotčené ploše byly vybudovány plochy pro cvičný golf.

Příloha

- T1 „Popis dílčích ploch a objektů“
- M3 mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

V území byl doposud prováděn pravidelný management spočívající v kosení travnatých ploch a to 3 až 4 x ročně, tak aby travní porost nepřesahoval výšku 15 cm. Pokosená travní hmota byla sbírána a odvážena. Těmito zásahy bylo dosaženo stabilizování populace sysla na počet 500-600 jedinců. Na základě vyhodnocení všech poznatků ze známých lokalit sysla obecného v ČR, prováděného v rámci záchranného programu, lze konstatovat, že právě vhodný a pravidelný management je tím limitujícím faktorem pro zachování jeho populace.

Pro možnost zvětšení populace byl proveden v roce 2009 managementový zásah spočívající v odstranění keřového porostu v ochranném pásmu NPP, tímto došlo k podstatnému zvětšení plochy vhodného biotopu. V rozšíření možného vhodného biotopu lze i nadále pokračovat a to stejnými managementovými zásahy. Zároveň je v ochranném pásmu nutné zajistit koridory pro možnou dispersi jedinců sysla obecného do vhodných biotopů v okolí (např. Letňanský lesopark).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody je zachování stávající kolonie sysla obecného a vhodného biotopu – krátkostébelného porostu stepního charakteru a současného využívání území, jako letiště. Tento zájem může být v kolizi s obecným zájmem ochrany přírody na ochraně dřevin. Ochrana dřevin však není předmětem ochrany národní přírodní památky.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Výčet a popis navrhovaných zásahů je uveden pro jednotlivé dílčí plochy v příloze

Příloha

- T1 tabulka „Popis dílčích ploch a objektů“ – M3 mapa dílčích ploch a objektů“

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) Péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	kosení travnaté plochy, odstranění pokosené hmoty
Vhodný interval	Minimálně 4x ročně (dle klimatických podmínek)
Minimální interval	dle výšky travního porostu, tak aby tento nepřesahoval výšku 15 cm
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosení mechanizací
Kalendář pro management	dle klimatických podmínek (výšky travního porostu) od konce dubna do konce září
Upřesňující podmínky	posekání celé plochy území NPP tzn. i ploch, které nejsou využívány jako přistávací dráha či golfové hřiště
Typ managementu	rozšíření vhodného biotopu – odstranění nevhodných porostů a založení travnaté plochy
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, kultivátor, válec, brány
Kalendář pro management	dle klimatických podmínek (jarní nebo podzimní období)
Upřesňující podmínky	úprava povrchu po odstranění porostů nebo navážek a skládek

b) péče o živočichy

Pravidelné kosení všech travnatých ploch, které jsou součástí NPP a ochranného pásma. Omezení jakékoliv stavební činnosti, terénních úprav či zásahů do půdního povrchu na území NPP a jeho ochranného pásma s výjimkou terénních úprav za účelem odstranění starých navážek a jejich nahrazení zeminou vyhovující životním nárokům sysla.

c) zásady jiných způsobů využívání území

Území NPP a ochranného pásma lze využívat jako letiště, menší část jako golfové hřiště.

Nároky na údržbu travnaté plochy letiště, případně golfového hřiště jsou shodné se stanovištními nároky sysla obecného. Údržba travnatých ploch kosením, kterou vyžaduje tento jiný způsob využívání území, je nutná i pro zachování biotopu sysla. Při údržbě travnaté plochy – zavlažování nesmí dojít k zamokření půdy, došlo by tím k znehodnocení vhodného biotopu pro sysla.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Hlavním managementovým zásahem je sekání travních porostů tak, aby nepřesahovaly výšku 15-20 cm. Sekání ploch je rovněž spojeno s využíváním ploch jako letiště a cvičných ploch pro golf. V ochranném pásmu je plánováno odstranění dřevin a navážek, zpětné zavezení vhodnou zeminou, tak aby se mohl rozšířit biotop sysla obecného a byla umožněna i migrace na jiné vhodné plochy do okolí. Podrobný výčet a popis navrhovaných zásahů je uveden pro jednotlivé dílčí plochy v příloze.

Příloha

- T1 popis dílčích ploch a objektů
- M3 mapa dílčích ploch a objektů

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

V současné době je část ochranného pásma (dílčí plocha 5) porostlá náletovými křovinami. Z důvodu zajištění provozní bezpečnosti na letišti předpokládá provozovatel letiště odstranění náletových dřevin, odtěžení kontaminované zeminy a navážek a navezení nové kvalitní zeminy (ornice). Navržený záměr bude mít významný dopad na předmět ochrany zvláště chráněného území. Úpravou plochy dojde k rozšíření biotopu vhodného pro sysla, až o 1/3 plochy. Podmínkou však je navezení dostatečné vrstvy zeminy a založení travnaté plochy, která umožní pobyt syslů spolu s možností vytvoření nor.

V roce 2010, došlo k odstranění náletových dřevin a keřů v prostoru parc. č. 540/106 (část dílčí plochy 3b) a k vybudování nového tréninkového golfového hřiště na této

parcele, při kterém došlo k vytěžení dřívějších navážek nevhodného materiálu a odpadů a zpětnému zavezení vhodnou zeminou. Plochy, které budou zavlažovány jsou vybaveny drenáží, aby půda nebyla zamokřena.

V západní části ochranného pásma NPP (dílčí plocha 4a) je stávající štěrkem zpevněná plocha příležitostně využívaná pro parkování vozidel. Údržbu plochy je možné provádět pouze zasypáním výtluků stávající zpevněné plochy zeminou. S ohledem na předmět ochrany ZCHÚ není možné žádné plošné navážení štěrku ani rozšiřování současných zpevněných ploch. V případě nutnosti odklizení sněhu pro potřeby parkování je nutné shrnutý sníh umístit mimo travnatou plochu ochranného pásma NPP. Deponování sněhu z jiných ploch není možné.

Zbývající západní část ochranného pásma (dílčí plocha 4b) je tvořena travnatým porostem, který je součástí letiště a zde je třeba udržovat nízkostébelný porost pravidelným sečením.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V terénu jsou vyznačeny lomové body označující hranice území NPP a jejího ochranného pásma. Samotná NPP je na přístupových cestách označena tabulemi se státním znakem ČR podle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, označování a evidenci chráněných území.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

K činnostem, které mohou ovlivnit předmět ochrany sysla obecného na území národní přírodní památky a jeho ochranného pásma, je nutné požádat o udělení výjimky dle ustanovení § 43 a zároveň o udělení výjimky, ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů, dle § 50 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Stávající využívání území národní přírodní památky a jejího ochranného pásma jako sportovní letiště a golfové hřiště je vyhovující a mělo by zůstat zachováno na stávající úrovni. Rozšíření zpřístupnění území není s ohledem na nutnost zachování bezpečnosti stávajícího leteckého provozu a s ohledem na hlavní předmět ochrany žádoucí. Z uvedeného důvodu bylo provedeno oplocení celého areálu letiště. Samotné oplocení je umístěno mimo území NPP a jeho ochranného pásma, k zamezení volného pohybu psů, oplocení bude v místech, kde je žádoucí vytvořit podmínky pro migraci syslů realizováno takovým způsobem, aby bylo pro sysla obecného průchodné. Naopak, v místech, kde je nežádoucí migrace sysla na urbanizované plochy (areál výstaviště) bude plot vybudován tak, aby bránil průchodu jedinců sysla na plochy, kde je zvýšené riziko úhynu jedinců syslů.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území není vhodné k intenzivnímu vzdělávacímu využití. Po obvodu plochy NPP jsou instalovány 3 informační tabule, které plně dostačují velikosti a návštěvnosti NPP. Tyto tabule budou udržovány.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V současné době jsou nezbytné průzkumy či výzkumy a monitoring předmětu ochrany plně zajišťovány v rámci realizace „Záchraného programu pro sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v České republice“.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Oprava tabulí s označením ZCHÚ cca 5x v průběhu platnosti plánu péče	-----	20 000, -
Oprava informačních tabulí cca. 3x v průběhu platnosti plánu péče	-----	20 000, -

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	40 000, -
Opakované zásahy		
Kosení mechanizací včetně odklizení pokosené biomasy, které bude prováděno cca. 3x v průběhu jedné vegetační sezóny	200 000, -	2 000 000, -
Opakované zásahy celkem (Kč)	200 000, -	2 000 000, -
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	200 000, -	2 040 000, -

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anděra M & Hanzal V., 1995 : Projekt „Sysel“. Podúkol A: Mapování výskytu sysla obecného (*Spermophilus citellus*) na území České republiky. Zpráva o řešení I. a II. Etapy, 1994 – 1995 [Project “Souslik.: Task A > Mapping of the occurrence of the European souslik in the Czech Republic]. 41 pp. Depon. In AOPK +CR, Praha }in Cyech].

Anonymus. 1991. Léta létání 1982, Československá letadla 1984, vyprávění letců, pamětníků. Bulletin č. 1 AK Letňany z 26.5.1991 (www.monolit.cz)

Anonymus. 2002. Praha veletržní a kongresová. Příloha časopisu Fórum architektury a stavitelství 2/2002

Cepáková E. & Hulová Š. 2002. Current distribution off the European souslik (*Spermophilus citellus*) in the Czech Republic. Lynx 33 : 89-103

Grulich I., 1960 : Sysel obecný (*Citellus citellus*) v ČSSR [Ground squirrel in Czechoslovakia]. Práce Brněnské základny ČSAV, 32 (11) : 473-563 (in Czech, with a summary in English).

Matějů J., Hulová Š., Nová P., Cepáková E. a Marhoul P., 2005. : Záchranný program sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v České republice

Matějů J., Hůlová Š., Nová P., Cepáková E., Marhoul P. a Uhlíková J, 2010. : Záchranný program sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v České republice

- Matějů J., Nová P., Uhlíková J., Hulová Š. & Cepáková E. 2008: Distribution of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) in the Czech Republic in 2002 - 2008. *Lynx*, n. s., 39 (2): 263-276.
- Mitchell-Jones A. J., Amori G., Bogdanowicz W., Kryštufek B., Reijnders P. J. H., Spitzenberger F., Stubbe M., Thissen J. B.M., Voharčík V. & Zima J., 1999 : The atlas of European Mammals. Academic Press, London, 484 pp.
- Ružic A., 1978 : *Citellus citellus* (Linnaeus, 1766) – Der oder das Europäische Ziesel. Pp. 123 – 144. In : Niethammer J. & Krapp F. (eds.) : Handbuch der Säugetiere Europas. Band 1. Rodentia I. (Sciuridae, Castoridae, Gliridae, Muridae). Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Šašek J. & Matějů J. 2005: Monitorování biotopu druhu sysel obecný (*Spermophilus citellus*) na lokalitách výskytu v ČR v roce 2005. Závěrečná zpráva. Depon. AOPK ČR, Praha, 12 pp. (nepubl.)
- Voharčík et al., 2010 : Výzkum biologie, ekologie a rozšíření sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v kontextu jeho Záchraného programu v ČR : vypracované na základě VaV č. SP/2d4/61/08

4.3 Seznam používaných zkratek

- ZCHÚ – zvláště chráněné území
 NPP – národní přírodní památka
 PP – plán péče
 AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
 SCHKO – Správa Chráněné krajinné oblasti
 KN – katastr nemovitostí
 PK – pozemkový katastr
 EVL – evropsky významná lokalita
 PO – ptačí oblast
 OP – ochranné pásmo
 MŽP – Ministerstvo životního prostředí

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	6
1.9 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích	10
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	12
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací	15
4.3 Seznam používaných zkratk	16
5. Obsah	17

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulky: T1 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1 a 3.1.2).

Mapy: M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha T1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
<u>1</u>	<u>37,55</u>	plocha uvnitř vlastní NPP – rozsáhlý rovinatý pozemek s trvalým travnatým porostem, v současné době využíván jako sportovní letiště.	kosení celé plochy, max. možná výška travnatého porostu 15-20 cm odstranění pokosené hmoty mimo území NPP.	1	opakovaně květen - září, dle výšky travního porostu	min. 4x za rok
<u>2</u>	<u>9,2</u>	plocha se nachází ve východní části NPP – větší část plochy byla využívána jako golfové hřiště (driving range), na části plochy byl po odstranění náletových dřevin obnoven trvalý travnatý porost. Vyšší četnost kosení na části plochy, dle požadavků na údržbu golfového hřiště, údržbu plochy realizoval správce hřiště (za rok plocha sečena 3x + v blízkosti odpaliště každý týden)	kosení celé plochy, max. možná výška travnatého porostu 15-20 cm odstranění pokosené hmoty mimo území NPP, vyšší četnost kosení v souvislosti s údržbou golfového hřiště je možná	1	opakovaně květen - září dle výšky travního porostu	min. 4x za rok

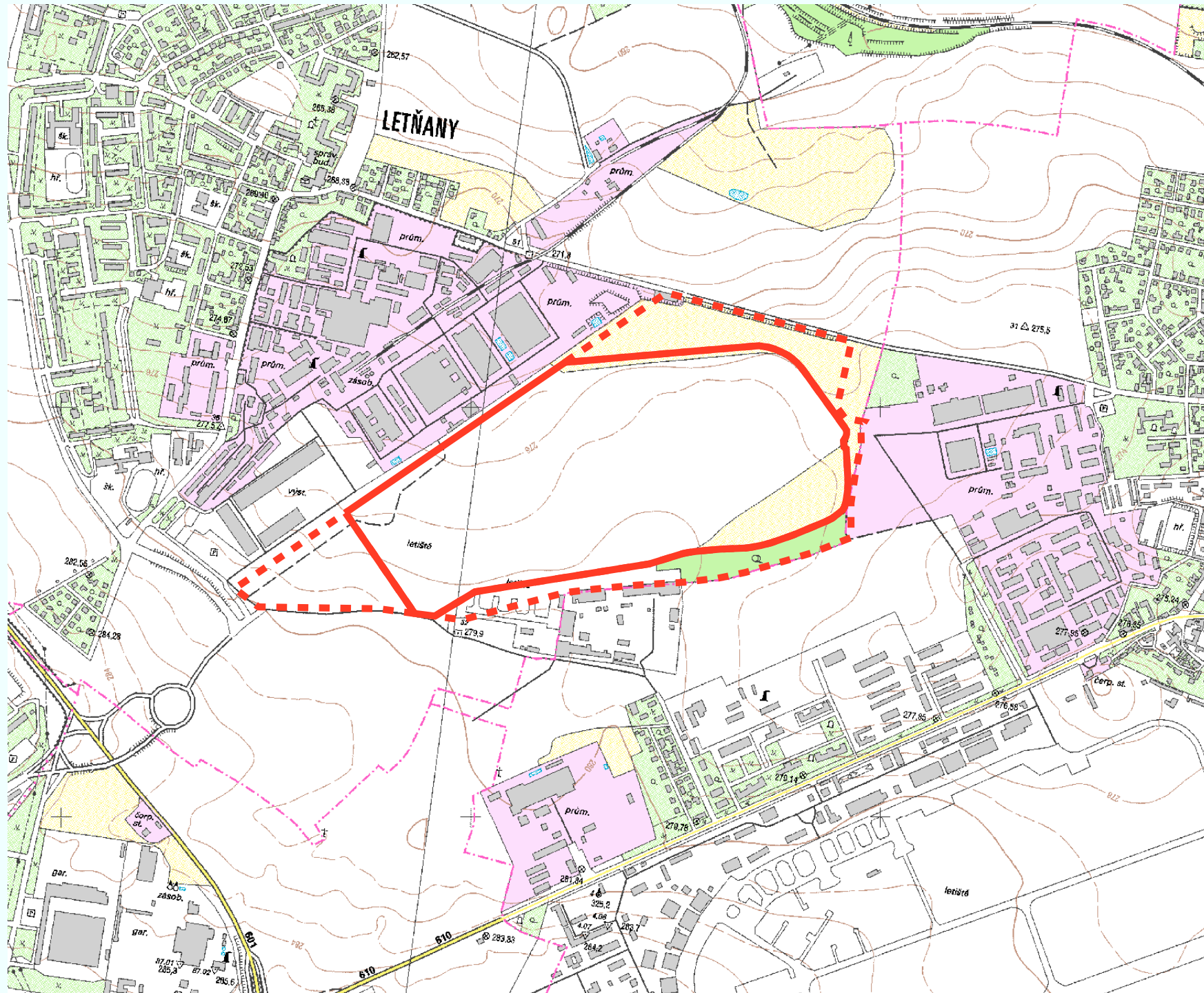
Příloha T1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich



označení plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
<u>Plocha 3</u>	<u>6,57</u>	<p>plocha je členěna na část 3a a 3b. Část 3a je mezi plochami, které v minulosti sloužily jako manipulační plochy pro letiště, v současné době je upravena jako cvičné golfového odpaliště a je kosena společně s plochou letiště.</p> <p>Plocha 3b je tvořena částečně travnatými plochami, zpevněnými pojezdovými plochami a plochou na níž je vybudováno cvičné hřiště pro golf (v místě odstranění starých navážek a odpadů).</p>	<p>kosení plochy, max. možná výška travnatého porostu 15 - 20 cm, odstranění pokosené hmoty mimo území NPP, vyšší četnost kosení v souvislosti s údržbou golfového hřiště je možná.</p>	2	opakovaně květen - září dle výšky travního porostu	min. 4x za rok
<u>Plocha 4</u>	<u>5,53</u>	<p>plocha se nachází v západní části ochranného pásma, část plochy označené jako plocha 4a je v současné době zpevněna štěrkovým posypem a je příležitostně využívána k parkování vozidel návštěvníků výstaviště. Na ploše označené jako 4b je trvalý travní porost. Parkování vozidel na této ploše není umožněno. Obě plochy se nacházejí na parcele č. 540/1.</p>	<p>plocha 4a je možné pouze ošetřování výtluků, plocha 4b - trvalý travní porost, kosení plochy min. 4x za rok. Plocha je považována za možný potenciální biotop sysla obecného a v budoucnu lze uvažovat o asanaci odtěžením štěrku a přeměně této plochy na trvale travnatý porost. V případě nutnosti odklizení sněhu pro potřeby parkování je nutné shrnutý sníh umístit mimo travnatou plochu ochranného pásma NPP. Deponování sněhu z jiných ploch není možné.</p> <p>plocha 4b - trvalý travní porost, kosení plochy min. 4x za rok</p>	1 kosení 3 sanace štěrkové plochy	opakovaně květen - září dle výšky travního porostu	min. 4x za rok

Příloha T1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
<u>Plocha</u> <u>5</u>	<u>6,62</u>	plocha se nachází v severní části ochranného pásma – v současné době se jedná o navážku, na parcelách 540/7 a 540/26. Na této ploše se vzhledem k jejímu charakteru systli trvale nevyskytují a nejsou zde ani podmínky pro osídlení této plochy. Tato plocha (především parcela č. 540/7), se nachází v sousedství tzv. letňanského lesoparku, který byl založen severně za silnicí (do budoucna je plánována její přeložka a zrušení) od této plochy a kde by mohly nacházet vhodné lokality pro možné osídlení system obecným.	vhodné provést odstranění náletových dřevin, odtěžení a odvezení navážky, navezení vhodné zeminy a to ve vrstvě mocné minimálně 60 cm a následné založení travnaté plochy (dle ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání)	3	neuvedeno	jednorázově odstranění dřevin, odvoz navážky a zavezení vhodnou zeminou, sekání po provedení zásahu každoročně



Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

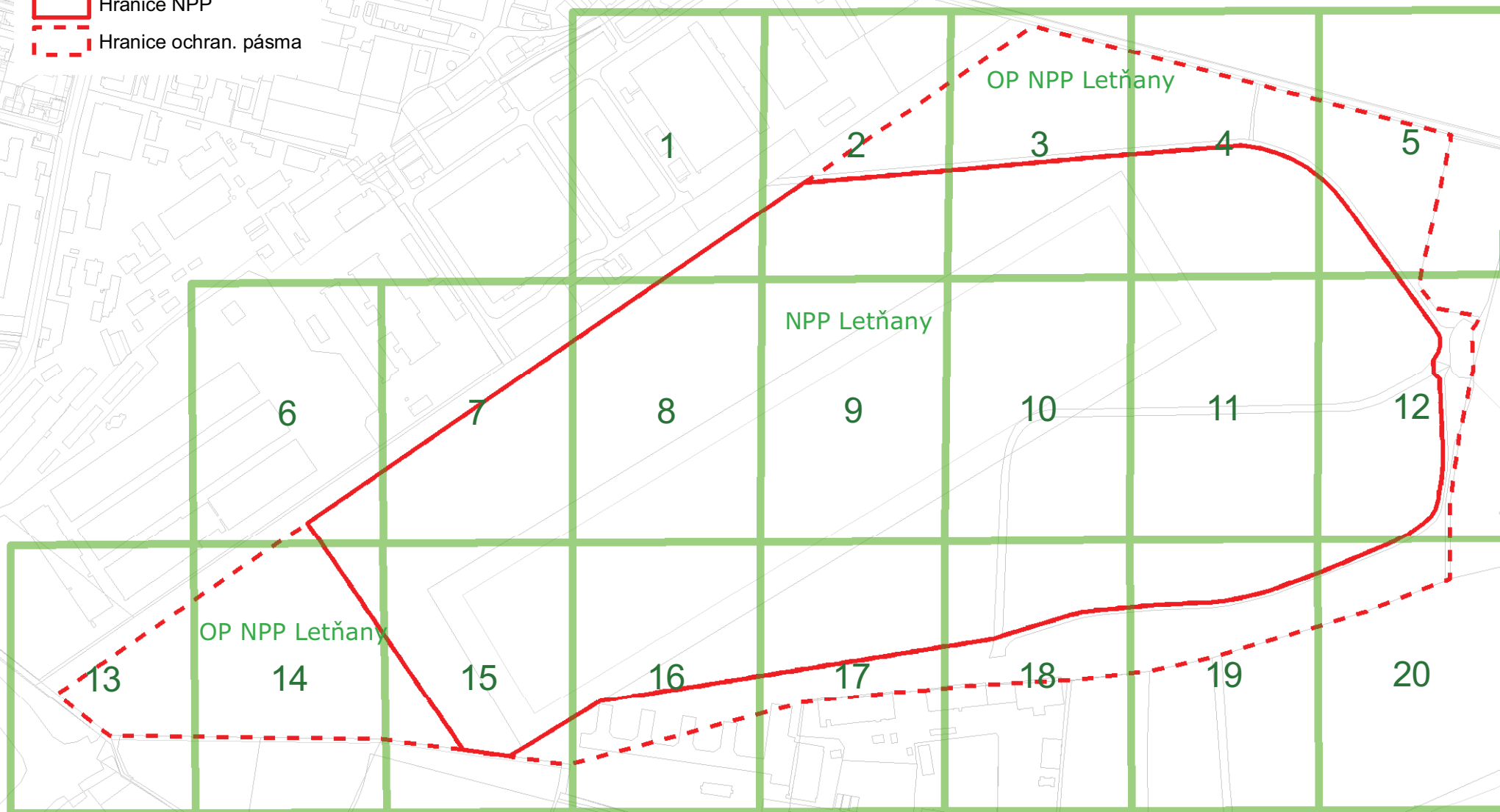


-  hranice NPP Letiště Letňany
-  ochranné pásmo NPP Letiště Letňany

1 : 10 000




Příloha M2, klad listů Katastrální mapa se zákresem NPP Letiště Letňany

-  Hranice NPP
-  Hranice ochran. pásma



Příloha M3 - Mapa dílčích ploch



-  dílní plochy
-  NPP Letiště Letňany
-  ochranné pásmo NPP Letiště Letňany

