

PLÁN PÉČE O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU STRÁNĚ NAD CHOMUTOVKOU

**na období
2011 - 2020**



Zpracoval: Ing., Ing. Pavel Jaroš

Plán péče o přírodní památku Stráně nad Chomutovkou

na období 2011 - 2020

Zpracovali		Autorizace		Datum	30. 12. 2010	
Ing., Ing. Pavel Jaroš				Počet stran textu	13	
Konzultace				Přílohy		
				Označení	Forma	Počet stran a formát
				T2	Tabulka	3 (A4)
				M1	Mapa	1 (A4)
				M2	Mapa	1 (A3)
				M3	Mapa	1 (A3)
Razítko				Pořadové číslo zakázky		
				106c		
				Paré č.		
Zakázka	Plán péče o zvláště chráněné území - PP Stráně nad Chomutovkou na období 2011 - 2020			Obsah		
Objednatel	Ústecký kraj, Ústí nad Labem			Textový dokument a přílohy		

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	---
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Stráně nad Chomutovkou
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	---
orgán, který předpis vydal:	---
číslo předpisu:	---
datum platnosti předpisu:	---
datum účinnosti předpisu:	---

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
okres:	Louny
obec s rozšířenou působností:	Žatec
obec s pověřeným obecním úřadem:	Veľemyšleves
obec:	Veľemyšleves
katastrální území:	Minice, Veľemyšleves

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 777722, Veľemyšleves

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
814		ostatní plocha	neplošná půda	178	12122	8053
806/1		TTP	-	Není zapsaná	85745	8520
Celkem						16573

Plán péče o přírodní památku Stráně nad Chomutovkou

na období 2011 - 2020

Katastrální území: 777706, Minice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
194		TTP		Není zapsaná	81909	56970
Celkem						56970

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - příloha M2

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
lesní pozemky	0	0		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	6,5490	0		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,8053	0	neplodná půda	0,8053
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	7,3543	0		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: CZ0420061, Stráně nad Chomutovkou

EVL Stráně nad Chomutovkou se s PP Stráně nad Chomutovkou z velké části překrývá, rozdíly ve vymezení hranic obou typů území, nelze v předepsaném měřítku mapové přílohy (která má mít jen orientační význam - příloha M1), viz metodický pokyn - Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, podchytit. Rozdíl ve vymezení obou lokalit je cca 16% plochy EVL. Důvody rozdílů ve vymezení EVL a ZCHÚ jsou podrobněji popsány v dokumentu Návrh na vyhlášení ZCHÚ PP Stráně nad Chomutovkou.

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV (řízená rezervace) - území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů.

1.7 Předmět ochrany

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je biotop úzkolistých suchých trávníků sv. *Festucion valesiaca*.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Suchý úzkolistý trávník sv. <i>Festucion valesiaca</i> , biotop T3.3D	54,3	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí kostřavy valiské (<i>Festuca valesiaca</i>), jsou stále druhově bohaté, s větším množstvím vytrvalých dvouděložných bylin. Biotop v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: zarůstání dřevinami, expanze trav.

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

A. typy přírodních stanovišť

Kód a název typu přírodního stanoviště	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu typu přírodního stanoviště
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	54,3	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí kostřavy valiské (<i>Festuca valesiaca</i>), jsou stále druhově bohaté, s větším množstvím vytrvalých dvouděložných bylin. Biotop v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: zarůstání dřevinami, expanze trav.

1.9 Cíl ochrany

Základním cílem ochrany zvláště chráněného území je omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech, které vedle přírody významně formuje svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.

V návaznosti na výše uvedené je prioritním cílem pravidelným vhodným managementem zabránit přirozené sukcesi stepních ploch s výskytem xerothermních společenstev hostící řadu vzácných a ohrožených druhů rostlin, ale i živočichů.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Disjunktně navržená lokalita (2 dílčí lokality) situovaná na západně a JZ exponovaných stráních údolí Chomutovky. Severní dílčí část lokality (dílčí lokalita 2) je vymezena v blízkosti osady Truzenice, jižní dílčí část (dílčí lokalita 1) je poblíž Minic.

Podloží tvoří písčité jíly miocénního uhlonosného souvrství (TYRÁČEK et al. 1990).

Podle geomorfologického členění ČR (DEMEK et al. 2006) náleží zájmová oblast ke Krušnohorské soustavě, která je zde reprezentována Podkrušnohorskou podsoustavou, celkem Mostecká pánev, podcelkem Chomutovsko - Teplická pánev a okrskem Jirkovská pánev.

Jirkovská pánev vytváří převážně erozně denudační povrch meziúrodních hřbetů s mírně ukloněnými plošinami, odlehliků, drobných porcelanitových suků a široce rozevřených údolí. Při úpatí Krušných hor se vytvořil akumulací reliéf převážně středopleistocénních proluviálně fluvialních kuželů a hald. Méně se v okrsku vyskytují říční terasy (při Bílině).

Zájmové území je ve strmém západně a JZ exponovaném svahu údolí Chomutovky. Nadmořská výška je v intervalu 258 až 286 m n. m. (dílčí lokalita 2) a 230 až 268 m n. m. (dílčí lokalita 1).

Půdní pokryv tvoří černozem luvická (TOMÁŠEK 2007).

Hodnocené území patří dle Quitta (TOLAZS et al. 2007) do teplé oblasti W2.

Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) je řešené území součástí Mosteckého bioregionu. Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu SZ Čech a převážně se kryje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderními druhy. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery. Dnes je charakteristická gigantická antropogenní přestavba reliéfu a velkoplošná devastace původní bioty (CULEK 1996).

Řešené území leží v termofytiku ve fyto geografickém okrese 2a - Žatecké Poohří. Vegetační stupeň je kolinní (SKALICKÝ 1988).

Mapa potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ 2001) uvádí v lokalitě černýšové dubohabřiny (as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a mochnové doubravy (as. *Potentillo albae-Quercetum*).

Fauna bioregionu je hercynského původu, s patrnými západními vlivy (CULEK 1996).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
Rostliny			
hvězdnice zlatohlávek (<i>Aster linosyris</i>)	Hojný, v podzimním aspektu tvoří jednu z charakteristických dominant.	§3	Lesostepní stráně.
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	Roztroušený výskyt v dílčí lokalitě 1, v dílčí lokalitě 2 ojediněle.	§2	Lesostepní stráně.
kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>)	Nalezeny 4 rostliny.	§3	Lesostepní stráně.
sivěnka přímořská (<i>Glaux maritima</i>)	1 porost cca 1m ² .	§1	Drobný svahový pramen.
jitrocel přímořský (<i>Plantago maritima</i>)	Na 3 místech hojný, tvoří ostrůvkovité porosty, celková plocha porostů cca 100m ² .	§1	Zasolená místa ve svahu.
Živočichové - bezobratlí			
mravenec <i>Formica clara</i>	V rámci průzkumu (HUTUR s. r. o. 2010) odchycen 1 ex.	§3	Xerothermní trávníky, mozaikovitá vegetace.
mravenec <i>Formica cunicularia</i>	Hojně.	§3	Xerothermní trávníky.
mravenec <i>Formica pratensis</i>	Hojně.	§3	Xerothermní trávníky, suchopáry s keřiky.
mravenec <i>Formica rufibarbis</i>	Hojně.	§3	Suché trávníky, vyhýbá se zastínění.

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

a) ochrana přírody

Území je navrženo k vyhlášení zvláště chráněným územím. Z hlediska ochrany přírody nebylo v minulosti využíváno ani zde nebyly prováděny odborné zásahy.

b) lesní hospodářství

V lokalitě a jejím blízkém okolí nejsou lesní pozemky.

c) zemědělské hospodaření

V minulosti sloužily tyto stráně jako obecní pastviny. Dřívější patrně intenzivní způsob pastvy významným způsobem formoval strukturu i druhové složení rostlinných společenstev s vlivem i na společenstva živočichů. Upuštění od této formy obhospodařování vedlo k postupnému zarůstání lokality a degradaci xerothermní bylinné vegetace.

d) myslivost

Lokalita je součástí honitby, avšak myslivost nemá na lokalitu významnější vliv.

e) rekreace a sport

Lokalita slouží pouze k občasným procházkám.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nebyly zjištěny.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

V PP nejsou lesní pozemky.

2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Ve vymezeném území dosud neproběhly žádné odborné zásahy.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při zajišťování péče o hlavní předmět ochrany nebude docházet ke kolizi zájmů.

3. Plán zásahů a opatření.

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o zemědělskou půdu

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Odstranění náletových a geograficky nepůvodních dřevin na stepních plochách, redukce křovin, prosvětlování souvislejších porostů dřevin
Vhodný interval	Dle potřeby, cca 1x /5 let
Minimální interval	1x/10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	Říjen, listopad
Upřesňující podmínky	Na stepních plochách (dílečky plochy A a E) odstraňování náletů, redukce křovin na cca 50% stávajícího stavu, staré ovocné stromy je možné ponechat. Souvislejší porosty dřevin (dílečky plochy B, C, D) jen prosvětlovat, s odstraňováním vzrostlejších dřevin. Dřevní biomasu doporučuji štěpkovat a z lokality odvést k energetickému využití ev. ke kompostování, environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad)

Typ managementu	Pastva
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2 - 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, ovce + koza, experimentálně lze zkusit muflona
Kalendář pro management	Květen
Upřesňující podmínky	Po ukončení pastvy pokosit nedopasky.

Alternativa k pastvě:

Typ managementu	Kosení travních porostů s odklizením biomasy
Vhodný interval	Zpočátku 1x /rok po několika letech lze intervaly prodloužit na 1x/2 roky
Minimální interval	1x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ručně vedená mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	Červenec
Upřesňující podmínky	Čerstvou biomasu nebo seno doporučujeme odvést a využít (senáž, seno, kompostování, případně energetické využití), environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad)

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Ochranné pásmo je dle zákona 114/92 Sb., odst. 6, § 37 50 m od hranice ZCHÚ. V tomto území nejsou plánovány žádné zásahy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

- 1) Provedení zaměření zvláště chráněného území v terénu.
- 2) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Lze doporučit rozdělení pozemků v k. ú. Velemyšleves (p. č. 814, 806/1) a k. ú. Minice (194).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Instalace informačních tabulí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V roce 2010 byl jako podklad pro vyhlášení a zpracování plánu péče o ZCHÚ zpracován základní botanický průzkum a orientační průzkum bezobratlých živočichů. Další podkladové průzkumy je vhodné zpracovat před zpracováním plánu péče na další období 2021-2030. Z biologických průzkumů lze doporučit i průzkum obratlovců.

V případě pastvy mufloní zvěře doporučuji průběžný monitoring účinnosti a dopadu pastvy na vegetační kryt (v první sezóně alespoň 2 návštěvy lokality - v průběhu a po ukončení pastvy). Na základě tohoto monitoringu případně pastvu v následujících sezónách modifikovat.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu a odhad množství (plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti PP (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Geodetické zaměření hranic (cca 1,6km; sazba 3000,- Kč/0,1km) ¹		48.000,-
Geometrický plán rozdělení pozemků (3 pozemky; sazba 10 000Kč/pozemek) ³		30.000,-
Výroba a instalace hraničních sloupků (17 ks)		25.000,- ³
Výroba a instalace cedulí se znakem (4 ks)		15.000,- ³

Plán péče o přírodní památku Stráně nad Chomutovkou

na období 2011 - 2020

Výroba a instalace informačního panelu (2 ks)		16.000,- ³
Zpracování inventarizačních průzkumů (zpracování IP botanického, entomologického - vybrané skupiny, vertebratologického)		50.000,- ³
Zpracování plánu péče na další období ³		8.000,-
Celkem (Kč)		192.000,-
Opakované zásahy		
Pastva a sečení nedopasků (ev. jen sečení) travních porostů (cca 6,0 ha - plocha travnatých strání mimo zachované porosty keřů; sazba 23.000,-Kč/ha) ²	138 000,-	1.380.000,-
Redukce křovin, odstraňování vzrostlých dřevin a náletů prosvětlování dřevin v intervalu cca 1 x za 5 let (cca 0,7 ha; sazba 35.000,-Kč/ha) ²	4.900,- ⁴	49.000,-
Odvoz biomasy k případnému využití	2 000,- ³	20 000,-
Celkem (Kč)		1.449.000,-

1 - Ověřený údaj

2 - Odhad nákladů vychází z cen ve směrnici MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

3 - Kvalifikovaný odhad

4 - Přepočteno na 1 rok (interval provádění cca 1 x za 5 let)

4.2 Použité podklady a zdroje informací

CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA (2003): Interaktivní geologické mapy 1: 25 000. - ČGS, Praha.

DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

FILIPPOV P. et al. (2008): Příručka hodnocení biotopů. - Praha: AOPK ČR, 2008.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. et SÁDLO J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. - edice Planeta, 3/2004 - druhá část.

HUTUR s. r. o. (2010): Inventarizační průzkum vybraných skupin bezobratlých v EVL Stráně nad Chomutovkou. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje, Ústí nad Labem.

JAROŠ P. et al. (2010): Botanický inventarizační průzkum EVL Stráně nad Chomutovkou. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje.

JAROŠ P. et al. (2010): Návrh na vyhlášení zvláště chráněného území Přírodní památka Stráně nad Chomutovkou. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje.

Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.

MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.

PETŘÍČEK V. (eds.) (1998): Péče o chráněná území I. - AOPK ČR, Praha.

PETŘÍČEK V. et MÍCHAL I. (eds.) (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha.

Portál veřejné správy ČR.

Směrnice MŽP ČR č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.

Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

KN – Katastr nemovitostí

OP - ochranné pásmo

TTP – Trvalé travní porosty

ZCHÚ – Zvláště chráněné území

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

5. Obsah	12
----------------	----

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

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