

NÁRODNÍ GEOPARK ŽELEZNÉ HORY

Příloha č. 1: Vlastní hodnocení



HISTORIÍ ZEMĚ ZA DVA DNY

Listopad 2015

**Formulář vlastního hodnocení kandidátů pro
Globální Sít' Geoparků**



DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

Informace obsažené v tomto formuláři budou sloužit hodnotitelům GGN na celkový pohled žádosti.

Dokument vlastního hodnocení geoparku

- Administrativní část (totožnost kandidáta, podpis, přehled)
- Identifikace území
 - I. Geologie a krajina
 - II. Struktura managementu
 - III. Informace a výuka životního prostředí
 - IV. Geotourismus
 - V. Udržitelný regionální ekonomika

Globální Sít' Geoparků

Dokument vlastního hodnocení geoparku

Totožnost kandidáta

1. Název a země kandidátského území.

Národní geopark Železné hory, Česká republika

2. Název řídicího orgánu.

Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o.

3. Adresa řídicího orgánu.

Poštovní adresa:	
U Vodárny 137, 537 01 Chrudim	
Region:	Pardubický kraj a Kraj Vysočina
Země:	Česká republika
Telefon:	469 637 101
Fax:	469 630 401
Email:	vz@vz.cz

4. Velikost území a zeměpisné souřadnice

Velikost v km ²	777
Souřadnice	49.949436 s. š.; 15.795934 v. d.
	(sídlo Geoparku Železné hory)

5. Kontaktní osoba

Ředitel řídicího orgánu	RNDr. Daniel Smutek
Vědec	RNDr. Daniel Smutek
Specialista pro regionální rozvoj	Mgr. Jan Doucek

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

POUZE PRO EVROPSKÉ KANDIDÁTY

Prohlášení o přijetí požadavků smlouvy Evropské sítě geoparků

Řídící orgán kandidátského území četl EGN smlouvu a přijímá všechny její ustanovení.

Jméno	Místo	Datum
RNDr. Daniel Smutek	Chrudim	
Podpis		
Jméno	Místo	Datum
Mgr. Jan Doucek	Chrudim	
Podpis		

Přehled aplikací

	Kategorie	Váha (%)	Vlastní hodnocení	Odhad hodnotitelů
I	Geologie a krajina			
1.1	Území	5	5,0 (1000)	
1.2	Geo-ochrana	20	17,8 (890)	
1.3	Přírodní a kulturní dědictví	10	9,0 (900)	
II.	Řídící struktury	25	17,4 (697)	
III	Interpretace a environmentální vzdělání	15	11,2 (748)	
IV	Geotourismus	15	9,1 (605)	
V	Udržitelný regionální ekonomický rozvoj	10	5,5 (550)	
Celkem		100	75,0	

VERIFIKACE HODNOTITELŮ

Jméno	Místo	Datum
Podpis		
Jméno	Místo	Datum
Podpis		

Pokyny pro kandidáta

- Pro všechna kladná prohlášení v tomto hodnotícím dokumentu by měly být poskytnuty písemné doklady.
- U nových kandidátů se neočekává 100% výsledek. V rámci každé kategorie je však potřeba dosáhnout alespoň 50%.

I. Geologie a krajina		Dosažené body	Vlastní hodnocení
1.1 ÚZEMÍ			
1.1.1. Seznam geotopů			
Seznam "geotopů" v území (Prosím, dodejte seznam geotopům)			
20 "geotopů" či více		100	
40 "geotopů" či více		200	200
Maximum Celkem		200	200
1.1.2. Geodiversita			
a)	Kolik geologických období je zastoupeno na vašem území? (10 bodů za každé, maximum 100 bodů). (Prosím, dodejte seznam)	100	100
b)	Kolik jasně definovaných typů hornin je zastoupeno na vašem území? (10 bodů za každý, maximum 100 bodů). (Prosím, dodejte seznam)	100	100
c)	Kolik odlišných geologických nebo geomorfologických jevů se nachází na vašem území? (10 bodů za každý, maximum 100 bodů). (Prosím, dodejte seznam)	100	100
Maximum Celkem		300	300
1.1.3. Veřejná interpretace zajímavých míst geoparku			
Počet míst s výkladem pro veřejnost (stezky, interpretační panely či letáky). (Prosím, dodejte seznam)			
5-10		40	
10-20		80	
20 nebo více		120	120
a)	Geotopy vědeckého významu (Prosím, dodejte seznam)	> 25 %	40
b)	Geotopy určené ke vzdělávání (Prosím, dodejte seznam)	> 25 %	40
c)	Geotopy určené pro geoturismus (Prosím, dodejte seznam)	> 25 %	40
d)	Negeologická místa využívaná v geoparku (integrovány v aktivitách geoparku). (Prosím, dodejte seznam)		40
Maximum Celkem		200	200
1.1.5 Vztah ke stávajícím geoparkům (vyberte jednu z následujících možností)			
Geopark nelze srovnat s jiným geoparkem v GGN.		300	
Existuje jiný geopark v rámci GGN, který má srovnatelnou geologii.		200	200
Existuje jiný geopark ze stejného státu, který je členem GGN a má srovnatelnou geologii nebo infrastrukturu.		100	100
Existuje jiný geopark ze stejného geografického regionu, který je členem GGN a má srovnatelnou geologii nebo infrastrukturu. (Upřesněte čas a vzdálenost)		50	
Maximum Celkem		300	300
Mezisoučet		1000	1000

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

1.2. OCHRANA GEOLOGIE		Dosažené body	Vlastní hodnocení
1.2.1. Seznam geotopů a jejich význam, které lze najít na vašem území (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 300)			
a)	Alespoň jeden geotop je mezinárodně významný v oblasti geologie a geomorfologie. (100 pro každý). (Dodejte seznam a oprávnění)	160	
b)	Nejméně pět geotopů má celostátní význam. (Dodejte seznam a oprávnění)	100	100
c)	Nejméně 20 geotopů jsou zajímavé pro vzdělávání a využívají se ve školách a univerzitách. (Dodejte seznam a oprávnění)	100	100
d)	Máte databázi geotopů geoparku? (Dodejte seznam a oprávnění)	50	50
e)	Máte mapu geotopů geoparku? (Dodejte seznam a oprávnění)	50	50
Maximum Celkem		300	300
1.2.2. Strategie a legislativa na ochranu proti poškození geologických lokalit a prvků (pouze jedna odpověď)			
a)	Celé území má právní ochranu díky jejím geologickým hodnotám.	300	
b)	Část území je chráněna zákonem pro jeho geologický význam. (O kterou část se jedná a proč)	150	150
c)	Zákaz ničení a odstraňování částí geologického dědictví.	150	150
Maximum Celkem		300	300
1.2.3. Jak jsou geotopy chráněny proti špatnému zacházení a poškození?			
a)	Obecné oznámení předpisů před zneužitím a poškozením pro celé území geoparku	100	20
b)	Oznámení předpisů před zneužitím a poškozením na jednotlivých místech geoparku	50	
c)	Použití pozorovacích míst, střežení a hlídkování hlídačem	60	60
d)	Donucovací ustanovení pravidel (žádné hloubení či sběr) na webových stránkách, letácích, atd.	40	40
e)	Možnost sběru geologických vzorků pod dohledem na vybraných lokalitách. (Objasněte)	40	40
Maximum Celkem		200	160
1.2.4. Jaká opatření jsou prováděna na ochranu geotopů a infrastruktury před poškozením či přirozené degradace?			
a)	Pravidelná údržba a čištění. (Uveďte, prosím, podrobnosti. Jak často jsou kontrolovány?)	60	60
b)	Ochranná opatření (ve smyslu zachování). (Uveďte, prosím, podrobnosti)	70	70
c)	Bezpečnostní opatření (příprava, utěsnění, aby se zabránilo přirozené degradace). (Uveďte, prosím, podrobnosti)	70	
Maximum Celkem		200	130

Mezisoučet	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	890

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

1.3 Přírodní a kulturní dědictví		Dosažené body	Vlastní hodnocení
1.3.1 Pozice v přírodě (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 300 bodů)			
a)	Světové dědictví UNESCO (Přírodní či smíšené). (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	300	0
b)	Další mezinárodní označení v části území geoparku (MAB = 200, Ramsarská mokřada = 200, Ostatní = 100). (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	200	100
c)	Národní označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	200	50
d)	Regionální označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	100	100
e)	Místní označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	50	50
Maximum Celkem		300	300
1.3.2 Pozice v kultuře (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 300 bodů)			
a)	Světové dědictví UNESCO v části území geoparku (Kulturní či smíšené). (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	300	200
b)	Další mezinárodní označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	200	0
c)	Národní označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	200	100
d)	Regionální označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	100	(100)
e)	Místní označení v části území geoparku. (Uved'te, prosím, seznam a oprávnění)	50	(50)
Maximum Celkem		300	300
1.3.3 Podpora a udržování přírodního a kulturního dědictví			
a)	Interpretace (Uved'te, prosím, podrobnosti)	100	50
b)	Vzdělávací programy (Uved'te, prosím, podrobnosti)	100	100
c)	Komunikace (Uved'te, prosím, podrobnosti)	100	100
d)	Podpora vazeb mezi místy s geologickým dědictvím a stávajícími přírodními a kulturními místy v rámci geoparku (Předložte příklady). (Uved'te, prosím, podrobnosti)	100	50
Maximum Celkem		400	300

Mezisoučet	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	900

Body celkem za sekci I: Geologie a krajina	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	3000	2790

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

II. STRUKTURA MANAGEMENTU		Dosažené body	Vlastní hodnocení
2.1 Jak je kandidátská struktura managementu organizována?			
a)	Má geopark jasně a dobře definované hranice? (Prosím vypracujte)	50	50
b)	Má geopark dobře definovanou a efektivní strukturu managementu schopnou přijímat a vytvářet rozhodnutí na zlepšení ochrany geologického dědictví a podpory udržitelného rozvoje regionů pro území geoparku? (Uveďte, prosím, podrobnosti)	50	50
c)	Jsou zaměstnanci geoparku zaměstnáni přímo či nepřímo partnery geoparku? (Prosím upřesněte)	50	
d)	Nezávisle spravovaný finanční rozpočet. (Uveďte podrobnosti)	50	50
		Maximum celkem	200
2.2 Existuje management nebo hlavní plán (Master Plan)?			
Management či Master Plan existuje (není starší více než 10 let) (Měli byste se o nich zmínit v hlavních komponentech v průvodní dokumentaci)		40	10
2.3 Master Plan komponentů			
Jaké komponenty zahrnuje?			
b)	Dědictví Země (geotopy a krajina).	10	10
c)	Ostatní přírodní a kulturní dědictví	10	10
d)	Vazby mezi přírodním a kulturním dědictvím	10	10
e)	Rozvoj cestovního ruchu (infrastruktura a aktivity)	10	10
f)	Vzdělávací aktivity	10	10
g)	Místní rozvoj	10	10
h)	Regionální produkty (agroturistika)	10	
i)	Společenské vazby	10	10
j)	Financování	10	10
k)	Marketingová strategie	10	10
l)	Analýza silných a slabých stránek managementu a správy	20	20
m)	Audit geologických a dalších zdrojů	20	10
Máte v plánu se zaměřit na následující cíle? (Uveďte konkrétní cíle)			
n)	Geologie	5	5
o)	Ochrana krajiny	5	5
p)	Cestovní ruch "geotourismus"	5	5
q)	Zemědělství a lesnictví	5	–
r)	Analýza místních / regionálních rozvojových potenciálů	10	–
		Maximum Celkem	200
2.4 Má vaše žádost marketingovou strategii?			
Strategie existuje (není starší více než 10 let). (Měli byste se o nich zmínit v hlavních komponentech v průvodní dokumentaci)		50	50
		Maximum Celkem	50
2.5 Geopark by měl chránit své geologické dědictví a vytvářet trvale udržitelný geoturismus. Co bylo provedeno ke splnění této povinnosti?			
a)	Vymezení území zaměřené na rozvoj cestovního ruchu.	25	10
b)	Vymezení území, kde není povolena turistika (se zaměřením na ochranu a výzkum)	20	–
c)	Opatření přijatá k regulaci a omezení dopravy (omezený přístup, centrální parkoviště, dopravní vodící systém, značení atd.)	15	–
d)	Ekologicky příznivější systém pěších tras	10	5
e)	Jasně definované cyklistické či jiné trasy, jako jsou hipostezky či říční stezky.	10	10
		Maximum Celkem	80
			25

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

2.6 Existují nějaké iniciativní nebo pracovní skupiny, které se zabývají propagací přírodního a kulturního dědictví			
a)	Pravidelné schůzky "Pracovní skupiny" na konkrétní téma.	20	–
b)	Individuální spolupráce a smlouvy mezi kandidátem, turistickými organizacemi a dalšími zájmovými skupinami.	10	6
c)	Další pravidelné aktivity, které nejsou popsány výše.	10	6
Maximum Celkem		20	12
2.7 Obdržel váš geopark v posledních pěti letech nějaké ocenění nebo jiné formální uznání za své činnosti v oblasti geodiverzity, ochrany přírody či udržitelného geoturismu? (vlastní hodnocení nesmí překročit 100 bodů)			
a)	Mezinárodní ocenění. (jméno a datum ocenění)	100	–
b)	Národní ocenění. (jméno a datum ocenění)	50	–
c)	Ostatní (např. z průmyslu). (jméno a datum ocenění)	20	–
Maximum Celkem		100	
2.9 Jsou příslušní geologičtí a vědečtí odborníci schopní podněcovat budoucí výzkumné práce vědeckého charakteru? (vlastní hodnocení nesmí překročit 140)			
a)	Alespoň jedna trvale zaměstnaná osoba má titul v oblasti geověd nebo jiných souvisejících oborech (přímo zaměstnaná).	10	10
b)	Alespoň pět osob v řadách zaměstnanců kandidáta má titul v oblasti geověd nebo jiných souvisejících oborech. (zaměstnan partnerem)	20	20
c)	Existují další odborníci v trvalých zaměstnancích (např. biologové)	10	10
d)	Pravidelné a formální společné aktivity s alespoň jednou vědeckou institucí (Universita, Národní geologická služba)	20	20
Pravidelné konzultace jsou udržovány s:			
e)	osobami s vědeckým vzděláním v geovědních oborech	15	15
f)	osobami se zkušenostmi v geovědních oborech	10	10
g)	užitečnými amatéry z místní komunity	5	5
Kolik různých vědeckých disciplín je v síti odborníků			
h)	< 5	5	
i)	> 5	10	10
j)	Jsou v marketingu odborníci? Pokud ne, kdo dělá práci?	5	5
k)	Máte k dispozici tiskovou kancelář? Pokud ne, kdo dělá práci?	5	5
l)	Jsou zaměstnanci schopní provozovat výlety v terénu/pěší prohlídky?	5	5
Maximum Celkem		150	115
2.10 Má vaše kandidátské území následující infrastrukturu			
a)	Museum v rámci kandidátského území v samosprávě či spravované partnerem ve vaší organizaci	100	80
b)	Informační centrum na kandidátském území	80	80
c)	'Info-kiosek' či jiné 'místní informační místa' na území nesoucí informaci o kandidátu a jeho cílech a práci	40	–
d)	Informační panely na území	40	40
e)	Geologické stezky na území kandidáta, které kandidát vyvinul či se podílel na vývoji	40	(40)
Maximum Celkem		200	200

Body celkem za sekci II: Struktura managementu	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	697

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

III. Informace a výuka životního prostředí		Dosažené body	Vlastní hodnocení
3.1 Výzkum, informace a vzdělávací vědecká činnost ve vědách o Zemi na území			
a)	Alespoň jedna vědecká / akademická instituce pracující na kandidátském území	50	50
b)	Alespoň jedna studentská závěrečná zpráva (mapování atd.) za rok na kandidátském území	40	40
c)	Alespoň jedna disertační práce na kandidátském území v posledních třech letech	50	50
d)	Nejméně pět akademických prací vědeckých či zaměřených na cestovní ruch vytvořené v rámci činnosti na kandidátském území za posledních 5 let	40	40
Maximum Celkem		180	180
3.2 Provozujete programy o výuce životního prostředí na vašem kandidátském území?			
a)	Jsou ve vašich stálých zaměstnancích specialisté na výuku životního prostředí, kteří mají tuto práci jako svou hlavní náplň v rámci vašeho týmu.	50	–
b)	Provozujete alespoň jeden formální vzdělávací program (prosím nastiňte povahu programu (ů)).	30	30
c)	Podílíte se na alespoň jednom formálním vzdělávacím programu vyvinutým jinými organizacemi (muzea apod.).	20	20
d)	Osobní a individuální program, který nabízí dětem návštěvu kandidátského území.	20	–
e)	Provozujete speciální program pro třídy základních škol?	20	20
f)	Provozujete speciální program pro třídy středních škol/gymnázií?	20	20
g)	Provozujete speciální program pro studenty universit?	20	–
h)	Nachází se na kandidátském území nějaké univerzitní tábory/vzdělávací centra?	20	10
Maximum Celkem		200	100
3.3. Jaké druhy výukových materiálů nabízíte? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 120)			
a)	Vytvořili jste nové výukové materiály pro školy?	20	20
b)	Filmy, video, prezentace atd.	20	20
c)	Interaktivní prvky/ internet	20	20
d)	Různé speciální výstavy měnící se v pravidelných intervalech	20	20
e)	Speciální výukové vybavené (puzzle, speciální konstrukce, atd.)	20	10
f)	Vyrábíte jiný materiál pro děti do 8 let?	20	10
Maximum Celkem		120	100
3.4 Jaký druh veřejných informací máte k dispozici na vašem kandidátském území?			
a)	Ochrana geologického dědictví	20	20
b)	Geologie území	15	15
c)	Publikace spojující geologii, přírodu a kulturu území	20	20
d)	Ekologicky šetrné chování na území	15	–
e)	Další aspekty přírodopisu, které se mohou nacházet na území	15	–
f)	Historické prvky	15	15
Maximum Celkem		100	70
3.5 Geologické opatření pro školní skupiny. Například organizované návštěvy atd. (vlastní hodnocení nesmí překročit 90)			
a)	Prohlídky s průvodcem provozované zaměstnanci kandidáta (vysvětlete a zdůvodněte)	30	30
b)	Prohlídky s průvodcem provozované členskou organizací (vysvětlete a zdůvodněte)	15	–

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

c)	Standardní programy, pravidelně nabízeny pro všechny návštěvníky parku (vysvětlete a zdůvodněte)	10	10
d)	Omezená velikost skupiny (max. 30 osob na průvodce). (vysvětlete a zdůvodněte)	10	10
e)	Počítáte s alternativou, pokud se prohlídka neuskuteční kvůli nepříznivému počasí? (vysvětlete a zdůvodněte)	10	10
f)	Vytváříte programy pro různou věkovou kategorii? (vysvětlete a zdůvodněte)	20	8
g)	Vytváříte speciální, vědecké programy? (vysvětlete a zdůvodněte)	20	–
h)	Nabízíte vzdělávání učitelů ve věcech týkajících se kandidáta? (vysvětlete a zdůvodněte)	20	20
Maximum Celkem		100	88
3.6 Vzdělání - Příručky			
a)	Máte alespoň jednoho kvalifikovaného odborníka ve stálých zaměstnancích geoparku poskytujícího prohlídku s průvodcem, kterou má vaše organizace danou jako úkol při vývoji? (vysvětlete a zdůvodněte)	20	
b)	Máte alespoň jednoho kvalifikovaného odborníka v partnerské organizaci poskytujícího prohlídku s průvodcem, kterou má vaše organizace danou jako úlohu při rozvoji? (vysvětlete a zdůvodněte)	15	
c)	Osobní průvodci jako stálí zaměstnanci geoparku (vysvětlete a zdůvodněte)	20	–
d)	Osobní průvodci v partnerské organizaci (vysvětlete a zdůvodněte)	15	–
e)	Příležitostní průvodci, jejichž kurz a / nebo program je podpořen vaší organizací (vysvětlete a zdůvodněte)	20	20
f)	Vzdělávací kurzy pro průvodce (vysvětlete a zdůvodněte)	20	20
Maximum Celkem		100	40
3.7 Jaký druh informací poskytujete školním skupinám, kterými podporujete návštěvu vašeho území?			
a)	Dopisy školám a univerzitám	20	20
b)	Brožura	20	20
c)	Tiskové oznámení (noviny, rádio, TV)	20	20
d)	Noviny nebo leták	20	20
Maximum Celkem		80	80
3.8 Používáte internet pro školní programy? Jaké služby poskytujete?			
	Vlastní webové stránky obsahující základní informace o vzdělání o životním prostředí v rámci území	50	50
	Osoby zodpovědné za vzdělávací program mohou být dostupní na emailu	30	30
	Pravidelné elektronické letáky	20	
	Aktualizovaný kalendář aktivit	20	10
Maximum Celkem		120	90

Body celkem za sekci III: Vzdělání	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	748

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

IV. Geotourismus		Dosažené body	Vlastní hodnocení
4.1 Jaké propagační materiály území máte k dispozici?			
a)	Tištěné materiály (například letáky, časopisy)	25	25
b)	Populární literatura pro veřejnost (např. knihy, průvodci)	15	–
c)	CD či video	15	15
d)	Další propagační materiál nebo zboží	15	15
Maximum Celkem		70	55
4.2 V kolika jazycích je marketingový materiál vyroben? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 80)			
a)	Angličtina	10	
b)	Francouzština	10	
c)	Španělština	10	
d)	Ruština	10	
e)	Čínština	10	
f)	Arabština	10	
g)	Přidejte 10 bodů za každý další jazyk. (vysvětlete a zdůvodněte)		
h)	Více jazyků v jedné publikaci	10	
Maximum Celkem		80	0
4.3 Nacházejí se na kandidátském území informační centra nebo výstavy vztahující se k oblasti? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 100)			
a)	Alespoň jedno informační centrum spravované přímo geoparkem nebo jedním z členských partnerů vaší organizace	30	
b)	Stávající "Informační stánky" nebo podobné zařízení po celém území spravované přímo geoparkem nebo jedním z členských partnerů vaší organizace	20	
c)	Informační centrum jako "setkávací a startovací" místo pro exkurze	10	
d)	Je Informační centrum přístupné pro vozíčkáře a vyhovuje osobám s jiným postižením?	10	10
e)	Osobní a individuální informace o možných aktivitách na území nabízené zákazníkům	10	
f)	Centrum otevřené pro veřejnost nejméně 6 dní v týdnu, po celý rok, pokud to počasí dovolí	10	
Maximum Celkem		100	10
4.4. Jak jsou informace a interpretace o území prezentované v infocentrech, informačních místech atd.?			
a)	Statický výklad	10	10
b)	Filmy, video, prezentace atd.	10	10
c)	Interaktivní displeje	10	–
d)	Různé speciální výstavy měnící se v pravidelných intervalech	40	40
Maximum Celkem		70	60
4.5 Veřejný přístup a zařízení (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 100)			
a)	Je možné se dostat do geoparku hromadnou dopravou?	50	50
b)	Jste schopní si obstarat vlastní turistickou dopravu	20	20
c)	Je veřejná doprava integrována s pěšími, cyklistickými stezkami	20	20
d)	Jsou parkoviště napojené na stezky, které jste vytvořili	20	–

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

e)	Jsou na parkovištích k dispozici toalety	20	5
	Maximum Celkem	100	95
	4.6 Jsou návštěvníci informováni o veřejné dopravě v této oblasti a doporučujete jim, aby ji využívali, než přijedou?		
a)	Propagační materiály o území (letáky, brožury, internet) obsahuje informace o veřejné dopravě.	20	20
b)	Webové stránky kandidáta a / nebo místní turistické organizace jsou propojeny s webovými jízdními řády a informacemi o ostatní dopravě.	20	20
c)	Speciální nabídky pro turisty využívající veřejnou dopravu, kolo nebo jiný druh udržitelné přepravy.	10	–
	Maximum Celkem	50	40
	4.7 Jaký druh prohlídek byly vytvořeny vaším řídicím orgánem nebo vašimi partnery?		
a)	Skupiny se zvláštním zaměřením v geologii a geomorfologii	10	10
b)	Prohlídky se konají pravidelně v průběhu sezóny	10	–
c)	Prohlídky pro široké obecnstvo	20	20
d)	Nabízíte prohlídky pro zdravotně postižené návštěvníky	10	10
e)	Pohotovostní alternativy v případě, že prohlídku není možné uskutečnit z důvodu špatného počasí	10	10
f)	Nutný flexibilní systém registrace (každodenní provoz) pro účastníky, nebo neregistrované	10	–
	Maximum Celkem	70	50
	4.8 Co ještě využíváte, abyste informovali návštěvníky o vašem území		
a)	Snadno čitelné interpretační panely ve vstupních prostorách nebo na turistických místech	20	20
b)	Alespoň jedna propagovaná stezka pojednávající o geologických subjektech, vytvořená vaším týmem společně s některým partnerem	20	20
	Maximum Celkem	40	40
	4.9 Jak jsou informace nebo činnosti různých organizací koordinovány		
	Společný informační a propagační materiál	20	20
	Maximum Celkem	20	20
	4.10 Používáte internet, a jaké druhy služeb poskytujete?		
a)	Vlastní webové stránky se základními informacemi o území	40	40
b)	Odkazy na jiné webové stránky s cestovním ruchem, komunity, místní správy, které poskytují širokou škálu informací o kandidátském území.	10	10
c)	Management geoparku může být zastížený na emailu	5	5
d)	Pravidelný elektronický leták	10	–
e)	Zařízení na objednávku publikací on-line	10	–
f)	Aktuální kalendář aktivit	15	15
g)	Pokyny pro návštěvníky na případné exkurze	10	–
	Maximum Celkem	80	70
	4.11 Jaké infrastruktury jsou k dispozici pro aktivity, jako je jízda na koni, kanoistika či cyklistika? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 100)		
a)	Sít stezek, které zahrnují hlavní turistické a vědecké zajímavosti.	10	10
b)	Stejně/standardní značení cest.	10	10
c)	Pravidelné kontroly infrastruktury a zaručené okamžité opravy.	10	10
d)	Speciální mapy a informační listy pro turisty, cyklisty, atd.	10	10
e)	Alespoň jedna cesta se speciálním zaměřením (těžba, archeologie, architektura), kterou jste dosud nezapočítali do svého skóre v jiné položce.	10	10
f)	Cyklistické, pěší či jiné prohlídky s průvodcem prováděné nebo aktivně podporované členskou organizací	10	–
g)	Tyto prohlídky pro pěší turistiku a cykloturistiku prováděné nebo aktivně	10	–

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

	podporované členskou organizací zahrnují několika denní all-inclusive nabídku (hotel, polopenzi, plnou penzi).		
h)	Tyto prohlídky prováděné nebo aktivně podporované členskou organizací zahrnují několika denní all-inclusive balíček s odvozem zavazadel.	10	–
i)	K dispozici máte síť přívětivých hotelů/penzionů pro turisty/cyklisty definovanou seznamem kritérií, kdo pracuje ve spolupráci s vaší organizací.	20	–
Maximum Celkem		100	50
4.12 Jak domlouváte cíle geoturismu zejména s těmi, kteří jsou odpovědní za turistiku.			
a)	Přímé osobní setkání nebo prostřednictvím jejich zapojení ve vaší organizaci.	10	10
b)	Pravidelné přidělování plánů na podporu osvědčených postupů.	20	–
c)	Výběr a jmenování oficiálních partnerů / mentorů / sponzorů.	20	10
Maximum Celkem		50	20
4.13 Máte následující udržitelné stezky (např. bez využití aut)?			
a)	Geo-stezky	20	20
b)	Kulturní stezky	10	
c)	Lesní stezky	10	10
d)	Ostatní stezky	10	10
e)	Ostatní jinde neuvedené out-door aktivity	10	
Maximum Celkem		60	40
4.14 Hodnocení návštěvníka			
a)	Počítáte návštěvníky?	20	20
b)	Vstupenkami / sčítací stezky?		5
c)	Podle účastníků výletu?		5
d)	Odhadem?		5
e)	Průzkumem návštěvníků?		
f)	Zjišťujete, odkud jsou návštěvníci?	20	20
g)	Podle objednávací adresy?		
h)	Podle analýzy trhu?		
i)	Podle vysokoškolského studia?		
j)	Používáte hodnocení návštěvníků pro vaše další plánování?	20	
k)	Děláte analýzu socioekonomického profilu vašich návštěvníků (rodiny, studenti, důchodci, turistické skupiny, atd.)?	10	
l)	Dotazník spokojenosti návštěvníků?	10	
Maximum Celkem		80	55

Body celkem za sekci IV: Geotourismus	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	605

Globální Sít' Geoparků
DOKUMENT VLASTNÍHO HODNOCENÍ

V. Udržitelná regionalni ekonomika		Dosažené body	Vlastní hodnocení
5. 1 Jak se snažíte podporovat regionální potraviny a řemeslné výrobky, integrující catering obchod?			
a)	Iniciativní propagace potravin od regionální a / nebo ekologické produkce, které vaše organizace vyvíjí nebo aktivně podporuje.	50	
b)	Jídla z regionální a / nebo ekologické produkce jsou dostupné v restauracích.	30	30
c)	Kandidát organizuje trhy, kde se prodávají převážně regionální zemědělské produkty.	50	10
d)	Existuje označení pro regionální potravinářské výrobky nebo místní gastronomii.	30	30
e)	Je podporován přímý marketing regionálních zemědělských produktů.	40	20
Maximum Celkem		200	90
5.2 Jak se snažíte vytvářet a podporovat produkty regionálního geotourismu? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 100)			
a)	Existuje produkce iniciativních propagačních geologických replik.	50	50
b)	Jsou k dispozici odličky a suvenýry z místní produkce	100	50
c)	Organizace nebo jeho aktivní partneři mají maloobchodní prodejnu, nebo prodejny, kde jsou prodávány převážně regionální výrobky.	50	
Maximum Celkem		200	100
5.3. Jak jsou podporovány regionalni řemesla?			
	Marketing místních řemeslných výrobků je aktivně podporován.	50	50
	Místní řemeslné výrobky jsou představovány.	100	80
Maximum Celkem		150	130
5.4 Jak se snažíte posilovat vazby mezi kandidátem a místními podniky? (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 100)			
a)	Kandidátem či ve spolupráci s ostatními byla vyrobena známka pro regionální služby / produkty.	50	
b)	Přímý marketing regionálních produktů provádí vaše organizace.	50	
c)	Nabídka cestovního ruchu zahrnuje prohlídky ve spolupráci s místními podniky.	20	20
Maximum Celkem		100	20
5.6 Jaké smlouvy jsou pravidelně nabízeny podnikům na vašem území?			
a)	Služby (oprava, management)	50	
b)	Design, tisk	50	
c)	Další vybavení a služby na podporu geotourismu a interpretace, např. doprava, vitríny atd. (uved'te podrobnosti)	80	80
Maximum Celkem		150	80
5.7 Síťování (vlastní hodnocení nesmí přesáhnout 200)			
a)	Existuje síť spolupracujících podniků podporovaná kandidátem	100	
b)	K dispozici je formální smlouva mezi kandidátem a jeho partnery	100	80
c)	Existují společné projekty, financované mezi kandidátem, soukromými podniky a místními orgány.	50	50
Maximum Celkem		200	130

Body celkem za sekci V: Udržitelná regionalni ekonomika	Maximum bodů	Vlastní hodnocení
	1000	550

KOMENTÁŘ K FORMULÁŘI VLASTNÍHO HODNOCENÍ KANDIDÁTŮ PRO GLOBÁLNÍ SÍŤ GEOPARKŮ

I. GEOLOGIE A KRAJINA

1.1.1 Seznam geotopů

Je uveden pod www.geoparkzh.cz v počtu 105 geotopů.

1.1.2 Geodiversita

- a) Starohory
- Prvohory
 - kambrium
 - ordovik
 - silur
 - devon
 - karbon
 - perm (plutonity)
 - Druhohory
 - křída
 - Tercier
 - paleogén – vulkanismus
 - pleistocén – terasy
 - holocén – terasy
- b) Viz pracovní škála k vysvětlivkám ZM 1 : 25 000 ČGS, v úvodní pracovní verzi bylo ve spolupráci s ČGS vyčleněno a definováno 153 typů hornin.
- c) Proterozoikum
 - glaciogenní či turbiditní sedimenty
 - vulkanosedimentární série chvaletické skupiny
- Paleozoikum
 - sovoluská vulkanická oblast submarinní i subarické projevy
 - vápenopodolská synklinála (analog Barrandienu s důrazem na hranici silur/devon „prachovické souvrství“)
 - dno ordovického moře, ojedinělý soubor ichnofosilií „in situ“
 - kontaktní zóna hlineckého paleozoika v železnohorském plutonu
 - fosiliferní polohy u Brlohu (ordovik)
- Křída
 - transgresní partie v plážové i příbojové facii – křídová záplava s doklady fosilního aridního zvětrávání podloží (kaolinizace a lateritizace žul) – Brloh, Rabštejnská Lhota, Doly, Zaječice – Bítovany
 - výchoz bitumenozních jílovců s křídovým uhlím a rostlinnými fosiliemi – Doly u Luže
 - typová hranice cenoman/spodní turon v defilé Zderaz
 - skalní města v pískovcích cenomanského stáří (Toulovcovy Maštale)
- Tektonika
 - projevy železnohorského zlomu s relativním výzdvihem do 1 km v linii 40 km
- Geomorfologie
 - typický vývoj kvestovité stavby křídových sedimentů

- geomorfologické fenomény: (viz speciální průvodce o geologii Železných hor)
- Vulkanismus – čedičové „suky“ – vypreparované sopouchy v Luži a Košumberku
- Hydrologie – dokumentované „pirátství“, Chrudimky

1.1.3 Veřejná interpretace zajímavých míst geoparku

- a) – Lom Prachovice – nově vyčleněné prachovické souvrství, Chlupáč – Geologie Českého masivu
- fosiliferní vrstvy Brloh, Lipoltice – zahájen výzkum na lokalitě
 - graptolitová fauna u Mrákotína (Kraft – viz vysvětlivky ke geologické mapě list Hlinsko)
 - Bošov (mísení dvou typů magmat)
 - polštářové lávy u Sovolusk
 - první potvrzený výskyt sedimentů karbonského stáří (Kraskov, v tisku)
 - Heřmanův Městec – Palác – výskyt ichnofosilií typu zoofycos – třetí nejstarší stopy tohoto typu na světě (Doucek, Mikuláš, 2015)
 - Lipoltice – nový pohled na litologii, sedimentologii a faciální interpretaci ordovických („turbiditních“?) sedimentů
 - výron podzemních vod v soustavě pramenů Nadymač u Nových Hradů (60 l/s až 100 l/s), příklad bočního přelévání podzemních vod ze sousední struktury VMS.
- b) – Rabštejská Lhota – příklad křídové záplavy – statut přírodní památky a fenomén oblasti tvorby zásob podzemních vod – infiltrované čelo
- Brloh – lom u dvou moří
 - Ctětín – příklad zvětrávání žul – granodioritů a tradičního zpracování kamene
 - Nové Hrady – systém pramenních vývěrů různých typů a geneze
 - Zderaz – hranice cenoman/spodní turon, příklad dvou souvrství pro hydrogeologickou a environmentální interpretaci.

Uvedené lokality jsou součástí pilotních programů geoparku: „Historie Země za dva dny“, „Putování za vodou“ a „Jak vznikne dlažební kostka“.

c) Viz internet www.geoparkzh.cz – projekt Železné hory – GVO 40 lokalit.

d) v provozu je 5 lokalit – objekty BIS vybudované v rámci projektu GVO

- Lichnice
- Vápenný Podol
- Nasavrky
- Zbožnov
- Podlažice

K tomu přiřazujeme objekt Berlovy vápenky u Třemošnice a v letošním roce dokončované středisko Pasíčka. Projekčně rozpracováno je VNC Podhůra, a budoucí IC Chvaletice.

1.2 OCHRANA GEOLOGIE

1.2.1 Seznam geotopů a jejich význam, které lze najít na vašem území

- a) Jsou, ale jejich zakomponování do „formuláře vlastního hodnocení“ by vedlo k překročení maximální hranice 300 bodů. Máme na mysli kótu Palác a PP Na Skalách.
- b) – Rabštejnská Lhota – přírodní památka – křídová záplava
– Sovoluská Lhota – přírodní památka – polštářové lávy
– Prachovice – prachovické souvrství – silur/devon
– Nadymač u Nových Hradů – hydrogeologie
– Mrákotín – silurská graptolitová fauna
– reinterpretační prostorového výskytu pražské oblasti v paleozoiku Železných hor
– Luže – terciérní vulkanismus – nový pohled na diferenciaci bazaltického vulkanismu mimo hlavní vulkanická centra v Českém masivu (Raprich, ČGS).
- c) Po ukončení „projekt“ – viz www.geovedy.cz, www.geoparkzh.cz s odkazem na projekt GVO se informace z geotopů aktivně používají v síti více než 30 škol (ZŠ a SŠ) v Pardubickém kraji a kraji Vysočina.
- d) Viz www.geoparkzh.cz + internet databáze.
- e) Viz www.geoparkzh.cz + internet databáze.

1.2.2 Strategie a legislativa na ochranu proti poškození geologických lokalit a prvků

- a) 0
- b) Tři lokality mají statut přírodní památky
- Rabštejnská Lhota – Na Skalách
 - Sovolusky – Skalka u Sovolusk
 - Zaječice – Bítovany – v Syslích

Sedm geotopů má vyhlášený speciální ochranný režim, ve kterém za jedno z kritérií byla i geologická a morfologická hlediska. Patří k nim:

- Touloucovy Maštale
 - Šilinkův důl
 - Údolí Novohradky
 - Lichnice – Kaňkove hory (součást CHKO Železné hory)
 - Údolí Krkanky (součást CHKO Železné hory)
 - Údolí Doubravy
 - Oheb.
- c) Statut přírodní památky ve třech lokalitách dostatečně pokrývá a vylučuje činnosti spočívající v ničení a odstraňování části geologického dědictví. Dále více než 1/3 území Geoparku Železné hory má statut CHKO Železné hory, ve kterém jsou ze zákona vyhlášeny různé úrovně ochranných režimů.

1.2.3 Jak jsou geotopy chráněny proti špatnému zacházení a poškození?

- a) Viz www.geovedy.cz, ve kterém jsou ke stažení materiály s bezpečnostními pravidly a obecnými pravidly pro pohyb geoturisty na lokalitách.
- b) 0
- c) Geotopy vztažené k činným lomům, kde zřizovatel geoparku vykonává monitorování a odborně dohledovou činnost, jsou chráněny z titulu předpisů ČBÚ (Prachovice, Chrtníky, Ctětín, Švihov), v sídle nositele projektu VZ Chrudim byl instalován kamerový systém (v objektech jsou rozsáhlé sbírky minerálů, hornin a fosilií včetně archivní dokumentace geoparku). Kamerový systém je instalován i v Chotěboři, Skutči, Berlově vápence a Pasíčkách, kde se geopark podílel na vnitřních i venkovních expozicích.
- d) Po doplnění webu bude toto pravidlo naplněno pro cca 40 geotopů.
- e) Filozofie Geoparku Železné hory se nevyhýbá možnosti geologických vzorků. Možnosti spatřujeme ve dvou momentech:
 - I. Sběr vzorků v činných lomech je umožněn po dohodě s jeho provozovatelem.
 - II. Sběr vzorků ve vybraných částech geotopů je regulován geoprůvodci a je umožněn pouze při edukativních programech (ZŠ, SŠ).

1.2.4 Jaká opatření jsou prováděna na ochranu geotopů a infrastruktury před poškozením či přirozené degradace

- a) Na 10 lokalitách – geotopech – byla provedena rekultivace (vyčištění lomů, skalních stěn, odstranění dřevin, křovin), údržba lokalit je v péči obcí, na jejichž katastru se geotop nachází (Lipoltice, Brloh), část lokalit spadá do péče kraje a AOPK ČR (Sovolusky, Rabštejnská Lhota). Další stupeň spočívá v provádění kontrol při návštěvách geotopů v rámci exkurzí a současně probíhajícího geologického mapování území nebo v rámci obchůzek strážné služby v lomech a jejich okolí (Prachovice). Pravidelný režim údržby a kontroly ochrany geotopů je uskutečňován na třech lokalitách se statutem přírodní památky.
- b) 40 geotopů spadá do režimu 10leté udržitelnosti v rámci projektu GVO.
- c) 0

1.3 Přírodní a kulturní dědictví

1.3.1 Pozice (rozumíme národního geoparku) v přírodě

- a) 0
- b) Je uveden přehled evropských významných lokalit (EVL) na území geoparku:
- EVL Anenské údolí
 - EVL Choltická obora
 - EVL Údolí Chrudimky
 - EVL Heřmanův Městec
 - EVL Boušovka
 - EVL Slavická obora
 - EVL Lichnice – Kaňkovy hory
 - EVL Chrudimka
 - EVL Hubský – Strádov
 - EVL Malá Straka
 - EVL Hluboký rybník
 - EVL Podolská a Páterova jeskyně
 - EVL Krkanka – Strádovské peklo.
- c) Domníváme se, že lze akceptovat zákonné vymezení hranic CHKO Železné hory, je zde vyhlášena NPR Lichnice – Kaňkovy hory.
- d) Regionální označení lze akceptovat při využití jiných ochranných opatření – viz bod 1.2.2. b) – Statut zákonná úprava a vyhlášky krajského úřadu či AOPK ČR. Lze akceptovat regionální označení hranic lokalit se statutem Přírodních památek a lokalit, které proběhlo v letech 2014 a 2015.
- e) Místní označení v rámci informačního systému GVO (40 lokalit)

1.3.2 Pozice v kultuře

- a) Masopust na Hlinecku, Východočeské loutkářství – Chrudim.
- b) 0
- c) Národní kulturní památky v ploše geoparku jsou dvě:
- Ležáky
 - Slatiňany – zámek

Kulturních památek na okrese Chrudim je asi 40 (zdroj WIKIPEDIE), na okrese Chotěboř 19 a na okrese Pardubice 1. Všechny se nacházejí v ploše Geoparku Železné hory.

1.3.3 Podpora a udržování přírodního a kulturního dědictví

- a) V plném rozsahu je prováděna v Naučné stezce Údolím Doubravy a v rámci informačního systému geoparku (interpretační tabule).
- b) Vzdělávací programy pro ZŠ a SŠ, exkurze, školení, grantové projekty (viz www.geovedy.cz).
- c) Komunikace s municipalitou při začleňování měst a obcí do projektů jako:
 - „Východní brána do Železných hor“ v Záchrané stanici Pasíčka, kde je cílem propojení témat živé a neživé přírody pro rozvíjení edukce žáků ZŠ, SŠ.
 - VNC Podhůra – propojení činností Města Chrudim, Městských lesů Chrudim, CHKO a Geoparku ŽH.
 - V současné době probíhající výstavba nového domu přírody Paleta – Pardubice, kde bude provedena expozice s odkazem na železné hory v horizontu června 2015.
- d) Podpora s využitím finanční spoluúčasti geoparku při nastartování projektů v lokalitách:
 - CHVALETICE
studie proveditelnosti využití kulturní památky ČR – škola – pro vybudování interpretačního centra „Montanistika a využívání nerostného bohatství Železných hor
 - TÝNEC NAD LABEM
výstavba geotopů a jeho začlenění do systému stezky u Labe (historie, geologie, živá příroda)
 - STOLANY
využití areálu bývalých lomů na pískovce pro obec a geoturisty
 - PODLAŽICE
výstavba interpretačního střediska (rozšíření objektu BIS a projektu GVO) na téma historie vodárenství a výstavba jímacího zařízení ve spolupráci s VS a VaK Chrudim
 - HORNOSTUDENECKO – MALEČSKO (Dlouhá mez)
historie jímání podzemních vod v Dlouhé mezi a současnost ve spolupráci s VaK Havlíčkův Brod
 - CHVALETICE – PŘELOUČ
MAGEO – cyklostezka, kde realizátorem je Spolek přátel Železných hor, bude dokončena v průběhu roku 2015.

II. STRUKTURA MANAGEMENTU

2.1 Jak je kandidátská struktura managementu organizována

- a) Ano, viz nominační dokumentace a mapové podklady.
- b) Ano, definovaná a efektivní struktura vychází ze skladby vedoucího subjektu Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., která při řízení společnosti vychází z certifikovaného systému kvality a managementu dle normy 9001 a managementu životního prostředí 14100.
- c) 0
- d) Finanční rozpočet je integrální součástí ekonomiky vedoucího subjektu, zahrnuje veškeré mzdové náklady, odvody sociálního a zdravotního pojištění, režimní náklady a ve vybraných momentech i finanční spoluúcast na projekční či realizační činnosti. Získání finančních prostředků na výše uvedené je více než v 90 % kryto grantovými projekty či v rámci poradenské, edukativní či propagační činnosti řídicího subjektu. Společnost je akreditována MŠMT pro vzdělávání a výzkum v geovědních oborech.

2.2 Existuje management nebo hlavní plán

Náznak byl zpracován v roce 2012 v rámci nominační dokumentace, jako akreditace vzhledem k procesu podání žádosti do GGS probíhá.

2.3 Master Plan komponentů

- b) Doplnování systému geotopů s cílem cca 150 lokalit.
- c) Propojování nových geologických informací (v rámci probíhajícího ZM25) s přírodním a kulturním dědictvím (montanistika, historie využívání nerostných surovin, environmentální aspekty aj.).
- d) Viz sub c).
- e) Participace na projektech nových cyklostezek, koncipování turistických balíčků – letáky a informační materiály.
- f) – Vyrovnat se s nárůstem požadavků na exkurzní a edukativní činnost
– Výběr vhodných témat pro nové výstupy z grantových prostředků (pokračování programu Geovědy a Kameny a voda) s důrazem na aplikační přesahy v technicistních a příbuzných přírodovědných oborech (chemie, geografie, fyzika, aj.).
- g) Začlenění řídicího subjektu do MAS Chrudimsko – podávání návrhů a projektů s dopady na místní rozvoj – projekt „Krok za krokem Geoparkem“.
- h) Inicivace regionálních producentů v orientaci na „výrobky“ mající vztah ke geologickému a kulturnímu dědictví (např. Cukrárna Skuteč – žulové kostky, event. pitná balená voda,

ale i vod z kohoutku s důrazem na filozofii živá voda z hor ... aj.), propagace producentů na masových akcích typu „Kamenický jarmark“.

- i) Společenské vazby – příprava 1. Paleoart festivalu Chrudim.
- j) Financování – vstupování s obhajobou integrovaných projektů do procesu přípravy a schvalování rozpočtů u municipalit různé úrovně (obec, město, kraj) i do komerční sféry (akciové společnosti); obě složky přitom patří ke klíčovým parterům NGŽH.
- k) Příprava strategie ve vyhledávání projektů, zakázek, pokračování a udržení současných partnerů.
- l) Připravuje se.
- m) Audit zdrojů je pravidelně prováděn při kontrole recertifikačních procesů vedoucího subjektu (Akreditační orgán SGS; proces kontroly managementu kvality a management životního prostředí), a to v intervalu 1x ročně.
- n) Ano, v rámci Základního mapování ČR, 6 listů ZM25 v ploše Geoparku Železné hory.
- o) Je to v gesci mj. CHKO a ostatních článků státní správy. Tam, kde budou zjištěny zásadně nové informace geovděního charakteru, které by měly být formulovány podněty pro ochranné režimy různého stupně, bude NGŽH vykonávat konzultační a poradenskou činnost.
- p) Geoturismus – jeho rozvoj přímo souvisí s rozvojem infrastruktury v geoparku, s jeho akcelerací se počítá po výstavbě interpretačních, vzdělávacích a návštěvnických center.

2.4 Má vaše žádost marketingovou strategii?

Ano – podrobnější specifikace bude formulována během června až srpna 2015 v závislosti na vývoji a výsledcích podaných žádostí o granty a dlouhodobější projekty.

2.5 Geopark by měl chránit své geologické dědictví a vytvářet trvale udržitelný geoturismus. Co bylo provedeno ke splnění této povinnosti?

- a) Celý geopark.
- b) V gesci AOPK ČR.
- c) 0
- d) Spolupráce s KČT na optimalizaci tras turistického značení.
- e) Ano – viz nominační dokumentaci.

2.6 Existují nějaké iniciativní nebo pracovní skupiny, které se zabývají propagací přírodního a kulturního dědictví

- a) 0
- b) Mas Železnohorský region, MAS Chrudimsko.
- c) Pětílístek – setkání informačních center, Dny železnohorského regionu.

2.7 Obdržel váš geopark v posledních pěti letech nějaké ocenění nebo jiné formální uznání za své činnosti v oblasti geodiverzity, ochrany přírody či udržitenosti geoturismu?

- a) 0
- b) 0
- c) 0

2.9 Jsou příslušní geologičtí a vědečtí pracovníci schopní podněcovat budoucí výzkumné práce vědeckého charakteru?

- a) Ano – Daniel Smutek
- b) Daniel Smutek, Jan Doucek, Vítězslava Smutková, Lucie Kovářová, Petra Sádovská
- c) Blahoslav Tefr – hydrochemik
Daniel Smutek – oprávnění ze strany MŽP k environmentální geologii, geologickým pracím – sanacím, inženýrské geologii a k hydrogeologii
- d) Regionální Muzeum v Chrudimi, ČGS Praha, ČGS Brno, UHK
- e) ČGS, Regionální Muzeum v Chrudimi
- f) Přf UK Praha, Geofyzika Praha, G-Impuls, Geofyzikální ústav AV, Těžební unie
- g) Pan Zelený, Třemošnice; kameníci Pleskoti, Heřmanův Městec; těžaři – CEMEX, EUROVIA, Sklopísek
- h) Víc než 5
- j) Marketing je součástí práce geoparku, podílejí se na ni zejména Daniel Smutek a Jan Doucek, zkušenostně je přitom vycházeno i ze spolupráce s Turistickou oblastí Chrudimsko – Hlinecko
- k) Zaměstnanci nositele projektu, kteří spolupracují mj. i s destinačním managementem
- l) Ano, mají to v náplni práce

PS: Náplň práce pracovníků nositele projektu je definována dle normy „Systém managementu kvality ISO 9001“.

2.10 Má vaše kandidátské území následující infrastrukturu

- a) Rozsáhlý sbírkový fond mineralogické, petrografické a paleontologické povahy je vystaven v prostorách vedoucího subjektu, byly vytvořeny s využitím vlastního materiálu i expozice v Muzeu kamenictví ve Skutči a v Berlově vápence.
- b) Na území geoparku se nachází 13 IC, se kterými je intenzivně spolupracováno, IC se spolupodílí na propagaci.
- c) 0
- d) Viz seznam na www.geoparkzh.cz, je jich více než 75, v nominační žádosti bude toto upřesněno včetně podrobného seznamu s mapovou situací.
- e) Ano – cyklostezka MAGMA (2005 – 2015)
 - stezka Kolem Prachovického lomu
 - Heřmanův Městec – město u dvou moří
 - Žulová stezka Horkami.

III. INFORMACE A VÝUKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

3.1 Výzkum, informace a vzdělávací vědecká činnost ve vědách

- a) – Ve spolupráci s ČGS Praha je realizován projekt REBILANCE (2013 – 2015).
 - Ve spolupráci s ČGS, VS pedagog. Plzeň, AV Praha bylo zahájeno v roce 2014 Základní geologické mapování (ZM25) Železných hor po více než 50. letech, konec projektu je v r. 2018.
- c) V roce 2014 byla zahájena disertační práce Přf Masarykova univerzita Brno, Tektonika Železných hor).
- d) – Ve spolupráci s ÚHK Hradec Králové byla vydána 4 skripta – viz výroční zprávu za rok 2014
 - Ve spolupráci s Mendlovou univerzitou v Brně byla vydána publikace – viz výroční zprávu za rok 2014.
- h) V území geoparku byly vypracovávány bakalářské a diplomové práce v oboru management cestovního ruchu, jejich výčet je uveden v seznamu v archivu geoparku.

3.2 Provozujete programy o výuce životního prostředí na vašem kandidátském území?

- a) 0
- b) – Historií Země za dva dny (viz www.geoparkzh.cz)
 - Putování za vodou (viz www.geoparkzh.cz)
 - Jak vznikne dlažební kostka
- c) – Žulový program Skuteč
 - Po stopách vápenictví
 - Letem kamenným světem
- d) 0
- e) Pro žáky ZŠ jsou dlouhodobě víc než 15 let realizovány interní přednášky o neživé přírodě s geovědní aplikací, spojené s celodenními terénními cvičeními – spolupráce se ZŠ Malíka Chrudim.
- f) Více než 15letá řada specializovaných výběrových exkurzí pro Gymnázium J. Ressler Chrudim, a 2letá spolupráce (2013 – 2015 s Gymnáziem Dašická Pardubice s geovědními tématy.
- g) 0
- h) V rámci mapovacích kurzů studentů se specializací geologie byla vytvořena příležitostná báze – základna v Heřmanově Městci (Přf UK Praha – 3 turnusy, Mendelova univerzita Brno – 1 turnus) v letech 2011 – 2014.

3.3 Jaké druhy výukových materiálů nabízíte?

- a) Ano – v rámci projektu Geovědy a Kameny a voda bylo vytvořeno víc než 10 příruček na výukové materiály pro školy ZŠ a SŠ, součástí těchto projektů bylo vytvoření i rozsáhlých souborů pracovních listů geovědní povahy.
- b) V roce 2015 byl vytvořen film o Geoparku Železné hory, který byl produkován a odvysílán Českou televizí v pořadu „Nedej se“ v lednu 2015, dále byly vytvářeny videoprezentace na témata související s geovědní a ostatní přírodovědnou či vlastivědnou náplní.
- c) Viz www.geoparkzh.cz, www.geovedy.cz, www.zeleznehory.net.
- d) – 1x až 2x ročně specializované výstavy na geovědní témata.
– 2 putovní výstavy o geoparku.
- e) Rýžování, odlévání zkamenělin.
- f) V rámci pravidelně konaných Dnů otevřených dveří je mj. edukativní činnost spojená s výrobou odlitků typické paleofauny, mající vztah k paleozoiku a mezozoiku Železných hor. Pro nejmenší návštěvníky jsou vytvářeny omalovánky popularizující zejména život v pravěku.

3.4 Jaký druh veřejných informací máte k dispozici na vašem kandidátském území

- a) Ochrana geologického dědictví je uskutečňována na třech lokalitách, které mají statut přírodní památky:
 - Rabštejnská Lhota – Na Skalách
 - Sovolusky – Skalka u Sovolusk
 - Bítovany – Farář – V Syslích.
- b) Geologie území – informační systém GVO a informační systém na jiných lokalitách, který je opatřen veřejnými informacemi ve formě panelů (kolem prachovického lomu, kolem skutečských lomů, na venkovních geoexpozicích v Heřmanově Městci, Malči a Chotěboři) – viz www.geoparkzh.cz. V průběhu roku 2015 budou dokončeny další segmenty mající charakter veřejné informace, a to na Východní bráně Železných hor, Pasíčka u Proseče.
- c) J. Vodička – geologie Železných hor – sborník CHKO Železné hory. Dále byly vytvořeny průvodce po geotopech na území geoparku, materiály na toto téma jsou volně stažitelné na webu www.geoparkzh.cz.
- d) 0
- e) 0
- f) – www.geoparkzh.cz – Hrady v Železných horách
– Geovědy – historie vzdělávání v geovědách
– Chrudimsko – Nasavrcko – www.geovedy.cz

- Těžba železných rud, zlata a barevných kovů od Keltů po 20. století je mj. prezentována a popularizována na lokalitě v Hradišti u Nasavrk.

3.5 Geologické opatření pro školní skupiny. Například organizované návštěvy atd.

- a) Zatímně dominující způsob využívání potenciálu návštěvnické infrastruktury geoparku. Za účasti geoprůvodců (6 zaměstnanců kandidáta vlastní certifikace od UHK) jsou konány prohlídky veřejných i různým způsobem limitovaných lokalit (lomy aj.).
- b) 0
- c) Samostatně jsou realizovány čtyři programy – „I. Putování za vodou“, „II. Historií Země za dva dny“, „III. Jak vznikne dlažební kostka“, „IV. Po stopách vápence“, pro které byly v rámci grantových projektů odladěny a webovými a publikačními výstupy prezentovány pro pedagogickou veřejnost a žáky ZŠ a SŠ Pardubického kraje a Kraje Vysočina, v individuálních případech i pro jiné regiony v ČR.
- d) Omezená velikost skupiny je zpravidla dána dvěma faktory – kapacitou autobusu a počtem žáků v třídě školského zařízení. Navíc při jiném typu návštěvníka, je velikost skupiny primárně limitována dohodou mezi zájemci a geoparkem.
- e) Při tzv. „mokrém“ variantě jsou k dispozici prostory firmy Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o. – geoparku s přednáškovou místností pro max. 60 lidí, která je vybavena interaktivním zařízením a sociálním zázemím. Navíc je k dispozici rozsáhlý soubor pomůcek dokumentačních vzorků (minerály, horniny, zkameněliny, vrtná jádra a jiné) včetně databáze geoparku.
- f) Všechny uvedené programy jsou zaměřené na všechny věkové skupiny.
- g) 0
- h) Viz www.geovedy.cz.

3.6 Vzdělání – Příručky (body sub a až sub d budou doplněny po podrobnější konzultaci s Martinou Páskovou)

- a)
- b)
- c)
- d)
- e) Potenciál příležitostných průvodců je dán samotnou strukturou vzdělávacích programů geoparků, patří k nim zejména proškolení pedagogové, kteří postupně s využitím vybudovaného informačního systému v ploše geoparku mohou kvalifikovaně na vybraná témata sdělit základní informace, týkající se geovědních aspektů Železných hor.

- f) V rámci projektu UHK CESKLAPES (komplexní podpora geoturismu) proběhla dvě kola úplného školení geoprůvodců, realizátorem byl Geopark Železné hory. Po exkurzích, přednáškách a e-learningu bylo dosud certifikováno 16 geoprůvodců.

3.7 Jaký druh informací poskytujete školním skupinám, kterými podporujete návštěvu vašeho území?

- a) Dohledatelné v archivu Geoparku.
- b) Cca 15 brožur, které byly sestaveny, zoponovány a vytištěny v rámci grantových projektů. Jsou k dispozici na www.geovedy.cz a www.geoprakzh.cz.
- c) Tisková oznámení, rádio, TV – jsou zmiňovány ve výročních zprávách v roce 2012 – 2014.
Jako příklad slouží pravidelná rubrika v Chrudim deníku – Kam vyrazit do geoparku, vycházející každý týden, je projektováno 40 článků během roku 2015, dosud vyšlo:
- Brloh
 - Příbylov
 - Vrbatův Kostelec
 - Litošice
 - Luže
 - Sovolusky
 - Nasavrky
 - Mrákotín
 - Bítovany
 - Lukavice
 - Žumberk
 - Deblův
 - Jenišovice.
- d) Elektronické a tištěné letáky vzdělávacích programů pro školy.

3.8 Používáte internet pro školní programy? Jaké služby poskytujete?

- a) Viz www.geoparkzh.cz, www.geovedy.cz.
- b) Osoby zodpovědné za vzdělávací program – viz www.vz.cz (Smutek, Doucek).
- c) 0
- d) Viz www.zeleznehory.net, www.geoparkzh.cz, www.navstevnik.cz.

IV. GEOTURISMUS

4.1 Jaké propagační materiály území máte k dispozici?

- a) Viz naskenované materiály
- b) 0
- c) DVD z geoparku cca 200 kopií, další záznamy obsahuje archiv geoparku a PRweb www.zeleznehory.net.
- d) Byly zhotoveny letáky, puzzle, pohledy a jiné materiály.

4.2 V kolika jazycích je marketingový materiál vyroben?

- a) 0

4.3 Nacházejí se na kandidátském území informační centra nebo výstavy vztahující se k oblasti?

- a) 0
- b) 0
- c) 0
- d) Většina ze 13 informačních center je přístupna pro vozíčkáře.
- e) 0
- f) 0

4.4 Jak jsou informace a interpretace o území prezentované v infocentrech, informačních místech atd.?

- a) Statický výklad – vystavení brožur, letáků a ostatních materiálů ve vitrínách a na pultech.
- b) Videá – v současné době probíhá jejich realizace, během roku 2015 bude k dispozici soubor tohoto typu materiálu.
- c) 0
- d) Speciální výstavy na téma Železné hory a Geopark – byly v letech 2012 – 2015 uskutečněny v Chrudimi a na cca pěti místech v ČR 10 výstav. V IC Geoparku ve firmě Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., bylo realizováno od roku 1996 více než 30 výstav na geovědní témata, z nichž část se týkala Železných hor.

V současné době je instalována výstava na téma Železné hory v proměnách času, vernisáže a otevření výstavy se zúčastnilo více než 50 osob. Dále probíhá výstava v Kutné Hoře a od 22.5.2015 v všech prostorách Regionálního muzea Chrudim je akcentováno téma Geopark Železné hory.

4.5 Veřejný přístup a zařízení

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- d) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- e) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

4.6 Jsou návštěvníci informováni o veřejné dopravě v této oblasti a doporučujeme jim, aby ji využívali, než přijedou:

- a) Informovanost návštěvníků geoparku v požadovaných kategoriích je prováděna ve spolupráci s destinačním managementem.
- b) Ano, jsou propojeny.
- c) 0

4.7 Jaký druh prohlídek byly vytvořeny vaším řídicím orgánem nebo vašimi partnery?

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- d) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- e) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- f) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

4.8 Co ještě využíváte, abyste informovali návštěvníky o vašem území

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

4.9 Jak jsou informace nebo činnosti různých organizací koordinovány

Tok a šíření informací je koordinován v rámci spolupráce s klíčovými partnery geoparku formou vytváření řady společných materiálů. Převážná část informací je dohlednatelná na www.navstevnik.cz.

4.10 Používáte internet, a jaké druhy služeb poskytujete

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- d) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- e) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- f) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- g) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

4.11 Jaké infrastruktury jsou k dispozici pro aktivity, jako je jízda na koni, kanoistika či cyklistika?

- a) Bez bližší specifikace – viz externí informační systém v ploše geoparku.
- b) Kompetence ve standardním značení cest spadá pod KČT.
- c) V intervalu 1x za 3 roky probíhá kontrola a oprava značení cest, tato činnost je v kompetenci KČT.
- d) Standardní náplň vybavenosti IC.
- e) Cesty se speciálním zaměřením jsou vyznačeny a vhodným způsobem vybaveny na lokalitě Raškovice lomy a dále na stezce „Modrá osa“ – cesta kolem chrudimského náhonu.
- f) 0
- g) 0

h) 0

i) 0

4.12 Jak domlouváte cíle geoturismu zejména s těmi, kteří jsou odpovědni za turistiku

a) Součástí pracovní náplně geoparku

b) 0

c) Oficiální mentor pro Geopark Železné hory je jmenován ze strany Rady národních geoparků ČR.

4.13 Máte následující udržitelné stezky? (např. bez využití aut)

a) Geo-stezky jsou součástí vytypovaných tras v geoparku, např. cyklostezka MAGMA, Heřmanův Městec – město u dvou moří aj.

b) 0

c) Lesní stezky jsou vybudovány mj. v Městských lesích Chrudim, které tvoří předpolí k Severní bráně do Železných hor.

d) Ostatní stezky jsou mj. i součástí lokalit s ochranným režimem, či klidovými zónami (např. Údolí Novohradky).

e) 0

4.14 Hodnocení návštěvníka

a) Jsou zpracovávány statistické ukazatele účastníků exkurzí a pořádaných odborných akcí a seminářů.

b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

d) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

e) 0

f) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

g) 0

h) 0

i) 0

j) 0

k) 0

l) 0

V. UDRŽITELNÁ REGIONÁLNÍ EKONOMIKA

5.1 Jak se snažíte podporovat regionální potraviny a řemeslné výrobky, integrující catering obchod?

- a) 0
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- d) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- e) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
(Eko-bedýnky)

5.2 Jak se snažíte vytvářet a podporovat produkty regionálního geoturismu?

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
- c) 0

5.3 Jak jsou podporovány regionální řemesla?

- a) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
(Marketing těžené žuly a opuky a výrobků z nich.)
- b) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.

5.4 Jak se snažíte posilovat vazby mezi kandidátem a místními podniky?

- a) 0
- b) 0
- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
(Např. zařizování vstupů do lomů či pro konání popularizačních akcí s Kynologickým klubem v Košumberku.)

5.6 Jaké smlouvy jsou pravidelně nabízeny podnikům na vašem území?

- a) 0
- b) 0

- c) Není vyžadována bližší specifikace ve formě vysvětlivek a zdůvodnění.
(Soukromé i právní subjekty byly a jsou zapojovány do managementu geotopů a pro výrobu objektů a zařízení souvisejících s infrastrukturou geoparků – stojany, tabule, dřevostavby aj.)

5.7 Sítování

- a) 0
- b) Formální smlouvy jsou uzavřeny s MAS Železnohorský region a MAS Chrudimsko.
- c) Společné projekty, na kterých se finančně podílel kandidát, jsou rozvíjeny v posledních dvou letech. Jedná se např. o projekty „Krok za krokem geoparkem“ (spolupráce s MAS Chrudimsko), dále vypracování projektové dokumentace Vzdělávacího a návštěvnického centra Podhůra – „Brána do Železných hor“ a studie proveditelnosti pro vybudování Interpretáčního centra ve Chvaleticích – Monitorní a historie a současnost dobývání nerostných surovin v Železných horách.