

# FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

## 1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	<b>ROSCI0190</b>	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Penteleu

### 2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 45° 37' 37"	E 26° 24' 1"	11.268		644	1759	1251	X				

### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO022	100	Buzău

### 3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	8	A	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	2,5	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,1	B	C	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	0,05	C	C	A	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	10	B	C	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	0,003	D			

### 3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1354	Ursus arctos		70-100 i			C	A	C	A
1352	Canis lupus		20-30 i			C	B	C	B
1361	Lynx lynx		P			C	B	C	B

### 3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus		R			D			
1193	Bombina variegata		RC			C	A	C	A
2001	Triturus montandoni		P			C	B	C	B

### 3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1138	Barbus meridionalis		P			C	B	C	B
1163	Cottus gobio		P			C	B	C	B

### 3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1078	Callimorpha quadripunctaria		RC			C	A	C	A
4014	Carabus variolosus		P			C	B	C	B
1087	Rosalia alpina		P			C	A	C	A

### 3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4070	Campanula serrata		P			C	B	C	B
1393	Drepanocladus vernicosus		P			C	B	C	B
1381	Dicranum viride		R			B	B	C	B

### 3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv		
A	Bufo viridis	C	C	A	Hyla arborea
A	Pelobates fuscus	RC	C	A	Rana dalmatina

A	Rana temporaria	P	C	A	Salamandra salamandra	P	A
F	Barbus barbus	P	C	F	Chondrostoma nasus	RC	D
F	Leuciscus cephalus	RC	D	F	Phoxinus phoxinus	P	D
F	Salmo trutta fario	P	D	F	Thymallus thymallus	RC	C
I	Helix pomatia	P	A	M	Arvicola terrestris scherman	P	B
M	Cervus elaphus	RC	A	M	Felis silvestris	P	A
M	Martes martes	10-13i	C	M	Muscardinus avellanarius	P	A
M	Mustela putorius	5-10i	C	M	Sciurus vulgaris	P	A
M	Vulpes vulpes	10-15i	A	P	Achillea oxyloba ssp. schurii	R	B
P	Aconitum anthora	R	D	P	Allium schoenoprasum ssp. schoenoprasu	V	A
P	Allium ursinum	P	A	P	Asarum europaeum	P	D
P	Cephalanthera rubra	V	A	P	Coeloglossum viride	V	A
P	Corallorhiza trifida	V	A	P	Dactylorhiza cordigera	R	A
P	Dactylorhiza sambucina	R	A	P	Dianthus carthusianorum	R	B
P	Dianthus spiculifolius	R	B	P	Drosera rotundifolia	V	A
P	Epipactis helleborine	V	A	P	Epipogium aphyllum	R	A
P	Euphorbia amygdaloides	P	D	P	Fragaria vesca	C	D
P	Galium odoratum	P	D	P	Genista tinctoria	P	D
P	Geranium sylvaticum ssp. caeruleatum	R	B	P	Gladiolus imbricatus	P	A
P	Goodyera repens	V	A	P	Gymnadenia conopsea	R	A
P	Hepatica transsilvanica	P	B	P	Hypericum richeri ssp. grisebachii	P	B
P	Linum austriacum	P	D	P	Listera cordata	V	A
P	Listera ovata	V	A	P	Maianthemum bifolium	P	D
P	Mercurialis perennis	RC	A	P	Myricaria germanica	P	D
P	Narcissus poeticus ssp. radiiflorus	P	A	P	Neottia nidus-avis	R	A
P	Nigritella nigra	P	A	P	Nigritella nigra ssp. rubra	P	A
P	Ophioglossum vulgatum	R	D	P	Orchis coriophora	R	A
P	Orchis laxiflora	P	D	P	Orchis morio	R	A
P	Orchis ustulata	R	A	P	Pteridium aquilinum	P	D
P	Pulsatilla alpina	P	D	P	Ranunculus carpaticus	P	D
P	Rubus sulcatus	C	D	P	Scheuchzeria palustris	V	A
P	Silene nutans ssp. dubia	R	B	P	Vaccinium myrtillus	RC	D
P	Vincetoxicum hircundinaria	P	D	R	Anguis fragilis	P	A
R	Coronella austriaca	R	A	R	Natrix tessellata	P	A
R	Podarcis muralis	P	A	R	Vipera berus	P	A

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	5	321	Pajiști naturale, stepe
N16	8	311	Păduri de foioase
N17	16	312	Păduri de conifere
N19	63	313	Păduri de amestec
N26	8	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

##### Alte caracteristici ale sitului:

Munții Pentelu constituie un masiv muntos de formă piramidală, situat în sud-estul Carpaților Orientali (în Carpații de Curbură), între râurile Bâsca Mare (la vest) și Bâsca Mică (la est), fiind principala unitate a Munților Buzăului. Impresionează îndeosebi prin culmile sale prelungi, pajiștile întinse și prin perspectiva extrem de largă pe care o oferă asupra Carpaților de Curbură. Astfel, în zilele cu vizibilitate bună, din culmea principală a Penteleului pot fi observate masivele muntoase cuprinse între Munții Ciucaș și Munții Vrancei. Văile Bâsca Mare și Bâsca Mică, care separă masivul din cuprinsul Munților Buzăului, au o desfășurare în general nord-sud și îmbracă aspecte diferite de la un sector la altul, în funcție de rocă și structură. Altitudinea maximă este de 1.772 m în vârful Penteleu.

Defrișările îndelungate de pe culmile domoale au dus la extinderea pajiștilor montane, alcătuite predominant din păiuș roșu, care au determinat o intensă activitate pastorală. Pe vremuri, pe acest munte se țineau nedeile sau târgurile anuale, denumite popular Drăgaica, târguri care în secolul XIX au coborât în câmpie, lângă orașul Buzău, unde se țin și în prezent.

Din punct de vedere geologic, Masivul Penteleu, este format din complexul gresiei de Tarcău (fliș paleogen), denumire dată de geologul Sava Athanasiu, strâns cutat uneori până la cute solzi, dar se remarcă și câteva sinclinale și anticlinale, mai largi, cum ar fi sinclinalul care trece peste creasta Cernatu-Penteleu și anticlinalul Viforței. Gresia propriu-zisă are culoare cenușie, conține mult cuarț, mică și un ciment calcaros. Adesea are caracter microconglomeratic. Rezistența mai mare la eroziune a făcut ca fizionomia interfluviilor să degaje masivitate, iar văile să prezinte caractere specifice depresiunilor.

De asemenea, pe lângă formațiunile de fliș grezos (gresia de Tarcău), care sunt dominante, se mai întâlnesc intercalații șistoase (facies de Fusaru), marne și marno-calcare, fliș bituminos cu gresie de Kliwa, conglomerate. Acest facies se întâlnește și în celelalte masive ale Munților Buzăului, cu excepția Sirului, precum și în Munții Vrancei. Faciesurile de Fusaru și Kliwa se remarcă prin existența unor orizonturi extrem de variate ca alcătuire și duritate. Gresiile, tari, gălbui-albicioase, predominant silicioase, formează strate de 0,5-2 m grosime ce alternează cu formațiuni moi, friabile, ușor de dislocat, reprezentate prin sisturi disodilice, argile, etc.

Orizonturile și stratele de gresii, argile și marne sunt cutate, cutele având o direcție în general nord-est – sud-vest. Stratele au o cădere foarte mare, adesea fiind chiar verticale. Caracteristicile structurale se reflectă atât în fizionomia generală a reliefului, cât mai ales în detașarea unor forme aparte de tipul zidurilor de gresie, jgheaburilor, cuestelor (forme de relief apărute într-o regiune în care stratele cu roci dure alternează cu cele moi, datorită eroziunii apelor curgătoare și retragerii treptate a versanților).

Masivul Penteleu, cuprins între văile Bâsca Mare și Bâsca Mică, reprezintă unitatea principală a Munților Buzăului, atât prin altitudine (1.772 m) cât și prin faptul că vârful său piramidal se zărește, în zilele însoțite de iarnă, chiar din orașul Buzău. Este constituit dintr-o creastă centrală, care începe în sud, cu vârful Piciorul Caprei (1.520 m) și continuă cu vârful Penteleu (1.772 m), Crucea Fetei (1.578 m) și Ciulianoș (1.602 m), din care se desprind o serie de culmi secundare ce coboară în trepte spre cele două văi. De o parte și de alta a acestui aliniament de vârfuri se întind plaiuri, relativ netede, la altitudini ce ajung până la 1.400 m, dar coboară adesea și la 1.200 m; mai cunoscute sunt plaiurile Vîforței, Penteleului, Cernatului. Sub unele vârfuri se găsesc și mici lacuri: Lacul Roșu și Lacul Negru. La obârșia câtorva văi, cum ar fi Șapte Izvoare, se pot observa și circuri nivale incipiente.

Văile principale care drenează Masivul Penteleu sunt dirijate fie către Bâsca Mare, fie către Bâsca Mică și prezintă multe alunecări în porțiunile în

#### 4.2. Calitate și importanță:

Sit de importanță deosebită pentru habitate (forestiere, tufarisuri alpine), carnivorele mari (urs, lup, ras) și Rosalia alpina, aflate într-o stare favorabilă de conservare. Speciile Ursus arctos, Canis lupus și Felis lynx sunt reprezentate prin populații optime sub aspectul densității, frecvenței în zonă și al efectului lor regulator în populațiile prăzilor (artiodactile și păsări) preferate. Culoarele de schimb între indivizii populațiilor celor trei specii de carnivore mari, aflați pe versanți diferiți, încă pot permite fluxul genetic, pentru evitarea izolării și consangvinizării unor eventuale populații prea mici.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Cu ocazia investigațiilor efectuate în teren au fost identificate o serie de factori și activități care au influențat în trecut, sau în prezent starea habitatelor, sau care ar putea în viitor să afecteze pe termen mediu sau lung starea habitatelor: 140-Pășunatul: Proces antropic. A avut un impact semnificativ în trecut, dar în ultimii 20 de ani numărul de animale a scăzut foarte mult. 160-Managementul silvic: Începând cu 1970, până în 1985, au fost practicate tăieri rase pe suprafețe mari, urmate de reîmpădurirea cu puiet de molid. Extinderea molidului, și la o scară mai mică a pinului silvestru, în afara arealului prin plantarea acestuia în urma tăierilor rase în fâgete sau amestecuri de fag și rășinoase. 166 - Eliminarea arborilor morți: Proces antropic. normele silvice nu conțin prevederi cu privire la menținerea unei anumite cantități de lemn mort în pădure. Cu ocazia lucrărilor de îngrijire și conducere, precum și a lucrărilor de regenerare a pădurilor au fost extrași atât arborii morți pe picior, cât și cei căzuți la sol. 900-Eroziunea: Proces natural. Înclinarea accentuată a terenului, substratul de fliș, caracterul torențial cursurilor de apă generează un potențial erozional foarte ridicat. Fenomenele erozionale sunt foarte frecvente și vizibile în zona pajiștilor mezofile și în zona pajiștilor alpine 943-Surparea, alunecări de teren: Proces natural. Înclinarea accentuată a terenului, substratul de fliș, caracterul torențial cursurilor de apă generează un potențial de alunecări de teren foarte ridicat. Exploatarea potențialului turistic prin dezvoltarea unui turism de masă în defavoarea ecoturismului.

#### 4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Desi Cernatu Vîforata a figurat ca Rezervatie a Academiei Romane, astazi suprafetele sunt in litigiu cu localnicii care le revendica .In rest celelalte suprafete nu au statut de protectie pe linie de protectia naturii.

#### 4.5. Tip de proprietate:

Păduri cca 35 000ha din care - 34 000ha proprietate publică de stat D. S.Bz

-250ha proprietate publică com Gura Teghii

- 450ha proprietate privată din care 100ha- Gura Teghii, 250ha- com. Brăiești, 100ha com. Lopătari.

Pășuni cca 2667 ha din care -300ha-proprietate publică de stat D. Silvică Buzău

- 592 - proprietate publică com. G. Teghii

- 400ha - proprietate publică com Brăiești

-1375 - proprietate privată com. G. Teghii

Fânețe- 784 ha - proprietate privată com. G. Teghii

Gol de munte- 1100ha din care - 700ha - proprietate privată com. Lopătari

- 60ha proprietate publică com. Lopătari

-210 ha proprietate publică Gura Teghii

- 130ha proprietate publică com. Brăiești

Drumuri auto- forestiere cca 30ha- detinute de Directia Silvică Buzău.

Administrativ situatia se prezinta astfel:

1. Ocolul Silvic Gura Teghii cu UP urile: Gura Teghii, Balescu Zanoaga, Musa Mica, Goideasa, Ivanetu, Piciorul Caprei.

2. Ocolul Silvic Nehoiu cu UP urile: Paltinis, Podu Calului, Basculita, Patacu, Casoca, Cernatu Vîforata.

Fondurile de vanatoare FV 36 Basca Mare, FV 37 Piciorul Caprei, FV 35 Paltinis Casoca sunt administrate de Directia Silvica Buzau.

#### 4.6 Documentație:

Rapoarte ale expertilor in cadrul contractului nr. 21/14.04.2010 "Servicii de consultanță pentru elaborarea, dezbateră și avizarea Planului de management, Realizarea strategiei de vizitare, Realizare și alimentare site, Concepere conținut informațional pentru broșuri și pentru manualele de ecologie aferente implementării proiectului "Managementul conservativ și participativ al sitului ROSC10190 Penteleu ", SMIS – CSNR 7164, între Natura Management si CJ Buzau (Iovu-Adrian Biris, Dan Cogalniceanu, Calin Cengher, Iuliana Florentina Gheorghe, Dumitru Murariu, Oliviu Pop).

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

## 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BİTOPE

## 5.1. Clasificare la nivel național și regional

### 5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod Suprapunere % Nume

J084BZ \* ##### BASCA MARE

## 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

#### - Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
160 Managementul forestier general	A	75 +	171 Furajare stocuri de animale	B	10 +
200 Acvacultura : pește și scoici	C	2 -	243 Braconaj, otravire, capcane	A	5 -
421 Depozitarea deșeurilor menajere	B	1 -	946 Cutremure	A	10 -
949 Alte catastrofe naturale	C	5 -	180 Incendiere	B	2 -
164 Curatarea padurii	B	5 -	240 Luare / Indepartare de fauna	C	2 -
251 Pradarea statiunilor floristice(rezervatiile floristice)	B	2 -	301 Cariere	C	2 -
302 Indepartarea materialului plajelor	B	1 -	403 Habitare dispersata	C	1 0

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
101 Modificarea practicilor de cultivare	C	10 -	110 Utilizarea pesticidelor	C	1 -
161 Plantare de pădure	B	5 +	164 Curatarea padurii	B	5 -
180 Incendiere	B	1 -	410 Zone industriale sau comerciale	C	1 -
502 Drumuri, drumuri auto	C	1 -	530 Imbunatatirea accesului la zona	B	2 0
790 Schimbari provocate de oameni in sistemele hidraulice (zone umede si mediul marin)	C	1 -			

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 53/23.02.2010, Administrator:Consiliul Județean Buzău Buzău, str. Nicolae Bălcescu, nr 48, jud Buzău 0238414112, fax-0238725507 cjbuzau@cjbuzau.ro, www.cjbuzau.ro

#### Planuri de management ale sitului:

Padurile sunt administrate conform planului de management silvic.

## 7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme