|  |
| --- |
| **Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky****Regionální pracoviště CHKO České středohoří** |

**Záměr**

**na vyhlášení zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma**

 **ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.**

**o ochraně přírody a krajiny v platném znění**

**a § 4 vyhlášky č. 64/2011 Sb.**

**Přírodní rezervace**

**Kalvárie**

|  |
| --- |
| **Litoměřice, 1. 10. 2017** |

1. **Název zvláště chráněného území:**
* Kalvárie
1. **Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území:**
* Přírodní rezervace - dále jen „PR“

(ve smyslu § 33 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění – dále “zákon o ochraně přírody”)

1. **Předměty ochrany a jejich popis:**
	1. Souhrnná charakteristika předmětů ochrany:

Předmětem ochranyje nejhodnotnější část pravobřežního masivu České brány se všemi geologickými a geomorfologickými fenomény v metamorfovaných komplexech saxothuringika obnažených erozní činností Labe s ekosystémy dubohabřin, suťových lesů, doubrav, nízkých xerofilních křovin, ovsíkových luk, suchých trávníků a vegetace skal a drolin se zastoupením řady vzácných druhů.

3.2. Popis předmětů ochrany:

1. Ekosystémy

| **název ekosystému** | **podíl plochy v ZCHÚ (%)** | **popis ekosystému** |
| --- | --- | --- |
| L3.1 Hercynské dubohabřiny | 9 | Méně vyhraněná společenstva dubohabřin s habrem obecným, dubem zimním a javorem babykou, částečně s absentujícími diagnostickými druhy v severní části vrchu Kalvárie a západních svazích Velké Venduly. V bylinném patře např. jaterník podléška (*Hepatica nobilis)* nebo ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*). |
| L4 Suťové lesy | do 5 | Nepříliš vyhraněná společenstva suchých suťových lesů s přechody k dubohabřinám v severní a západní části vrchu Kalvárie, výskyt druhu jeřáb český (*Sorbus bohemica*).  |
| L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy | 5 | Doubrava na západních svazích vrchu Kalvárie s  dubem pýřitým (*Quercus pubescens*), bělozářkou liliovitou (*Anthericum liliago)*, kosatcem bezlistým (*Iris aphylla*), ostřicí nízkou (*Carex humilis)*, omanem srstnatým (*Inula hirta)* a rozrazilem klasnatým (*Veronica spicata)*. Fragmenty křovinatých šípákových doubrav v jihovýchodní části svahů Kalvárie, rovněž západní části Velké Venduly a v jižní části Malé Venduly s výskytem zvonku boloňského (*Campanula bononiensis)*, plaménku přímého (*Clematis recta)* a omanu srstnatého (*Inula hirta),* výskyt ještěrky zelené (*Lacerta viridis*) a roháče obecného*Lucanus cervus*.  |
| L6.5. B Acidofilní teplomilné doubravy | do 5  | Světlé lesy s dubem zimním na výslunných strmých svazích nad Labem na kyselých horninách v severní části přírodní rezervace. V bylinném patře bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) nebo ostřice nízká (*Carex humilis*).  |
| K4.A Nízké xerofilní křoviny, primární porosty na skalách s druhy rodu *Cotoneaster* | do 5  | Porosty skalních terásek se skalníkem celokrajným (*Cotoneaster integerrimus*), kostřavou sivou (*Festuca pallens*) a ostřicí nízkou (*Carex humilis*) mozaikovitě na skalnatých svazích Hrádku, Kalvárie a na Velké a Malé Vendule s jeřábem dunajským (*Sorbus danubialis*), v podrostu populace křivatce českého (*Gagea bohemica*), výskyt užovky hladké *(Coronella austriaca) a* ještěrky zeleně (*Lacerta viridis*). |
| T1.1. Mezofilní ovsíkové louky | 10 | Sušší louky s ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenaterum elatius*) s přítomností kopretiny irkutské (*Laucanthemum ircutianum*), kakostu lučního (*Geranium pratense*), chrastavce rolního (*Knautia arvensis*) nebo zvonku rozkladitého (*Campanula patula*) v horní části Hrádku vyvinuté především na starších úhorech a ve starém sadu.  |
| T3.1. Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*) | 5 | Otevřené trávníky na skalách a skalní stepi na výslunných svazích v menší míře na Hrádku, četně mozaikovitě na Kalvárii a Velké Vendule, méně na Malé Vendule. Roste zde kostřava sivá (*Festuca pallens*), pryšec sivý (*Euphorbia segueriana*), plevel okoličnatý (*Holosteum umbellatum*), mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), záraza šupinatá (*Oronbanche artemisiae-campestris*), záraza písečná (*Phelipanche arenaria*), smil písečný (*Helichrysum arenarium*), zvonek boloňský (*Campanula bononiensis*) atypicky na vápnitém výchozu koulenka prodloužená (*Globularia bisnagarica*). |
| T3.3. D Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých | 9 | Více nebo méně zapojené trávníky na výslunných svazích na skalách a skalní stepi v menší míře na Hrádku, četně v mozaice na Kalvárii a na Velké Vendule. Roste zde význačné rostlinné druhy kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), koniklec luční (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), kozinec bezlodyžný (*Astragulus exscapus*), záraza šupinatá (*Oronbanche artemisiae-campestris*), kosatec bezlistý (*Iris aphylla*), záhořanka žlutá (*Orthanthea lutea*) nebo křivatec český pravý (*Gagea bohemica* subsp*. bohemica*), česnek kulatohlavý (*Allium sphaerocephalon*) a pryšec sivý (*Euphorbia seguieriana*), z hub hvězdovka Pouzarova (*Geastrum pouzarii*), výskyt užovky hladké *(Coronella austriaca)*.  |
| T3.4. D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce | do 5  | Zapojené až mezernaté trávníky s mateřídouškou panonskou (*Thymus pannonicus*), omanem vrbolistým (*Inula salicina*), omanem srstnatým (*Inula hirta*) nebo ožankou kalamandrou (*Teucrium chamaedrys*), zvonkem boloňským (*Campanula bononiensis*), dále výskyt užovkay hladké *(Coronella austriaca)* a ještěrky zelené (*Lacerta viridis*) na mírnějších svazích Hrádku.  |
| S1.2. Štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin | do 5  | Na skalách v mozaice s dalšími společenstvy na svazích Hrádku, Kalvárie a Velké Vendule. Roste zde kostřava sivá (*Festuca pallens*), rozchodník suchomilný (*Sedum rupestre*) rozchodník šestiřadý boloňský (*Sedum boloniense*), česnek tuhý (*Allium strictum*), č. kulatohlavý (*A. sphaerocephalon*), rozchodník ostrý (*Sedum acre*), netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*). |

1. **Cíl ochrany:**

Cílem ochrany je zachování nejhodnotnější části pravobřežního masivu České brány se všemi geologickými a geomorfologickými fenomény, zachování a podpora významných xerotermních rostlinných a živočišných společenstev a zachování a podpora populací vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů. Dalšími cíli jsou udržení a rozšíření ploch skalních stepí, zabránění expanze náletových dřevin, zachování přirozeného charakteru lesních porostů a zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů vzniklých šířením nepůvodních dřevin v území (eliminace invazních druhů). Dalším cílem je podpora populace ještěrky zelené a užovky hladké pro možnost šíření v Labském údolí.

1. **Základní ochranné podmínky:**

Základní ochranné podmínky přírodních rezervací jsou stanoveny v § 34 zákona:

1. Na celém území přírodní rezervace je zakázáno:
2. hospodařit na pozemcích způsobem vyžadujícím intenzivní technologie, zejména prostředky a činnosti, které mohou způsobit změny v biologické rozmanitosti, struktuře a funkci ekosystému anebo nevratně poškozovat půdní povrch,
3. používat biocidy,
4. povolovat a umisťovat nové stavby,
5. povolovat nebo uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
6. sbírat či odchytávat rostliny a živočichy, kromě výkonu práva myslivosti a rybářství či sběru lesních plodů,
7. měnit dochované přírodní prostředí v rozporu z bližšími podmínkami ochrany přírodní rezervace.
8. Výkon práva myslivosti a rybářství může příslušný orgán omezit, pokud tento výkon je v rozporu s podmínkami ochrany území přírodní rezervace.
9. **Návrh bližších ochranných podmínek:**

 V souladu s ustanovením § 33 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PR bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

1. povolovat nebo provádět změny druhů pozemků nebo způsobů jejich využití
2. zřizovat myslivecká zařízení a přikrmovat zvěř mimo přikrmovací zařízení
3. provádět výzkum, průzkum a monitoring, pokud není prováděn nebo organizován orgánem ochrany přírody
4. pořádat hromadné sportovní, turistické a jiné veřejné akce
5. **Vymezení ochranného pásma:**

Ochranné pásmo se navrhuje vyhlášené podle § 37 odst. 1 zákona na parcelách uvedených v kap. 9.2.

1. **Územně správní zařazení území:**
	1. **PR**

kraj: Ústecký

okres: Litoměřice

obec s rozšířenou působností: Litoměřice

obec s pověřeným obecním úřadem: Litoměřice

obec: Libochovany

 Velké Žernoseky

 katastrální území: Libochovany

Velké Žernoseky

1. **Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených záměrem na vyhlášení PR**
	1. **Zvláště chráněné území**

**Katastrální území: 683108, Libochovany**

| **Číslo parcely podle KN** | **Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí** | **Druh pozemku podle KN** | **Způsob využití pozemku podle KN** | Číslo listu vlastnictví | **Výměra parcely****celková podle KN****(m2)** | **Výměra parcely****v ZCHÚ (m2)** \*  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1103/1 |  | lesní pozemek |  | 158 | 247264 | 56300 |
| 1103/2 |  | lesní pozemek |  | 158 | 522 | 522 |
| 1201 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 3111 | 3111 |
| 1202 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 144 | 144 |
| 1203 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 2176 | 2176 |
| 1204 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 1295 | 1295 |
| 1205 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 1511 | 1511 |
| 1207/1 |  | trvalý travní porost |  | 293 | 1832 | 1832 |
| 1207/2 |  | trvalý travní porost |  | 293 | 1721 | 1721 |
| 1208 |  | trvalý travní porost |  | 293 | 126 | 126 |
| 1209 |  | ostatní plocha | neplodná půda | 11000 | 162 | 162 |
| 1210 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1906 | 1906 |
| 1217 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 144 | 144 |
| 1220/1 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 978 | 978 |
| 1220/2 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 1454 | 1454 |
| 1221 |  | ostatní plocha | neplodná půda | 278 | 126 | 126 |
| 1223 |  | trvalý travní porost |  | 111 | 1960 | 1960 |
| 1225 |  | trvalý travní porost |  | 111 | 1654 | 1654 |
| 1226/1 |  | trvalý travní porost |  | 51 | 1137 | 1137 |
| 1226/2 |  | trvalý travní porost |  | 51 | 739 | 739 |
| 1226/3 |  | trvalý travní porost |  | 51 | 335 | 335 |
| 1228/1 |  | trvalý travní porost |  | 315 | 1263 | 1263 |
| 1228/2 |  | trvalý travní porost |  | 315 | 1172 | 1172 |
| 1229 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 1457 | 1457 |
| 1230 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 827 | 827 |
| 1231 |  | trvalý travní porost |  | 111 | 1780 | 1780 |
| 1234 |  | trvalý travní porost |  | 775 | 2733 | 2733 |
| 1235/5 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 2122 | 2122 |
| 1235/6 |  | trvalý travní porost |  | 290 | 1443 | 1443 |
| 1235/7 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 697 | 697 |
| 1235/8 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 446 | 446 |
| 1235/9 |  | trvalý travní porost |  | 290 | 831 | 831 |
| 1236 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1654 | 1654 |
| 1237 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 270 | 270 |
| 1239 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 1870 | 1870 |
| 1240 |  | trvalý travní porost |  | 748 | 180 | 180 |
| 1241/1 |  | trvalý travní porost |  | 748 | 842 | 842 |
| 1241/2 |  | trvalý travní porost |  | 748 | 1090 | 1090 |
| 1242/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 744 | 744 |
| 1242/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1036 | 1036 |
| 1243 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 162 | 162 |
| 1245 |  | trvalý travní porost |  | 775 | 827 | 827 |
| 1246 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 1636 | 1636 |
| 1247/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 863 | 863 |
| 1247/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 845 | 845 |
| 1248 |  | trvalý travní porost |  | 707 | 108 | 108 |
| 1249 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1511 | 1511 |
| 1250 |  | trvalý travní porost |  | 290 | 755 | 755 |
| 1251 |  | trvalý travní porost |  | 290 | 162 | 162 |
| 1252 |  | trvalý travní porost |  | 290 | 198 | 198 |
| 1255 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 324 | 324 |
| 1256 |  | trvalý travní porost |  | 278 | 1385 | 1385 |
| 1257 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1259 | 1259 |
| 1258 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1439 | 1439 |
| 1259 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1349 | 1349 |
| 1261 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1834 | 1834 |
| 1262 |  | trvalý travní porost |  | 60001 | 2068 | 2068 |
| 1264 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 504 | 504 |
| 1265 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1547 | 1547 |
| 1266 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 869 | 869 |
| 1267 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 2140 | 2140 |
| 1268 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 2032 | 2032 |
| 1269 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 486 | 486 |
| 1270 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1640 | 1640 |
| 1271 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 306 | 306 |
| 1272 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1115 | 1115 |
| 1275/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1205 | 1205 |
| 1275/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1012 | 1012 |
| 1276 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 2158 | 2158 |
| 1277 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 2158 | 2158 |
| 1278/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 881 | 881 |
| 1278/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 539 | 539 |
| 1278/3 |  | trvalý travní porost |  | 1002 | 827 | 827 |
| 1281/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1277 | 1277 |
| 1281/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1421 | 1421 |
| 1282/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 683 | 683 |
| 1282/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 306 | 306 |
| 1282/3 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 468 | 468 |
| 1285 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1511 | 1511 |
| 1286/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 719 | 719 |
| 1286/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 539 | 539 |
| 1289/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 665 | 665 |
| 1289/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1097 | 1097 |
| 1290/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1061 | 1061 |
| 1290/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 629 | 629 |
| 1292 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1475 | 1475 |
| 1293 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1097 | 1097 |
| 1294/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 791 | 791 |
| 1294/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 288 | 288 |
| 1296 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 899 | 899 |
| 1297 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 899 | 899 |
| 1298 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1562 | 1562 |
| 1299/1 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1618 | 1618 |
| 1299/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 899 | 899 |
| 1300 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 201 | 201 |
| 1301 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 414 | 414 |
| 1302 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 212 | 212 |
| 1303 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 252 | 252 |
| 1304 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 791 | 791 |
| 1305 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1833 | 1833 |
| 1307 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 827 | 827 |
| 1308 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 787 | 787 |
| 1310 |  | lesní pozemek |  | 158 | 5413 | 5413 |
| 1311 |  | ostatní plocha  | neplodná půda | 60001 | 2401 | 2401 |
| 1312 |  | ostatní plocha  | neplodná půda | 60001 | 7490 | 7490 |
| 1322 |  | trvalý travní porost |  | 60001 | 126 | 126 |
| 1323 |  | trvalý travní porost |  | 60001 | 1795 | 1795 |
| 1324 |  | trvalý travní porost |  | 60001 | 1208 | 1208 |
| 1325/1 |  | ostatní plocha | neplodná půda  | 158 | 32909 | 32909 |
| 1379 |  | ostatní plocha | ostatní komunikace | 10002 | 1273 | 910 |
| 1411/1 |  | ostatní plocha | dráha | 90 | 154198 | 25400 |
| **Celkem** |  | **240807** |

\*výměry částí parcel v ZCHÚ a OP byly určeny v GIS, přesné rozlohy budou určeny geodeticky

**Katastrální území: 779458, Velké Žernoseky**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo parcely podle KN** | **Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí** | **Druh pozemku podle KN** | **Způsob využití pozemku podle KN** | Číslo listu vlastnictví | **Výměra parcely****celková podle KN****(m2)** | **Výměra parcely****v ZCHÚ (m2)** \*  |
| 219/1 |  | lesní pozemek |  | 10 | 94435 | 18400 |
| 219/2 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 679 | 679 |
| 219/5 |  | ostatní plocha  | neplodná půda | 60001 | 1775 | 1775 |
| 219/9 |  | trvalý travní porost |  | 60001 | 138 | 138 |
| 219/10 |  | ostatní plocha | neplodná půda  | 10 | 2965 | 2965 |
| 214 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 122 | 122 |
| 211 |  | trvalý travní porost |  | 10002 | 1550 | 1550 |
| 210 |  | vinice |  | 10002 | 6858 | 6858 |
| 205 |  | ostatní plocha | neplodná půda | 10002 | 653 | 653 |
| 201/2 |  | vinice |  | 577 | 5165 | 5165 |
| 200 |  | ostatní plocha | neplodná půda | 10002 | 1595 | 1595 |
| 199/1 |  | ostatní plocha | neplodná půda | 10002 | 1100 | 1100 |
| 198/3 |  | vinice |  | 10002 | 6754 | 6754 |
| 186/1 |  | vinice |  | 10002 | 6725 | 6725 |
| 186/2 |  | vinice |  | 10002 | 1122 | 1122 |
| 185/1 |  | vinice |  | 10002 | 10401 | 7900  |
| 185/3 |  | vinice |  | 10002 | 1753 | 1753 |
| 156 |  | zahrada |  | 10002 | 2548 | 2548 |
| 114/1 |  | lesní pozemek |  | 10 | 14434 | 14434 |
| 114/5 |  | vinice |  | 10002 | 496 | 496 |
| 108/1 |  | vinice |  | 10002 | 8739 | 8739 |
| 1316/36 |  | ostatní plocha | dráha | 235 | 41481 | 12400 |
| **Celkem** |  | **103871** |

\*výměry částí parcel v ZCHÚ a byly určeny v GIS, přesné rozlohy budou určeny geodeticky

1. **Předpokládaná výměra zvláště chráněného území:**

Přírodní rezervace: 34,47 ha

1. **Odůvodnění záměru:**
	1. Historie ochrany území:

- Území bylo vyhlášeno vyhláškou Správy CHKO České středohoří č. 2/93 o zřízení přírodní rezervace Kalvárie ze dne 24. 5. 1993. Současné evidenční číslo je 1641. Území se nachází v I. a IV. zóně CHKO České středohoří a je součástí soustavy Natura 2000 – EVL CZ0424141 Porta Bohemica.

11.2. Hlavní důvody zpracování záměru na vyhlášení PR:

 V roce 1993 byla na ploše o rozloze 8,71 ha vyhlášena přírodní rezervace Kalvárie k ochraně části pravobřežního labského masivu České brány s xerotermními rostlinnými a živočišnými společenstvy a výskytem zvláště chráněných druhů. Výsledky řady přírodovědných průzkumů, které na lokalitě dlouhodobě probíhaly, prokázaly jedinečné přírodní hodnoty nejen na území původní rezervace, ale i na lokalitách, které na toto území navazují. Byl prokázán výskyt celé řady dalších vzácných a zvláště chráněných rostlin a živočichů. Novým vyhlášením přírodní rezervace ve větším rozsahu bude zajištěna ochrana nejcennějších přírodních hodnot území. Lokalita je velmi významná jak z přírodovědného, tak z krajinářského hlediska. Území je bohaté na geologické a geomorfologické fenomény. Svahy Kalvárie, Hrádku a Malé a Velké Venduly hostí vzácná xerotermní skalně stepní a lesostepní společenstva s velkým množstvím chráněných a vzácných druhů rostlin a živočichů na tato společenstva vázaných. Z významných rostlinných druhů lze jmenovat např. křivatec český (*Gagea bohemica*), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), jeřáb český (*Sorbus bohemica*), česnek tuhý (*Allium strictum*), kozinec bezlodyžný (*Astragulus exscapus*), smil písečný (*Helichrysum arenarium*), z živočichů jsou nejtypičtější ještěrka zelená (*Lacerta viridis*) nebo roháč obecný (*Lucanus cervus*). Vzhledem k současným přírodovědným poznatkům jsou definovány nově předměty ochrany. Znění původního zřizovacího předpisu je vzhledem k jejich nedostatečné formulaci i nedostatečné formulaci bližších ochranných podmínek zastaralé.

* 1. K názvu zvláště chráněného území:
* Přírodní rezervace je nazvána podle historického názvu místa – Kalvárie (i podle současného názvu přírodní rezervace).
	1. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území:
* Území splňuje svým charakterem legislativně stanovenou definici přírodní rezervace. Jedná se o přírodní útvar menší rozlohy s reprezentativností přírodních hodnot s ucelenými ekosystémy, resp. biotopy/přírodními stanovišti s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů a dále nadregionálním ekologickým, vědeckým i estetickým významem. Území bylo částečně formováno činností člověka. Touto kategorií je část území tradičně chráněna již od roku 1993.

* 1. K předmětům ochrany:
* Území je navrženo tak, aby obsáhlo nejcennější přírodní hodnoty pravobřežního masivu České brány s významnými xerotermními rostlinnými a živočišnými společenstvy a vzácnými a zvláště chráněnými druhy rostlin a živočichů v celém jejich rozsahu.
	1. K cílům ochrany:
* Cílem ochrany je zachování nejhodnotnější části pravobřežního masivu České brány se všemi geologickými a geomorfologickými fenomény, zachování a podpora významných xerotermních rostlinných a živočišných společenstev a zachování a podpora populací vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů. Dalšími cíli jsou udržení a rozšíření ploch skalních stepí, zabránění expanze náletových dřevin, zachování přirozeného charakteru lesních porostů a zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů vzniklých šířením nepůvodních dřevin v území (eliminace invazních druhů). Podpora populace ještěrky zelené a užovky hladké pro možnost šíření v Labském údolí.
	1. K návrhu bližších ochranných podmínek:
* Bližší ochranné podmínky PR jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 odst. 3 zákona tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou ošetřeny základními ochrannými podmínkami PR a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí. Bližší ochranné podmínky doplňují ochranný režim přírodní rezervace.
	1. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám
* povolovat a provádět změny druhů pozemků nebo způsobů jejich využití - současné druhy a způsoby využití pozemků jsou vyhovující pro zachování nebo zlepšení stavu předmětů ochrany, v případě nevhodné změny by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění předmětů ochrany (možnost ovlivnění změny kultury v případě intenzifikačních tlaků).
* zřizovat myslivecká zařízení a přikrmovat zvěř mimo přikrmovací zařízení - zvěř může mít na předmět ochrany negativní vliv zejména při zvýšené koncentraci, zejména s ohledem na narušení rostlinného krytu, eutrofizaci a ruderalizaci a obecně složitý návrat biotopů do původního stavu. Vysoké stavy zvěře mají i přímý negativní vliv na některé ze vzácných druhů. Nevhodně zvolená lokalita pro přikrmování může způsobit ovlivnění přírodních biotopů. Je třeba, aby orgán ochrany přírody měl možnost regulovat množství mysliveckých zařízení a mohl posoudit jejich umístění.
* provádět výzkum, průzkum a monitoring, pokud není prováděn nebo organizován orgánem ochrany přírody – výzkumná činnost prováděná v nevhodnou dobu nebo nevhodnými metodami může mít za následek poškození předmětu ochrany, proto je třeba jednotlivě posoudit konkrétní záměr
* pořádat hromadné sportovní, turistické a jiné veřejné akce – je třeba jednotlivě posoudit, zda by charakter akce a množství lidí nemohlo mít negativní vliv na rezervaci a předmět ochrany
	1. K vymezení hranice zvláště chráněného území:
* Navržená hranice PR je z velké části vedena po hranicích pozemkových parcel a je navržena tak, aby plocha zahrnovala významné fenomény předmětu ochrany v celém svém rozsahu a o dostatečné rozloze. Hranice jihozápadní části rezervace je souběžná s drážním tělesem. Z důvodu blízkosti provozované dopravní cesty bude hranice rezervace v této části vedena 8 m od osy koleje.
	1. K vymezení hranice ochranného pásma:
* V souladu s § 37 odst. 1 zákona se navrhuje, aby PR byla vyhlášena bez ochranného pásma. Vymezovat specifické ochranné pásmo není nutné, protože nejsou identifikovány konkrétně lokalizované vnější vlivy, které by negativně ovlivňovaly území PR. Ochranné pásmo ze zákona by zasahovalo do tělesa železniční trati a zbytečně by generovalo administrativní zátěž spojenou s vydáváním souhlasů k činnostem uvedeným v § 37 odst. 2 zákona. Vzhledem k poloze železničního tělesa nacházejícího se výškově pod územím PR ani není předpoklad, že by činnosti uvedené v § 37 odst. 2 zákona nebo jiné činnosti spjaté s provozem železnice mohly negativně ovlivňovat území PR. Většina zbytku hranice PR leží v I. zóně CHKO, jejíž ochranné podmínky v případě tohoto konkrétního území dostatečně suplují funkci ochranného pásma. Část hranice procházející svahy Velké a Malé Venduly však leží ve IV. zóně CHKO. Jedná se o plochy vinic, od PR historicky oddělených skládanou zdí z kameniva, bez vlivu na předměty ochrany.

**Přílohy:**

**Č. 1 – Orientační mapa PR Kalvárie**

**Č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PR Kalvárie**

**Příloha č. 1: Orientační mapa PR Kalvárie**

****

**Příloha č. 2: Katastrální mapa se zákresem PR Kalvárie**

****