

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....</b>   | <b>2</b>  |
| 1.1 NÁZOV.....   | 2         |
| 1.2 VYMEDZENIE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA.....  | 2         |
| 1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza .....   | 2         |
| 1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza.....   | 2         |
| 1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu.....        | 2         |
| 1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1 : 50 000) s vymedzením hranice chráneného územia.....   | 3         |
| 1.3 VÝPIS Z LESNÝCH HOSPODÁRSKYCH PLÁNOV .....   | 3         |
| 1.4 ČLENENIE NA EKOLOGICKO-FUNKČNÉ PRIESTORY A ZÓNY .....  | 3         |
| 1.5 CELKOVÁ VÝMERA CHRÁNENÉHO ÚZEMIA V ČLENENÍ PODĽA DRUHOV POZEMKOV A ZÓN ..  | 3         |
| 1.6 PRÍRODNÉ POMERY.....   | 3         |
| 1.7 ZHODNOTENIE VZŤAHU K ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII REGIÓNU A DOTKNUTÝCH OBCÍ.....  | 5         |
| <b>2. ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ANTROPOGÉNNÝCH VPLYVOV V ÚZEMÍ A V JEHO KONTAKTNEJ ZÓNE S NÁVRHOM ZÁSAD RACIONÁLNEHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA .....</b>            | <b>5</b>  |
| <b>3. PODROBNOSTI O OCHRANE.....</b>   | <b>6</b>  |
| 3.1 ODÔVODNENIE OCHRANY .....  | 6         |
| 3.2 CIELE OCHRANY NA DOSIAHNUTIE PRIAZNIVÉHO STAVU .....   | 6         |
| 3.3 PODROBNOSTI O PODMIENKACH OCHRANY .....  | 7         |
| <b>4. NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA.....</b>  | <b>9</b>  |
| 4.1 OPIS TECHNICKÉHO VYBAVENIA .....   | 9         |
| 4.2 MAPA TECHNICKÉHO VYBAVENIA .....   | 9         |
| <b>5. PRÍLOHY .....</b>  | <b>10</b> |
| 5.1 PREHĽAD ODBORNEJ LITERATÚRY A POUŽITÝCH ODBORNÝCH PODKLADOV .....  | 10        |
| 5.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....   | 10        |
| 5.3 SÚPIS PARCEL PODĽA AKTUÁLNEHO STAVU KATASTRA NEHNUTELNOSTÍ .....   | 10        |
| 5.4 PREHĽAD DRUHOV VLASTNÍCTVA PODĽA DRUHOV POZEMKOV A ZÓN.....  | 10        |
| 5.5 PLOCHOVÁ TABUĽKA LHP PODĽA JEDNOTIEK PRIESTOROVÉHO ROZDELENIA LESA (LEN V PRÍPADE, AK SA ÚZEMIE NACHÁDZA NA LESNOM PÔDNOM FONDE) .....               | 10        |
| 5.6 SITUAČNÝ NÁČRT NA ZÁKLADNEJ MAPE SLOVENSKEJ REPUBLIKY (M 1 : 50 000).....  | 10        |
| 5.7 KÓPIE KATASTRÁLNYCH MÁP PODĽA AKTUÁLNEHO STAVU KATASTRA NEHNUTELNOSTÍ S VYZNAČENÍM PRIEBEHU HRANÍC CHRÁNENÉHO ÚZEMIA A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA .....   | 10        |
| 5.8 KÓPIE PORASTOVÝCH MÁP SO ZAKRESLENÍM HRANICE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA A OCHRANNÉHO PÁSMA (LEN V PRÍPADE, AK SA ÚZEMIE NACHÁDZA NA LESNOM PÔDNOM FONDE)..... | 10        |
| 5.9 MAPA EKOLOGICKO-FUNKČNÝCH PRIESTOROV A ZÓN.....  | 10        |

# 1. Základné údaje

## 1.1 Názov

Prírodná pamiatka (PP) Litmanovský potok

## 1.2 Vymedzenie chráneného územia

### 1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Chránené územie sa nachádza:

kraj: Prešovský

okres: Stará Ľubovňa

### 1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Chránené územie sa nachádza:

okres: Stará Ľubovňa

katastrálne územie: Hniezdne, Jarabina, Kamienka, Stará Ľubovňa

### 1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu

Chránené územie je vymedzené na listoch katastrálnych máp:

M 1:5000 mapový list č.:

St. Ľubovňa 1-3, St. Ľubovňa 1-4, St. Ľubovňa 1-5, St. Ľubovňa 2-3

M 1:2880 mapový list č.: VS XVI-05-dg, VS XVI-05-dh, VS XVI-05-ch, VS XVI-05-ci, VS XVI-06-ce

M 1:2000 mapový list č.:

Stará Ľubovňa 2-3/2, Stará Ľubovňa 2-3/4, Stará Ľubovňa 1-3/3, Stará Ľubovňa 1-4/1, Stará Ľubovňa 1-4/3, Stará Ľubovňa 1-5/1, Stará Ľubovňa 1-5/3, Stará Ľubovňa 1-5/4

M 1:1000 mapový list č.:

Stará Ľubovňa 2-3/2/4, Stará Ľubovňa 2-3/4/2, Stará Ľubovňa 1-3/3/1, Stará Ľubovňa 1-3/3/3, Stará Ľubovňa 1-4/1/1, Stará Ľubovňa 1-4/1/3, Stará Ľubovňa 1-4/1/4, Stará Ľubovňa 1-4/3/2, Stará Ľubovňa 1-4/3/4, Stará Ľubovňa 1-5/1/2, Stará Ľubovňa 1-5/1/4, Stará Ľubovňa 1-5/3/2, Stará Ľubovňa 1-5/3/4, Stará Ľubovňa 1-5/4/3

#### **1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1 : 50 000) s vymedzením hranice chráneného územia**

Chránené územie je vymedzené na liste základných máp (M 1:50 000): 27-32 Podolíneec

### **1.3 Výpis z lesných hospodárskych plánov**

Územie nepatrí do lesného pôdneho fondu.

### **1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny**

Navrhované chránené územie PP Litmanovský potok sa rozčleňuje na dva ekologicko-funkčné priestory:

EFP 1 – tvorí vodný tok s jeho hydrobiotou vodného prostredia. Navrhuje sa v ňom štvrtý stupeň územnej ochrany.

EFP 2 – je tvorený brehovými porastmi po oboch stranách vodného toku. Je v ňom navrhnutý štvrtý stupeň územnej ochrany.

Nenavrhuje sa vytvorenie zón prírodnej pamiatky.

### **1.5 Celková výmera chráneného územia v členení podľa druhov pozemkov a zón**

Výmera chráneného územia:

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| vodné plochy:   | 13,5907 ha        |
| ostatné plochy: | 0,2247 ha         |
| <b>Spolu:</b>   | <b>13,8154 ha</b> |

Ochranné pásmo chráneného územia nie je navrhované.

### **1.6 Prírodné pomery**

#### *Geografická poloha*

Chránené územia sa nachádza v Prešovskom kraji, v okrese Stará Ľubovňa na vodnom toku Veľký Lipník.

Začína od stretu katastrálnych území Litmanová, Kamienska a Jarabina. Odtiaľ pokračuje juhojuhovýchodným smerom, hranicami katastrálnych obcí Jarabina, Kamienska, Hniezdne a Stará Ľubovňa. Končí pri rybníku „Vengliská“ v k.ú. Stará Ľubovňa. Územie sa nachádza v nadmorskej výške približne 535 – 600 m n.m.

#### *Geologická stavba*

Geologický podklad územia tvoria horniny paleogénu, v jeho dolnej časti s prevahou pieskocov. Hornou časťou územia prechádza výrazné bradlové pásmo.

#### *Geomorfológia územia*

Územie podľa geomorfologických jednotiek radíme do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústava Karpaty, provincia Západné Karpaty, subprovincia Vonkajšie Západné Karpaty, oblasť Podhôrno-magurská, celok Spišsko-šarišské medzihorie, podcelok Ľubovnianska kotlina.

Základným typom reliéfu územia je reliéf erózne-denudačného tvaru, vo veľkej miere s odlesnenou krajinou. Koryto potoka tvarujú silné erózne procesy zrážkových aj privalových vôd. Koryto je charakteristické striedaním erózných strží s nánosmi sedimentov, čo má za následok zmeny polohy koryta potoka. Typom reliéfu sú mierne až stredne členité pahorkatiny.

#### *Klimatické pomery*

Územie sa nachádza v chladnej oblasti, v okrsku s mierne chladnou klímou (C1), s priemernou teplotou v júli 12 až 16 °C, v januári -5 až -7°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 600 až 700 mm. Najviac zrážok spadne v teplom období.

#### *Pôdy*

Pôdy sú prevažne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové. V údolnej nive potoka sa vyskytuje nivná pôda oglejená, ktorá vzniká na ťažších substrátoch. Oglejenie je výsledkom prevlhčenia dlhšie stojacou zrážkovou vodou, alebo aj následok povodní v území.

#### *Hydrogeologické začlenenie*

Územie prírodnej pamiatky patrí do paleogénu Ľubovnianskej vrchoviny a severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria.

#### *Vegetácia a živočíšstvo*

Rastlinstvo je determinované geologickým podložím a patrí do oblasti *Carpathicum occidentale* (západokarpatskej flóry), do obvodu *Beskidicum orientale* (východobeskytskej flóry), kde tvorí samostatný okres Spišské vrchy. Vyskytuje sa tu biotop 3240 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos* a tiež 91E0 Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy.

Hlavným predmetom ochrany sú zachovalé živočíšne spoločenstvá v prirodzenom biologicky a esteticky cennom prostredí Litmanovského potoka. Pstruhové a lipňové pásmo potoka je významné aj z hľadiska prirodzenej reprodukcie rýb. V roku 2006 uskutočnil Slovenský rybársky zväz, Rada Žilina v spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR Správou Pieninského národného parku ichtyologický výskum. Výsledkom bolo zistenie výskytu okrem pstruha potočného (*Salmo trutta m. fario*) a lipňa tymiánového (*Thymallus thymallus*) aj čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*), **prioritný druh hlaváč bieloplutvý (*Cotus gobio*)**, jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), ostriež zelenkavý (*Perca fluviatilis*), slíž severný (*Barbatula barbatula*). Okrem rýb sa tu vyskytujú aj významné druhy vtákov ako rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*) – európsky významný druh, vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) a z cicavcov vydra riečna (*Lutra lutra*) a bobor vodný (*Castor fiber*).

Na území prírodnej pamiatky bolo spracované mapovanie tečúcich vôd – 3240 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos* (Blažena Benčaťová, 2002), kde bol zaznamenaný aj výskyt druhov ako sú vŕba biela (*Salix alba*), vŕba krehká (*Salix fragilis*),

vřba purpurová (*Salix purpurea*), vřba kořikárska (*Salix viminalis*), vřba trojtyčinková (*Salix triandra*), vřba popolavá (*Salix cinerea*), jelša sivá (*Alnus incana*), svřb krvavý (*Swida sanguinea*), rešetliak prečist'ujúci (*Rhamnus catharticus*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), lykovec jedovatý (*Daphne mezereum*), samorastlík klasnatý (*Actea spicata*), psinček poplazový (*Agrostis stolonifera*), angelika lesná (*Angelika sylvestris*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), pyrovníkovec psí (*Roegneria canina*), deväťsil lekársky (*Petasites hybridus*) a iné.

### **1.7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí**

Podľa RÚSES okresu Stará Ľubovňa patria katastre obcí Kamienka, Stará Ľubovňa, Hniezdne a Jarabina do krajinného priestoru typu C – ide o lesohospodársko-poľnohospodársku krajinu s prevahou trvalých trávnych porastov. Podľa Územnoplánovacích dokumentácií týchto obcí sa v území PP neplánujú ťiadne aktivity.

## **2. Zhodnotenie základných antropogénnych vplyvov v území a v jeho kontaktnej zóne s návrhom zásad racionálneho využívania územia**

PP Litmanovský potok nebola doteraz dotknutá ťiadnymi technickými zásahmi čo sa týka regulácie potoka ani úpravy brehov, len v jej dolnej časti je vybudované odberné miesto na vodu, zabezpečujúce zásobovanie blízkeho rybníka Vengliská. Samotné územie potoka je MOSRZ využívané ako chovný potok pre rôzne druhy prirodzene sa vyskytujúcich rýb, a aj neresisko hlavátky podunajskej. Okolitá orná pôda je intenzívne využívaná na poľnohospodárske účely.

Negatívny vplyv na PP je znečist'ovanie potoka vypúšťaním odpadových vôd aj pevného odpadu z obce Litmanová, nachádzajúcej sa nad PP, v hornej časti potoka Veľký Lipník. V okolí vodného toku je niekoľko čiernych skládok rôzneho druhu odpadu, ktorý sa pri zvýšených vodných stavoch dostáva do koryta potoka.

#### *Návrh zásad racionálneho využívania územia*

Pre racionálne využívanie územia je potrebné s určitými usmerneniami zachovať doterajší spôsob a rozsah využívania územia. Usmernenia musia byť zamerané hlavne na oblasť poľnohospodárstva, kde je nutné používať chemické prostriedky v čo najmenšej miere. Usmernenie hospodárenia v chránenom území sa bude realizovať na základe aktívnej spolupráce orgánu a organizácie ochrany prírody s vlastníkmi a užívateľmi územia.

Najväčším problémom je vyriešenie likvidácie čiernych skládok v okolí Prírodnej pamiatky a taktiež zamedzenie znečist'ovaniu vodného toku odpadom z obce Litmanová.

## 3. Podrobnosti o ochrane

### 3.1 Odôvodnenie ochrany

Chránené územie PP Litmanovský potok je v štátnom zozname evidované pod číslom 597. Prírodná pamiatka bola vyhlásená nariadením Okresného národného výboru v Starej Ľubovni, schválené uznesením pléna č. 63 zo dňa 30. mája 1990. Rozprestiera sa od obce Litmanová, až po ústie potoka Veľký Lipník do rieky Poprad v Starej Ľubovni. Na celom území PP je stanovený 5. stupeň územnej ochrany.

V súčasnosti je potrebné vykonať prevyhlasenie chráneného územia, ktoré bude v sebe zahŕňať zmenšenie samotného územia a tiež zníženie stupňa ochrany. Zmenšenie územia o časť nachádzajúcu sa od obce Litmanová po stret s katastrálnymi územiami obcí Jarabina a Kamienka, z dôvodu nezachovania prírodných hodnôt v území (prírodné brehové porasty, znečistenie okolia potoka a pod.) a tiež o časť územia od rybníka Vengliská po ústie potoka do rieky Poprad v Starej Ľubovni, ktoré je silno atakované ľudskou aktivitou, v dolnej časti sa nachádza priemyselné centrum v Starej Ľubovni.

### 3.2 Ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu

Cieľom ochrany je zachovanie alebo zlepšenie priaznivého stavu biotopu 3230 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos* a tiež 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a tiež zachovanie prírodného prostredia pre existenciu ichtyofauny (výskyt prioritného druhu (*Cottus gobio*) a iných zoocenóz naviazaných na hydrické prostredie potoka. Nenachádzajú sa tu významné socioekonomické faktory, ktoré by významným spôsobom ovplyvňovali životné prostredie v danej lokalite. Rybník Vengliská nemá negatívny vplyv na predmet ochrany, nezasahuje do územia PP a ani významným spôsobom neovplyvňuje prietokové pomery potoka. Poľnohospodárska činnosť vykonávaná na poliach susediacich s prírodnou pamiatkou by nemala mať dopad na predmet ochrany tohto územia za dodržiavania správnych zásad používania chemických látok a hnojív, aby nedochádzalo k ich splavovaniu do vodného toku a ohrozeniu biocenóz. Jediným vážnejším problémom je vyriešenie nakladania s odpadmi v obci Litmanová a Jarabina, aby nedochádzalo k znečisťovaniu územia PP.

K udržaniu a dosiahnutiu priaznivého stavu prostredia PP je potrebné dodržanie niekoľkých zásad.

1. Je nevyhnutné vylúčiť reguláciu vodného toku, okrem prípadov prípadného vybrežovania toku mimo vlastné územie PP na príľahlé pozemky.
2. Nezasahovať do prírodných pomerov brehových porastov ich výrubom, alebo vysádzaním drevín.
3. Vyriešenie likvidácie domového odpadu príľahlých obcí aj zneškodnenie divokých skládok odpadov na území PP aj v jej bezprostrednom okolí, aby nedochádzalo k znečisťovaniu územia PP.
4. Na vodnom toku nachádzajúcim sa pod vlastným územím PP zabrániť budovaniu akýchkoľvek bariér v koryte potoka, ktoré by mohli spôsobiť bráneniu prirodzenej migrácii živočíchov (hlavne rýb a obojživelníkov) medzi PP Litmanovský potok a riekou Poprad.

### 3.3 Podrobnosti o podmienkach ochrany

Vymedzené územie je podľa §23 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon“) zaradené do kategórie **prírodná pamiatka s navrhovaným štvrtým stupňom ochrany**. Stupeň ochrany je stanovený na základe potrieb územia, ktoré vyžaduje určité regulačné a rekonštrukčné zásahy s cieľom zachovať alebo zlepšiť priaznivý stav biotopu druhu. **Ochranné pásmo sa nevymedzuje**.

Pre navrhované stupne ochrany zákon v §15 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody, z nich sú ďalej uvedené vybrané identifikované činnosti:

#### Zakázané činnosti:

- vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo leteckého priestoru. Zákaz sa nevzťahuje na vjazd vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody alebo ak jeho vjazd a státie boli povolené podľa osobitného predpisu
- vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy. Zákaz sa nevzťahuje na vjazd vozidla slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody alebo ak jeho vjazd a státie boli povolené podľa osobitného predpisu
- pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce, čo neplatí pre pohyb v súvislosti s obhospodarovaním pozemku, výkonom práva poľovníctva alebo výkonom rybárskeho práva a na pohyb vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku alebo na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody
- táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce; zákaz zakladania ohňa mimo uzavretých stavieb neplatí, ak ide o činnosť súvisiacu so zabezpečením zdravotného stavu lesného porastu
- organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie
- použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb
- rozširovať nepôvodné druhy
- zbierať rastliny vrátane ich plodov; neplatí pre vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku
- organizovať spoločné poľovačky (z pohľadu ochrany biotopov uplatnenie zákazu nie je nevyhnutné)
- vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom
- ťažiť drevnú hmotu holorubným hospodárskym spôsobom
- umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie, ako aj akýkoľvek iný reklamný alebo propagačný pútač, alebo tabuľu,
- aplikovať chemické látky a hnojivá,
- rozorávať existujúce trvalé trávne porasty a rúbať dreviny
- zbierať nerasty alebo skameneliny,
- oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

- umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,
- vykonávať geologické práce,
- umiestniť zariadenie na vodnom toku alebo inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov (služobný pes) a poľovného psa.

Činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody:

- každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť, je povinný vyžiadať si súhlas obvodného úradu životného prostredia. Ak zásahom dôjde k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je žiadateľ povinný uskutočniť primerané náhradné revitalizačné opatrenia vyplývajúce najmä z dokumentácie ochrany prírody a krajiny; táto povinnosť neplatí, ak ide o bežné obhospodarovanie poľnohospodárskych kultúr alebo lesných kultúr. Ak nemožno uskutočniť náhradné revitalizačné opatrenia, je povinný nahradiť finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu (§ 95).
- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde
- výstavbu lesných ciest a zväžnic
- budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy
- vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce
- umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce
- vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka
- let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia
- osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo uzavretých stavieb
- vykonávanie technických geologických prác
- pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajňovanie mimo stavieb a zariadení pre veľkosti stáda nad 30 veľkých dobytčích jednotiek, súhlas sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom oprávneným na vyhlásenie chráneného územia
- umiestnenie stavby

Stupeň ochrany prírodnej pamiatky alebo národnej prírodnej pamiatky, vymedzenie jej hraníc a hraníc jej ochranného pásma a podrobnosti o územnej ochrane prírodnej pamiatky alebo národnej prírodnej pamiatky a jej ochranného pásma ustanoví krajský úrad životného prostredia všeobecne záväznou vyhláškou. Podrobnosťami o územnej ochrane sa určuje najmä územná a časová doba uplatňovania zákazov a obmedzení podľa uplatňovaného stupňa ochrany (§15 až 16). S využitím uvedených ustanovení zákona je možné upraviť rozsah zakázaných činností a obmedzení v súlade so zachovaním predmetu ochrany v území.



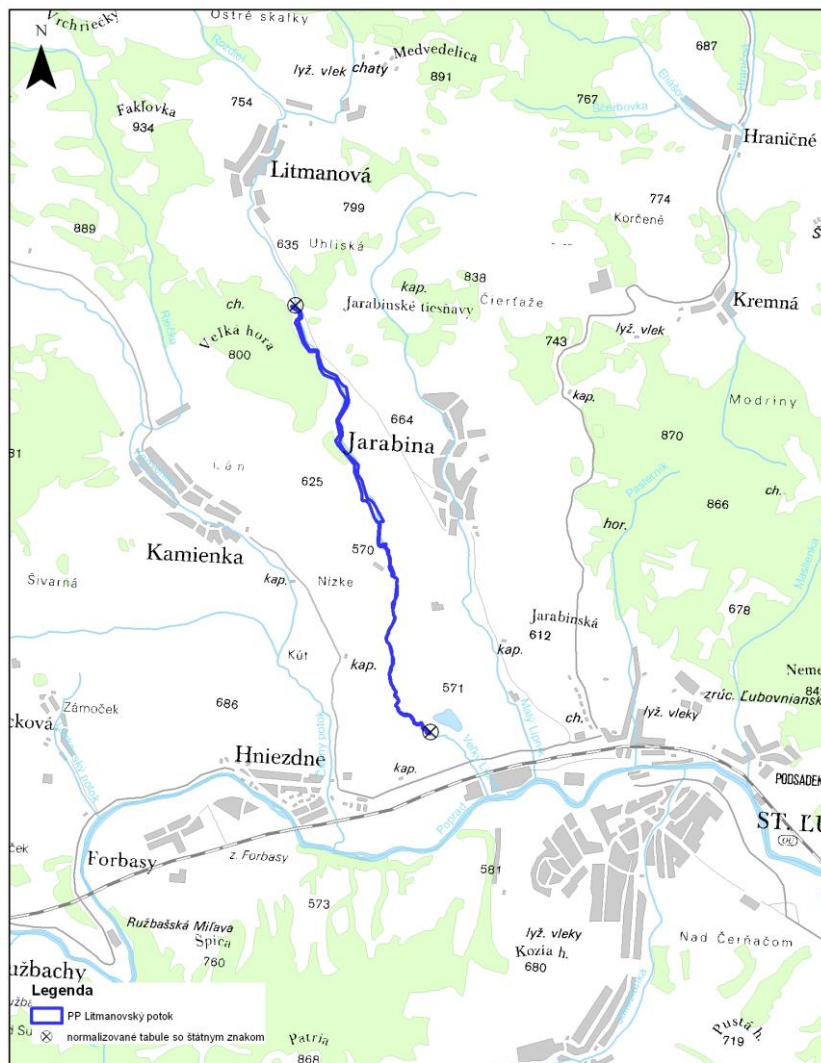
## 4. Návrh technického vybavenia územia

### 4.1 Opis technického vybavenia

Na základné označenie prírodnej pamiatky budú použité normalizované tabule so štátnym znakom Slovenskej republiky a nápisom „PRÍRODNÁ PAMIATKA“. Prírodná pamiatka bude označená podľa §19 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

### 4.2 Mapa technického vybavenia

4.2. Mapa technického vybavenia



1:50000

Mapový podklad: © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, zmluva č. 104-24-5540/2002 zo dňa 14. 10. 2002  
ISKN © UGKK Slovenskej republiky  
Tematické spracovanie: © Štátna ochrana prírody SR, RCOP Tatranská Štrba, Správa PIENAP-u, Spišská Stará Ves, 2013  
Neslúži na právne úkony

## **5. Prílohy**

### ***5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov***

BELEŠ PETER, CHLÁDECKÝ BORIS, KRAJČ TIBOR (2006): Inventarizačný výskum ichtyofauny pre Čiastkový monitorovací systém Biota a za účelom monitoringu vplyvu kormorána veľkého

BENČAĎOVÁ BLAŽENA (2002): Mapovanie biotopov tečúcich vôd – Litmanovský potok, 2002

KOLEKTÍV AUTOROV (2002): Atlas krajiny SR. 1. vydanie. Bratislava, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

POLÁK, P., SAXA, A., (eds.) 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2000 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

### ***5.2 Základné údaje***

### ***5.3 Súpis parciel podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností***

### ***5.4 Prehľad druhov vlastníctva podľa druhov pozemkov a zón***

### ***5.5 Plochová tabuľka LHP podľa jednotiek priestorového rozdelenia lesa (len v prípade, ak sa územie nachádza na lesnom pôdnom fonde)***

Nevyhotovuje sa.

### ***5.6 Situačný náčrt na Základnej mape Slovenskej republiky (M 1 : 50 000)***

### ***5.7 Kópie katastrálnych máp podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností s vyznačením priebehu hraníc chráneného územia a jeho ochranného pásma***

### ***5.8 Kópie porastových máp so zakreslením hranice chráneného územia a ochranného pásma (len v prípade, ak sa územie nachádza na lesnom pôdnom fonde)***

Nevyhotovuje sa.

### ***5.9 Mapa ekologicko-funkčných priestorov a zón***