

# SLOVENSKÁ TECHNICKÁ NORMA

<b>STN</b>	<b>Turistické značenie</b>	<b>STN 01 8025</b>
------------	----------------------------	--------------------

Touristic marking

Marquage touristiques

Touristische Markierung

## **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza STN 01 8125 zo 17. 12. 1987 v celom rozsahu.

RUKOPIŠ

## **Predhovor**

Táto norma ustanovuje tvary, rozmery, farby, technické vyhotovenie a spôsob používania turistických značiek, turistických informačných prvkov a turistických nosných prvkov

- na turistické značkovanie peších turistických trás,
- na turistické značkovanie vodných tokov,
- na turistické značkovanie lyžiarskych turistických trás,
- na tyčové značkovanie.

Nevzťahuje sa na vyznačovanie hraníc významných oblastí (národných parkov, chránených krajinných oblastí a i.), na osobitné označovanie prístupových ciest k rekreačným objektom a chatám ani na značkovanie vodných tokov splavných vodnou dopravou.

Značenie pre lyžiarsku turistiku a mototuristiku pozri Citované normy.

## **Citované normy**

STN 01 8012-1: 2000 Bezpečnostné farby a značky. Časť 1: Definície a požiadavky na vyhotovenie.

STN 01 8012-2: 2000 Bezpečnostné farby a značky. Časť 2: Bezpečnostné značky a značky na ochranu zdravia.

STN 01 8027 Značenie zjazdových a bežeckých lyžiarskych tratí a trás

STN 67 3067: 1995 Označovanie a hodnotenie farebných odieňcov ráčkov.

STN 67 3417: 1983 Email olejový vonkajší O 2117.

STN 67 3913: 1985 Email syntetický vonkajší S 2013.

## **Súvisiace normy**

STN ISO 4196: 1992 Grafické značky. Používanie šípok.

STN ISO/TR 7229: 2000 Vypracovanie a zásady používania verejných informačných značiek.

## **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Komisia značenia Ústrednej rady Klubu slovenských turistov, IČO 688312,  
doc. Ing. Arnošt Guldan, CSc.; obrázko va časť: Ján Škrovina

Technická normalizačná komisia: TK 62 Technické výkresy

## Obsah

	strana
<b>1 Predmet normy</b> .....	4
<b>2 Termíny a definície</b> .....	4
<b>3 Značkovanie peších turistických trás</b> .....	6
<b>3.1</b> Všeobecne .....	6
<b>3.2</b> Pásové a odvodené značky .....	7
<b>3.3</b> Tvarové značky .....	7
<b>3.4</b> Významové značky .....	8
<b>3.5</b> Umiestňovanie značiek a šípok .....	9
<b>3.6</b> Ostatné turistické informačné prvky .....	9
<b>3.7</b> Turistické nosné prvky .....	9
<b>3.8</b> Technické požiadavky .....	10
<b>4 Tyčové značkovanie</b> .....	10
<b>5 Turistické značkovanie vodných tokov</b> .....	11
<b>6 Pásové značkovanie lyžiarskych turistických trás</b> .....	11
<b>6.1</b> Všeobecne .....	11
<b>6.2</b> Pásové lyžiarske turistické značky .....	12
<b>6.3</b> Umiestňovanie lyžiarskych turistických značiek .....	12
<b>6.4</b> Turistické nosné a informačné prvky pre lyžiarsku turistiku .....	12
<b>6.5</b> Osobitosti značkovania lyžiarskych turistických trás .....	12
<b>Príloha A</b> (informatívna) <b>Obrázková časť</b> .....	14
<b>Príloha B</b> (normatívna) <b>Literatúra</b> .....	38

## 1 Predmet normy

V tejto norme sa definujú základné termíny turistického značenia. Uvádzajú sa princípy umiestňovania značiek a informačných objektov na turistických trasách pre pešiu turistiku, vodnú turistiku a lyžiarsku turistiku. V prílohe sa uvádzajú tvary, rozmery, farby a technické vyhotovenie turistických značiek a turistických informačných a nosných prvkov.

## 2 Termíny a definície

- |  |   |
|--|---|
| <b>2.1 turistické značenie</b> turistický informačný systém poskytujúci informácie pri pohybe po určených trasách v teréne alebo v intraviláne pešo, alebo na lyžiach, ako aj pri plavbe na turistických plavidlách            | touristische Markierung<br>touristic marking  |
| <b>2.2 letné turistické značenie</b> turistický informačný systém poskytujúci informácie pri pohybe po určených trasách v teréne alebo v intraviláne v období bez snehovej pokrývky  | touristische Sommermarkierung<br>summer touristic marking                           |
| <b>2.3 tyčové značkovanie</b> značkovanie trasy v teréne tyčami  | Stangenmarkierung<br>pole marking   |
| <b>2.4 turistické značenie peších turistických trás</b> informačný systém poskytujúci informácie pri pešom prechádzaní po turistických trasách   | touristische Markierung der Fußgängerpisten<br>touristic marking of rambling trails |
| <b>2.5 turistické značenie vodných tokov</b> informačný systém poskytujúci informácie pri plavbe na turistických plavidlách  | Flußmarkierung für Wassertouristen<br>river marking for river tourists              |
| <b>2.6 turistické značenie lyžiarskych turistických trás</b> informačný systém poskytujúci informácie pri prechádzaní po turistických trasách na lyžiach   | touristische Markierung der Schipisten<br>touristic marking of ski trails           |
| <b>2.7 turistické značkovanie</b> systematická činnosť zameraná na označovanie a vstrojovanie turistických ciest a chodníkov značkami a turistickými informačnými objektmi   | Markieren der Touristenpisten<br>marking of rambling trails                         |
| <b>2.8 trasa</b> vytýčený smer turistickej značkovanej cesty, chodníka a pod. v teréne alebo v intraviláne, prípadne jej zákres  | Trasse<br>trail   |
| <b>2.9 pešia značkováná trasa (PZT)</b> vytýčený smer turistickej značkovanej cesty, chodníka a pod. v teréne alebo v intraviláne, určený prevažne na pešiu turistiku, vyznačený pásovými značkami                             | markierte Fußgängerpiste<br>marked rambling trail                                   |
| <b>2.10 lyžiarska značkováná trasa (LZT)</b> vytýčený smer turistickej značkovanej cesty, chodníka a pod. v teréne určený na lyžiarsku turistiku, vyznačený lyžiarskymi pásovými značkami                                      | markierte Schipiste<br>marked ski trail   |
| <b>2.11 objekt</b> predmet stanoveného určenia, posudzovaný z hľadiska jeho zamýšľaného poslania   | Objekt<br>object  |
| <b>2.12 prvok</b> samostatná časť objektu  | Element<br>element  |
| <b>2.13 turistický informačný prvok</b> symbol, údaj alebo súbor údajov poskytujúci turistické informácie na jednom celku (turistická značka, šípka, smerovka, tabuľka miestneho názvu, tabuľka alebo turistická vývesná mapa) | touristisches Informationselement<br>touristic information element                  |

<b>2.14 turistický nosný prvok</b> účelový prvok alebo konštrukcia slúžiace na umiestnenie turistických informačných prvkov	touristisches Trägerelement touristic support element
<b>2.15 turistický informačný objekt</b> turistický nosný prvok s namaľovaným alebo namontovaným turistickým informačným prvkom, prípadne prvkami	touristisches Informationsobjekt touristic information element
<b>2.16 turistická značka</b> turistický informačný prvok jednoduchého geometrického tvaru, označujúci vytýčený smer turistickej značkovanej trasy	touristische Wegemarke touristic route marking
<b>2.17 pásová značka</b> základná turistická značka s vodorovnými farebnými pásmi	Strichwegemarke stripe-shaped marking
<b>2.18 rohová značka</b> pásová značka používaná na nárožiach objektov so zvislými pevnými hranami	Eckenwegemarke corner route marking
<b>2.19 šípka</b> turistická značka s hrotom označujúcim zmenu smeru turistickej značkovanej trasy	Richtungspfeil arrow route marking
<b>2.20 tvarová značka</b> turistická značka s farebnými plochami odlišného tvaru ako pásová značka	Form-Wegemarke object marking
<b>2.21 miestna značka</b> tvarová značka používaná na turistickú značkovanosú trasu miestneho významu	Ortswegemarke object local marking
<b>2.22 okružná značka</b> tvarová značka používaná na turistickú značkovanosú trasu tvoriacu okruh	Umkreiswegemarke circle-trail marking
<b>2.23 náučná značka</b> tvarová značka používaná na trase náučného chodníka	Lehrpfadwegemarke educational trail marking
<b>2.24 kúpeľná značka</b> tvarová značka používaná na trasu kúpeľného chodníka	Kurortwegemarke spa-trail marking
<b>2.25 významová značka</b> tvarová značka so symbolom pre vymedzený prípad (situáciu alebo významný objekt):	Bedeutungswegemarke object marking with special significance
<ul style="list-style-type: none"> <li>- koncová značka turistickej značkovanej trasy;</li> <li>- značka na vyznačenie trasy odbočujúcej k významnému objektu: <ul style="list-style-type: none"> <li>na miesto s rozhľadom (vrchol),</li> <li>k zrúcanine (hradu a pod.),</li> <li>k prameňu, prípadne k studni,</li> <li>k chate, prípadne k prístrešku,</li> <li>k jaskyni,</li> <li>k cvičným skalám,</li> <li>k inému významnému objektu</li> </ul> </li> </ul>	
<b>2.26 volavka</b> turistická značka väčších rozmerov viditeľná zo vzdialenosti väčšej ako pri turistickej značke základných rozmerov	Exzessive touristische Wegemarke Excessive size marking
<b>2.27 turistické informačné miesto (TIM)</b> miesto (spravidla) na turistickej značkovanej trase, kde je umiestnený smerovník, príp. turistická vývesná mapa	Informationspunkt für Touristen touristic information point
<b>2.28 smerovka</b> turistický informačný prvok smerového charakteru, spravidla s názvami a vzdialenosťami turistických informačných miest na turistickej značkovanej trase	Wegweiser signboard

<b>2.29 tabuľka miestneho názvu (TMN)</b> turistický informačný prvok obsahujúci názov turistického informačného miesta, prípadne jeho nadmorskú výšku v m alebo inú stručnú spresňujúcu informáciu	Ortsbennennungstafel board with a location name
<b>2.30 tabuľka</b> turistický informačný prvok obsahujúci upozornenie alebo výstrahu používateľom turistickej značkovanej trasy (napr. strmý zráz, rebríky a pod.)	Tafel board
<b>2.31 turistická vývesná mapa (TVM)</b> turistický informačný prvok spravidla s mapou turisticko-tematického obsahu, príp. aj s inými údajmi	touristische Aushänge-Wanderkarte rambling map billboard
<b>2.32 smerovník</b> turistický nosný prvok, na ktorom sú pripevnené smerovky, prípadne tabuľka miestneho názvu, tabuľka alebo turistická mapa (čl. 3.7.1)	Wegweisermast pole for signboard
<b>2.33 rám TVM</b> turistický nosný prvok (nosná konštrukcia) na umiestnenie turistickej vývesnej mapy na stenu alebo do stojana (čl. 3.7.2)	Rahmen der touristischen Aushänge-Wanderkarte frame for the rambling map billboard
<b>2.34 stojan TVM</b> turistický nosný prvok na umiestnenie turistickej vývesnej mapy v ráme (čl. 3.7.3)	Ständer der touristischen Aushänge-Wanderkarte pole for the rambling map billboard
<b>2.35 značkársky kolík</b> turistický nosný prvok, na ktorý sa namaluje turistická značka alebo upevní šípka (čl. 3.7.4)	Markierungspfahl pole marking
<b>2.36 tyč</b> odkôrnený kmeň stromu, prípadne rúrka alebo profil z kovu alebo z plastu	Stange pole
<b>2.37 výstražná značka</b> značka upozorňujúca na miesta, kde turistickým plavidlám hrozí nebezpečenstvo a kde sa vyžaduje zvýšená opatrnosť	Warnmarke warning marking
<b>2.38 zákazová značka</b> značka zakazujúca plavbu turistickým plavidlám	Verbotsmarke prohibitive marking
<b>2.39 informačná značka</b> značka na informovanie používateľov turistických plavidiel	Informationsmarke information marking

### 3 Značkovanie peších turistických trás

#### 3.1 Všeobecne

**3.1.1** Turistické cesty a chodníky na pešiu turistiku, vyznačené pásovými značkami, informujú o vytyčenom smere postupu po určenej trase, a upozorňujú na turisticky, vlastivedne a kultúrno-historicky významné objekty.

**3.1.2** Turistická značkovaná trasa zabezpečuje v teréne spojenie medzi danými geografickými bodmi aj bez použitia mapy so znázorneným priebehom trasy.

**3.1.3** Letné turistické značkovanie splňa svoju funkciu v plnom rozsahu len v období bez snehovej pokrývky. Turistické trasy len s letným turistickým značkováním v teréne nad hranicou lesa sa nesmú používať v období so súvislou snehovou pokrývkou.

**3.1.4** Rozlišujúce – vodiace farby sa používajú v tomto poradí dôležitosti (významu): červená, modrá, zelená a žltá.

POZNÁMKA – Tieto farby nemajú bezpečnostný význam v zmysle STN 01 8012, ale majú spravidla vzťah k turistickému významnosti trasy.

## 3.2 Pásové a odvodené značky

**3.2.1** Základná pásová značka má rozmery 100 × 100 mm. Pásovú značku pre pešiu turistickú trasu tvoria tri rovnobežné vodorovné pásy, z ktorých prostredný je zhotovený pestrou vodiacou farbou; oba krajné pásy (horný a dolný) sú biele na dosiahnutie kontrastu a ľahšie spozorovanie (pozri obrázok 1a). Jednotlivé pásy sú oddelené medzerami šírky 5 mm.

**3.2.2** Ak je potrebné pásovú značku umiestniť na tenkom strome alebo na tyči s priemerom 60 mm alebo menším, namaľuje sa po celom obvode a má výšku 200 mm (3 pásy po 60 mm a dve medzery po 10 mm).

**3.2.3** Na objektoch so zvislými pevnými hranami (na nárožniach) sa používa rohová značka podľa obrázka 2. Rohová značka prechádza z čelnej strany objektu cez hranu na bočnú stranu, t. j. do smeru turistickú značkovanú trasu. Čelná časť je skrátaná na polovicu pásovej značky (dĺžka 50 mm), pričom bočnú časť tvorí pásová značka podľa obrázka 1a.

Keď značkovaná trasa mení svoj smer a obchádza rohový objekt z oboch strán, má rohová značka rozmery 100 × 100 mm na oboch navzájom kolmých plochách. Používanie tejto značky sa odporúča len v nevyhnutných prípadoch. Rohová značka sa používa len pri pásovom značkovaní.

**3.2.4** Ak na určitom úseku turistickú značkovanú trasu prechádza spoločne niekoľko rôznofarebných trás, nevyhotovujú sa značky jednotlivých farieb samostatne, ale spájajú sa do viacfarebnej značky. Taká značka sa tvorí podobne ako základná pásová značka, ale medzi pásy vodiacich farieb sa vkladá vždy len jeden biely pás (obrázok 3a). Poradie farieb zhora dole sa dodržiava podľa 3.1.4.

**3.2.5** Šípka je pásová značka s hrotom, ktorý má uhol 85° (obrázok 4). Používa sa spravidla na upozornenie náhlejšej zmeny smeru turistickú značkovanú trasu, napr. z hlavnej cesty na odbočujúci chodník.

Ak na spoločnom úseku niekoľkých trás táto situácia vyžaduje okrem viacfarebnej značky aj použitie šípok, zhotovia sa podľa obrázka 5.

## 3.3 Tvarové značky

**3.3.1** Miestna značka (obrázok 6) má rozmery 100 × 100 mm. Tvoria ju dva rovnoramenné trojuholníky, z ktorých dolný je biely a horný pestrý – podľa vodiacej farby. Prepony trojuholníka vedú z ľavého horného rohu do pravého dolného rohu miestnej značky. Medzi pestrým a bielym trojuholníkom je medzera šírky 5 mm.

**3.3.2** Okružná značka (pozri obrázok 7) má rozmery 100 × 100 mm. Pestrý farebný kruh priemeru 60 mm (pestrá farba podľa 3.1.4) je umiestnený v bielom štvorci; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.3.3** Náučná značka (pozri obrázok 8) má rozmery 100 × 100 mm. Tvorí ju zelený pás (pestrá farba podľa 3.1.4) šírky 30 mm vedúci uhlopriečne z ľavého horného rohu do pravého dolného rohu a dva biele rovnoramenné trojuholníky. Medzi zeleným pásom a bielymi trojuholníkmi sú 5 mm medzery.

Na súvislé označenie náučného chodníka sa používa náučná značka len vtedy, keď chodník nie je označený pásovou alebo inou (tvarovou) značkou.

**3.3.4** Oranžovou číslicou výšky 60 mm, šírky 40 mm a hrúbky 8 mm umiestnenou uprostred náučnej značky (obrázok 9) sa vyjadruje poradie významného objektu na trase opisovaného na informačnej tabuli umiestnenej na trase alebo v turistickom sprievodcovi.

Náučná značka s poradovým číslom sa umiestňuje na trase pri každom opisovanom objekte i v prípade, keď je trasa náučného chodníka vyznačená iba pásovými alebo tvarovými značkami.

**3.3.5** Kúpeľná značka (obrázok 10) má rozmery 100 × 100 mm. Tvoria ju štyri zvislé pásy, z ktorých dva vnútorné široké 27,5 mm sú zhotovené dvoma pestrými farbami používanými pri pásových značkách<sup>\*)</sup> a dva vonkajšie široké 15 mm bielej farby.

Šípka kúpeľnej značky má tvar podľa obrázka 11.

**3.3.6** Šípky tvarových (vrátane významových) značiek sa tvoria pripojením farebného hrotu s bielym olemovaním, ktorý má uhol 85° (obrázok 12). Farebný hrot šípky má rovnakú pestrú farbu ako tvarová značka. Toto ustanovenie neplatí pre kúpeľnú značku podľa čl. 3.3.5 a pre koncovú značku podľa 3.4.1.

### 3.4 Významové značky

**3.4.1** Koncová značka turistickej značkovanej trasy na pešiu turistiku (pri označovaní pásovými i tvarovými značkami) má rozmer 100 × 100 mm. Značka (pozri obrázok 13) má v strede (30 mm) štvorec pestrej farby, ktorý sa po obvode olemuje bielym 30 mm širokým pásom; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.2** Značka k miestu s rozhľadom (vrchol) má vnútri rovnostranný trojuholník pestrej farby so stranou dĺžky 60 mm, pričom spodná strana je vodorovná (pozri obrázok 14). Trojuholník je umiestnený v bielom štvorci rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.3** Značka k zrúcanine (hradu a pod.) má vnútri symbol pestrej farby (pozri obrázok 15) umiestnený v bielom štvorci rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.4** Značka k prameňu, resp. k studni (pozri obrázok 16) má v strede bieleho štvorca rozmerov 100 × 100 mm umiestnený polkruh pestrej farby s priemerom 60 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.5** Značka k chate, prípadne k prístrešku (pozri obrázok 17) má vnútri symbol pestrej farby umiestnený v bielom štvorci rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.6** Značka k jaskyni (pozri obrázok 18) má vnútri symbol pestrej farby umiestnený v bielom štvorci rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.7** Značka k cvičným skalám (pozri obrázok 19) má v strede lichobežníkový symbol pestrej farby doplnený bielymi plochami tak, že tvorí štvorec rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.8** Značka k inému významnému objektu (pozri obrázok 20) má vnútri symbol pestrej farby doplnený bielymi plochami tak, že tvorí štvorec rozmerov 100 × 100 mm; medzi farbami je 5 mm medzera.

**3.4.9** Ak sa významové trasy začínajú na súbahu pásových značiek rôznej farby, významová trasa musí mať hornú farbu z viacfarebnej značky (podľa 3.2.4).

**3.4.10** Ak pásové a tvarové značky sú na spoločnej trase, tvarová značka sa umiestňuje 30 mm pod pásovú značku (pozri obrázok 3b).

Ak tvarové značky sú na spoločnej trase, umiestňujú sa v poradí zhora: miestna, okružná, náučná, kúpeľná a významová značka; medzi tvarovými značkami je 15 mm medzera.

Poradie farieb pri súbahu tvarových značiek rôznej farby, ale jedného druhu (napr. miestnych) sa dodržiava podľa 3.1.4.

**3.4.11** Ak je vhodný objekt na umiestnenie značky až vo vzdialenosti väčšej ako  $d$  [m], kde by základná značka rozmerov 100 × 100 mm nebola spozorovateľná, výnimočne sa používa značka väčších rozmerov – volavka. Jej výška má byť najmenej  $0,001 d$ . Volavka nemá mať väčšiu výšku ako 0,3 m. Ak sa nedá zhotoviť štvorcová značka (napr. na tenkom strome), šírka sa prispôsobí objektu (len pri pásovej značke).

<sup>\*)</sup> Stanovenie kombinácie pestrých farieb v kúpeľnej značke pozri Prílohu B Literatúra



### 3.5 Umiestňovanie značiek a šípok

**3.5.1** Turistické značky a šípky sa spravidla zhotovujú náterom. Na ich umiestnenie sa volia vhodné objekty v teréne tak, aby značka a šípka boli dobre viditeľné a navádzali používateľa do smeru značkovanej trasy.

Značky a šípky možno umiestniť na stromy, ploty, múry, stĺpy, zábradlia, odkvapové rúry a pod. Pri umiestňovaní značiek a šípok na súkromné objekty je vhodné vyžiadať súhlas majiteľa.

**3.5.2** Značky a šípky sa nemalujú na objekty kultúrneho a historického významu (napr. sochy, chrámy a pod.).

### 3.6 Ostatné turistické informačné prvky

**3.6.1** Smerovka pre pásové značkovanie (pozri 2.29) má tvar a rozmery podľa obrázka 21a.

Teleso smerovky je pre značkovanie trasy na pešiu turistiku natreté krémovou farbou. Popis na smerovkách je čiernej farby<sup>1)</sup>.

Na smerovkách pre značkovanie trasy na pešiu turistiku sa udáva časová vzdialenosť postupných cieľov na značkovanej trase v hodinách.

Pre tvarové značkovanie sa používa smerovka s tvarovou značkou umiestnenou v hrote podľa obrázka 22.

**3.6.2** Tabuľka miestneho názvu, ako aj tabuľka (pozri 2.30 a 2.31) majú rozmery podľa obrázka 23. Teleso tabuliek je natreté krémovou farbou, popis písmenami čiernej farby<sup>1)</sup>.

**3.6.3** Turistická vývesná mapa (pozri 2.32) má maximálny formát papiera 1800 × 1200 mm a maximálny formát tlače 1750 × 1150 mm. Možný je aj iný vhodný (menší) formát podľa miesta použitia. Povrch turistickej vývesnej mapy je chránený pred účinkom poveternosti napríklad laminovaním, sklom, prelakovaním povrchu a pod.

### 3.7 Turistické nosné prvky

**3.7.1** Smerovník (pozri 2.33) má rozmery podľa obrázka 24. Teleso smerovníka je natreté žltou farbou, vrch striešky červenou farbou a podhľad striešky bielou farbou.

Smerovky, tabuľky miestneho názvu a tabuľky sa pripevňujú spravidla na smerovník. Nemajú sa pripevňovať na drevené stĺpy vonkajšieho elektrického alebo telefónneho vedenia.

**3.7.2** Rám turistickej vývesnej mapy (pozri 2.34) má rozmery podľa obrázka 25. Rám sa natiera červenou farbou. Upevňuje sa na sienu alebo do stojana turistickej vývesnej mapy.

**3.7.3** Stojan turistickej vývesnej mapy (pozri 2.35), do ktorého sa upevňuje rám s turistickou vývesnou mapou, má rozmery podľa obrázka 26.

Stojan je natretý žltou farbou, rám turistickej vývesnej mapy a vrch striešky červenou farbou, podhľad striešky bielou farbou.

**3.7.4** Značkárske kolík (pozri 2.36) má rozmery podľa obrázka 27. Horná časť kolíka v dĺžke 300 mm je natretá sivou farbou; ostatná časť je natretá žltou farbou.

Pásová značka sa maľuje 50 mm od vrchu kolíka podľa 3.2.2 alebo sa na kolík upevňuje plechová šípka pomocou rúrkového držiaka. Používanie plechovej šípky na značkárskom kolíku sa odporúča len v nevyhnutných prípadoch.

Na štandardných lyžiarskych svahoch a tratiach sa značkárske kolíky nesmie používať.

Vo voľnom lyžiarskom teréne v nevyhnutných prípadoch sa značkárske kolíky nahrádzajú smerovníkom (bez striešky).

<sup>1)</sup> Rozmiestnenie a druh textov na smerovke, tabuľke miestneho názvu a tabuľke pozri Prílohu B Literatúru

### 3.8 Technické požiadavky

**3.8.1** Na značkovanie sa používa písmomaliarsky olejový email O 2118, prípadne vonkajší olejový email O 2117 podľa normy STN 67 3417. V krajnom prípade sa môže používať aj vonkajší syntetický email S 2013 podľa normy STN 67 3913.

**3.8.2** Pre jednotlivé náterové farby sa určujú tieto odtiene podľa STN 67 3067: 1995

Farba	Odtieň		Náhradný odtieň	
	STN	RAL	STN	RAL
Červená	8190	3000	8140	2002
Modrá	4400	5015	4550	5010
Zelená	5149	6017	5300	6001
Žltá	6400	1028	6200	1003
Biela	1000	9003	9016	9010
Čierna	1999	9005		
Hnedá	2430	8011	2420	8024
Oranžová	7550	2004		
Béžová	6100	1014	6050	6015

**3.8.3** Na údržbu náterov turistických nosných objektov sa používajú syntetické farby podľa STN 67 3913.

**3.8.4** Plechové značky a šípky sa vyrábajú spravidla z anodicky oxidovaného hliníkového alebo pozinkovaného plechu hrúbky 0,5 alebo 0,3 mm.

## 4 Tyčové značkovanie

**4.1** Tyčovým značkováním sa označujú trasy v teréne nad hranicou lesa alebo pod hranicou lesa na holinách, a to v období so snehovou pokrývkou, prípadne celoročne. Tyčové značkovanie sa rozdeľuje na turisticko-lyžiarske značkovanie a turistické značkovanie.

**4.2** Turisticko-lyžiarske (dočasné) tyčové značkovanie sa používa v období so snehovou pokrývkou na trasách vedúcich bezpečným terénom (chráneným pred lavínami).

**4.3** Trvalé turistické tyčové značkovanie vedie po letných turistických značkovaných trasách, kde je to v období bez snehovej pokrývky potrebné z orientačných dôvodov (napr. časté hmly, vysoký porast a pod.) a ktoré musia byť i v období so snehovou pokrývkou viditeľne označené (napr. trasy do chat).

**4.4** Na tyčiach turisticko-lyžiarskeho značkovania môžu byť umiestnené značky lyžiarskych bežeckých trás podľa STN 01 8027.

**4.5** Na tyčové značkovanie sa používajú drevené odkôrnené a opracované tyče dĺžky 3,0 až 4,5 m podľa predpokladanej hrúbky snehovej pokrývky. Priemer tyčí je 70 až 110 mm na ich hrubšom konci.

Na tyče sa môžu používať aj iné vhodné materiály, napr. rúrky alebo profily z plastu, z ľahkých kovov a pod. Pri používaní rúrok z plastu sa odporúča žltá farba – porovnávací odtieň 6200.

**4.6 Tyče sa osádzajú do terénu**

- pred zimnou sezónou zapustením do pôdy (dobré ubitej) do hĺbky asi 0,5 m,
- v zime do snehu (vyžadujú údržbu po celú zimnú sezónu).

Ak tyče zapadnú snehom, nastavujú sa ďalšie tyče zasunutím do snehovej pokrývky a priviazaním o spodné tyče.

**4.7** Tyče sa osádzajú vo vzdialenosti 10 až 30 m podľa charakteru terénu a prevládajúcich klimatických podmienok.

**4.8** Na bezpečnostnú informáciu slúžia značky podľa časti 1 prílohy STN 01 8027. V prípade akútneho ohrozenia sa trasa uzatvára značkou 18 alebo 19 podľa STN 01 8027.

**5 Turistické značkovanie vodných tokov**

**5.1** Turistické značkovanie vodných tokov sa delí na výstražné, zakazujúce a informačné.

**5.2** Na turistické značkovanie vodných tokov sa používajú značky zmenšenej veľkosti podľa kapitoly 4 písm. c STN 01 8020.

**5.3** Výstražné značky tvaru rovnostranného trojuholníka ( $a = 700$  mm) s hrotom dolu majú čierny symbol na bielom pozadí a červený okraj šírky 80 mm (pozri obrázky 28 až 36).

**5.4** Zákazová značka kruhového tvaru (priemer  $a = 500$  mm) má bielu plochu na pozadí a červený okraj šírky 80 mm (pozri obrázok 37).

**5.5** Informačné značky štvorcového tvaru ( $a = 500$  mm) majú biely symbol na modrom pozadí (pozri obrázky 38 až 43).

**5.6** Význam značiek je na obrázkoch 28 až 43.

**5.7** Odporúčané odtiene farieb sa uvádzajú v 3.8.2.

**5.8** Značky sa osádzajú na stĺpy, výložníky, prípadne sa zavesujú na laná pri označovanom mieste alebo nad ním.

**5.9** Značky musia byť umiestnené tak, aby sa vplyvom poveternostných podmienok nedeformovali, neposúvali, nepootáčali a pod.

**5.10** Značky musia byť umiestnené tak, aby boli z turistického plavidla včas viditeľné, a to zo vzdialenosti najmenej 50 m. Ak sa viditeľnosť značky na túto vzdialenosť nedodrží, musí sa umiestniť ďalšia rovnaká značka s dodatkovou tabuľkou s údajom 50 m (pozri obrázok 44) ako predbežná značka.

**5.11** Stĺpy a nosné konštrukcie pre značky sa natierajú žltou farbou.

**6 Pásové značkovanie lyžiarskych turistických trás****6.1 Všeobecne**

**6.1.1** Pásové lyžiarske turistické značky sa používajú na značkovanie lyžiarskych turistických trás v nižších a stredných terénoch (spravidla v pásme lesov).

## 6.2 Pásové lyžiarske turistické značky

**6.2.1** Upozorňovacia farba pásových lyžiarskych turistických značiek je oranžová (obr. 1b). Na lyžiarske turistické značkovanie sa používa pásová značka, miestna značka, šípka a koncová značka. Metodika umiestňovania lyžiarskych turistických značiek je totožná s metodikou umiestňovania značiek pre pešiu turistiku.

**6.2.2** Vodiace farby lyžiarskych turistických značiek sa používajú v tomto poradí dôležitosti: červená, modrá, zelená, biela. Upozorňovacia oranžová farba sa namieša z 10 hmotnostných dielov žltej, 2 hmotnostných dielov červenej a 1,5 hmotnostného dielu bielej farby.

## 6.3 Umiestňovanie lyžiarskych turistických značiek

Pod lyžiarskou pásovou značkou, šípkou alebo ich kombináciou sa necháva medzera 30 mm a potom môžu nasledovať miestne značky a koncová značka, vzájomne oddelené 15 mm medzerou. Lyžiarske značky a značky pre pešiu turistiku sa oddeľujú 100 mm medzerou (pozri obrázok 3c).

## 6.4 Turistické nosné a informačné prvky pre lyžiarsku turistiku

**6.4.1** Objekty na umiestnenie lyžiarskych turistických značiek sa volia tak, aby tieto značky boli umiestnené vo výške minimálne 1,8 m. Značky musia byť z trasy dobre viditeľné, nesmú byť zakryté ani konármi zaťaženými snehom alebo inými prekážkami. Objekty umožňujúce len umiestnenie vodorovných značiek sa z dôvodu očakávaného zakrytia snehom nepoužívajú.

**6.4.2** Kovové smerovníky lyžiarskych turistických trás majú oranžový náter.

**6.4.3** Smerovky (pozri obrázok 21b), tabuľky miestneho názvu (pozri obrázok 23) a tabuľky pre lyžiarske turistické trasy majú tvar a rozmery podľa uvedených obrázkov. Základný farebný náter smeroviek a tabuliek pre lyžiarsku turistiku je oranžový.

Na smerovkách pre lyžiarske značkované trasy sa uvádza vzdialenosť postupných cieľov na značkovanej trase v kilometroch.

**6.4.4** Smerovky lyžiarskych turistických trás majú v záhlaví označenie „LYŽIARSKA TRASA KST“<sup>1)</sup>.

## 6.5 Osobitosti značkovania lyžiarskych turistických trás

**6.5.1** Značkované lyžiarske turistické trasy prednostne využívajú tie značkované trasy na pešiu turistiku, ktoré svojím charakterom umožňujú účelný a bezpečný pohyb na lyžiach a sú spoľahlivo sledovateľné aj pri snehovej pokrývke. Namáňavé úseky trás na pešiu turistiku, prípadne varianty vhodnejšie na lyžiarsku turistiku, sa riešia obchádzkami. Na odbočenie z turistickej trasy na pešiu turistiku sa v takom prípade upozorňuje pomocnou smerovkou s textom „LYŽIARSKA TRASA“. Obchádzky sa značkujú lyžiarskymi turistickými značkami s použitím rovnakej vedúcej farby, ktorou je vyznačovaná trasa na pešiu turistiku z ktorej sa odbočuje. Navádzacie a potvrdzovacie značky oboch presunov sa umiestňujú spoločne na jednom objekte.

**6.5.2** Samostatné lyžiarske turistické trasy a obchádzky trás na pešiu turistiku sa značkujú lyžiarskymi turistickými značkami a smerovkami s označením „LYŽIARSKA TRASA KST“.

**6.5.3** Ak je lyžiarska turistická trasa totožná s trasou na pešiu turistiku v celej dĺžke alebo v jej častiach medzi turistickými informačnými miestami (TIM), neznačkuje sa lyžiarskymi turistickými značkami ani lyžiarskymi smerovkami, ale na smerovku pešej trasy sa umiestni samolepiaci piktogram lyžiarskeho turistu (pozri obrázok 45) k tým cieľom, ktoré sú vhodné na lyžiarsku turistiku.

**6.5.4** Pri veľmi krátkom súbahu (do 1 km) lyžiarskej trasy a turistickej trasy na pešiu turistiku alebo na úsekoch pešej trasy neohraničených turistickými informačnými miestami sa trasa značkuje lyžiarskymi

<sup>1)</sup> Rozmiestnenie a druh textov na smerovke, tabuľke miestneho názvu a tabuľke pozri [1], Príloha B Literatúra

turistickými značkami aj značkami pre pešiu turistiku na spoločných objektoch. Lyžiarske turistické značky sa umiestňujú 100 mm nad turistickými značkami pre pešiu turistiku.

**6.5.5** Na prudký spád trasy, prudké zákruty, nerovnosti, prekážky a iné nebezpečenstvá sa upozorňuje výstražnými tabuľkami oranžovej farby rozmeru 140 × 360 mm. V záhlaví výstražnej tabuľky je označenie „LYŽIARSKA TRASA KST“ a pod ním je text výstrahy (pozri obrázok 46).

**6.5.6** Vo frekventovaných východiskách značkových trás na pešiu turistiku, ktoré sa v zimnom období využívajú na lyžiarsku turistiku, umiestňuje sa výstražná tabuľka s piktogramom zákazu vstupu a textom „NEVSTUPUJTE DO LYŽIARSKEJ STOPY“ (pozri obrázok 47).

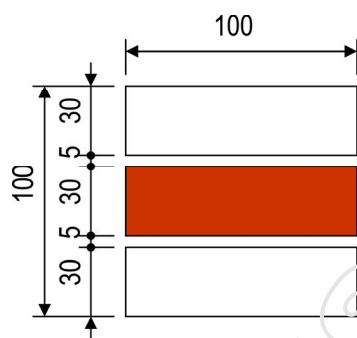
**6.5.7** Na značkovanie lyžiarskych turistických trás vo vyšších polohách nad pásmom lesov (spravidla v oblastiach pôsobnosti Horskej služby) používa sa štvorcová značka so stranou 250 mm umiestnená jedným hrotom k základni (pozri obrázok 48). Jej dolná polovica je oranžová. Horná polovica je biela a má oranžové lemovanie. V hornej časti je čierna silueta lyžiara bežca (obrázok 49), v dolnom oranžovom poli je číslo trasy a pod ňou je celková dĺžka trasy v km (všetko v čiernej farbe). Tieto značky sa umiestňujú na koly.

RUKOPIŠ

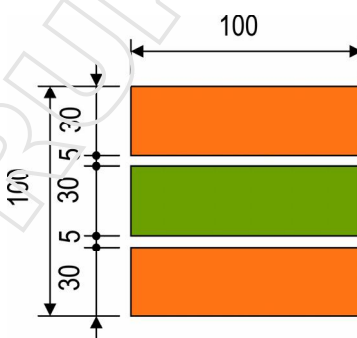
**Príloha A** (normatívna)

**Obrázková časť**

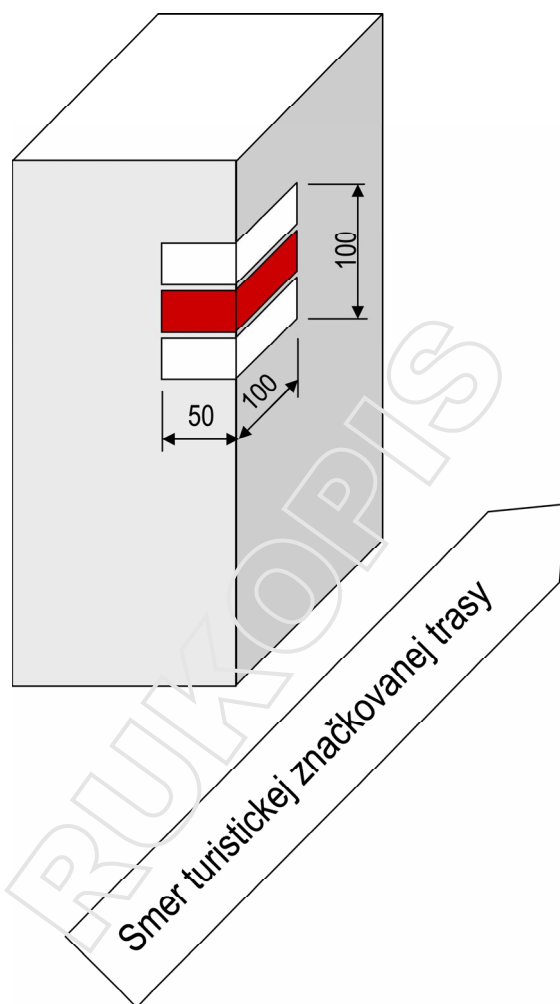
Rozmery na obrázkoch sú v mm.



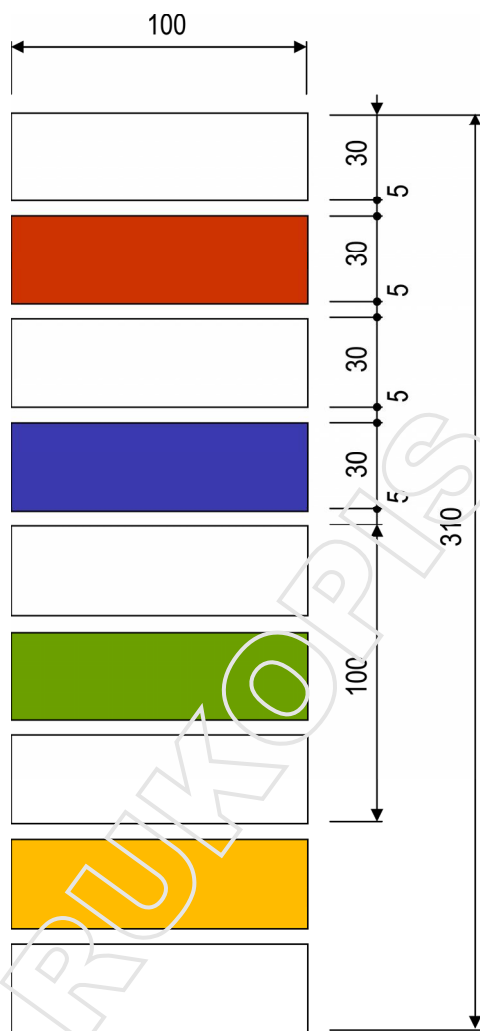
**Obrázok 1a – Pásová značka**



**Obrázok 1b – Pásová lyžiarska turistická značka**

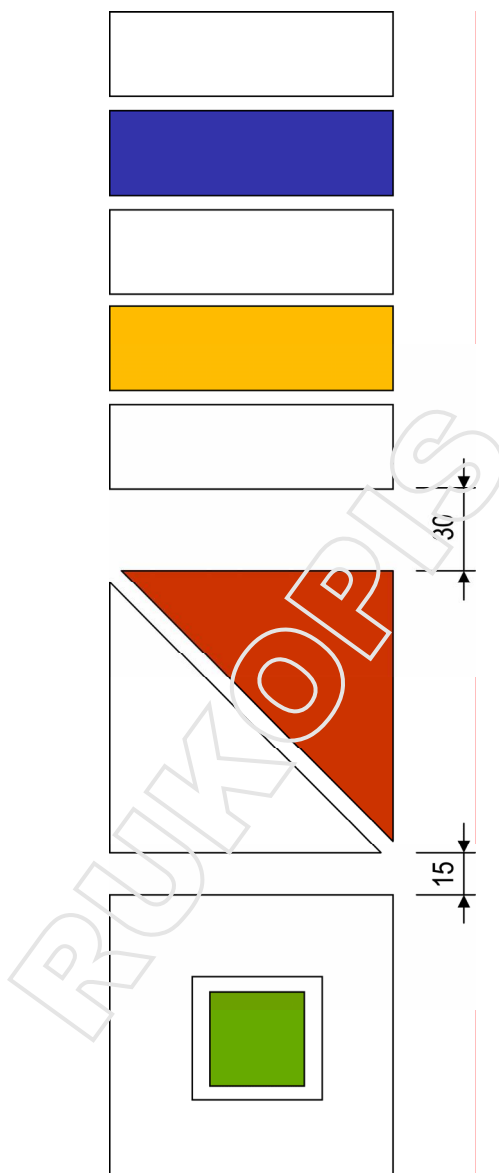


Obrázok 2 – Rohová značka

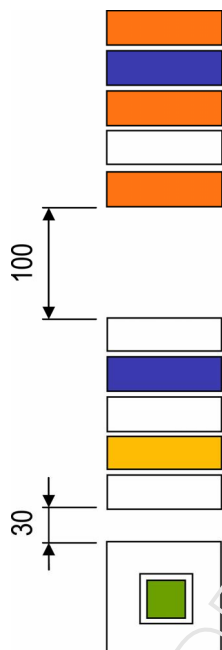


Obrázok 3a – Viacfarebná značka

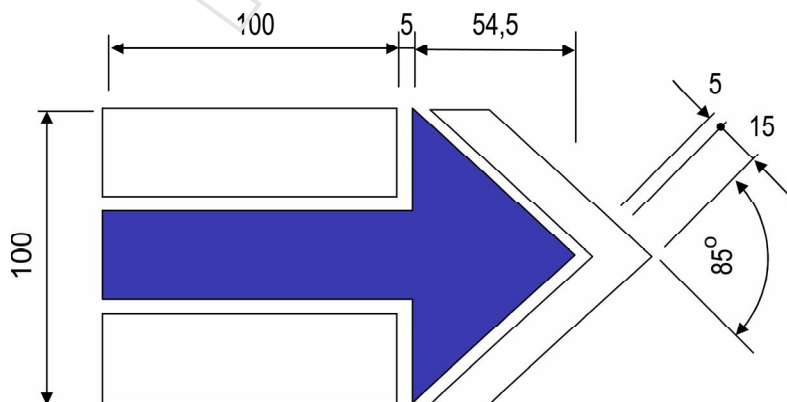




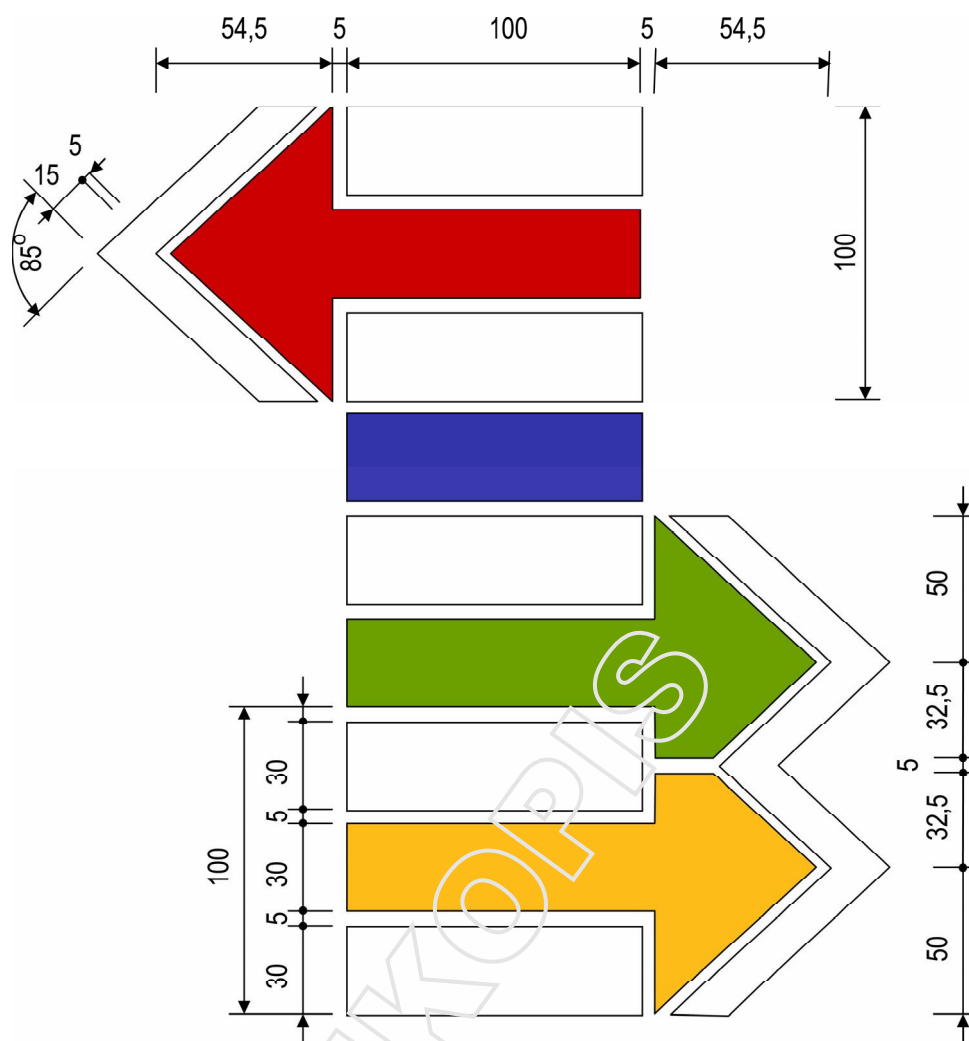
Obrázok 3b – Kombinovaná značka



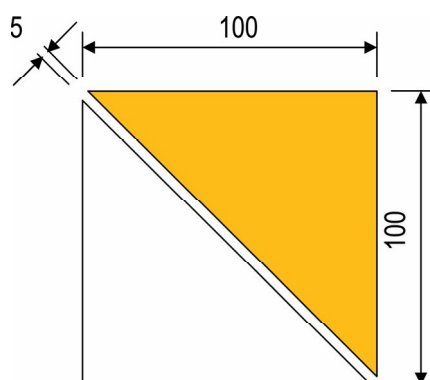
Obrázok 3c – Radenie značiek pre ošidva presunové prostriedky



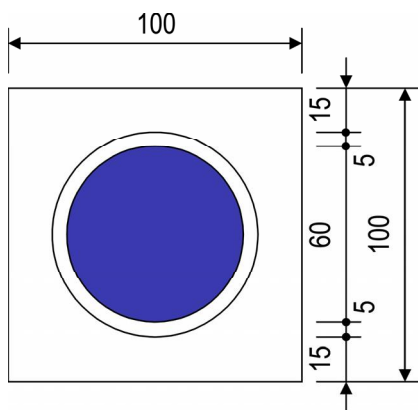
Obrázok 4 – Šípka



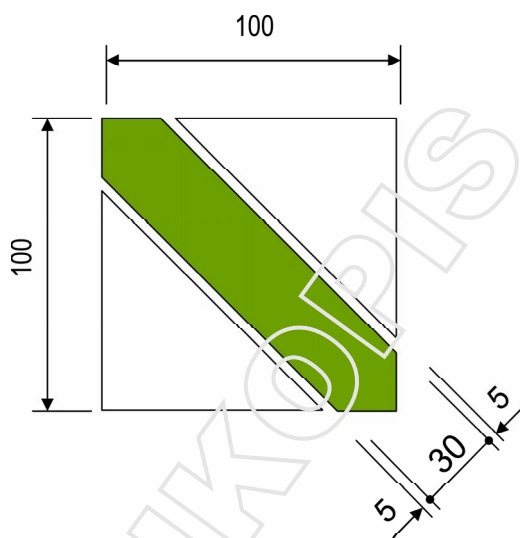
Obrázok 5 Viacfarebná značka so šípkami



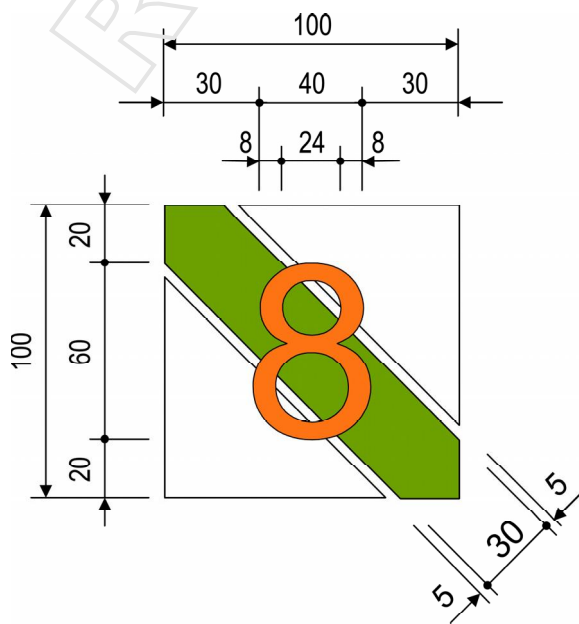
Obrázok 6 – Miestna značka



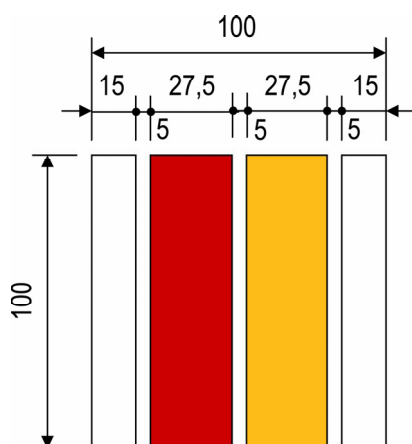
Obrázok 7 – Okružná značka



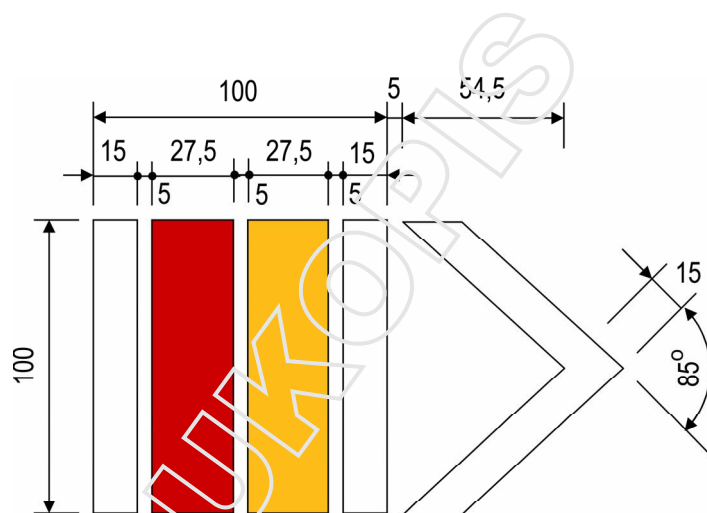
Obrázok 8 – Náučná značka



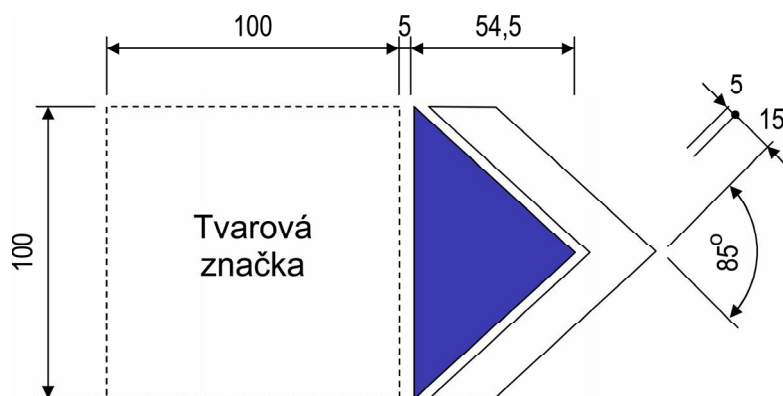
Obrázok 9 – Náučná značka s poradovým číslom



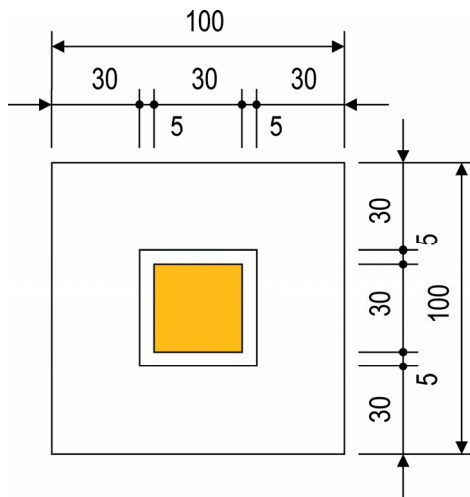
Obrázok 10 – Kúpeľná značka



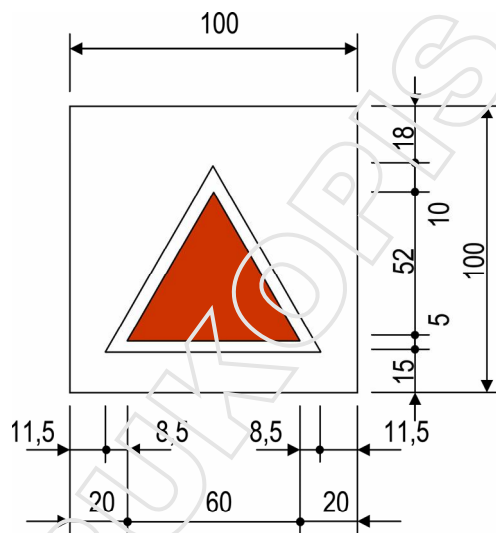
Obrázok 11 – Šípka kúpeľnej značky



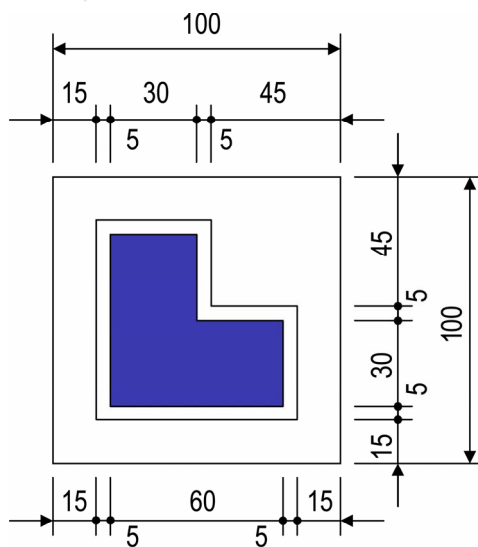
Obrázok 12 – Šípka tvarových značiek



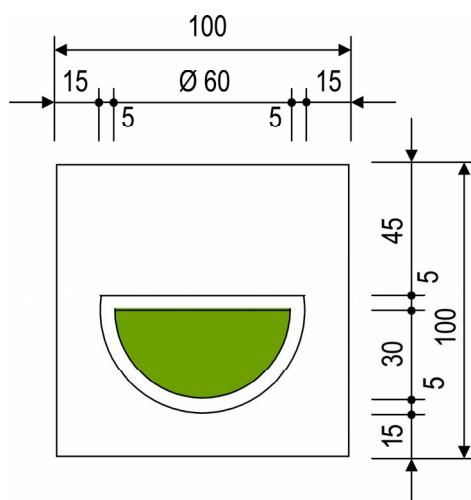
Obrázok 13 – Koncová značka



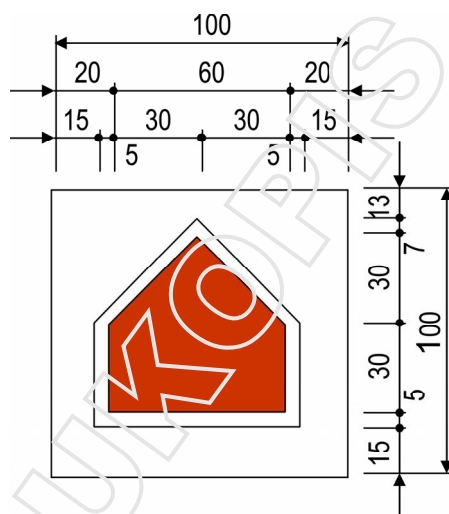
Obrázok 14 – Značka na miesto s rozhl'adom



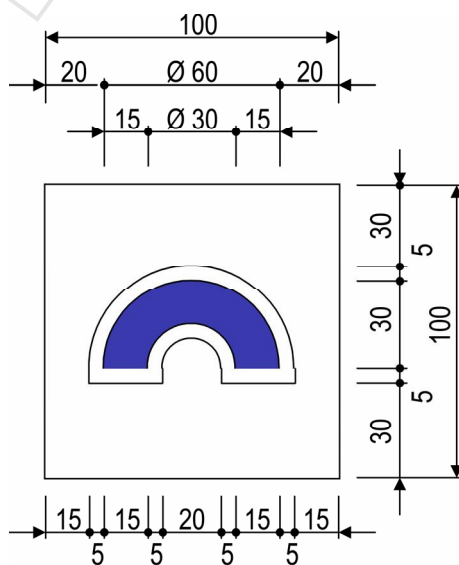
Obrázok 15 – Značka k zručanine



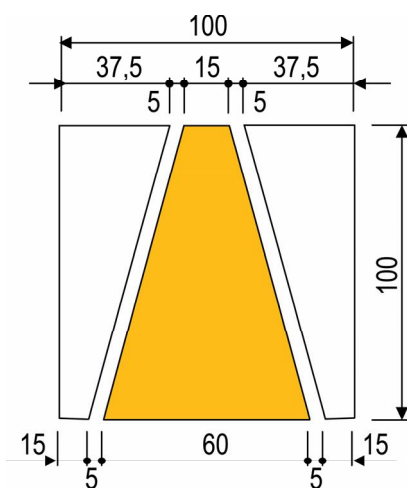
Obrázok 16 – Značka k prameňu, k studni



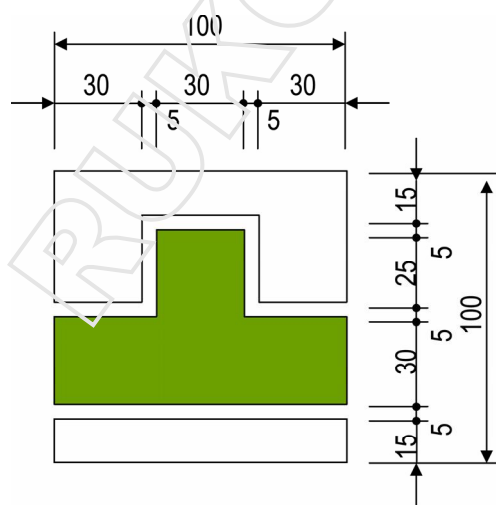
Obrázok 17 – Značka k chate, k prístrešku



Obrázok 18 – Značka k jaskyni

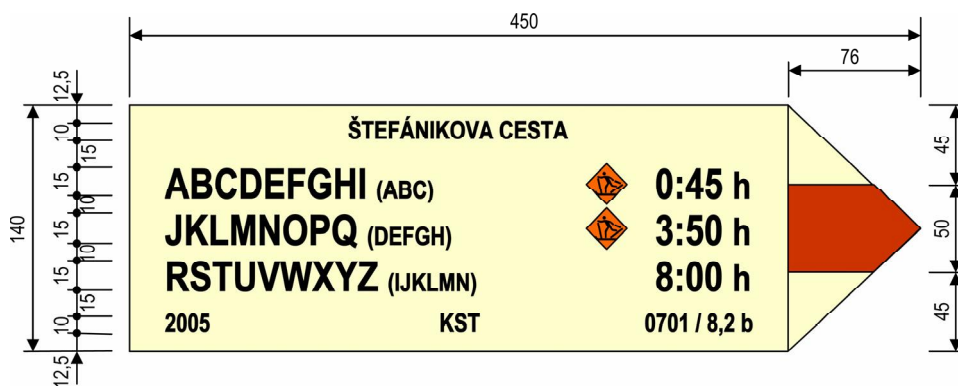


Obrázok 19 – Značka k cvičným skalám



Obrázok 20 – Značka k inému významnému objektu

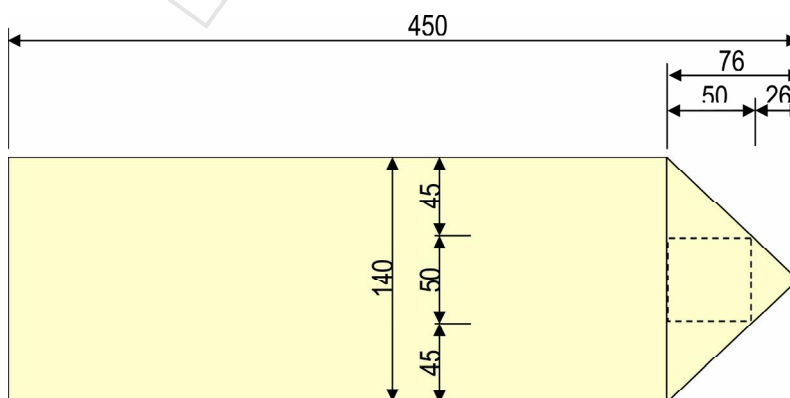




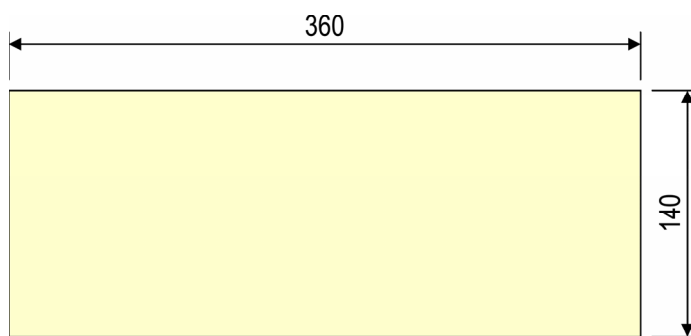
Obrázok 21a – Smerovka pásového značenia



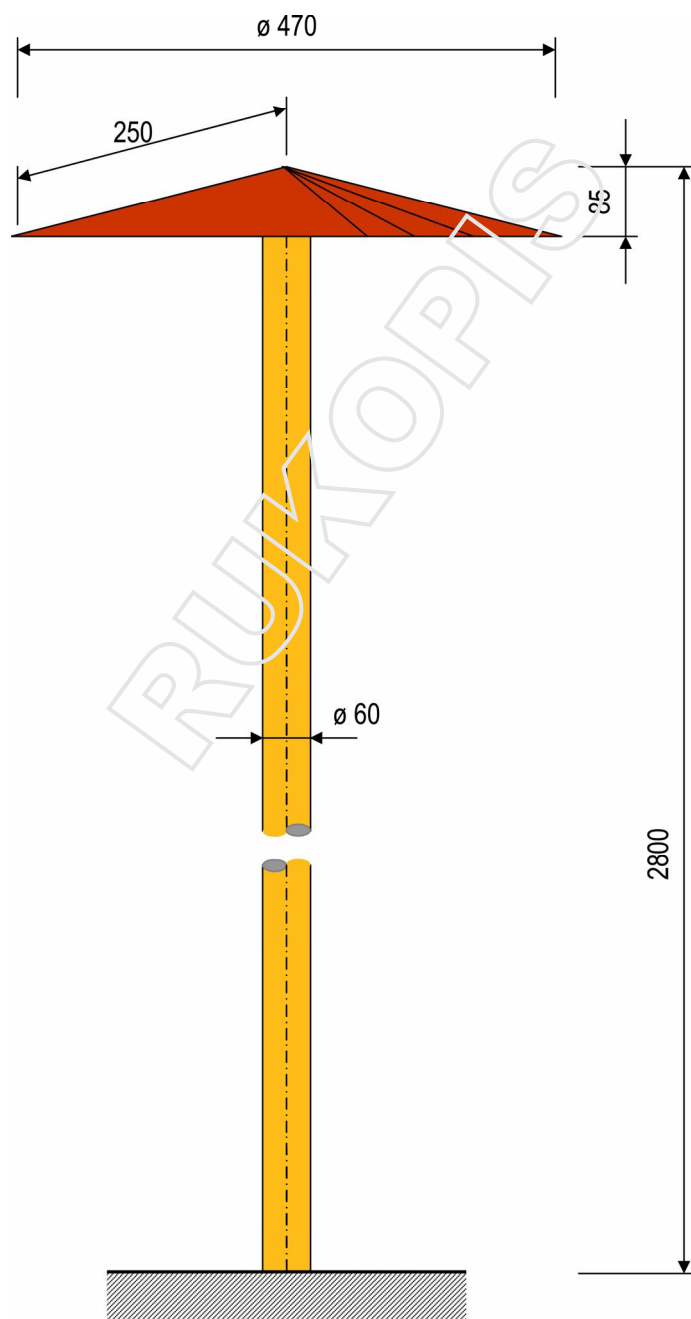
Obrázok 21b – Smerovka lyžiarskeho značenia



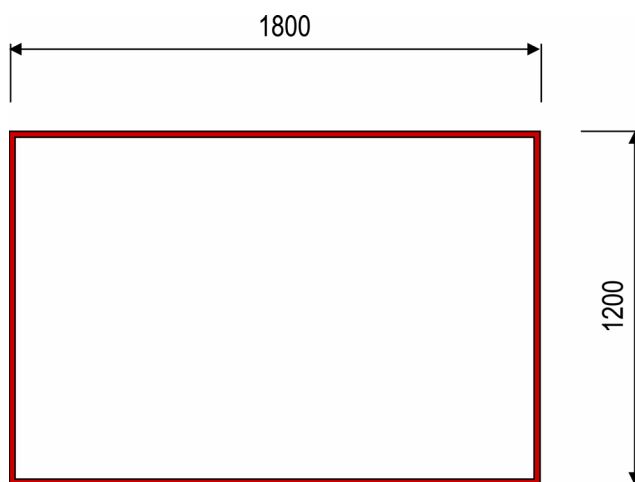
Obrázok 22 – Smerovka tvarového značenia



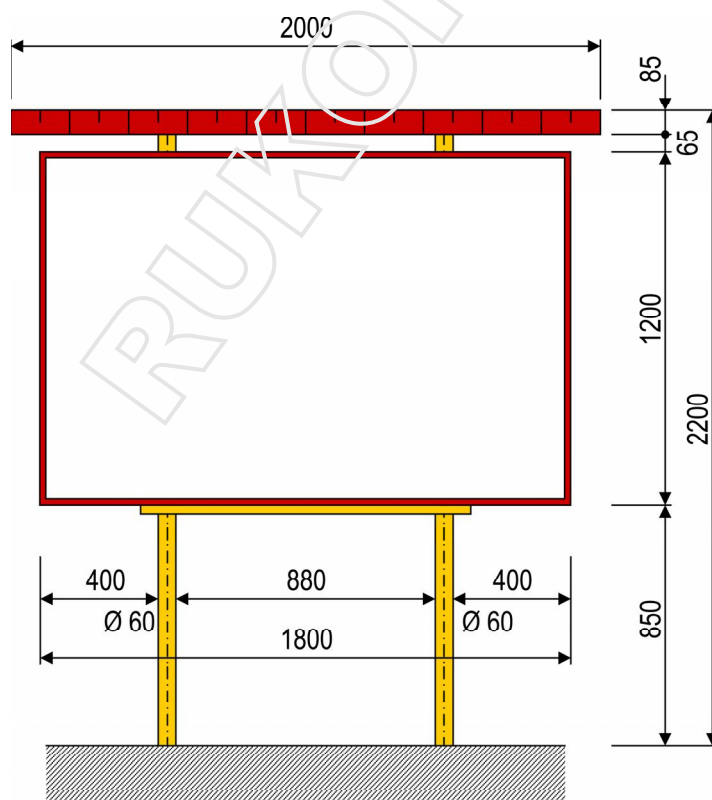
Obrázok 23 – Tabuľka miestneho názvu; tabuľka



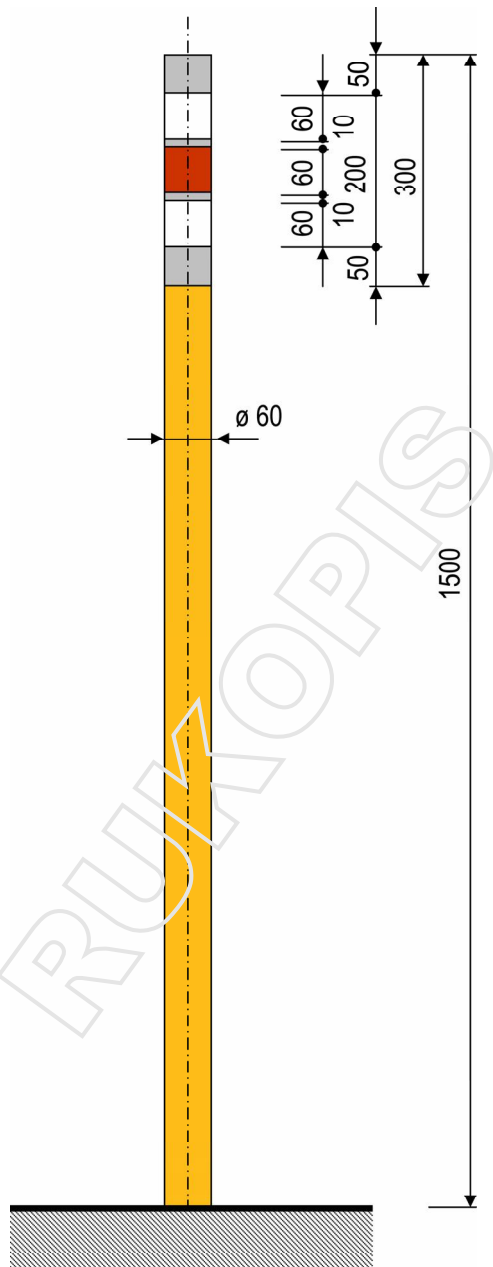
Obrázok 24 – Smerovník



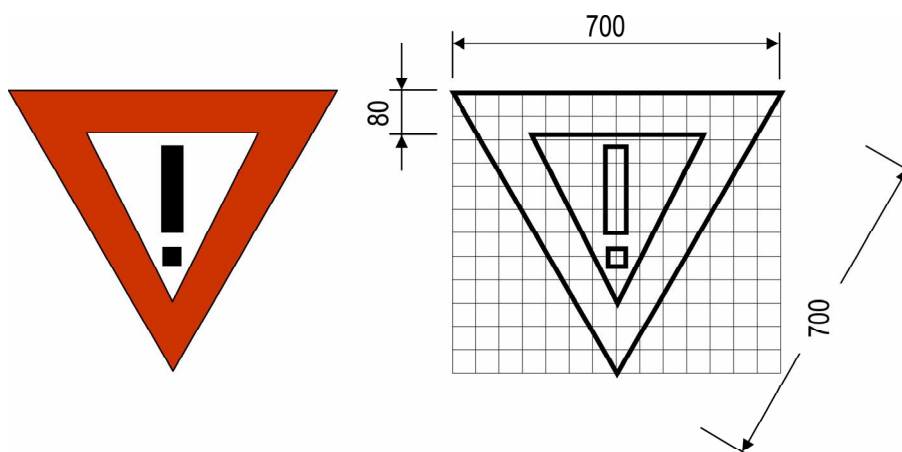
Obrázok 25 – Rám turistickej vývesnej mapy



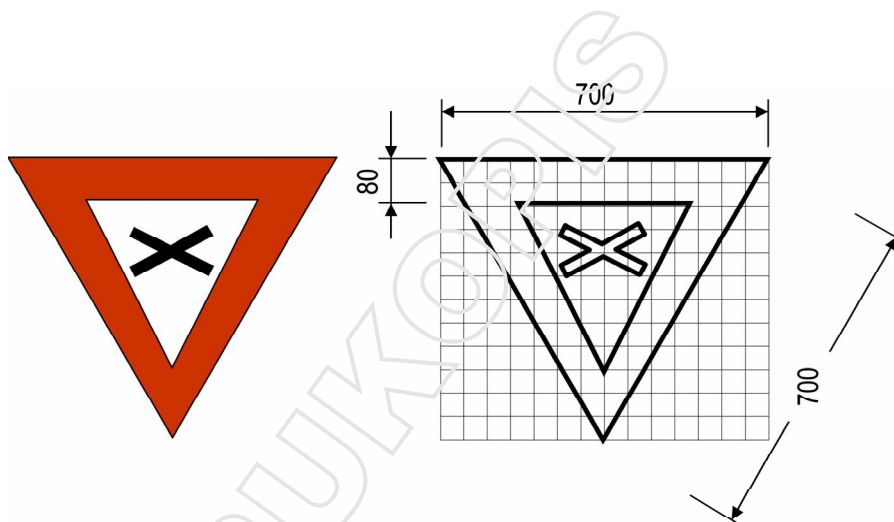
Obrázok 26 – Stojan turistickej vývesnej mapy



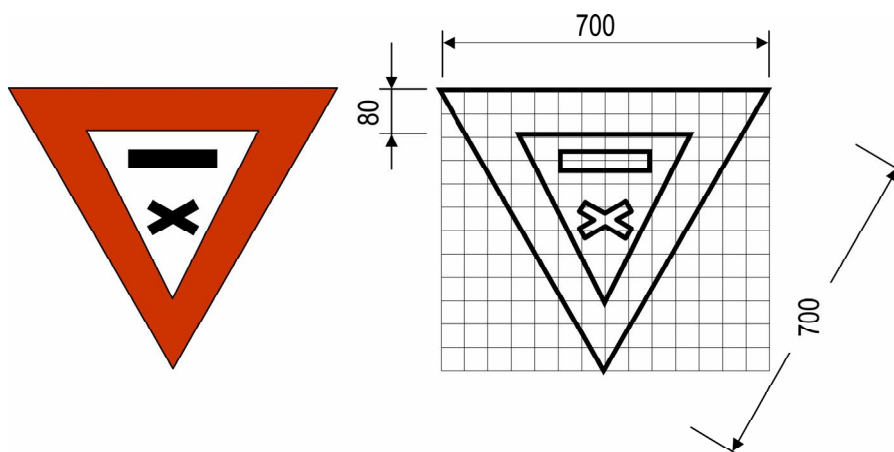
Obrázok 27 – Značkársky kolík



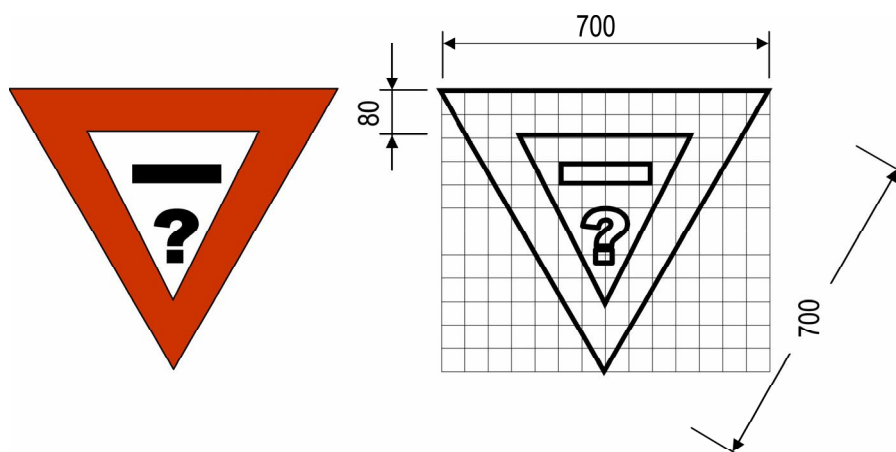
**Obrázok 28 – Nebezpečie**  
(obr. 28 až 44: sieť 50 × 50)



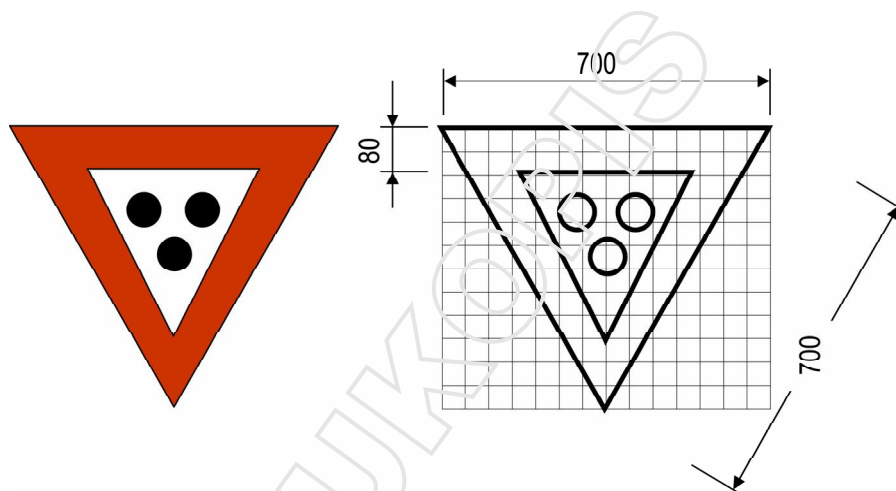
**Obrázok 29 – Nesplavné**



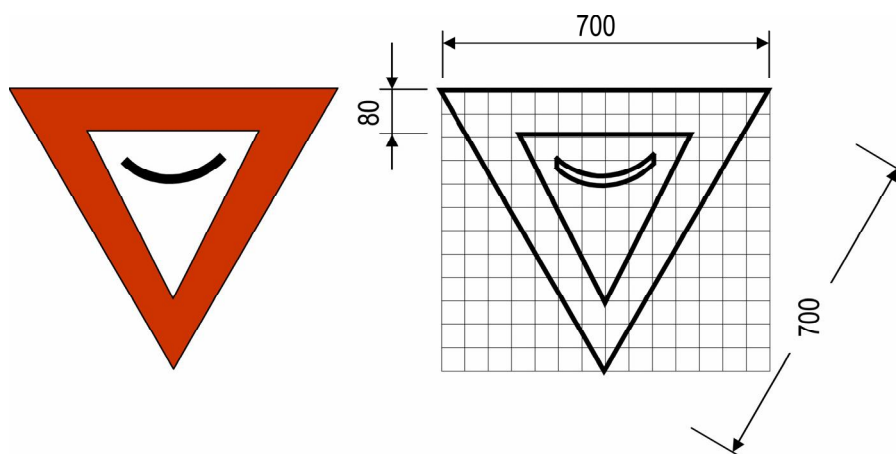
**Obrázok 30 – Nesplavná hať**



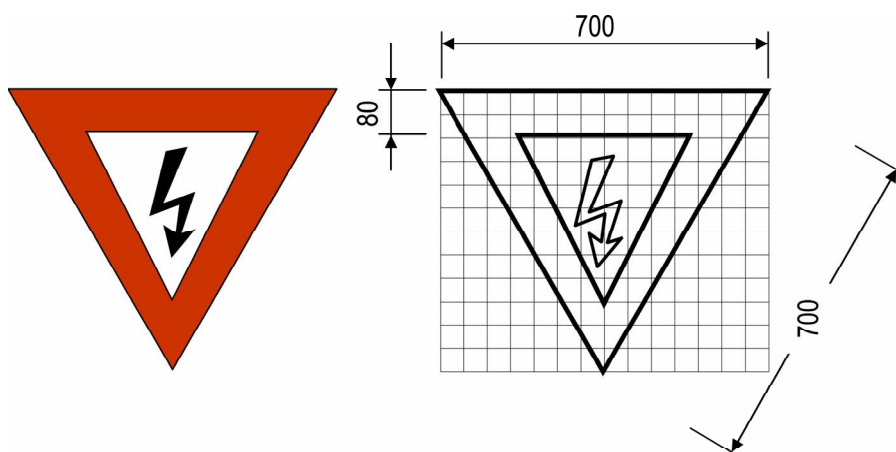
Obrázok 31 – Problematicky splavná hať



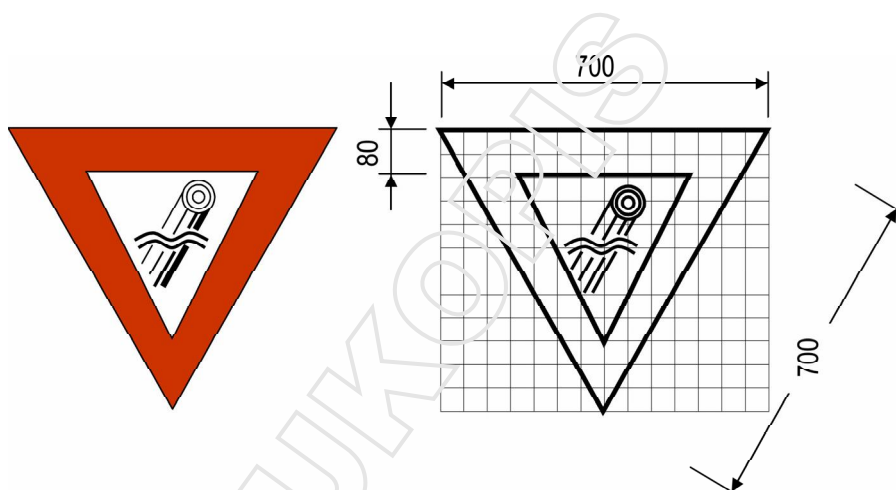
Obrázok 32 – Koly



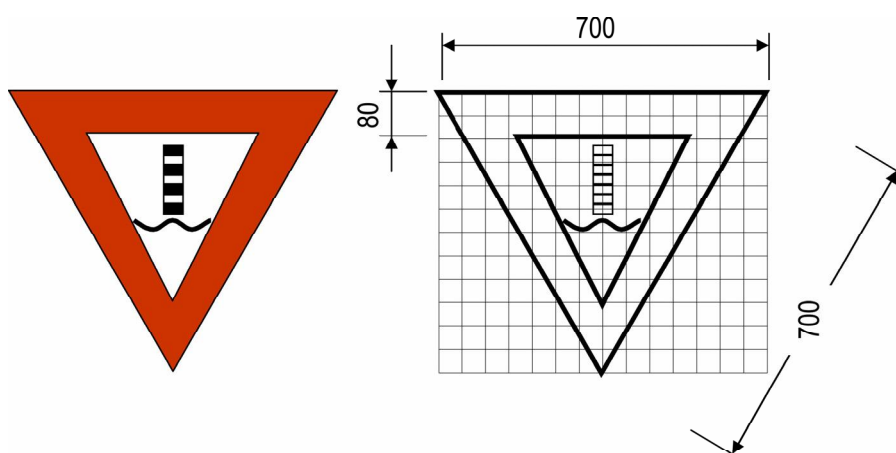
Obrázok 33 – Lano



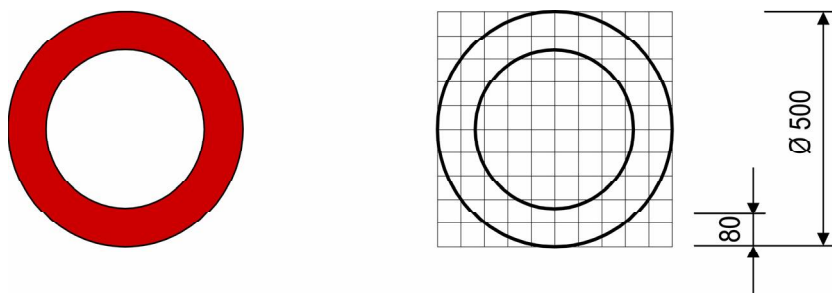
Obrázok 34 – Vodná elektrárň



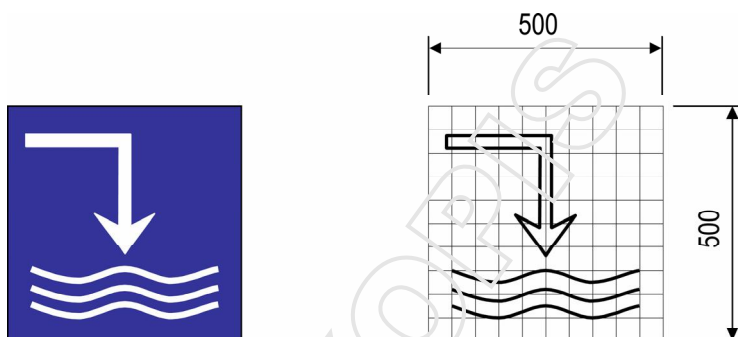
Obrázok 35 – Splavované drevo



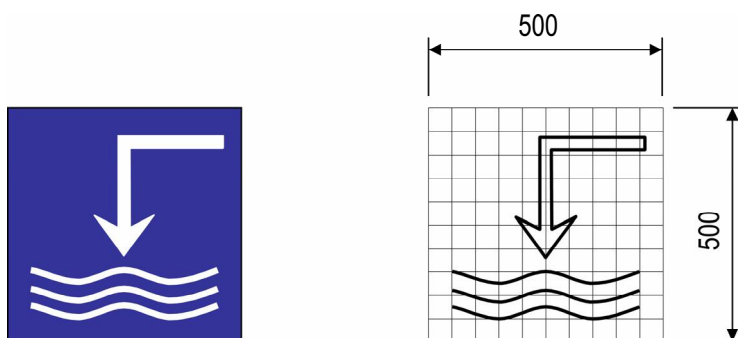
Obrázok 36 – Vodočet



Obrázok 37 – Zákaz plavby

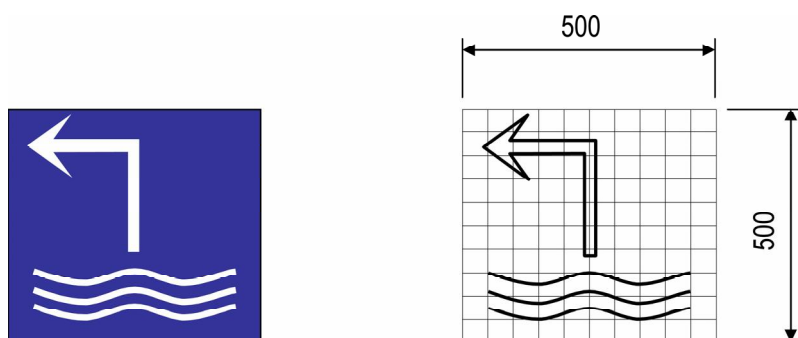


Obrázok 38 – Štart z ľavého brehu

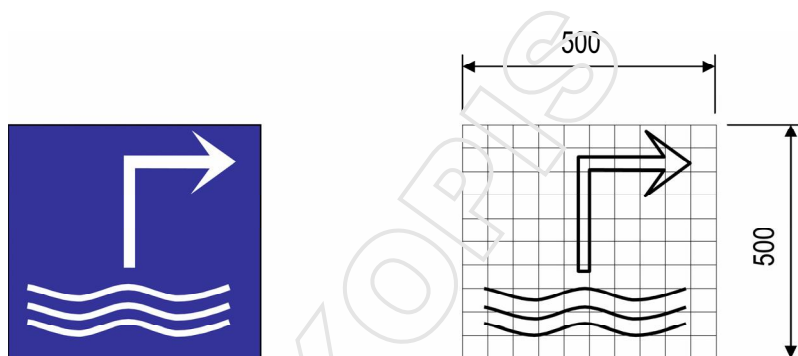


Obrázok 39 – Štart z pravého brehu

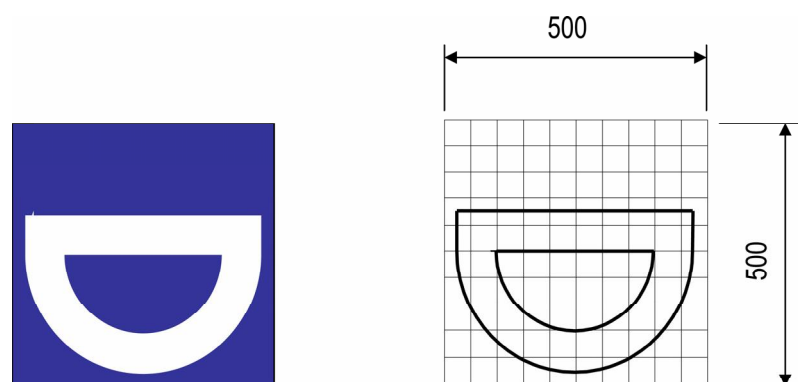




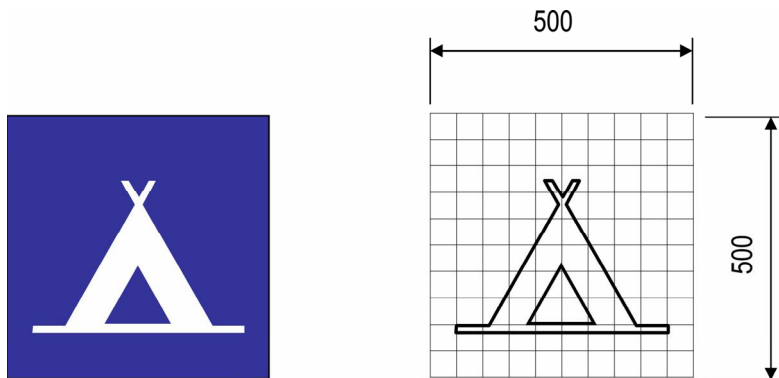
Obrázok 40 – Pristátie pri ľavom brehu



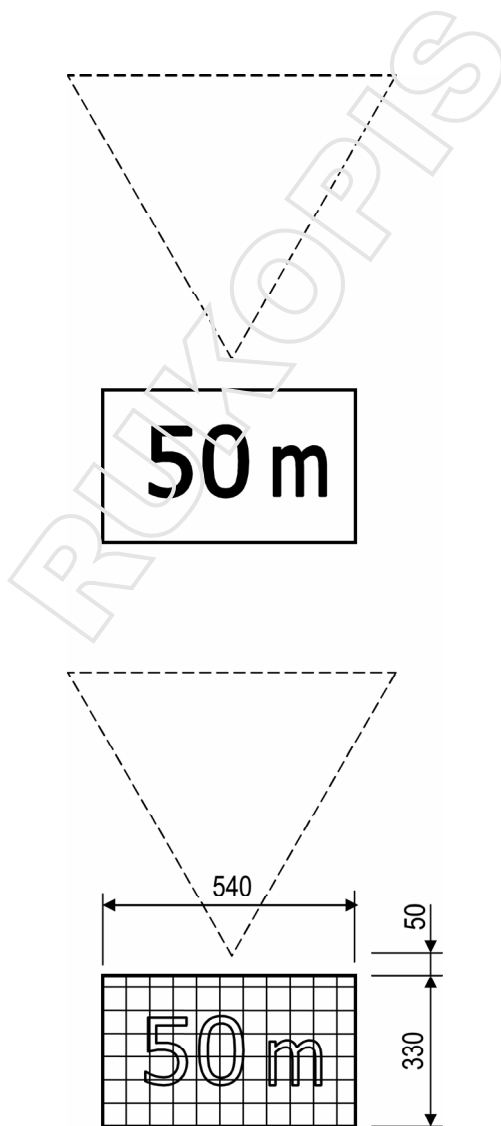
Obrázok 41 – Pristátie pri pravom brehu



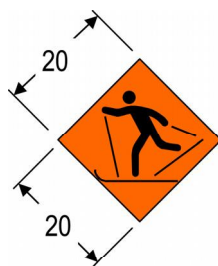
Obrázok 42 – Prameň, studňa



Obrázok 43 – Táborisko



Obrázok 44 – Dodatková tabuľka



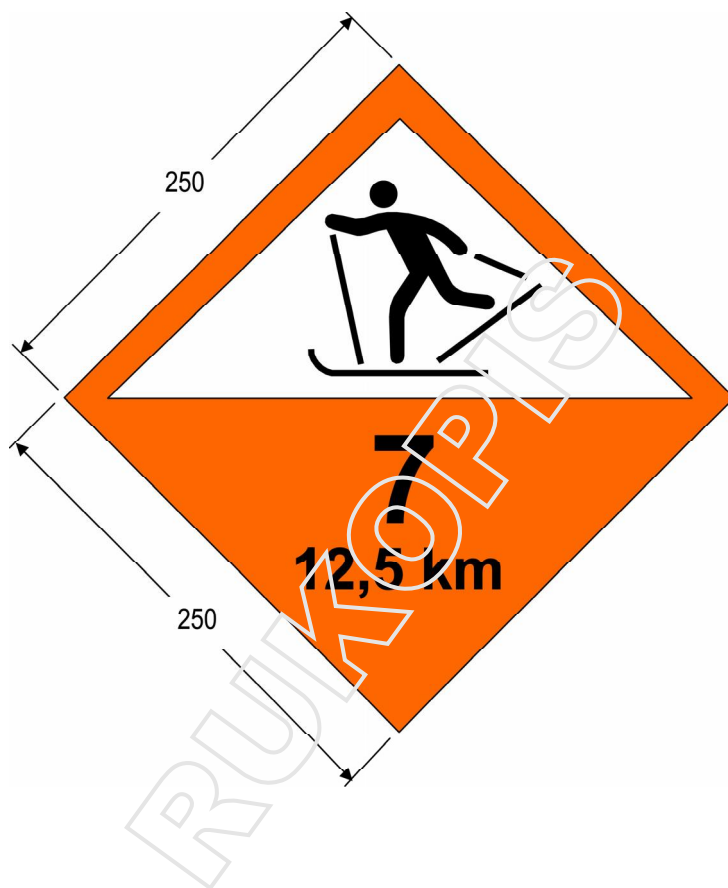
Obrázok 45 – Samolepiaci piktogram lyžiarskeho turistu



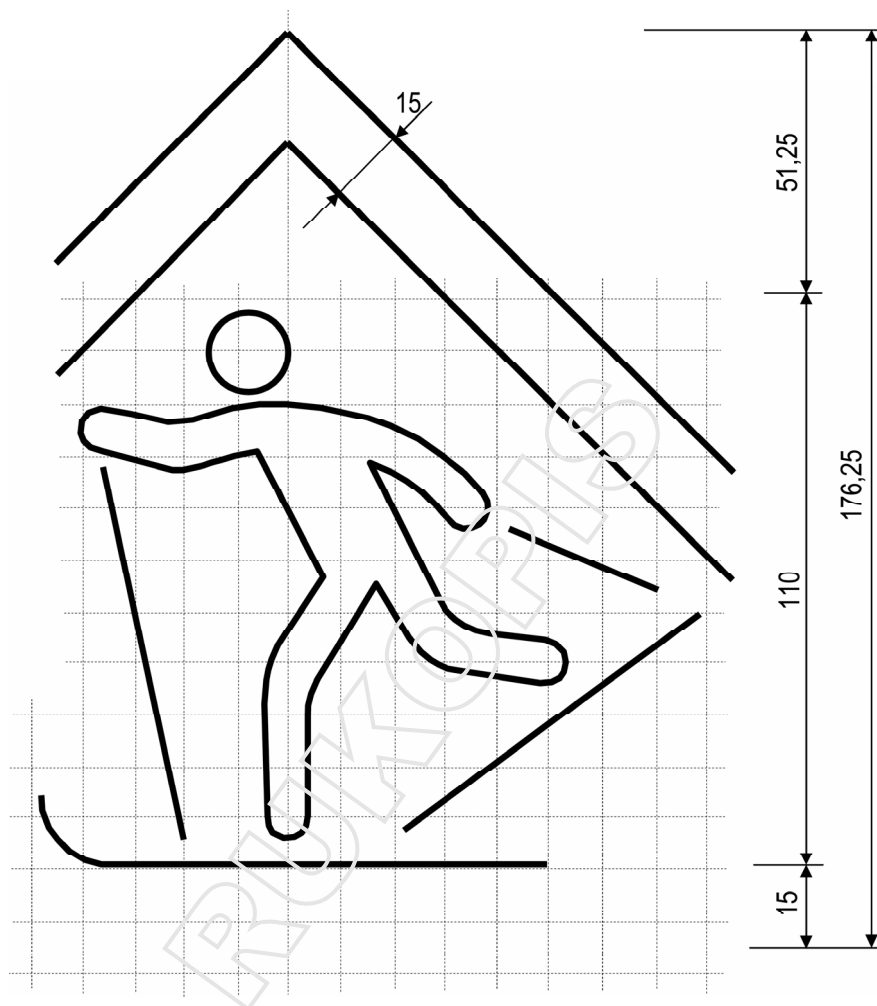
Obrázok 46 – Výstražná tabuľka lyžiarskej turistickej trasy



Obrázok 47 – Zákaz vstupu do lyžiarskej stopy



Obrázok 48 – Značka lyžiarskej turistickej trasy



Obrázok 49 – Symbol lyžiara – bežca  
(sieť 10 × 10)

**Príloha B** (informatívna)

**Literatúra**

[1] Metodické pokyny komisie značenia Ústrednej rady Klubu slovenských turistov

RUKOPIŠ