

# Mezinárodní specifikace Mapy pro orientační sprint ISSprOM 2019 Co se změnilo z předchozího ISSOM 2007

Překlad s komentářem

## International Specification for Sprint Orienteering Maps ISSprOM 2019 What has changed from previous ISSOM 2007

Přeložil:

Libor Bednařík

Redakce:

Libor Bednařík, Jan Langr

Vydal: Mapová rada ČSOS

Ve složených závorkách {} jsou uváděny dodatky a vysvětlivky Mapové rady ČSOS. Jsou použity především s cílem opravit zjevné nedostatky originálního textu. Originální text IOF nebyl při překladu významově měněn ani zkracován, pouze názvy některých značek byly přeloženy dle zavedené české terminologie. Z důvodu souladu s grafickou částí anglického originálu i českého překladu je pro číselné údaje použita jako desetinný oddělovač tečka.

Český svaz orientačních sportů

Zátopkova 100/2, 169 00 Praha 6 - Břevnov, Česká republika

Mapová rada

Mapová komise IOF pracovala na revizi Mezinárodní specifikace Mapy pro orientační sprint dva roky. ISSprOM byl schválen Radou IOF {Council} v dubnu 2019. V následujícím dokumentu naleznete některé informace, které vám pomohou pochopit provedené změny.

První viditelná změna je v krátkém názvu specifikace, která se změnila z ISSOM na ISSprOM, aby v diskusi bylo jasně chápáno, o kterou specifikaci se týká. V minulosti bylo příliš často zaměňováno mezi ISOM a ISSOM.

## Cíle revize ISSprOM

- Začít počínaje ISOM 2017 odstraňovat všechny texty související s pravidly z mapových specifikací. Šlo o silný požadavek Rady IOF.
- Použít stejné schéma číslování v ISOM a ISSprOM, takže pokud je objekt definován v obou specifikacích, obdrží stejné číslo. Některé objekty však mohou existovat pouze v jedné ze specifikací. Například *Husté balvanové pole* existuje pouze v ISOM 2017 (#209).  
U některých značek, zejména ve třídě Vegetace, zvážit pojmenování podobné tomu, které se používá v ISOM 2017.
- Odstranit městské (urban) a mimoměstské (nonurban) alternativy pro pěší nebo vozové cesty a zpevněné plochy, protože bylo často obtížné určit, zda šlo o plochu městskou nebo mimoměstskou.

## Změny v první části

### Úprava titulní stránky

První viditelná změna je v krátkém názvu specifikace, která se změnila z ISSOM na ISSprOM, aby v diskusi bylo jasně chápáno, o kterou specifikaci se jedná. V minulosti se příliš často zaměňovalo mezi ISOM a ISSOM.

Za účelem ochrany duševního vlastnictví IOF bez zákazu rozsáhlého používání byl ISSprOM 2019 publikován pod licencí Creative Common Attribution NoDerivatives 4.0. To znamená, že je nutné odkazovat na IOF, když jej používáte, a že jej nesmíte měnit.

### Změny v kapitole 1

Věta týkající se zákazu překonávání nepřekonatelných prvků byla odstraněna.

Pro objasnění významu slov označujících požadavky (Musí, Měl by, Může...) bylo přidáno vysvětlení terminologie. Je stejné jako v ISOM 2017.

### Změny v kapitole 2

Všechny texty vztahující se ke skutečnosti, že je zakázáno překonávání nepřekonatelných prvků, byly odstraněny. Je třeba respektovat kapitolu 17 závodních pravidel.

Odstavec požadující odstranění dopravního provozu mimo oblast sprintu byl odstraněn. Předpokládá se, že lepším řešením bude poskytování dopravních informací na mapě.

Do odstavce týkajícího se víceúrovňových staveb byl přidán pokyn k poskytnutí dodatečných informací v bulletinu závodů pro situace, které je obtížné interpretovat.

## Změny v kapitole 3

Jediným možným měřítkem je nyní 1: 4 000. V případě potřeby je možné pro starší nebo mladší závodníky zvětšení {měřítko mapy}. Toto zvětšení platí pro všechny značky včetně značek stavby tratí.

Normální hodnoty intervalu vrstevnic se nemění, ale ve zvláštních případech strmého prostoru je povolen interval 5 m.

S cílem pomoci kartografům pochopit potřebu čitelnosti byl kladen větší důraz na minimální rozměry a minimální mezery mezi značkami v odstavci 3.3.

Maximální formát mapy je nyní DIN A3.

Dokument ISOM Dodatek 1 - CMYK Printing and Color Definitions nahrazuje sedmibarevný koncept ISOM 2000 jako schéma barevného tisku. {V české verzi je od 1. 4. 2019 platný [Dodatek 1 specifikace Mapy pro OB – Definice CMYK tisku a barev.](#)} Proto byla odstraněna kapitola 4 ISSOM 2007 související s tiskem.

## Změny kapitole značek

Kartografové se silně koncentrují na část popisující značky. Tudíž to bude řešeno podrobněji.

Je jasněji definováno, jaké mají být rozměry a barva značky a jaká mezera má být kolem ní: Vnější rozměr, Vnitřní rozměr, Vzdálenost od středu do středu. Typ každé značky byl definován jako linie (L), text (T), bod (P) nebo plocha (A).

Byla přidána stopa bodových značek {tj. rozměr, který zaujímá značka svým půdorysem ve skutečnosti}.

Bylo zavedeno dodržování systému číslování ISOM 2017.

## TERÉNNÍ TVARY

- {Značka} ISSOM 2007 *Spádnice* (104) byla odstraněna a spádovka je nyní zahrnuta do {značky} ISSprOM 2019 *Základní vrstevnice* (101). Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} *Schodiště* (532) bylo přidána do seznamu značek, které mohou způsobit přerušení {značky} ISSprOM 2019 *Základní vrstevnice* (101) (101).
- {Značka} ISSOM 2007 *Vrstevnicová kóta* (105) byla odstraněna a vrstevnicová kóta je nyní zahrnuta do {značky} ISSprOM 2019 *Zdůrazněná vrstevnice* (102). Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Doplňková vrstevnice* (103): Šířka čáry a struktura značky se změnila od ISSOM 2007. Šířka čáry je nyní 0.15 mm, délka čárky 3 mm, délka mezery 0.3 mm.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Erozní rýha nebo příkop* (107): Minimální délka byla zmenšena na 2 mm.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malá erozní rýha* (108): Byla přidána minimální délka tří teček.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malá kupka* (109): minimální výška byla snížena na 0.5 m.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malá prohlubeň* (111): minimální hloubka a minimální průměr {šířka} byly zmenšeny na 0.5 m a 1 m. Velikost značky se změnila z 0.95 mm na délku na 1.2 mm na délku a na 0.6 mm na výšku.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Jáma nebo díra* (112): minimální hloubka a minimální průměr {šířka} byly zmenšeny na 0.5 m a 1 m. Délka značky se změnila z 0.82 mm na 1.1 mm.

- {Značka} ISSprOM 2019 *Rozbitý povrch* (113): vyžadují se minimálně 3 body. Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný terénní objekt* (115): značka je nyní trojúhelník. Podobně jako ISOM 2017.

## SKÁLY A BALVANY

- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelný sráz* (201): Minimální průchod mezi dvěma srázy se zvýšil na 0.4 mm a minimální výška byla snížena na 1.5 m. Zmínka, že objekt je zakázáno překonávat, byla odstraněna.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Překonatelný sráz* (202): šířka čáry byla snížena na 0.25 mm, minimální výška na 0.6 m.  
U průchodných srázů zobrazených bez spádových šraf **musí** být nyní konec čáry zaoblen. Podobně jako ISOM 2017-2.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Kamenná jáma nebo jeskyně* (203): jediná značka je nyní používán jak pro kamennou jámu, tak pro jeskyni místo dvou značek v ISSOM 2007. Podobně jako ISOM 2017. Velikost značky se změnila z 0.82 mm na 1.1 mm. Byla přidána minimální hloubka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Balvan* (204): byla odstraněna minimální výška.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Obrovský balvan nebo skalní věž* (206): byly přidány minimální rozměry.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Shluk balvanů* (207): tato značka byla přidána. Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Balvanové pole* (208): Použijí se minimálně dva trojúhelníky. Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Otevřený písčité povrch* (213): Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Holá skála* (214): Barva byla změněna na černou 30%. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.

## VODA A BAŽINY

- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelné vodní těleso* (301): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Nepřekonatelné vodní těleso*. Barva se změnila na modrou 100% nebo 70% u dominantních oblastí. Podobně jako ISOM 2017. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha byla zmenšena na 0.5 mm<sup>2</sup>. Zmínka, že objekt je zakázáno překonávat, byla odstraněna.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Překonatelné vodní těleso* (302): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Překonatelné vodní těleso*. Byla přidána minimální šířka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Jáma s vodou* (303): Délka značky se změnila z 0.82 mm na 1.1 mm.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malý překonatelný vodní tok* (305): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Překonatelný malý vodní tok*. Byla přidána minimální délka. Podobně jako ISOM 2017.

- {Značka} ISSprOM 2019 *Malý / občasný vodní tok* (306): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Malý vodní příkop. Byla přidána minimální délka dvě čárky. Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelná bažina* (307): nový název pro ISSOM 2007 Nepřekonatelná bažina. Podobně jako ISOM 2017. Byla přidána minimální šířka dvou čar. Zmínka, že objekt je zakázáno překonávat, byla odstraněna.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Bažina* (308): struktura značky se změnila. Šířka čáry je nyní 0.12 mm a vzdálenost 0.38 {mm}. Byla přidána minimální šířka dvou čar.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Úzká bažina* (309): byla přidána minimální délka dvou teček.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nezřetelná bažina* (310): struktura značky se změnila. Šířka čáry je nyní 0.12 mm a vzdálenost 0.38 {mm}. Délka čárky je nyní 1.0 mm a rozteč čárek 0.35 mm.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malá fontána nebo studna* (311): značka je nyní čtvercem. Podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Pramen* (312): Velikost značky se změnila z 0.95 mm na délku na 1.2 mm na délku a 0.6 mm na výšku.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný vodní objekt* (313): značka je nyní hvězdičkou. Podobně jako ISOM 2017.

## VEGETACE

- {Značka} ISSprOM 2019 *Otevřený prostor* (401): Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Otevřený prostor s rozptýlenými stromy* (402): Struktura značky je stejná jako v ISOM 2017: žlutá s otvory v bílé nebo zelené 60%. Průměr otvorů je nyní 0.6 mm a vzdálenost 0.75 mm. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Divoký otevřený prostor* (403): Byla přidána minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Divoký otevřený prostor s rozptýlenými stromy* (404): Struktura značky je stejná jako v ISOM 2017: žlutá 50% s otvory v bílé nebo zelené 60%. Průměr otvorů je nyní 0.8 mm a vzdálenost 1 mm. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Les* (405): nový název pro ISSOM 2007 Les: snadný běh. Podobně jako ISOM 2017. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha pro otvory. V zásadě podobně jako ISOM 2017.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Vegetace: pomalý běh* (406): nový název pro ISSOM 2007 Les: pomalý běh. Minimální šířka byla zvětšena na 0.4 mm a byla přidána minimální plocha. Značka nyní obsahuje jako volitelný doplněk {značku} ISSOM 2007 Les průběžný v jednom směru (411).
- {Značka} ISSprOM 2019 *Vegetace: pomalý běh, dobrá viditelnost* (407): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Podrost: pomalý běh. Podobně jako ISOM 2017. Byla přidána minimální šířka 2 čáry.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Vegetace: chůze* (408): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Les: obtížný běh. Minimální šířka byla zvětšena na 0.4 mm a byla přidána minimální

plocha. Značka nyní obsahuje jako volitelný doplněk {značku} ISSOM 2007 Les průběžný v jednom směru (411).

- {Značka} ISSprOM 2019 *Vegetace: chůze, dobrá viditelnost* (409): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Podrost: obtížný běh. Byla přidána minimální šířka 2 čar.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelná vegetace* (410): pokrývá využití předchozích {značek} ISSOM 2007 Porost: velmi obtížný běh (410) a ISSOM 2007 Nepřekonatelná vegetace (421) s využitím značky ISSOM 2007 Porost: velmi obtížný běh, zelená 100% (410). Minimální šířka byla zvětšena na 0.4 mm a byla přidána minimální plocha. Dřívější značka ISSOM 2007 Nepřekonatelná vegetace (421) užívající zelenou 100% a černou 50% byla odstraněna, protože se při tisku častojevila příliš načernalá. Pro Nepřekonatelnou vegetaci byla odstraněna zmínka o zákazu překonávání.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Obdělávaná půda* (412): z názvu bylo vyraženo „sezónně nepřístupná“. Pokud nebude obdělávaná půda přístupná, musí být kombinována se značkou {ISSprOM 2019} *Nepřístupná oblast* (709) jako v ISOM 2017. Byla přidána minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Sad* (413): struktura značky se změnila. Zelené tečky mají nyní průměr 0.68 {mm} s roztečí 1.2 mm. Pozadí může být žluté, nebo žluté 50%. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Vinice nebo podobné {kultury}* (414): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Sad, jeden směr (například vinice). Struktura značky se změnila na zelenou čárkovanou čáru o šířce 0.3 mm, roztečí 1.3 mm a délce 2.0 mm. Pozadí může být žluté, nebo žluté 50%. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Zřetelná hranice obdělávané půdy* (415): šířka čáry byla zvětšena na 0.1 mm. Byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Zřetelná hranice vegetace* (416): stejně jako v ISOM 2017 ve variantě černých teček byla přidána minimální délka 5 teček.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný velký strom* (417): průměr zeleného kruhu byl zvětšen na 1.0 mm. Pod zeleným kruhem se používá bílá maska o průměru 1.2 mm pro zlepšení čitelnosti ve žluté a zelené barvě.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný keř nebo strom* (418): značka se změnila na kruh s průměrem 0.8 mm s 0.2 mm bílou maskou uvnitř, která napomáhá čitelnosti při zhoršeném barevném vidění.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný vegetační objekt* (419): ke stávající značce byla přidána bílá maska.

## UMĚLÉ OBJEKTY

- {Značka} ISSprOM 2019 *Zpevněná plocha* (501): rozdíl mezi městskými a mimoměstskými oblastmi, které existovaly v ISSOM 2007 pro značku Zpevněná plocha (529), byly odstraněny, protože bylo obtížné dohodnout se mezi kartografy na tom, co přesně bylo mimoměstské území. U zpevněných ploch se dále uvažují dvě úrovně hnědé, a to na základě rozdílů v dopravě vozidel nebo chodců. 30% hnědá se používá pro slabý provoz, zatímco 50% hnědá se používá pro silný provoz.

- {Značka} ISSprOM 2019 *Schod nebo okraj zpevněné plochy* (501.1): byl odstraněn rozdíl mezi městskými a mimoměstskými oblastmi, který existoval v ISSOM 2007 pro okraj zpevněné plochy (529.1). Nyní existuje jediná šířka pro černé ohraničení, která je 0.1 mm pro schod i okraj.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Zpevněná plocha ve víceúrovňových stavbách* (501.2): jedná se o novou značku vytvořenou tak, aby byla jednoduchá víceúrovňová stavba čitelnější jako most přes ulici. Při práci s víceúrovňovými stavbami je třeba se podívat na odstavec 2.3 ISSprOM 2019.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Zpevněná plocha s rozptýlenými stromy* (501.3): jedná se o novou značku, která se v zásadě podobá značkám 402 nebo 404 Otevřený prostor s rozptýlenými stromy / Divoký otevřený prostor s rozptýlenými stromy.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nezpevněná pěšina nebo cesta* (505): rozdíl mezi městskými a mimoměstskými oblastmi, které existovaly v ISSOM 2007 pro značku Nezpevněná pěšina nebo vozová cesta (506.1) byl odstraněn. Šířka černého ohraničení byla zvětšena na 0.1 mm jako u značky ISSprOM *Schod nebo okraj zpevněné plochy* (501.1). Byla přidána minimální délka dvě čárky.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Malá nezpevněná pěšina nebo cesta* (506): vyloučení městských oblastí bylo odstraněno. Struktura značky se změnila. Šířka čáry je nyní 0.27 {mm}, délka čárky 1.5 mm a mezera mezi čárkami 0.37 mm. Byla přidána minimální délka dvě čárky.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nezřetelná pěšina* (507): vyloučení městských oblastí bylo odstraněno. Struktura značky se změnila. Šířka čáry je nyní 0.27, délka čárky 1.5 mm a rozestupy čárek 0.37 mm a 1.5 mm. Byla přidána minimální délka dvě sekce dvou čárek.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Průsek* (508): vyloučení městských oblastí bylo odstraněno. Struktura značky se změnila. Šířka čáry je nyní 0.21 {mm}, délka čárky 4.5 mm a délka mezer 0.75 mm. Byla přidána minimální délka dvě čárky.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Elektrické vedení, lanovka nebo lyžařský vlek* (510): byla přidána minimální délka včetně dvou sloupů.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Hlavní elektrické vedení* (511): obě značky Budova (521) nebo Vysoká věž (524) mohou být použity pro zobrazení velmi velkých nosných stožárů.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Most* (512.1): šířka čáry byla zvětšena na 0.4 {mm} a konce na 0.6 mm. Použití značek Bod přechodu (710.1) nebo Sekce přechodu (710.2) je přípustné, stejně jako u značky *Podchod nebo tunel* (512.2).
- {Značka} ISSprOM 2019 *Překonatelná zeď* (513.1): nový název pro {značku} ISSOM 2007 Překonatelná kamenná zeď {(519)}. Byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSOM 2007 *Překonatelná zeď* (519.1), která používala minimálně 0.35 mm širokou, černou 50% čáru, byla odstraněna, protože byla poměrně obtížně čitelná.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Překonatelná opěrná zeď* (513.2): jedná se o novou značku pro překonatelnou zeď, která je viditelná pouze z jedné strany.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelná zeď* (515): byla odstraněna zmínka o zákazu překonávání.

- {Značka} ISSprOM 2019 *Překonatelný plot nebo zábradlí* (516): byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelný plot nebo zábradlí* (518): byla odstraněna zmínka o zákazu překonávání. Byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Průchod* (519): otvor byl zvětšen na 1.0 mm.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Oblast se zákazem vstupu* (520): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Oblast se zakázaným vstupem*. Zmínka o zákazu překonávání byla odstraněna. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha. Oblast musí být vždy ohraničena hranicí.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Budova* (521): barva výplně byla upravena na černou 60%. Zmínka o zákazu překonávání nebo procházení byla odstraněna.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Zastřešení* (522): šířka obrysu byla zvětšena na 0.1 mm. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Mohyla, pomník, malý památník nebo hraniční kámen* (526): průměr kruhu byl zvětšen na 1.0 mm OM.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný liniový objekt* (528): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Překonatelné potrubí*. Byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný nepřekonatelný liniový objekt* (529): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Nepřekonatelné potrubí*. Zmínka o zákazu překonávání byla odstraněna. Byla přidána minimální délka.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Výrazný umělý objekt - kroužek* (530): průměr kruhu byl zvětšen na 1.0 mm OM.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Schodiště* (532): jedná se o novou značku, která se použije namísto kreslení více schodů pomocí značky ISSprOM 2019 *Schod nebo okraj zpevněné plochy* (501.1).

## TECHNICKÉ ZNAČKY

- Registrační značky ISSOM 2007 (602) byly odstraněny.
- {Značka} ISSOM 2007 *Výšková kóta* (603) byla odstraněna.

## ZNAČKY STAVBY TRATÍ (dříve pojmenované v ISSOM 2007 ZNAČKY PRO DOTISK)

Pro všechny tyto značky byla specifikována skutečnost, že fialová barva by měla být nad nebo pod černou barvou {neboli, že všechny značky stavby tratí musí být tištěny přes obsah mapy tak, aby zákres tratě a dotiskové značky nezakrývaly kresbu mapy. Toho lze dosáhnout použitím efektu přetisku viz kapitola 4 Definice CMYK barev dokumentu *Mapy pro OB – Dodatek 1 Definice CMYK tisku a barev.*).

- {Značka} ISSprOM 2019 *Místo výdeje map* (702): jedná se o novou značku. Podobně jako ISSOM 2017.
- {Pro značku} ISSprOM 2019 *Číslo kontroly* (704) byla přidána možnost použít bílé ohraničení.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřekonatelná hranice* (708): nový název pro {značku} ISSOM 2007 *Nepřekročitelná hranice*. Zmínka o zákazu překonávání byla odstraněna. Šířka čáry byla zvýšena na 1.0 mm.



- {Značka} ISSprOM 2019 *Nepřístupná oblast* (709): Struktura značky se změnila. Ta je nyní podobná té používané v ISOM 2017. Zmínka o zákazu překonávání byla odstraněna.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Bod přechodu* (710.1): otvor byl rozšířen na 1.0 mm IM.
- {Značka} ISSprOM 2019 *Dočasná stavba nebo uzavřená oblast* (714): Zmínka o zákazu překonávání byla odstraněna. Plocha je ohraničena hranicí 0.1 mm. Byla přidána minimální šířka a minimální plocha.
- {Značka} ISSOM 2007 Stanoviště první pomoci (712) byla odstraněna.
- {Značka} ISSOM 2007 Občerstvovací stanice (713) byla odstraněna.