

# Mezinárodní popisy kontrol

IOF Event Example				
M45, M50, W21				
5		7.6 km		210 m
▷		/	↗	↘
1	101	⋯		<
2	212	↖	▲	1.0 ○
3	135	⊗	⊗	⊖
4	246		⊖	○
5	164	→	□	○
○----- 120 m ----->				
6	185	↗	↪	⊥
7	178	⊥		○
8	147	≡	≡	2.0
9	149	/	/	×
○----- 250 m ----->⊙				



INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

2004



# Mezinárodní popisy kontrol podle IOF

Anglické znění popisů na: <http://orienteering.org/wp-content/uploads/2010/12/IOF-Control-Descriptions-2004.pdf>  
Poznámky překladatele jsou uvedeny ve {složených závorkách}.

## Úvod

Orientační běh je globální sport. Proto vydává IOF příručku, jak popsat kontroly, aby jim rozuměli závodníci ze všech zemí světa. Tato příručka zveřejňuje symboly a dává návod, jak je používat.

## Proč popisy kontrol zavádíme?

Důvodem zavedení popisů kontrol je, abychom závodníkovi zpřesnili obraz, který mu poskytuje mapa v okolí kontroly a abychom upřesnili umístění lampionu ve vztahu k objektu zobrazenému v mapě.

Přesto platí, že dobře umístěnou kontrolu lze najít pomocí mapy samotné. Popisy kontrol a kódy kontrol mohou závodníkovi pomoci v nalezení kontroly, ale měly by být uváděny maximálně stručně a jednoduše ve tvaru, který je nezbytný k nalezení kontroly.

Poznámka: Popisy kontrol by neměly být používány ke korekci nepřesností nebo chyb mapy.

## Ukázka popisů kontrol

IOF Event Example			
M45, M50, W21			
5	7.6 km	210 m	
1 101			
2 212		1.0	
3 135			
4 246			
5 164			
○----- 120 m ----->			
6 185			
7 178			
8 147		2.0	
9 149			
○----- 250 m ----->⊙			

Popisy kontrol pro závod IOF

Kategorie M45, M50, W21

Název trati 5 Délka 7,6 km Převýšení 210 m

Start Větvení cesty a zdi

1 101 Úzká bažina, ohyb

2 212 SZ kámen, 1,0 m vysoký, V strana

3 135 Mezi hustníky

4 246 Prostřední prohlubeň, V část

5 164 V zřícenina, Z strana

Od kontroly použij značený úsek v délce 120 m

6 185 Kamenná zeď, zbořená, JV roh vnější

7 178 Nos, SZ pata

8 147 Horní skalní sráz, 2,0 m vysoký

9 149 Křižovatka cest

Použij značený úsek 250 m do cíle

{U kontroly č. 4 obvykle uvádíme rozměr prohlubně, u kontroly č. 8 je zvykem uvádět patu.}

## Struktura popisů kontrol

Popisy kontrol pro orientační běh obsahují následující informace:

- záhlaví
- umístění startu
- popisy jednotlivých kontrol, včetně zvláštních pokynů jako je délka a druh značených úseků
- způsob značení postupu z poslední kontroly do cíle

Vytištěné popisy kontrol by měly mít jednotlivá pole čtvercová {nevztahuje se na řádky, které ze své podstaty nejsou děleny na 8 polí} s délkou strany mezi 5 mm a 7 mm.

Pokud jsou popisy kontrol uváděny slovně, měly by odpovídat svému vyjádření v piktogramech.

Slovní popis jednotlivých kontrol by měl být pokud možno uveden v pořadí, ve kterém je zobrazen v piktogramech.

### Záhlaví

Název závodu

Kategorie (nepovinný údaj)

Název tratě {v našich podmínkách jde obvykle o označení kategorie}; délka tratě v kilometrech zaokrouhlená na nejbližší 0,1 km; převýšení v metrech zaokrouhlené na nejbližších 5 m.

### Umístění startu

Popis umístění startu je na prvním řádku popisů kontrol {hned pod záhlavím}. Popis startu je stejný jako popis libovolné kontroly.

### Popis kontroly

Popisy jednotlivých kontrol jsou uváděny v pořadí, ve kterém je má závodník proběhnout a mohou mít vložené zvláštní pokyny jako je délka a druh značených úseků závodu. Silnější vodorovná čára by měla být použita za každým třetím řádkem popisů kontrol a z obou stran řádku se zvláštními pokyny.

	A	Číslo kontroly
	B	Kód kontroly
	C	Který objekt z několika podobných
	D	Objekt kontroly
	E	Vzhled objektu kontroly {nebo druhý objekt kontroly}
	F	Rozměry objektu kontroly/kombinace dvou objektů kontroly
	G	Umístění lampionu vzhledem k objektu kontroly
	H	Další informace

## Vysvětlivky k jednotlivým sloupcům

Každá kontrola je popsána následujícím způsobem:

### **Sloupec A – Číslo kontroly**

Číslování kontrol musí být v pořadí, ve kterém mají být závodníkem navštíveny, pokud nejde o popisy kontrol pro „scorelauf“, resp. volné pořadí kontrol.

### **Sloupec B – Kód kontroly**

Kód kontroly by mělo být {přirozené} číslo větší nežli 30. {Nepoužívají se kódy, které jsou zaměnitelné při jejich otočení vzhůru nohama. Zejména jde o dvoumístné kódy 66, 68, 86, 89, 98 a 99.}

### **Sloupec C - Který objekt z několika podobných**

Tento sloupec se používá v případě, že je v kroužku kontroly více podobných objektů (např. JV).

### **Sloupec D – Objekt kontroly**

Objekt ve středu kroužku na mapě určuje objekt kontroly v terénu (např. světlna, kámen). Popis kontroly je na základě mapového klíče ISOM 2000 (International Specification for Orienteering Maps 2000).

### **Sloupec E – Vzhled objektu kontroly**

Další informace o objektu kontroly, pokud jsou důležité (např. zarostlý, zbořený). Tento sloupec může být použit i pro popis druhého objektu kontroly, pokud to okolnosti vyžadují.

### **Sloupec F - Rozměry objektu kontroly/kombinace dvou objektů kontroly**

Rozměry objektu kontroly by měly být udávány v případě, že rozměry objektu v mapě nejsou vyjádřeny v měřítku mapy, ale objekty jsou zastoupeny pouze symbolickou značkou {bodové objekty}.

### **Sloupec G - Umístění lampionu vzhledem k objektu kontroly**

Umístění lampionu vzhledem k objektu kontroly (např. Z roh vnější, J pata).

### **Sloupec H – Další informace**

Další informace, které mohou být důležité pro závodníka (např. radiokontrola, občerstvovací kontrola).

## **Zvláštní pokyny**

Řádky se zvláštními pokyny jsou včleněny přímo do popisů a informují o následujícím úseku, který musí závodník proběhnout v daném místě závodu (např. sleduj fáborky do vzdálenosti 50 m od kontroly, použij povinný průchozí bod).






## **Způsob značení z poslední kontroly do cíle**

Tento řádek zobrazuje vzdálenost a způsob značení cesty z poslední kontroly do cíle.

## Vysvětlivky značek








Pokud je uvedeno číslo značky podle ISOM 2000, odpovídá symbol v popisech kontrol objektu v mapě podle ISOM 2000.










### Sloupec C - Který objekt z několika podobných

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
0.1		Severní	Severnější ze dvou podobných objektů nebo nejsevernější z několika podobných objektů.	
0.2		Jihovýchodní	Jihovýchodnější ze dvou podobných objektů nebo nejvíce na jihovýchod z několika podobných objektů.	
0.3		Horní	Objekt kontroly je přímo nad jiným podobným objektem.	
0.4		Dolní	Objekt kontroly je přímo pod jiným podobným objektem.	
0.5		Prostřední	Objekt kontroly je uprostřed několika podobných objektů.	







### Sloupec D – Objekt kontroly




*Terénní tvary (ISOM 2000, část 4.1)*

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
1.1		Terasa	Vodorovné místo ve svahu.	
1.2		Hřbítok, nos	Výběžek vrstevnice nebo „nos“ vystupující z okolního terénu.	
1.3		Údolíčko	Údolí. Opak hřebítku.	
1.4		Hliněný sráz	Náhlá změna výšky terénu, která je zřetelně rozpoznatelná v okolním terénu.	106
1.5		Lom	Štěrkový, pískový nebo kamenný lom v rovném nebo šikmém terénu.	106
1.6		Hliněná hráz, násep	Úzká hráz vystupující nad okolní terén; může být částečně kamenná, obvykle vytvořená člověkem. Používáme se symbolem 8.11, pokud je rozbořená.	107 108
1.7		Rýha, zářez, rokle	Erozní rýha nebo rokle, obvykle suchá.	109












Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
1.8		Malá rýha	Malá erozní rýha nebo rokle, obvykle suchá.	110
1.9		Kupa	Vyvýšené místo. Na mapě je vyobrazeno vrstevnicí.	101 111
1.10		Kupka	Malá zřetelná kupka. Používáme se symbolem 8.6, pokud je skalnatá, kamenitá.	112 113
1.11		Sedlo	Nižší místo mezi dvěma vyvýšeninami.	
1.12		Prohlubeň	Prohlubeň nebo dolík, ze kterého lze stoupat všemi směry pouze vzhůru.	114
1.13		Malá prohlubeň	Malá, mělká, přírodní prohlubeň nebo dolík, ze kterého lze stoupat všemi směry pouze vzhůru.	115
1.14		Jáma	Jáma nebo díra se zřetelnými okraji. Obvykle vytvořená člověkem. Používáme se symbolem 8.6, pokud je skalnatá.	116 204
1.15		Rozbitý povrch	Zřetelně narušený povrch s objekty buď příliš malými nebo příliš četnými, aby byly zmapovány; včetně zvířecích nor.	117
1.16		Mraveniště	Kupka vytvořená mravenci nebo termity.	

*Skály a kameny (ISOM 2000, část 4.2)*

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
2.1		Skála, skalní sráz	Skála nebo skalní sráz. Může být schůdný i neschůdný.	201 203
2.2		Skalní věž	Vysoký, přírodní skalní výstupek (věž).	202
2.3		Jeskyně	Díra ve skalním srázu nebo úbočí kopce, často vedoucí k dolu.	205
2.4		Kámen, bavan	Výrazný, osamocený kus skály nebo kámen.	206 207
2.5		Kamenné pole	Oblast pokrytá tolika kameny, že nemohou být zmapovány jednotlivě.	208
2.6		Skupina kamenů	Malá výrazná skupina kamenů tak blízko sebe, že nemohou být zmapovány jednotlivě.	209











Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
2.7		Kamenitý povrch	Oblast pokrytá spoustou malých kamenů nebo úlomků skal.	210
2.8		Holá skála	Skála, po které lze běžet; bez půdního pokryvu nebo vegetace.	212
2.9		Úzký (skalní) průchod	Mezera mezi dvěma skálami nebo skalními srázy.	

*Vodstvo a bažiny (ISOM 2000, část 4.3)*





Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
3.1		Jezero	Větší vodní plocha, obvykle nepřekonatelná.	301
3.2		Rybníček	Malá vodní plocha.	302
3.3		Jáma s vodou	Jáma nebo prohlubeň naplněná vodou.	303
3.4		Řeka, potok	Přírodní nebo umělý potok nebo vodní příkop s tekoucí nebo stojatou vodou.	304 305 306
3.5		Malý potok (vodoteč), meliorační rýha, strouha, příkop	Malý přírodní nebo umělý potok nebo vodní příkop, který může obsahovat vodu pouze občas.	307
3.6		Úzká bažina	Úzká bažina (nebo přerušovaná vodoteč), příliš úzká na to, aby byla zobrazena v mapě symbolem bažiny.	308
3.7		Bažina	Trvale podmáčená oblast s vegetací typickou pro bažinu.	309 310 311
3.8		Pevná půda v bažině	Pevná půda v bažině nebo mezi dvěma bažinami.	309 310 311
3.9		Studna	Díra obsahující vodu nebo studna, zřetelně viditelná v okolním terénu. Často s náspem nebo terénní úpravou okolo.	312
3.10		Pramen	Zdroj vody se zřetelným odtokem.	313
3.11		Vodní nádrž	Umělý vodní rezervoár.	





















Vegetace (ISOM 2000, část 4.4)

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
4.1		Otevřený prostor	Plocha bez stromů. Louka nebo pole.	401 403
4.2		Polootevřený prostor	Otevřený prostor s roztroušenými stromy nebo keři.	402 404
4.3		Roh lesa	Roh nebo cíp zalesněného území vybíhající do otevřeného prostoru.	
4.4		Světlina	Malé území bez stromů v lese.	401 403
4.5		Hustník	Malá oblast lesa, kde je porost nebo podrost ztěžující běh.	408 410
4.6		Úzký hustník, živý plot	Obtížně překonatelná vysázená řada stromů nebo keřů.	410
4.7		Rozhraní porostů	Zřetelná hranice mezi různými druhy stromů nebo vegetace.	416
4.8		Skupina stromů	Malá skupina stromů v otevřeném terénu.	405 406
4.9		Výrazný strom	Neobvyklý nebo výrazný strom v lese nebo otevřeném terénu; často bývá uváděn i jeho druh {jehličnatý, listnatý}	
4.10		Vývrát, pařez	Zbytek stromu. Vyvrácený kořen spadlého stromu, ať už s kmenem nebo bez kmene.	



Umělé objekty (ISOM 2000, část 4.5)

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
5.1		Silnice, cesta	Asfaltová nebo prašná cesta, vhodná pro auta za normálního počasí.	501- 504
5.2		Stezka, pěšina	Zřetelná cesta vytvořená člověkem nebo zvířaty. Cesta může být sjízdná terénním autem.	505- 508
5.3		Průsek	Zřetelné liniové přerušení lesa, po kterém nevede cesta.	509
5.4		Most	Místo přechodu přes vodní příkop nebo jiný liniový objekt.	512 513

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
5.5		Elektrické vedení	Elektrické nebo telefonní vedení, lanovka nebo lyžařský vlek.	516 517
5.6		Sloup elektrického vedení	Sloup elektrického nebo telefonního vedení, lanovky nebo lyžařského vleku.	516 517
5.7		Tunel	Podchod pod silnicí, železnicí, atd.	518
5.8		Kamenná zeď	Kamenná hraniční zeď nebo kamenný násep. Používáme se symbolem 8.11, pokud je rozbořená.	519- 521
5.9		Plot	Drátěná nebo dřevěná hranice, plot. Používáme se symbolem 8.11, pokud je rozbořený.	522- 524
5.10		Průchod	Průchod skrz nebo přes zeď, plot nebo potrubí, zahrnující též branku nebo schůdky.	525
5.11		Budova	Stojící zděná, dřevěná nebo kamenná budova.	526
5.12		Zpevněný povrch	Zpevněná plocha užívaná jako parkoviště nebo pro podobné účely. {a chodníky}	529
5.13		Zřícenina	Zbytky zbořené budovy.	530
5.14		Potrubí	Nadzemní potrubí (plyn, voda, ropa, atd.).	533 534
5.15		Věž, posed	Vysoká kovová, dřevěná nebo kamenná konstrukce, obvykle používaná k pozorování lesa.	535 536
5.16		Posed na stromě	Konstrukce přisazená ke stromu, na které lze sedět.	536
5.17		Hraniční kámen, kamenná mohyla	Opracovaný kámen nebo skupina kamenů. Kamenná mohyla, pomník, hraniční kámen nebo trigonometrický bod.	537
5.18		Krmelec	Konstrukce sloužící ke krmení zvěře.	538
5.19		Milíř, plošinka	Zřetelné zbytky po pálení uhlí. Malá uměle vytvořená plošinka ve svahu.	
5.20		Pomník, socha	Pomník, památník nebo socha.	

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky	ISOM
5.23		Průchod domem, pasáž	Arkáda, pasáž nebo průchod budovou.	852
5.24		Schodiště	Schodiště s minimálně dvěma schody.	862

#### Zvláštní objekty







Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
6.1		Zvláštní objekt	Při použití je nutné uvést význam této značky v pokynech před závodem.
6.2		Zvláštní objekt	Při použití je nutné uvést význam této značky v pokynech před závodem.






#### Speciální národní symboly

Všeobecně není doporučeno používat místní symboly. Pokud je to při některých typech závodů nutné, výklad těchto symbolů musí být pro závodníky uveden v pokynech před závodem.

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
7.n		Jméno	Popis objektu.

#### Sloupec E – Vzhled objektu kontroly

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
8.1		Nízký, plochý	Objekt kontroly je nízký nebo plochý, ale není to patrné z mapy. Např. kupka, nízká.
8.2		Mělký	Objekt kontroly je mělký, ale není to patrné z mapy. Např. údolíčko, mělké.
8.3		Hluboký	Objekt kontroly je hluboký, ale není to patrné z mapy. Např. jáma, hluboká.
8.4		Zarostlý	Objekt je částečně zarostlý podrostem nebo keři, ale není to patrné z mapy. Např. zřícenina, zarostlá.
8.5		Otevřený	Objekt je v území, které je méně porostlé stromy, nežli okolí, ale není to patrné z mapy. Např. bažina, otevřená.
8.6		Skalnatý, kamenitý	Objekt je ve skalnaté nebo kamenité oblasti, ale není to patrné z mapy. Např. jáma, skalnatá.



Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
8.7		Bažinatý	Objekt je v bažinaté oblasti, ale není to patrné z mapy. Např. údolíčko, bažinaté.
8.8		Písčítý	Objekt je v písčité oblasti, ale není to patrné z mapy. Např. nos, písčítý.
8.9		Jehličnatý	Strom (stromy), na kterém je kontrola, je jehličnatý. Např. výrazný strom, jehličnatý.
8.10		Listnatý	Strom (stromy), na kterém je kontrola, je listnatý. Např. skupina stromů, listnatých.
8.11		Zbořený	Objekt je spadlý/zbořený. Např. plot, zbořený.

### Sloupec F - Rozměry objektu kontroly/kombinace dvou objektů kontroly













#### Rozměry

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
9.1	2.5	Výška nebo hloubka	Výška nebo hloubka objektu v metrech.
9.2	8 x 4	Velikost	Vodorovný rozměr objektu v metrech.
9.3	$\frac{1}{3}$	Výška objektu ve svahu	Výška objektu ve svahu v metrech.
9.4	2.0 3.0	Výšky dvou objektů	Výšky dvou objektů, mezi nimiž je kontrola.

#### Kombinace dvou objektů kontroly










Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
10.1		Křížení	Místo, kde se kříží dva liniové objekty.
10.2		Větvení	Místo, kde se větví dva liniové objekty.

Pokud je některý z těchto dvou symbolů použit ve sloupci F, musí být ve sloupcích D a E objekty, kterých se křížení nebo větvení týká. Například:

			Křížení pěšin	Místo, kde se kříží dva podobné {stejně} liniové objekty.
			Křížení průseku a potoka	Místo, kde se kříží dva různé liniové objekty.
			Větvení cest	Místo, kde se potkávají dva podobné {stejně} liniové objekty.
			Větvení potoka a úzké bažiny	Místo, kde se potkávají dva různé liniové objekty.

### Sloupec G - Umístění lampionu vzhledem k objektu kontroly

Poznámka: Umístění lampionu vzhledem k objektu kontroly není potřeba popisovat, pokud je lampion umístěn přímo ve středu objektu kontroly nebo co nejbližší středu objektu kontroly (nebo ke středu paty, pokud jde o skálu).

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
11.1		SV strana	Používáme v případě, že objekt převyšuje okolní terén. Např. kámen, SV strana; zřícenina, SV strana.
11.2		JV okraj	Používáme v případě, že: a) objekt je zapařtený do okolního terénu a kontrola je umístěna na okraji v úrovni okolního terénu. b) objekt je plošně významný a kontrola je umístěna na jeho okraji. Např. bažina JV okraj; světlna, JV okraj.
11.3		Z část	Používáme v případě, že objekt je plošně významný a kontrola není umístěna ani v jeho středu, ale ani na jeho okraji. Např. bažina, Z část; prohlubeň, Z část.
11.4		V roh vnitřní	Používáme v případě, že: a) okraj objektu svírá úhel od 45° do 135°. Např. otevřený terén, V roh vnitřní; zřícenina, J roh vnější. b) liniový objekt tvoří ohyb. Např. plot, V roh vnitřní; kamenná zeď J roh vnější.
11.5		J roh vnější	Orientace symbolu určuje orientaci objektu ve skutečnosti.
11.6		JZ cíp	Používáme v případě, že okraj objektu svírá úhel menší než 45°. Např. bažina, JZ cíp.
11.7		Ohyb	Používáme v případě, že lineární objekt plynule mění svůj směr. Např. pěšina, ohyb; řeka, ohyb.
11.8		SZ konec	Bod, kde končí nebo začíná liniový objekt. Např. průsek, SZ konec; kamenná zeď, SZ konec.
11.9		Horní část	Pokud objekt přesahuje dvě a více vrstevnic a kontrola je umístěna blízko jeho vrcholu. Např. suchá rýha, horní část.

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
11.10		Dolní část	Pokud objekt přesahuje dvě a více vrstevnic a kontrola je umístěna blízko jeho dolní části. Např. údolíčko, dolní část.
11.11		Nahoře	Kontrola je na nejvyšším bodě objektu a není to její běžné umístění. Např. skalní sráz, nahoře.
11.12		Pod	Kontrola je umístěna pod objektem. Např. potrubí, pod.
11.13		Pata (bez udání směru)	Kontrola je umístěna na styku nejnižšího bodu objektu a okolního terénu. Např. hliněný sráz, pata.
11.14		SV pata	Stejná definice jako u paty bez udání směru, ale používá se pro objekty, kde je možné umístit kontrolu na více míst okolo objektu. Např. kupa, SV pata.
11.15		Mezi	Kontrola je umístěna mezi dvěma objekty. Např. mezi hustníky; mezi kamenem a kupkou.

Pokud je použit ve sloupci symbol 11.15 „mezi“, pak musí být oba objekty, mezi kterými je umístěna kontrola, popsány zvlášť ve sloupcích D a E. Například:

D	E	F	G		
				Mezi hustníky	Místo mezi dvěma podobnými {stejnými} objekty.
				Mezi kamenem a kupkou	Místo mezi dvěma různými objekty.

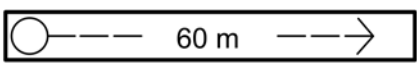
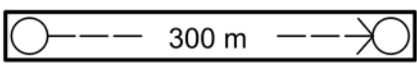
### Sloupec H – Další informace

Číslo	Symbol	Slovní vyjádření	Popis značky
12.1		První pomoc	Kontrola s první pomocí.
12.2		Občerstvení	Občerstvovací kontrola.
12.3		Radiokontrola, TV kontrola	Umístění radiokontroly nebo TV kontroly.
12.4		Kontrola průkazů	Kontrola s lidskou posádkou, kde probíhá kontrola startovních průkazů.

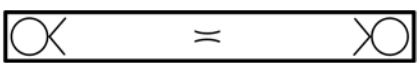
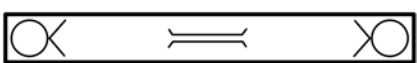
## Zvláštní pokyny

Zvláštní pokyny mohou být poskytnuty závodníkům v popisech. Tyto pokyny by měly být používány ke zdůraznění informací uvedených v mapě.

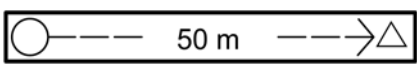
Pokud musí závodník použít značený úsek od kontroly nebo mezi kontrolami:

Číslo	Symbol	Popis značky
13.1		Od kontroly použij značený/fáborkovaný úsek v délce 60 m.
13.2		Použij značený/fáborkovaný úsek 300 m mezi kontrolami.

Pokud jsou mezi kontrolami povinné průběhy nebo úseky:

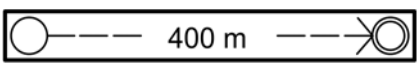
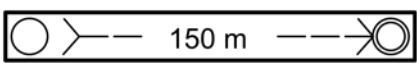
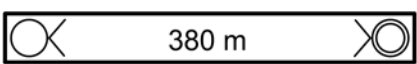
Číslo	Symbol	Popis značky
13.3		Povinný bod přechodu/průběh.
13.4		Povinný průběh skrz zakázanou oblast.

Při výměně map nebo pokud má závodník použít značený/fáborkovaný úsek od kontroly k výměně map. Tento řádek by měl následovat po popisu poslední kontroly první části trati {části trati před výměnou mapy}:


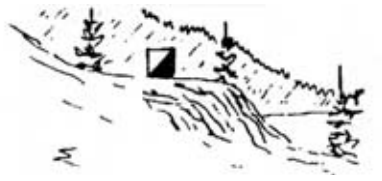










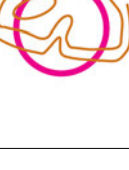



Číslo	Symbol	Popis značky
13.5		Použij značený/fáborkovaný úsek 50 m k výměně map.

## Druh značení cesty z poslední kontroly do cíle


















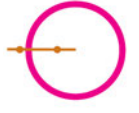














Tento řádek následuje po popisu poslední kontroly. Druh značení cesty z poslední kontroly do cíle je jedním z následujících způsobů:

Číslo	Symbol	Popis značky
14.1		400 m z poslední kontroly do cíle. Použij značený/fáborkovaný úsek.
14.2		150 m z poslední kontroly do cíle. Použij trychtýřové značení a poté značený/fáborkovaný úsek.
14.3		380 m z poslední kontroly do cíle. Cesta do cíle není značena.

















## Příklady





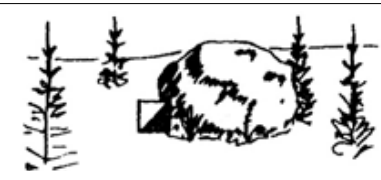



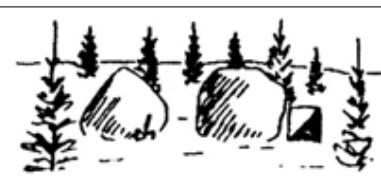



























Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Terasa
		2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Terasa, Z strana
		3 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nos
		4 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nos, horní část
		5 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nos
		6 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Údolíčko
		7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Údolíčko, horní část
		8 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Údolíčko, mělké





















Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		9 → 	Východní údolíčko
		10 	Hliněný sráz, pata
		11  5 x 5	Lom, 5 x 5 m
		12  	Lom, východní okraj
		13  	Lom, východní část
		14  	Hliněná hráz, východní konec
		15  	Rýha, dolní část
		16  	Malá rýha, SV konec
		17 	Kupa



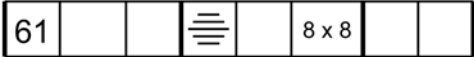





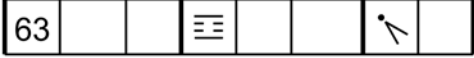


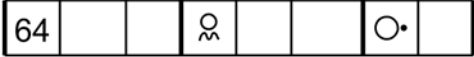





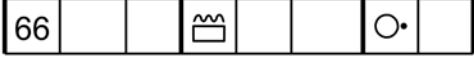


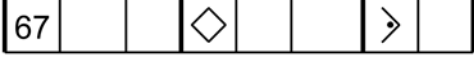


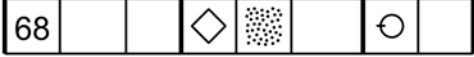
Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis					
		18 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">○</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td></tr></table>			○		⊙	Kupa, SZ část
		○		⊙				
		19 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">○</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">○</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊖</td></tr></table>			○	○	⊖	Mezi kupami
		○	○	⊖				
		20 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">○</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">●</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊖</td></tr></table>			○	●	⊖	Mezi kupou a kupkou
		○	●	⊖				
		21 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">●</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1.0</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>			●	1.0		Kupka, 1,0 m
		●	1.0					
		22 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">●</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1.0</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td></tr></table>			●	1.0	⊙	Kupka, 1,0 m, V pata
		●	1.0	⊙				
		23 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">) (</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>			) (			Sedlo
		) (						
		24 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊖</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>			⊖			Prohlubeň
		⊖						
		25 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊖</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td></tr></table>			⊖		⊙	Prohlubeň, V část
		⊖		⊙				
		26 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">   </td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">∪</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td></tr></table>			∪		⊙	Prostřední malá prohlubeň, V okraj
		∪		⊙				






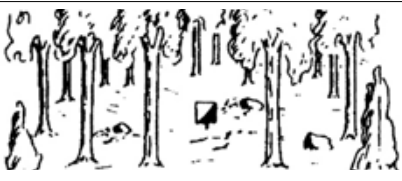








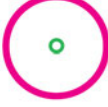

Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		27 <input type="text"/> <input type="text"/> V <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Jáma, Z okraj
		28 <input type="text"/> <input type="text"/> * <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Mraveniště
		29 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Skalní sráz
		30 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Skalní sráz, S pata
		31 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Horní skalní sráz
		32 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Skalní sráz, nahore
		33 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Mezi skalními srázy
		34 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Skalní věž, J pata

Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		35 	Jeskyňe
		36  	Kámen, Z strana
		37   	JV kámen, V strana
		38   1.0 1.5 	Mezi kameny 1,0 m a 1,5 m
		39  $\frac{0.5}{3.0}$ 	Kámen, 0,5/3,0 m, Z strana {horní/dolní výška kamene}
		40  	Kamenné pole, JV okraj
		41  	Skupina kamenů, J strana
		42  	Kamenitý povrch, S okraj
		43 	Holá skála

















Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		44 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Holá skála, Z část
		45 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Úzký (skalní) průchod
		46 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Jezero, V cíp
		47 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Rybníček, V okraj
		48 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Jáma s vodou, V okraj
		49 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Ohyb potoka
		50 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	J ohyb potoka
		51 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Větvení potoků
		52 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Meliorační rýha, SV konec



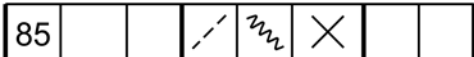
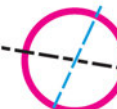
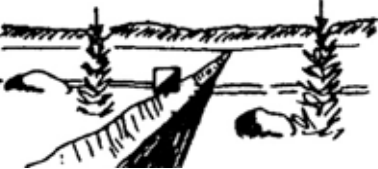
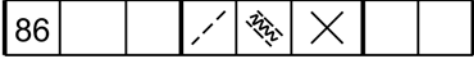


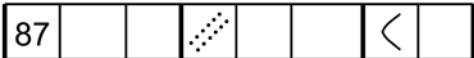


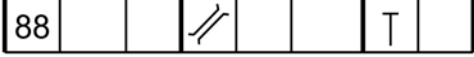





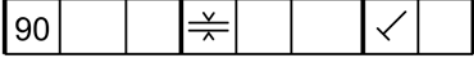

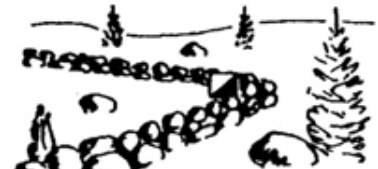

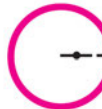
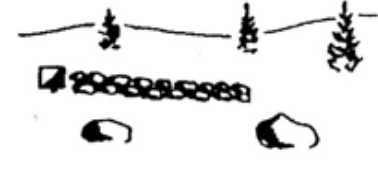
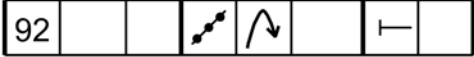




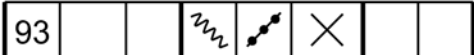


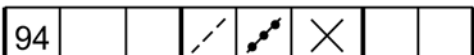


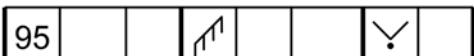
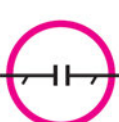

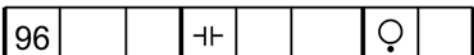




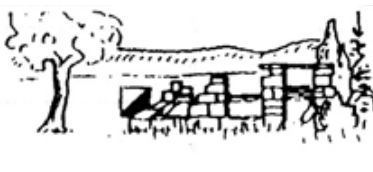
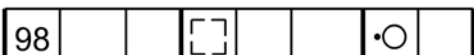

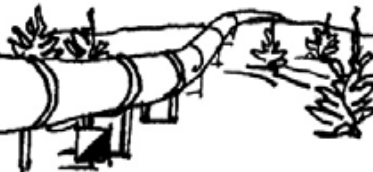
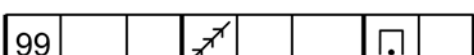



Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		61 	Bažina, 8 x 8 m
		62 	Mezi bažinami
		63 	Pevná půda v bažině, SZ cíp
		64 	Studna, V strana
		65 	Pramen, Z okraj
		66 	Vodní rezervoár, V strana
		67 	Otevřený prostor, V roh (vnitřní)
		68 	Otevřený prostor, písčité, Z okraj





















Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		69 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Polootevřený prostor, V okraj
		70 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Roh lesa, J cíp
		71 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Světlina
		72 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hustník, V strana
		73 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Úzký hustník, V roh (vnější)
		74 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Rozhraní porostů, V roh (vnější)
		75 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Skupina stromů, Z cíp
		76 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Výrazný strom, listnatý {obvykle uvádíme i jeho stranu}



Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		77 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ⊗ <input type="text"/> <input type="text"/> ○ <input type="text"/>	Vývrat, V strana
		78 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> \ <input type="text"/>	Cesta, JV konec
		79 <input type="text"/> <input type="text"/> / / Y <input type="text"/> <input type="text"/>	Větvení cest
		80 <input type="text"/> <input type="text"/> / / X <input type="text"/> <input type="text"/>	Křižovatka cesty a pěšiny
		81 <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> < <input type="text"/>	Ohyb pěšiny
		82 <input type="text"/> ← / <input type="text"/> <input type="text"/> < <input type="text"/>	Z ohyb pěšiny
		83 <input type="text"/> <input type="text"/> / / Y <input type="text"/> <input type="text"/>	Větvení pěšin
		84 <input type="text"/> <input type="text"/> / / X <input type="text"/> <input type="text"/>	Křižovatka pěšin

Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		85 	Křižovatka pěšiny a potoka
		86 	Křižovatka pěšiny a meliorační rýhy
		87 	Ohyb průseku
		88 	Most, S konec
		89 	Elektrické vedení, sloup
		90 	Tunel, JZ konec
		91 	Kamenná zeď, V roh (uvnitř)
		92 	Kamenná zeď, zbořená, Z konec

Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		93 	Křižovatka potoka a kamenné zdi
		94 	Křižovatka pěšiny a kamenné zdi
		95 	Plot J roh (vnější)
		96 	Průchod, J strana
		97 	Budova, V strana
		98 	Zřícenina, Z strana
		99 	Potrubí, pod
		100 	Věž, J strana

Mapa	Terén	Popis kontroly	Slovní popis
		101 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> T <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Posed
		102 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kamenná mohyla, V strana
		103 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Krmelec, Z strana
		104 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Milíř, plošina
		105 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Socha {obvykle uvádíme i její stranu}
		106 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Průchod budovou, JZ konec
		107 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Schodiště, pata

{Obrázky pro kontroly 50, 54 a 82 neodpovídají přesně definici, že sloupec C se vztahuje jenom ke sloupci D – tedy k objektu kontroly.}

{Všechny symboly v popisech kontrol jsou použity tak, jak je nabízí a zobrazuje OCAD.}

{Symbol pro kontrolu 105 není podle klíče ISOM 2000.}

{Toto aktuální vydání popisů kontrol je z roku 2004, proto zde není číslování některých značek používaných při sprintu podle klíče ISSOM 2007, ale podle jejich původní verze v ISOM 2000. Ne všechny značky byly také později použity v mapovém klíči pro sprint v nezměněné podobě.}

{U kontrol č. 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 48, 104 obvykle uvádíme i rozměr/výšku objektu kontroly.}

## Popisy kontrol pro Trail orienteering

Oproti popisům kontrol pro orientační běh jsou změny v použití některých sloupců v popisech pro Trail orienteering.

### Sloupec B – Počet lampionů

Tento sloupec se používá k udávání počtu lampionů viditelných na dané kontrole. Např. A-C znamená tři lampiony na výběr; A-D znamená volbu ze čtyř lampionů.

### Sloupec H – Směr pozorování

Tento sloupec se používá k udání směru, ve kterém sledujeme objekt. Například šipka směřující k severu znamená, že závodník by měl být na cestě jižně od kroužku kontroly.

Příklad:

A	B	C	D	E	F	G	H
1	A-D		○			○	↑





*Překlad z <http://orienteering.org/wp-content/uploads/2010/12/IOF-Control-Descriptions-2004.pdf>: Jan Fátor  
Korektury: David Aleš, Barbora Černíková*

*Vydala metodická komise Českého svazu orientačních sportů, leden 2015*

