

## Model CC2 — faktor K 60 a 80 Combustible Concealed Space Sprinklers™ Specifická aplikace, vzpřímený

### Obecný popis

Sprinklery pro hořlavé zakryté prostory, model CC2, jsou vzpřímené specifické sprinklery s rychlou reakcí, určené pro účely ochrany specifických hořlavých i nehořlavých zakrytých prostor s nízkým rizikem, které vyžadují ochranu sprinklery. Sprinklery CC2 splňují kritéria na ochranu hořlavých zakrytých prostor podle NFPA 13.

Sprinklery, model CC2, jsou určeny k montáži v mokrých potrubních systémech z BlazeMaster® CPVC a v ocelových mokrých nebo suchých potrubních sprinklerových systémech (viz příslušné části v projektových kritériích). V porovnání se sprinklery, model CC1, faktor K 40, které jsou popsány v technických listech TFP 630, nabízejí následující vlastnosti:

- Mohou se používat v ocelových suchých potrubních sprinklerových systémech.
- Větší rozestupy od 3,1 m (10 ft) do 3,7 m (12 ft).
- Větší pokrytí od 9,3 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>) do 13,4 m<sup>2</sup> (144 ft<sup>2</sup>).

Účinnost sprinklerů, model CC2, v zakrytých hořlavých prostorech se jasně projevila během kompletních požárních testů pro tento výrobek. Zakryté prostory mezi podlahami a v nízkých půdních prostorech jsou ve své podstatě mělké. Standardní rozstříkové sprinklery mají rozstříkovou

charakteristiku ve tvaru deštníku, kterou lze nesnadno dosáhnout efektivního pokrytí v mělkém prostoru. Sprinklery pro zakryté hořlavé prostory, model CC2, řeší tento problém "nad stropem" jak pro mokré potrubí, tak i pro suché potrubní sprinklerové systémy.

#### UPOZORNĚNÍ

*Sprinklery pro zakryté hořlavé prostory, model CC2, které jsou zde popsány, musí být namontovány a udržovány v souladu s tímto dokumentem a příslušnými normami National Fire Protection Association vedle norem jakýchkoli jiných příslušných úřadů. Nedodržení těchto pokynů může dojít k narušení výkonu těchto zařízení.*

*Majitel nese odpovědnost za to, že jeho protipožární systém a zařízení budou v náležitém provozním stavu. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který sprinklery dodal.*

### Model/ Identifikační číslo sprinkleru (SIN)

TY2189 - vzpřímený, 60 K

TY3189 - vzpřímený, 80 K

### Technické údaje

#### Schválení

Zaregistrován u UL.

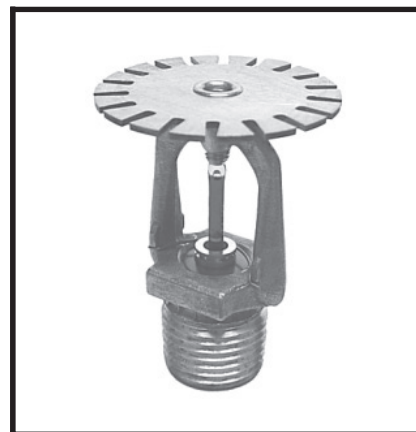
(Registrace a povolení se týkají pouze provozních podmínek uvedených v části Projektová kritéria.)

#### Maximální provozní tlak

12,1 bar (175 psi)

#### Závitové připojení trubky

1/2" NPT nebo ISO 7-R3/4



#### Odtokový součinitel

K = 4,2 GPM/psi<sup>0.5</sup> (60,5 l/min.bar<sup>0.5</sup>)

K = 5,6 GPM/psi<sup>0.5</sup> (80,6 l/min.bar<sup>0.5</sup>)

#### Jmenovitá teplota

79 °C (175 °F)

#### Provedení

Mosaz, přírodní

#### Fyzikální vlastnosti

Rám.....Mosaz

Ucpávka.....

Těsnící soustava.....

.....Nerezová ocel s teflonem†

Baňka.....Sklo (3 mm prům.)

Tlakový šroub.....Mosaz

Vychylovací plíšek.....

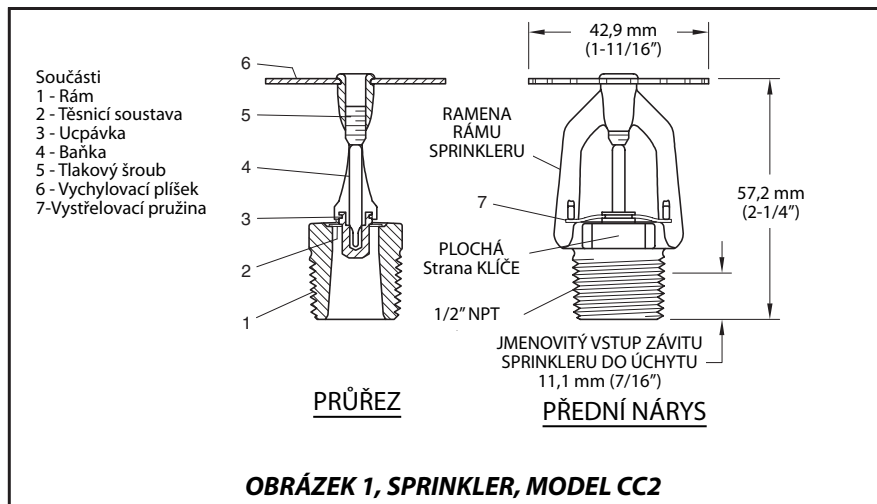
† Registrovaná ochranná známka firmy DuPont

### Provoz

Skleněná baňka obsahuje kapalinu, která expanduje, když je vystavena horku. Když je dosaženo jmenovité teploty, kapalina expanduje tak, že se skleněná baňka roztříští, čímž se sprinkler aktivuje a voda může téci.

#### DŮLEŽITÉ

Vždy se řiďte Technickými daty TFP700, kde najdete UPOZORNĚNÍ PRO MONTÁŽ s upozorněním ohledně manipulace se sprinklerovými systémy a s jejich součástmi a upozorněním ohledně jejich montáže. Nesprávnou manipulací a montáží může dojít k trvalému poškození systému sprinklerů nebo jeho součástí a k tomu, že sprinkler nebude v případě požáru fungovat nebo se spustí předčasně.



## Projektová kritéria - trubka CPVC (obr. 2 a 3)

### Oblast použití:

Horizontální (sklon nepřesahuje 2 na 12) zakryté hořlavé prostory

- s trémovou konstrukcí nebo stropnicovou konstrukcí (obr. 2).
- konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací (obr. 3).

### POZNÁMKA

Aby se mohlo mluvit o konstrukci z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací, musí izolace (včetně izolace dodané s hořlavou odpařovací vrstvou) zcela vyplnit kapsy mezi trámy až po jejich spodní část a musí být uchycena kovovým pletivem. Kovové pletivo má držet izolaci na místě, pokud by se při požáru po spuštění sprinklerů CC2 namočila.

### Rozloha zakrytého prostoru:

Rozloha zakrytého prostoru není omezena. Ale na obrázcích 2 a 3, kde se používá potrubí CPVC, musí být na plochách o rozloze 93 m<sup>2</sup> (1000 ft<sup>2</sup>) zajištěny protiprůvanové clony nebo vysoké stěny. Hloubka této protiprůvanové clony musí být alespoň 1/3 hloubky zakrytého prostoru nebo 200 mm (8"), podle toho, která hodnota je větší, a musí být zhotovena z materiálu, který neumožní únik tepla clonou nebo nad ní.

### Velikost zakrytého prostoru:

Hloubka zakrytého prostoru je maximálně 915 mm (36") a minimálně 305 mm (12").

### Typ systému:

Mokrý potrubní systém s lehkým rizikem.

### Minimální vzdálenost mezi sprinklerů CC2:

2,1 m (7 ft). Minimální rozestupy neplatí pro další sprinklery, které jsou nutné na ochranu BlazeMaster CPVC, který nad překážkou vybočuje.

### Maximální vzdálenost mezi sprinklerů CC2:

3,7 m (12 ft)

### Maximální pokrytí:

13,4 m<sup>2</sup> (144 ft<sup>2</sup>)

### Položka vychylovacího plíšku:

40 až 100 mm (1-1/2 až 4") pod horní plošinou v případě trémové konstrukce nebo stropnicové konstrukce (obr. 2).

40 až 50 mm (1-1/2 to 2") pod stropnicemi z masivního dřeva nebo pod složenými dřevěnými stropnicemi (obr. 3).

### Minimální vzdálenost od příhradových nosníků:

114 mm (4-1/2").

### Nejvzdálenější prostor:

Nejvzdálenější prostor je 93 m<sup>2</sup> (1000 ft<sup>2</sup>).

Nejvzdálenější prostor nezahrnuje žádné další sprinklery, které jsou nutné na ochranu BlazeMaster CPVC, který nad překážkou vybočuje.

### Požadovaná hustota:

4,1 mm/min (0,10 gpm/ft<sup>2</sup>)

### Minimální provozní tlak:

0,48 bar (7 psi)

Poznámka: Minimální výsledný tok pro K60 je 42 l/min (11,1 GPM) a minimální výsledný tok pro K80 je 56 l/min (14,8 GPM). Z tohoto důvodu může být pro pokrytí ploch menších než minimální povolené pokrytí 13,4 m<sup>2</sup> (144 ft<sup>2</sup>) z hydraulického hlediska výhodou K60. Použití sprinkleru CC1 s faktorem K 40,

minimálním provozním tlakem 0,69 bar (10 psi) a výsledným minimálním tokem 36 l/min (9,5 GPM) může přinést další hydraulickou výhodu pro ještě menší plochy. CC1 je popsán v Technických datech TFP630.

### Překážky:

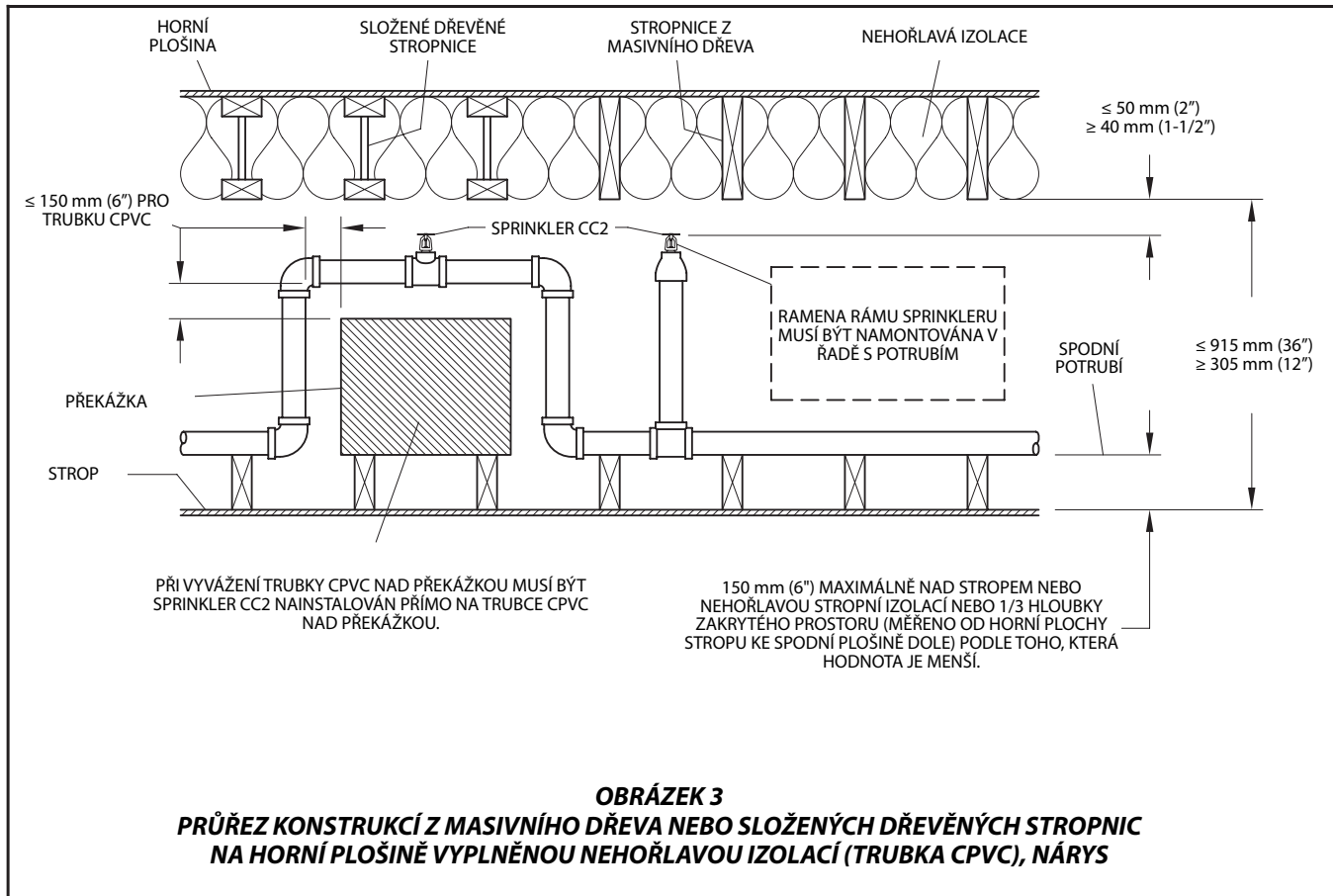
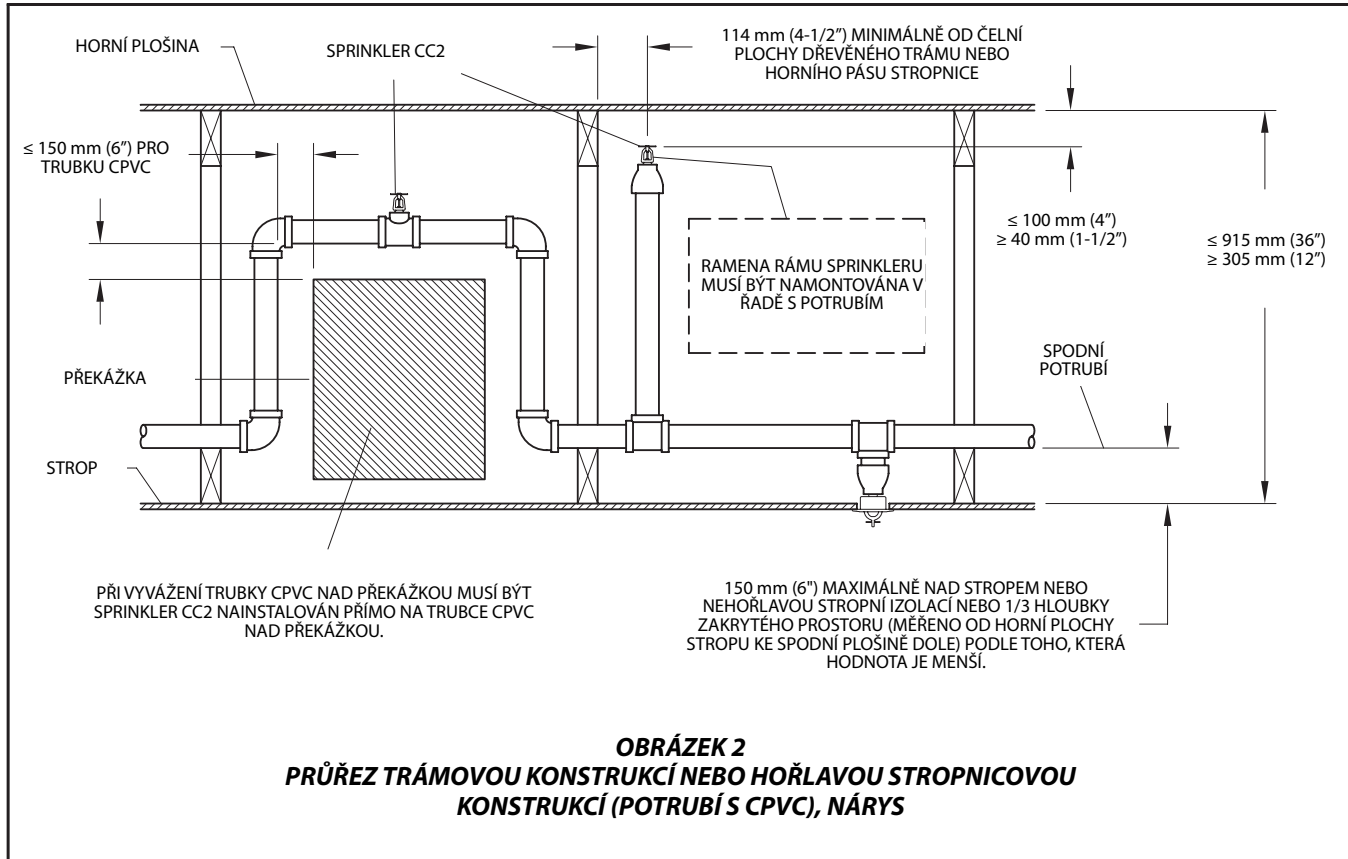
Uplatňují se všechna kritéria NFPA ohledně překážek pro sprinklery se standardním rozstřikem (viz obr. 8), pokud je tato Technická data neupravují.

### Použití potrubí z BlazeMaster CPVC se sprinklerů modelu CC2 registrováno u UL:

V zakrytých prostorech vyžadujících automatické sprinklery se při použití společně se sprinklerů modelu CC2 mohou používat pouze produkty z BlazeMaster CPVC. Za účelem použití produktů z BlazeMaster CPVC pro trémové nebo stropnicové konstrukce musí být horizontální potrubí maximálně 150 mm (6") na stropem nebo nehořlavou stropní izolací nebo musí mít hloubku o velikosti 1/3 zakrytého prostoru (měřeno od horní plochy stropu ke spodní části plošiny nahoře), a to podle toho, která hodnota je menší (obr. 2). V případě konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací musí být horizontální potrubí maximálně 150 mm (6") na stropem nebo nehořlavou stropní izolací nebo musí mít hloubku o velikosti 1/3 zakrytého prostoru (měřeno od horní plochy stropu ke spodní části izolace stropnic nahoře), a to podle toho, která hodnota je menší (obr. 3). Potrubí CPVC se pak může použít pro napájení sprinklerů modelu CC2 a sprinklerů pod stropem. Pokud tato Technická data nestanovují jinak, musí být splněny všechny ostatní pokyny uvedené v "BlazeMaster - Montážní pokyny a technický manuál". Při použití 1" (DN25) nebo větší trubky musí být na trámu nejbližší krátkému horizontálnímu potrubí pro účely omezení umístěn závěs. Při použití 3/4" (DN20) trubky musí být všechna krátká horizontální potrubí nad 305 mm (12") po stranách vyztužena pomocí metod, které jsou popsány v normách NFPA.

Pokud je CPVC vyvážen nad překážkou a potrubí překračuje povolené požadavky na horizontální umístění specifikované výše a uvedené na obrázcích 2 a 3, musí být podle obrázku 2 a 3 na ochranu výrobku BlazeMaster CPVC nainstalovány další sprinklery modelu CC2.

Mezi trubkou CPVC a tepelnými čerpadly, motory ventilátorů a infrazářiči musí být zachována minimální boční vzdálenost 460 mm (18").



## Projektová kritéria - ocelová trubka (obr. 4, 5 a 6)

Oblast použití: Horizontální (sklon nepřesahuje 2 na 12) zakryté hořlavé prostory

- s trémovou konstrukcí nebo stropnicovou konstrukcí (obr. 4).
- se stropnicovou konstrukcí z masivního dřeva (obr. 5), pokud horní plošina a stropnice mají maximální hloubku 300 mm (12") a typický rozstup středových stropnic je minimálně 400 mm (16").
- Konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněná nehořlavou izolací (obr. 6).

### POZNÁMKA

*Aby se mohlo mluvit o konstrukci z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací, musí izolace (včetně izolace dodané s hořlavou odpařovací vrstvou) zcela vyplnit kapsy mezi trámy až po jejich spodní část a musí být uchycena kovovým pletivem. Kovové pletivo má držet izolaci na místě, pokud by se při požáru po spuštění sprinklerů CC2 namočila.*

### Rozloha zakrytého prostoru:

Rozloha zakrytého prostoru není omezena. Ale

- v případě trémové konstrukce nebo zakrytých prostor s nehořlavou stropnicovou konstrukcí (obr. 4) musí být na plochách 93 m<sup>2</sup> (1000 ft<sup>2</sup>) namontovány protipřuvianové clony nebo vysoké stěny. Hloubka této protipřuvianové clony musí být alespoň 1/3 hloubky zakrytého prostoru nebo 200 mm (8"), podle toho, která hodnota je větší, a musí být zhotovena z materiálu, který neumožní únik tepla clonou nebo nad ní.
- v případě stropnicových konstrukcí z masivního dřeva (obr. 5) musí být v každé horní plošině a stropnicovém kanálu zajištěno v maximálních rozstupech 9,75 m (32 ft) hrazení. Toto hrazení se nainstaluje v plné hloubce stropnic a z toho důvodu, aby hrazením a nad ním neunikalo teplo. Musí být z nehořlavého materiálu nebo stropnicového materiálu.

Konstrukce z masivního dřeva nebo protipřuvianové clony musí pod stropnicí vyčnívat minimálně 150 mm (6") nebo 1/3 prostoru, a to podle toho, která hodnota je nejmenší, a musí procházet podél stropnice s maximální šířkou 7,6 m

(25 ft) pro omezení plochy maximálně na 93 m<sup>2</sup> (1000 ft<sup>2</sup>). Protipřuvianová clona musí být vyrobena z překližky o šířce ,4 mm (1/4"), aby se předešlo úniku tepla mimo daný prostor.

- V případě konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací (obr. 6) se požadavek ohledně protipřuvianových clon nebo hrazení neuplatňuje.

### Velikost zakrytého prostoru:

Minimální a maximální hloubka zakrytého prostoru je následující:

V případě trémové konstrukce nebo zakrytých prostor s nehořlavou stropnicovou konstrukcí (obr. 4) je hloubka zakrytého prostoru maximálně 915 mm (36") až 305 mm (12") minimálně.

V případě stropnicové konstrukce z masivního dřeva (obr. 5) nebo konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací (obr. 6) je maximální hloubka zakrytého prostoru 1,37 m (54") od dna horní plošiny k horní části stropu a minimální délka je 150 mm (6") od dna stropnic horní plošiny k vršku stropnic.

### Typ systému:

Moký nebo suchý potrubní systém z ocelových trubek s lehkým rizikem.

### POZNÁMKY

*Používání sprinklerů K80 v suchých potrubních systémech povoluje § 8.3.4 NFPA (znění z roku 2002) bez jakýchkoli omezení, která by mohla být spojena se sprinklery s malými otvory. Pokud je to pro příslušný úřad přijatelné, mohou být sprinklery K60 použity v suchých potrubních systémech, pokud jsou nainstalovány korozivzdorné nebo vnitřně pozinkované trubky. Sprinklery K60 mohou být použity v suchých potrubních systémech se specifikovanými ocelovými trubkami na základě § 8.6.4.1.4.4 NFPA 13 (znění z roku 2002); minimální provozní tlak se ale musí zvýšit z 0,55 bar na 1,38 bar (8 na 20 psi) s výsledným minimálním tokem 71,2 l/min (18,8 GPM). V důsledku toho neplatí pro sprinklery K80 stejná omezení, jelikož sprinklery K60 v suchých systémech poskytují z hydraulického hlediska výhodu v podobě minimálního projektového tlaku 0,48 bar (7 psi) a výsledného toku 56 l/min (14,8 GPM).*

### Minimální vzdálenost mezi sprinklery CC2:

2,1 m (7 ft)

### Maximální vzdálenost mezi sprinklery CC2:

3,7 m (12 ft)

### Maximální pokrytí:

13,4 m<sup>2</sup> (144 ft<sup>2</sup>).

### Poloha vychylovacího plíšku:

40 až 100 mm (1-1/2 až 4") pod horní plošinou v případě trémové konstrukce nebo zakrytých prostor s nehořlavou stropnicovou konstrukcí (obr. 4).

40 až 50 mm (1-1/2 to 2") pod stropnicemi z masivního dřeva (obr. 5). 40 až 50 mm (1-1/2 to 2") pod stropnicemi z masivního dřeva nebo pod složenými dřevěnými stropnicemi vyplněnými nehořlavou izolací (obr. 6).

### Nejvzdálenější prostor:

Nejvzdálenější prostor pro trémovou konstrukci nebo stropnicovou konstrukci (obr. 4) nebo konstrukci z masivního dřeva (obr. 5) činí 93 m<sup>2</sup> (1000 ft<sup>2</sup>) v případě mokrych potrubních systémů nebo 121 m<sup>2</sup> (1300 ft<sup>2</sup>) v případě suchých potrubních systémů.

Nejvzdálenější prostor pro konstrukce z masivního dřeva nebo ze složených dřevěných stropnic vyplněné nehořlavou izolací (obr. 6) se vypočítá podle požadavků NFPA 13.

### Požadovaná hustota:

0.10 gpm/ft<sup>2</sup> (4,1 mm/min)

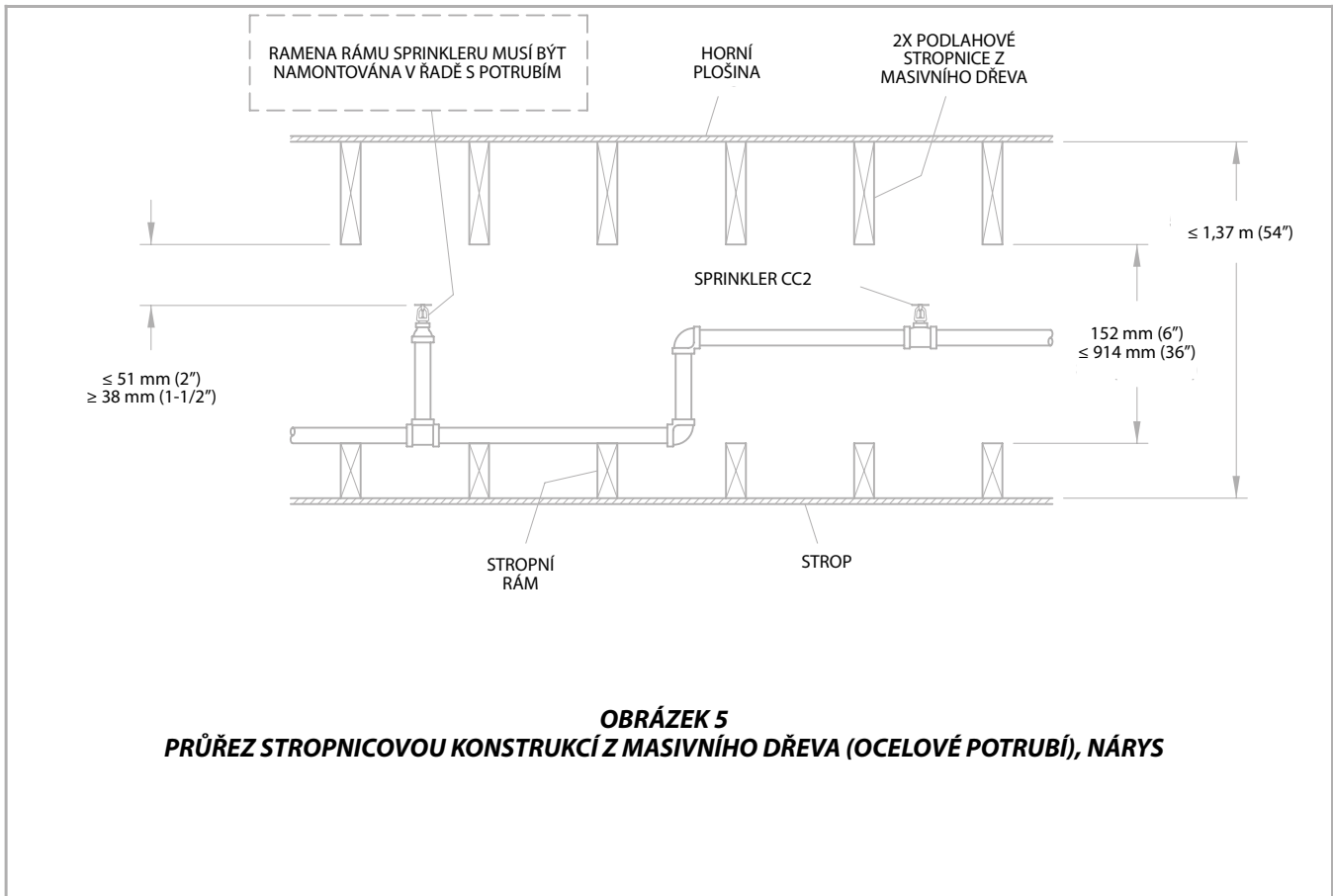
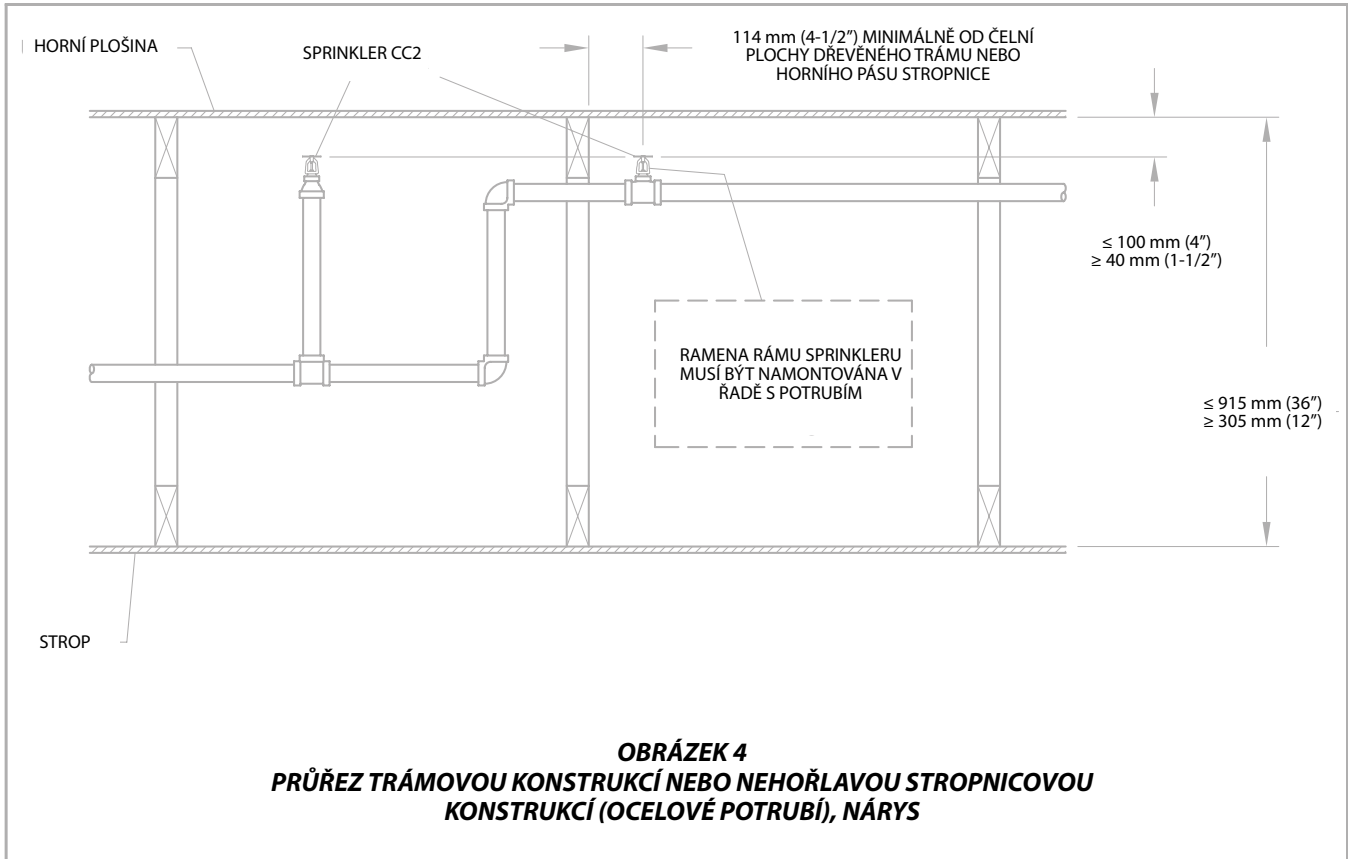
### Minimální provozní tlak:

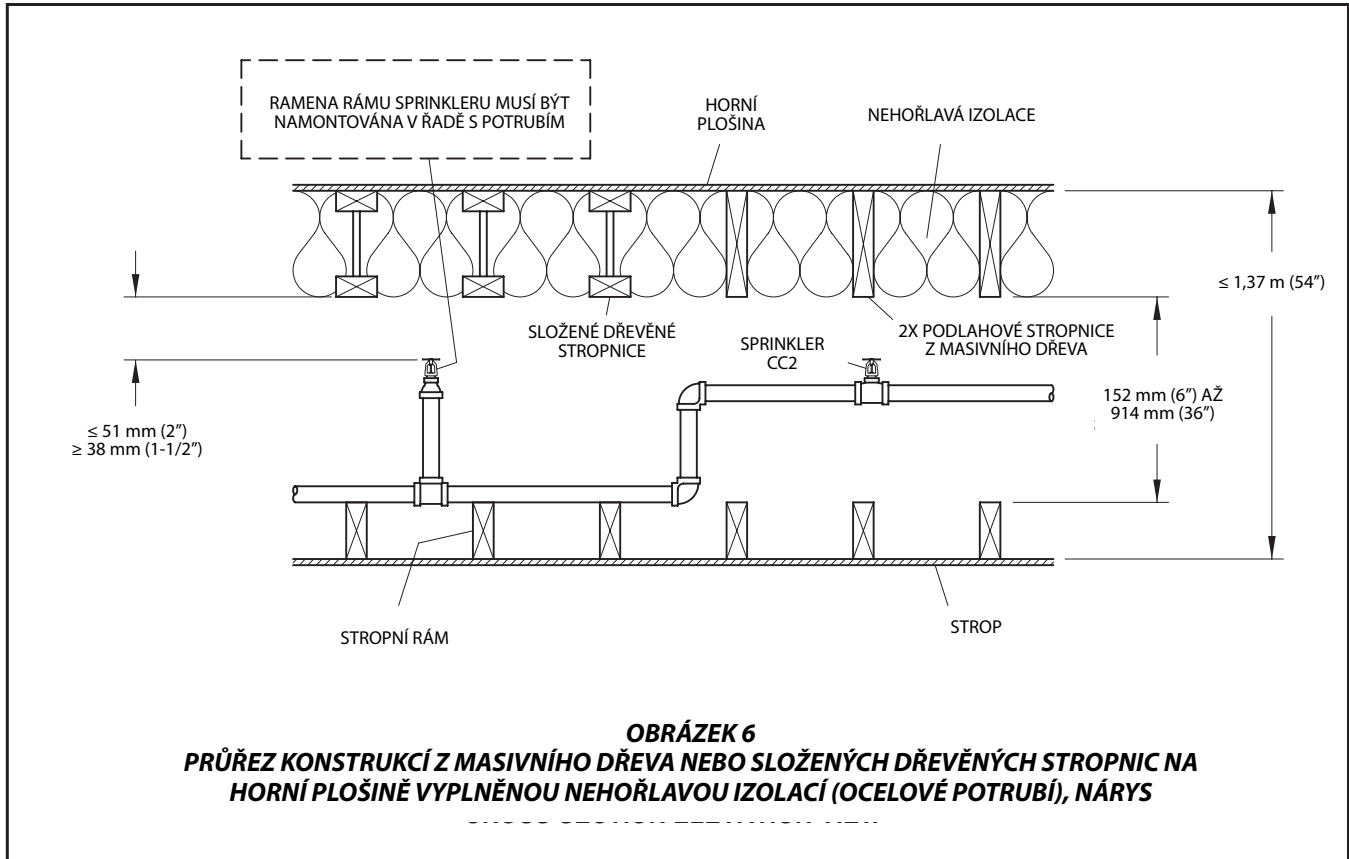
0,48 bar (7 psi).

*Poznámka: Minimální výsledný tok pro K60 je 42 l/min (11,1 GPM) a minimální výsledný tok pro K80 je 56 l/min (14,8 GPM). Z tohoto důvodu může být pro pokrytí ploch menších než minimální povolené pokrytí 13,4 m<sup>2</sup> (144 ft<sup>2</sup>) z hydraulického hlediska výhodou K60. Použití sprinkleru CC1 s faktorem K 40, minimálním provozním tlakem 0,69 bar (10 psi) a výsledným minimálním tokem 36 l/min (9,5 GPM) může při projektování mokrych potrubních systémů přinést další hydraulickou výhodu pro ještě menší plochy. CC1 je popsán v Technických datech TFP630.*

### Překážky:

Uplatňují se všechna kritéria NFPA ohledně překážek pro sprinklery se standardním rozstříkem (viz obr. 8), pokud je tato Technická data neupravují.





## Montáž

Sprinklery, model CC2, musí být namontovány v souladu s následujícími pokyny:

### POZNÁMKY

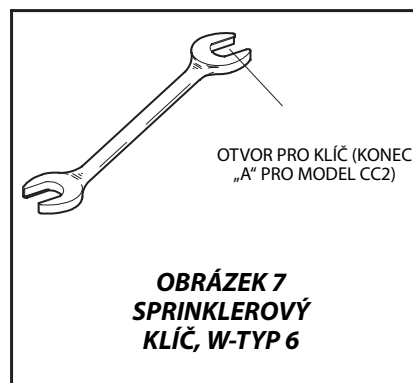
Sprinklery CC2 musí být nainstalovány vzpřímeně a jejich ramena rámu (viz obr. 2, 3, 4, 5, nebo 6) musí být v řadě s potrubím.

Nemontujte žádný sprinkler s baňkou, pokud je baňka prasklá nebo z ní unikla kapalina. V případě, že sprinkler podržíte ve vodorovné poloze, měli byste vidět vzduchovou bublinku. Průměr vzduchové bublinky činí přibližně od 1,6 mm (1/16") pro jmenovitou teplotu 79 °C (175 °F).

Hermetického utěsnění spoje sprinkleru 1/2" NPT by mělo být dosaženo utahovacím momentem 9,5 až 19 Nm (7 až 14 ft.lb.). Pro montáž sprinklerů se musí použít maximální utahovací moment 29 Nm (20 cm.lbs.).

Větší utahovací moment by mohl poničit vstup sprinkleru, a způsobit tak následné netěsnění nebo jeho horší funkčnost.

Sprinklery, model CC2, se musí nainstalovat pouze ve vzpřímené poloze a vychylovací plíšek musí být souběžně s horní plošinou.



V případě závitového potrubního těsnícího přípravku naneseného na potrubní závit použijte pro montáž sprinklerů, model CC2, pouze sprinklerový klíč, W-Type 6 (konec A) (obrázek 7), který přiložíte pouze na plochou stranu sprinkleru.



## Péče a údržba

Sprinklery, model CC2, musí být udržovány v souladu s následujícími pokyny:

### POZNÁMKA

Před uzavřením hlavního regulačního ventilu protipožárního systému z důvodu údržbářských prací na protipožárním systému, který řídí, musí uzavření příslušných protipožárních systémů povolit příslušné úřady a všichni pracovníci, na které může mít tato skutečnost dopad, musí být uvědoměni.

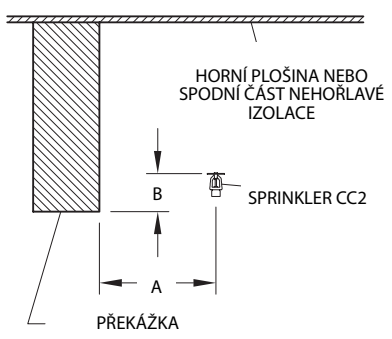
Sprinklery, které, jak bylo zjištěno, netěsní nebo vykazují viditelné známky koroze, musí být vyměněny.

Automatické sprinklery se poté, co opustí závod, nesmí nikdy malovat, pokovovat, natírat ani jinak měnit. Modifikované sprinklery se musí vyměnit. Sprinklery, které byly vystaveny korozním produktům spalování, ale ještě nebyly aktivovány, by měly být vyměněny, pokud nebyly důkladně vyčištěny hadrem nebo jemným kartáčem.

Musí se dbát na to, aby se předešlo poškození sprinklerů – před montáží, během montáže i po ní. Sprinklery, které se poškodí při pádu, úderu, vypadnutí/vyklouznutí klíče apod., musí být vyměněny. Vyměňte rovněž každý sprinkler, který má prasklou baňku nebo z jehož baňky vytekla kapalina. (viz část Montáž)

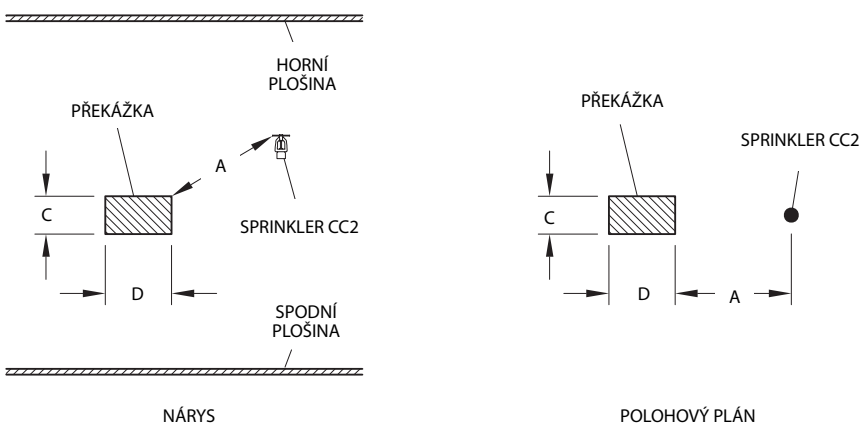
Majitel odpovídá za kontrolu, zkoušky a údržbu svého protipožárního systému a zařízení v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami National Fire Protection Association (např. NFPA 25) vedle norem jakýchkoli příslušných úřadů. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který sprinklery namontoval, nebo jejich výrobce.

Doporučujeme, aby kontrolu, zkoušky a údržbu systémů automatických sprinklerů prováděl kvalifikovaný servisní pracovník v souladu s místními požadavky a/nebo vnitrostátními zákony.

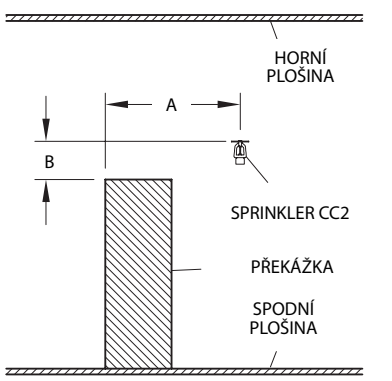


Vzdálenost od středové osy sprinkleru k boku překážky A	Maximální přípustná vzdálenost vychylovacího plíšku nad spodní částí překážky B
< 12"	0"
< 305 mm	0 mm
12" < 18"	2-1/2"
305 < 457 mm	64 mm
18" < 24"	3-1/2"
457 < 610 mm	89 mm
24" < 30"	5-1/2"
610 < 762 mm	140 mm
30" < 36"	7-1/2"
762 < 914 mm	191 mm
36" < 42"	9-1/2"
914 < 1067 mm	241 mm
42" < 48"	12"
1067 < 1219 mm	305 mm
48" < 54"	14"
1219 < 1372 mm	356 mm
54" < 60"	16-1/2"
1372 < 1524 mm	419 mm

**POZNÁMKA:**  
MEZIPÁSOVÉ PRUHY A KLÍNY SE NEPOVAŽUJÍ ZA PŘEKÁŽKY, POKUD JE ZACHOVÁNA MINIMÁLNÍ BOČNÍ VZDÁLENOST 4-1/2" (OBR. 2)  
POŽADOVANÁ REGISTRACÍ KONKRÉTNÍHO POUŽITÍ.



$A \geq 3C$  nebo  $3D$   
 $A \leq 610$  mm (24")  
 (Použijte rozměr C nebo D, a sice ten, který je větší.)



Horizontální vzdálenost A	Minimální vertikální vzdálenost pod vychylovacím plíškem B
$\leq 6"$	3"
$\leq 152$ mm	76 mm
6" < 9"	4"
152 < 228,6 mm	102 mm
9" < 12"	6"
229 < 305 mm	89 mm
12" < 15"	8"
305 < 381 mm	203 mm
15" < 18"	9-1/2"
381 < 457 mm	241 mm
18" < 24"	12-1/2"
457 < 610 mm	318 mm
24" < 30"	15-1/2"
610 < 762 mm	394 mm
> 30"	18"
> 762 mm	457 mm

**OBRÁZEK 8**  
**KRITÉRIA NFPA 13 PRO PŘEKÁŽKY PRO**  
**DISTRIBUCI VODY (REFERENCE)**

## Omezená záruka **Postup při objednávce**

Záruka na produkty společnosti Tyco Fire Products je poskytována pouze původnímu kupujícímu na dobu deseti (10) let, a to v případě vad materiálu a provedení, pokud jsou zaplacený a řádně namontovány a udržovány v rámci běžného použití a servisu. Tato záruka vyprší za deset (10) let od data dodání společností Tyco Fire Products. Záruka se neposkytuje na produkty či součásti, které vyrobily společnosti, jež nejsou z vlastnického hlediska přidružené ke společnosti Tyco Fire Products, a na produkty a součásti, které byly používány nesprávným způsobem, které nebyly správně namontovány, byly vystaveny korozi nebo které nebyly namontovány, udržovány, modifikovány či opravovány v souladu s příslušnými normami National Fire Protection Association a/nebo normami jakéhokoli jiného příslušného úřadu. Materiály, které jsou, po posouzení Tyco Fire Products, vadné, musí být dle doporučení společnosti Tyco Fire Products buď opraveny, nebo vyměněny. Společnost Tyco Fire Products ani nepřijímá, ani neopravňuje žádnou osobu k tomu, aby jejím jménem přijala v souvislosti s prodejem produktů či jejich částí žádný závazek. Společnost Tyco Fire Products nenesou odpovědnost za chyby v projekci sprinklerového systému ani za nepřesné či neúplné informace dodané kupujícím nebo jeho zástupci.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST TYCO FIRE PRODUCTS ODPOVĚDNOST, PODLE SMLUVNÍHO PRÁVA, PRÁVA OBČANSKOPRÁVNÍCH DELIKTŮ, PODLE PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO PODLE JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, ZA SOUVISEJÍCÍ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VČETNĚ MIMO JINÉ PRACOVNÍCH POPLATKŮ, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA BYLA INFORMOVÁNA O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÝCH ŠKOD, A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ JEJÍ ODPOVĚDNOST NEPŘESÁHNE ČÁSTKU VE VÝŠI PRODEJNÍ CENY.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKA JE POSKYTOVÁNA MÍSTO JAKÝCHKOLI JINÝCH VÝSLOVNÝCH ČI IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, VČETNĚ ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Zeptejte se svého místního distributora, zda je tento výrobek k dostání.

### **Sestavy sprinklerů se závitovými spoji NPT:**

Specifikujte: Sprinkler, model CC2, vzpřímený, (specifikujte SIN nebo faktor K), 79 °C (175 °F), specifické použití, pro hořlavé zakryté prostory, P/N (specifikujte).

SIN TY2189, K60 .....51-311-1-175

SIN TY3189, K80 .....51-301-1-175

### **Sprinklerový klíč:**

Specifikujte: Sprinklerový klíč W-Type 6, P/N 56-000-6-387.