

## Vodotěsná průchodka

### 1. Použití

**Vodotěsná průchodka** je vhodná pro použití jako prostup odolný tlakové vodě (oproti stojaté vodě) u stěn s maximální hloubkou až 10 m (= 1 bar), např. pro spojení kruhového zemnice s vodičem vyrovnání potenciálů v základu bílé vany nebo hlavní ekvipotenciální přípojnicí provedenou v betonu, který nepropouští vodu.

Vodotěsná ucpávka, která je připevněná k průchodce, zabraňuje pronikání vody (vlhkosti) do betonové stěny (viz Obrázek 1).

Pozice vodotěsné ucpávky, nastavené v závodě, se nesmí měnit.

**Vodotěsná průchodka** se instaluje v průběhu bednicích prací (viz Obrázek 3).

Žlutá krytka slouží k mechanické ochraně závitu v přípojovací destičce. Těsnící O-kroužek v nasazené krytce chrání před znečištěním závitu způsobeným např. zatečením vody z betonové směsi.

**Vodotěsná průchodka** je vybavena vnitřním dvojitým závitem M10 a M12.

Dvojitý závit umožňuje připojit šroub se šestihrannou hlavou:

- M10; délka závitu max. 40 mm nebo

- M12; délka závitu max. 20 mm

pro kontaktování ostatních přípojovacích dílů.

### 2. Montáž

Při montáži **vodotěsné průchodky** je zapotřebí dodržet následující body:

- Umístíte vodotěsnou průchodku (přípojovací destička **1**) na požadovaném místě mezi bednění nebo ji přibijete pomocí hřebíků (doporučeny jsou nerezové hřebíky) (viz Obrázek 3).

Upozornění:

Přípojovací destička **1** s bezprostřední vodotěsnou prepážkou **3** musí být z důvodu funkčnosti vždy namontována na vnější straně (viz Obrázek 3).

- Pomocí šroubu se šestihrannou hlavou umístěného na přípojovací destičce **2** se otáčením doprava/doleva nastaví rozsah nastavení (max. 55 / 100 mm) a zafixuje pomocí kontramatky (viz Obrázek 2).

Přípojovací/spojovací osu lze případně na místě zkrátit (je třeba respektovat průchodnost závitu!).

Při nastavení na tloušťku stěny je třeba zajistit cca 5 mm přesah, aby byl při instalaci druhého bednění (vnitřní stěna) na průchodku vytvářen tlak. Tím je vytvořeno dodatečné upevnění a zajištěno, že průchodku půjde poznat i po betonáži.

- Přípojovací prvek **4** (ocel/žár. zn.) s čtyřhranným otvorem (11 x 11 mm) pro připojení kruhových vodičů příložkou, kat. č. 390 150, nebo plochých vodičů křížovou svorkou (viz Obrázek 3).

- Armovací práce a betonáž se provádí obvyklým způsobem.

### 3. Připojení na uzemňovací bod

- Nejprve se odstraní umělohmotná krytka (upevnění v závitu).

- Přípojovací destičky **1** a **2** se našroubují na otvor závitu (dvojitý závit M 10, M 12) (viz Obrázek 2).

### 4. Možnosti připojení

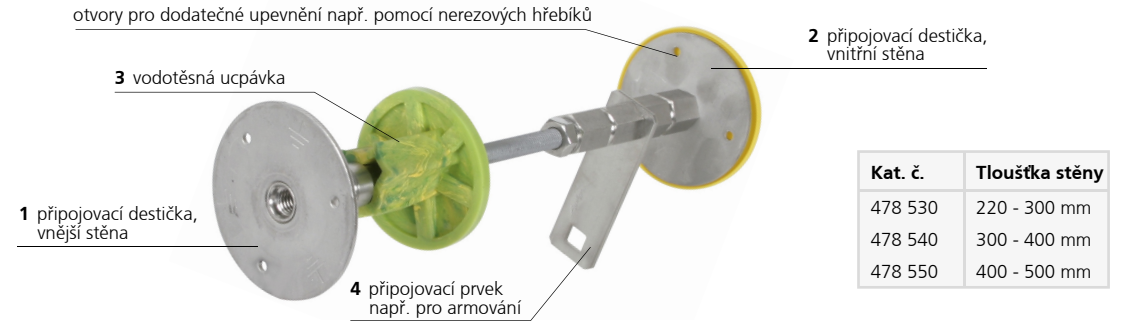
Na Obrázku 4 je znázorněna možnost připojení pomocí přípojovací svorky se svorníkem **5**, kat. č. 478 129, rozsah svorky kulatý drát 8-10 mm, plochý pásek 30 mm.

### 5. Bezpečnostní pokyny

Je třeba zajistit, aby nedošlo ke znečištění (prachem, mazadly, např. bednicím olejem). Pro dosažení plné funkčnosti musí být průchodka pevně obklopena betonem (bez vzduchových bublin).

Pozici vodotěsné ucpávky nastavené již v závodě nelze měnit.

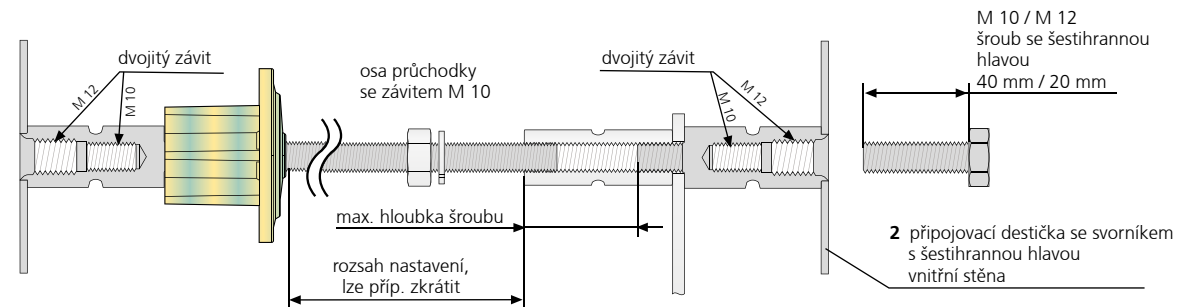
## Obrázek 1 Vodotěsná průchodka stěnou



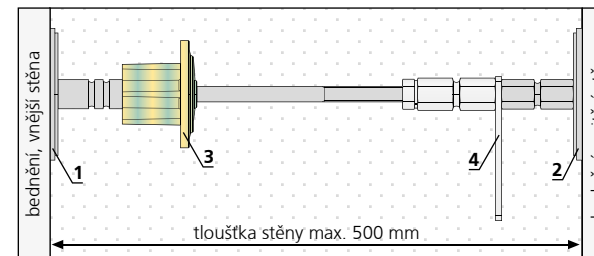
## Obrázek 2 Připojení pomocí dvojitého závitu

přípojovací destička 1 (vnější stěna)

přípojovací destička 2 (vnitřní stěna)



## Obrázek 3 Montáž – instalace do bednění



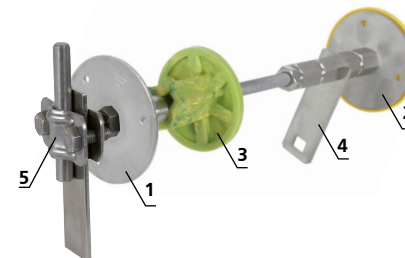
**1** přípojovací destička, vnější stěna

**2** přípojovací destička, vnitřní stěna

**3** vodotěsná ucpávka

**4** přípojovací prvek např. pro armování

## Obrázek 4 Možnost připojení



**1** přípojovací destička, vnější stěna

**2** přípojovací destička, vnitřní stěna

**3** vodotěsná ucpávka

**4** přípojovací prvek např. pro armování

**5** přípojovací svorka se svorníkem