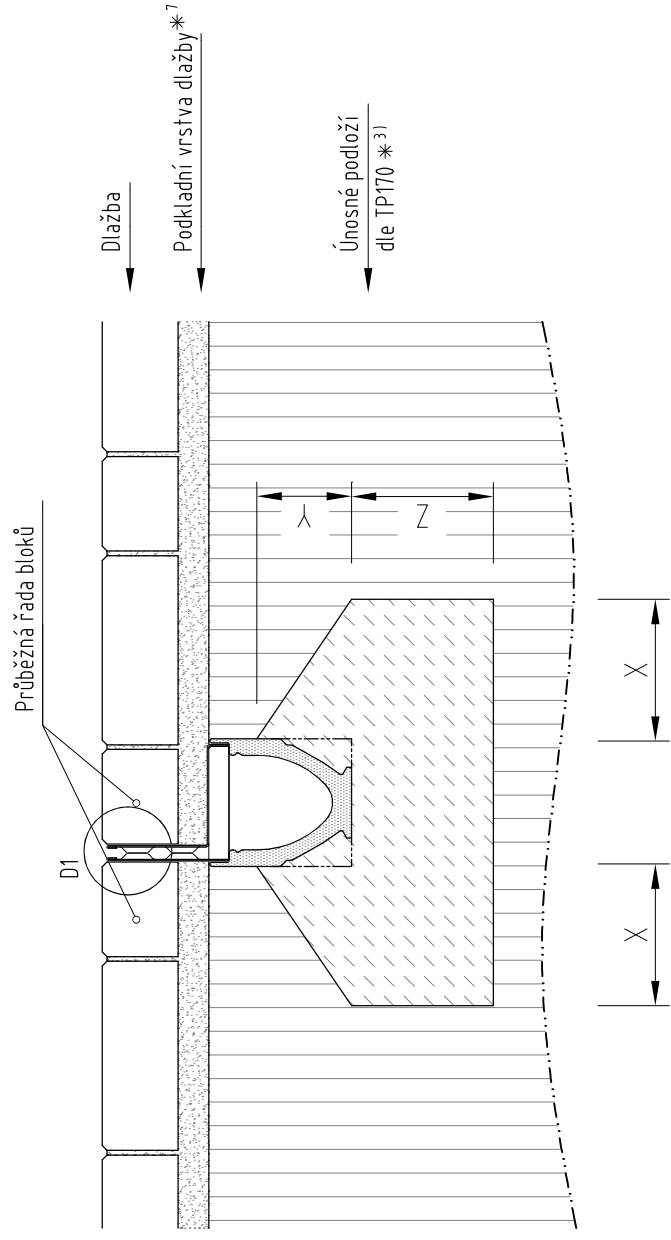


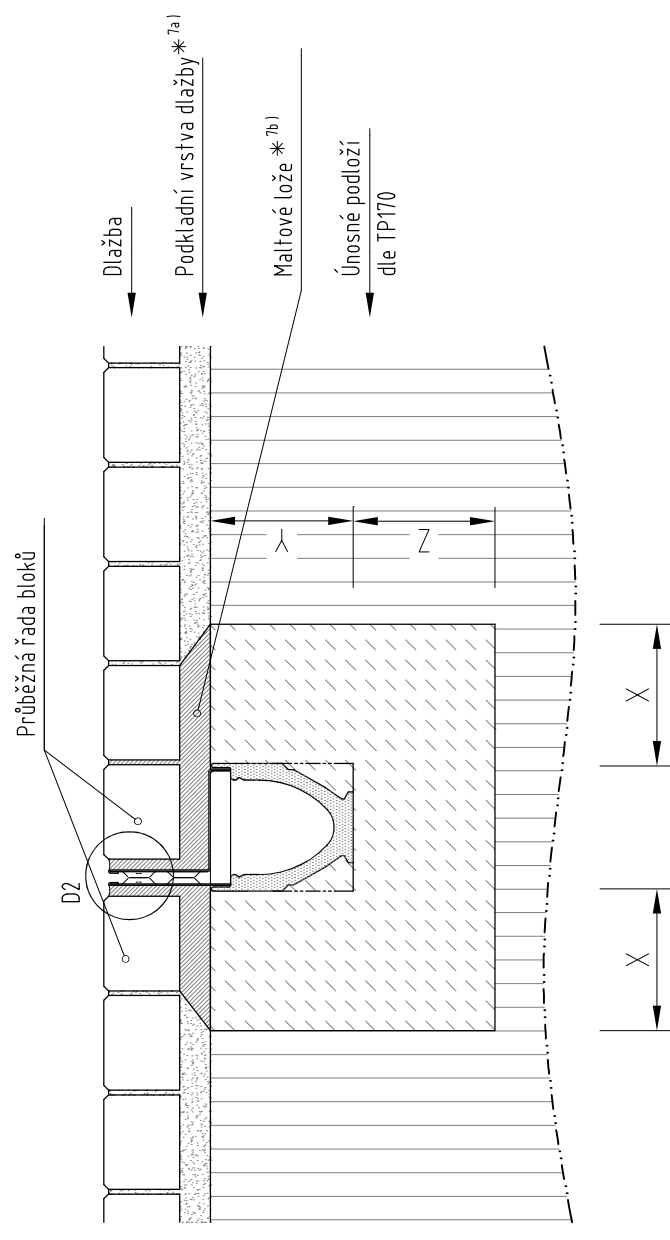
# ACO Slottop štěrbinové vtokové nástavce – instalační pokyny

VARIANTA 1 – pokládku zámkové dlažby do písku



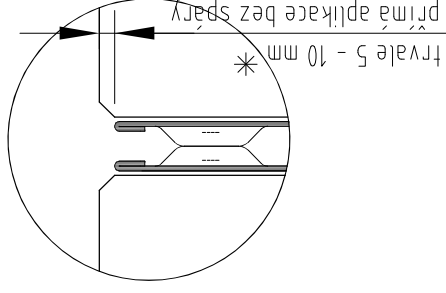
Třída zatížení	(dle ČSN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimální kvalita betonu	(dle ČSN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí *1)	(dle ČSN EN 206-1:23)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry		X ≥ 10	Y ≥ 10	Z ≥ 10	Na dotaz s ohledem na projekt
		Y ≥ 10	Z ≥ 10	≥ 15	
		Z ≥ 10	≥ 10	≥ 15	

VARIANTA 2 – pokládku dlažby na maltové lože



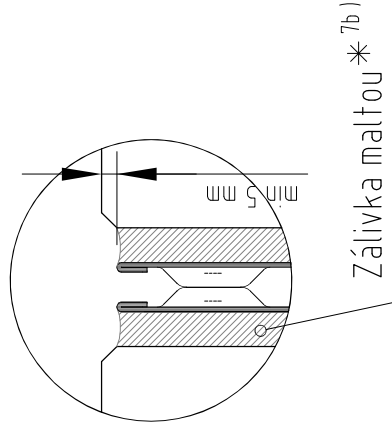
Třída zatížení	(dle ČSN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimální kvalita betonu	(dle ČSN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí *1)	(dle ČSN EN 206-1:23)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry		X ≥ 10	Y ≥ 10	Z ≥ 10	Na dotaz s ohledem na projekt
		Y ≥ 10	Z ≥ 10	výška žlabu ≥ 15	
		Z ≥ 10	≥ 10	≥ 15	

DETAIL D1

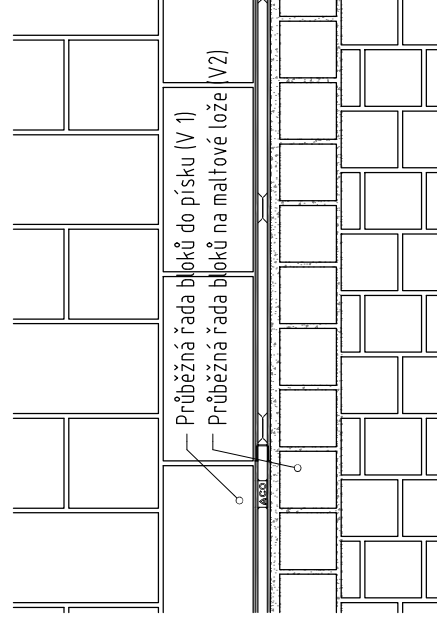


\* Při instalaci drážkových kanálů do zpevněných ploch dbejte na to, aby byl výstupek dlažby trvale 5–10 mm. Pokud je dlažba sesunutá, drážkové rámy z okolního povrchu vyčnívají. To může vést k tvorbě kuluží a v zimě k tvorbě ledu. Celá konstrukce žlabu je navíc poškozena neustálým přímým provozem na drážkových rámech. Naopak při výrazně větších výčnělcích dlažby mimo drážkový rám bude písek do spár prosakovat z čelních spár vedených kolmo k drážkovému rámu. Z dlouhodobého hlediska to může vést i k "prověšením" dlažby v bezprostřední oblasti žlabů, a tím k výše popsaným následným škodám. popsané výše.

DETAIL D2



PŘÍKLAD SKLADBY DLAŽBY



## TECHNOLOGICKÝ POSTUP

- Třída zatížení  
Uvedená doporučení pro instalaci jsou minimální doporučení ACO pro požadavky třídy zatížení podle normy ČSN EN 1433:2002.
- Zakládací podmínky  
Dlouhodobá životnost instalace žlabu, pokud jde o odolnost vůči svištění a bočnímu zatížení, závisí na A) podminkách podloží B) stabilitě přílehlých povrchů a C) tvrdnosti betonového lože a boční obetonávky. Doporučený detail instalace může vyžadovat úpravu minimálních rozměrů na dosažení požadavků na třídu zatížení specifickou pro dané místo (uvedených v bodě 1).
- Řezání a spojování  
Šikmé spoje se vytváří tak, že se kanály seřiznou pod požadovaným úhlem a spojí se vhodným tmelem/lepidlem (např. Sikaflex 11 FC nebo podobným) nebo opravou sadou ACO. Pokud je to možné, měly by se vytvářet 90° spoje a T spoje, aby se nemusely řežat roštové nástavce. Úhly lze také vytvořit propojením se pomocí PVC potrubí, které je napojeno na čelní stěny ACO s otvorem a těsněním. Pro další podrobnosti se obraťte na tým servisní podpory ACO.  
Poznámka: U tříd zatížení vyšších než C 250 KN se nedoporučují zkosené spoje v místech, kde se pohybují vozidla. Na prání může ACO vyřadit na zakázku tovarní šikmé spojení.
- Dilatační spáry  
V případě instalace do cementobetonového krytu musí být žlab dilatován od okolního prostředí. Dilatační spára podél žlabu musí být umístěna do 1500 mm od boční stěny žlabu a ne blíže než 150 mm od stěny žlabu. Příčné dilatační spáry musí být umístěny ve spoji dvou žlabů. Pro splnění požadavků zadavatele může být vyžadováno provedení dodatečné smršťovací spáry.
- Instalace do desky in-situ  
Pokud má být žlab instalován do stávající betonové desky, je nutné vyřznout v desce kapsu vhodné velikosti. Poté bude nutné kanál zatít polymerem modifikovanou maltou o minimální tloušťce 25 mm (tato hodnota se může lišit v závislosti na typu použité malty). á technické poradenství
- Dočasná instalace  
Instalace žlabu není dokončená, dokud není položen finální povrch. V jakémkoli dočasném stavu, tj. se stěnami žlabu vyčnívajícími nad přilehlý terén, nesmí doprava na staveništi přes žaby přecházet. Volně položené desky, kamenný zásep nebo krycí desky stěny žlabu ani roštový nástavec nechraň. Dočasný přejezd přes žlab vytvoří místním zvýšením úrovně terénu min 5 mm nad horní hranu roštového nástavce po obou stranách žlabu, a to v šířce 750 až 1000 mm, aby se vytvořily rampy (směrem ke žlabu). Důležitě: třída zatížení žlabu by měla odpovídat dopravě na staveništi, která se bude přes žlab pohybovat.
- Dlažba  
a. Provedení samotných vrstev podkladu pod dlažbou může být provedeno z písku, drtě, malty nebo betonu. Pokládka dlaždových nebo dlaždicových ploch by měla (pokud to detail uložení v závislosti na třídě zatížení dovoluje) vždy začínat přímo u žlabů, aby zde nevznikaly „dřezy“ nebo prostorové spáry, které jsou nepřijatelné.  
b. Při montáži odvodňovacích žlabů se doporučuje plochy v blízkosti žlabů provést s maltovým, resp. betonovým ložem. Bloky umístované přímo ke žlabu/nástavci musí být kladeny v průběžné řadě (bez dřežů) a je vhodné je zajistit proti pohybu bezpečným uložení na betonové lože (viz varianta 2), např. použitím polymerem modifikované malty pro ložné a kolmé spáry (např. malta Sika MonoTop nebo podobná).  
Bloky nebo desky uložené na písku/šetrku musí být osazeny ve vyšší úrovni (5–10 mm), aby se vyrovnalo případné sedání dlažby v provozu.
- Hutnění  
Při hutnění finálních ploch se musí zajistit, aby bylo vyloučeno mechanické poškození žlabů hutnicím zařízením. Při pokládce a hutnění okolních ploch se do blízkosti žlabů (0,5–1,0 m) nesmí dostat žádná těžká technika. Tato plocha se proto hutní pouze lehkou technikou nebo ručně! Není možné žádnou vibrační technikou přecházet přes žlab/roštový nástavec.
- Ochrana žlabu  
Zabraňte kontaktu zhuťovacího zařízení s horní hranou žlabu/roštového nástavce ACO. Montážní firma musí zajistit, aby úroveň hotového povrchu ležela nad horní hranou roštového nástavce (nejméně o 5–10 mm). Zakrytí nebo ochrana roštového nástavce před instalací žlabu nebo pokládkou dlažby odstraňuje časově náročné a nákladné čištění od betonu a zapadaneho stavebního materiálu. (Vezměte prosím na vědomí, že žlab ACO musí být instalován s nasazeným roštěm, aby se zabránilo deformaci kanálu).
- Vodotěsná instalace podle normy ČSN EN 1433:2002  
Pokud mají být spoje žlabů ACO a rozhraní žlabu a dlažby utěsněny, měl by být použit vhodný těsnicí materiál (např. Sikaflex 11 FC nebo podobný) nebo ACO Dvousložkový těsnící tmeľ. Pokyny k nezbytné přípravě povrchu a/nebo základnímu nátěru je třeba vyžádat od výrobce tmeľe.

Poznámka: Pozinkované ocelové a železné výrobky mají dobrou odolnost proti korozi betonu a malty. Ke korozi ale může dojít v případě vysoké hladiny chloridů a/nebo síranů. Používejte pouze kvalitní beton a v případě potřeby zvažte použití inhibitorů koroze. Použití ochranných nátěrů, jako je barva, lze riziko koroze minimalizovat.

ACO Stavební prvky s.r.o.

Pávov 141, 586 01 Jihlava | TEL. 567 121 711 | FAX: 567 121 712 | e-mail: aco@aco.cz | http: www.aco.cz

ACO Slottop – instalační pokyny

FORMÁT:	A3
MĚŘÍTKO:	M 1:8

