PROSTUPY.CZ
systémově a spolehlivě

Technický list

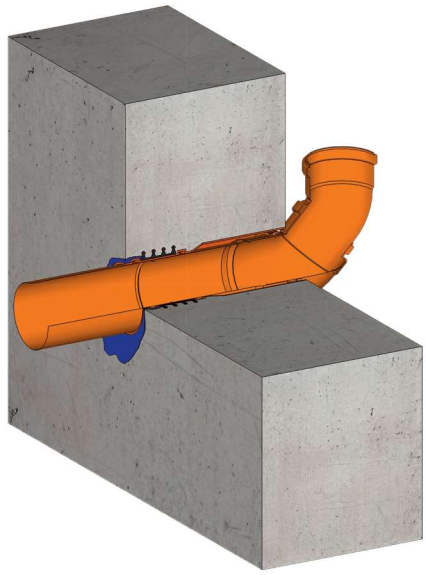
PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP UNI B a UNI D
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000

Prostupová tvarovka Typ UNI B a UNI D je určená pro vytvoření prostupu potrubí odpadní a dešťové kanalizace ve svislých stavebních konstrukcích.

Bílá vana – monolitický vodonepropustný stavební beton.

Tvarovka je součástí rozvodu odpadní a dešťové kanalizace (potrubí systém KG a KG 2000).



tvarovka Typ UNI B nebo UNI D

tvarovka Typ UNI B KG 2000
nebo UNI D KG 2000

GEROtop® Prostupová tvarovka Typ UNI B, UNI D

- pro svislé konstrukce • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži • odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
- tlaková odolnost 10,0 bar – integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK (monolitické spojení s betonem – bílá vana) • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
- 2× montážní držák/víčko pro montáž tvarovky do bednění před betonáží
- **Typ UNI B** 2× systémové hrdlo (KG/KG 2000) – univerzální délka, možnost krátit přímo na stavbě
- **Typ UNI D** 1× systémové přesuvné hrdlo „přesuvka" (KG/KG 2000) – univerzální délka, možnost krátit přímo na stavbě

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	**110**	**125**	**160**
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	120 – 300	120 – 300	175 – 365
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka Typ UNI B: 110/120–300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – univerzální dle průměru tvarovky)		
	GEROtop® Prostupová tvarovka Typ UNI D: 110/120–300 (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – univerzální dle průměru tvarovky)		

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. K dispozici i varianty pro systém potrubí KG 2000.

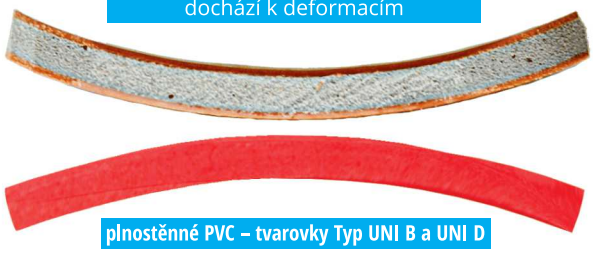
tvarovka Typ UNI B a UNI D

- *plnostěnné PVC*
- *odolné vůči tlakům při betonáži*
- *rozměrově stabilní a nezničitelné*
- *odolné proti nárazu a otěru*
- *snadná instalace při nízkých teplotách*

těsnicí hřeben 4LOCK
(v originále „vierstegdictung")

- *monolitické spojení s betonem – bílá vana*
- *tlaková odolnost 10,0 bar – test MPA*
- *pevné spojení s tvarovkou – vulkanizace*

klasické KG potrubí
povrch z PVC, uvnitř pěnový materiál
nižší stupeň stability
dochází k deformacím



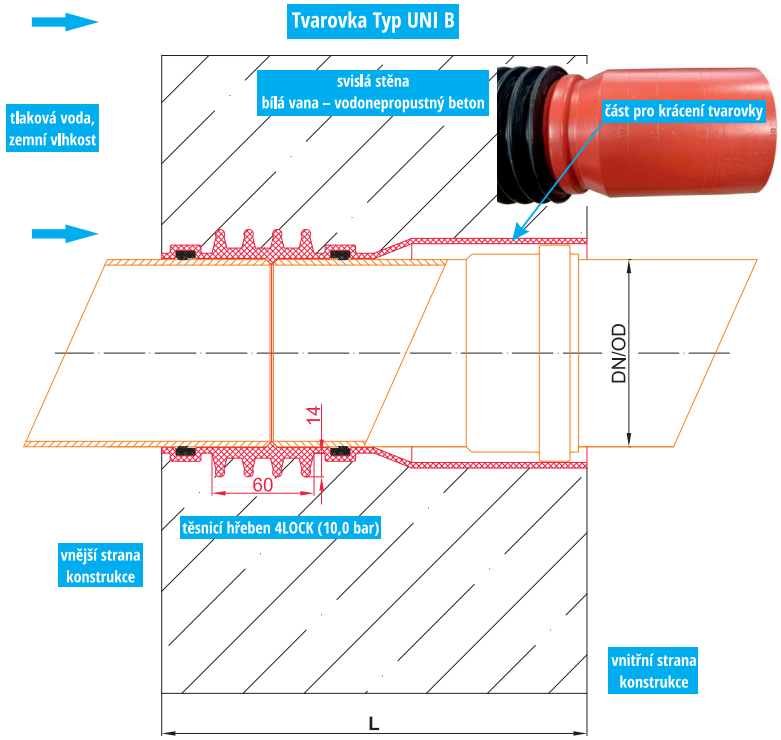
plnostěnné PVC – tvarovky Typ UNI B a UNI D

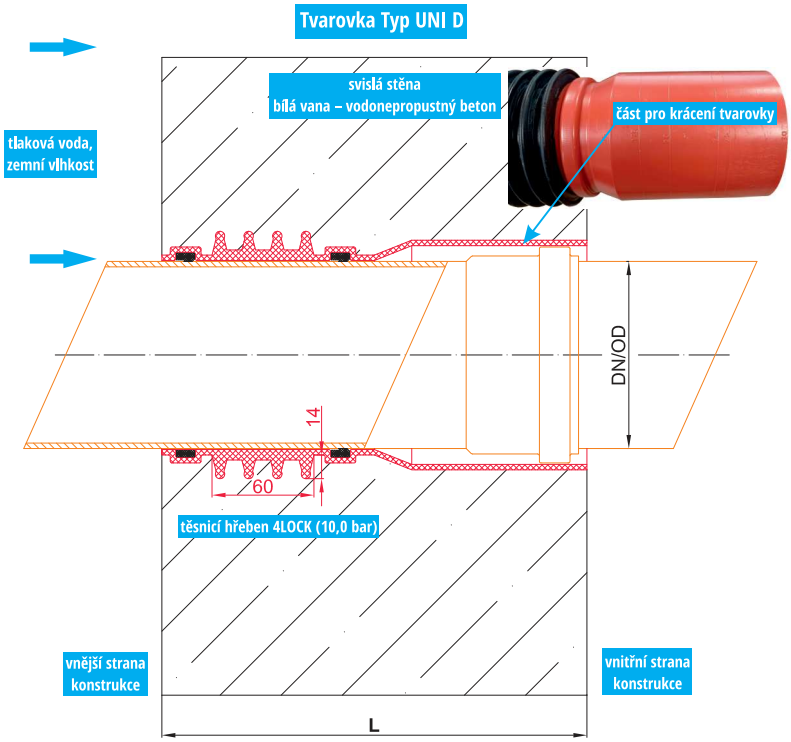
- **silnostěnné a plnostěnné PVC**
- **odolné vůči tlaku**
- **rozměrově stabilní a nezničitelné**
- **odolné proti nárazu a otěru**
- **snadná instalace při nízkých teplotách**

Technický list

PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP UNI B a UNI D
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000





DN/OD – vnější průměr potrubí; **L** – délka tvarovky (tloušťka konstrukce) – univerzální dle typu tvarovky
14 mm – výška těsnícího hřebene 4LOCK; **60 mm** – šířka těsnícího hřebene 4LOCK

PROSTUPY.CZ
systémově a spolehlivě

Montážní list

PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP UNI B a UNI D
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

Prostupová tvarovka Typ UNI B a UNI D – postup při instalaci při realizaci stavební konstrukce

1. Objednání:

Pro objednání správné prostupové tvarovky Typ UNI B, nebo UNI D je potřeba uvést požadovaný vnější průměr potrubí odpodní/dešťové kanalizace (DN/OD) a pokud možno tloušťku konstrukce (L). Tvarovky jsou univerzální možností zkrácení tvarovky na požadovanou délku dle tloušťky konstrukce – možnosti dle průměru tvarovky (viz tabulka)

Případně kontaktujte svého projektanta, nebo naše projekční oddělení (prostupy@prostupy.cz).

Zkontrolujte, zda Vámi objednané rozměry prostupové tvarovky se shodují s rozměry dodané tvarovky.

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	**110**	**125**	**160**
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	120 – 300	120 – 300	175 – 365
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka Typ UNI B: 110/120–300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – univerzální dle průměru tvarovky)		
	GEROtop® Prostupová tvarovka Typ UNI D: 110/120–300 (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – univerzální dle průměru tvarovky)		
Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. K dispozici i varianty pro systém potrubí KG 2000.			

2. Příprava tvarovky a fixace do bednění:

Tvarovky Typ UNI B a UNI D jsou dodávány včetně příslušenství pro umístění tvarovek do bednění – montážní držáky/montážní víčka.

Tvarovka má univerzální délku a je možné ji na stavbě krátit na potřebnou délku pomocí úhlové brusky – použitelný rozsah viz tabulka.

Montážní držák připevníme pomocí hřebíků na bednění v místě požadovaného prostupu. Tvarovku nasuneme na držák tak, aby hřeben 4LOCK byl blíže směrem k venkovní (vnější) straně konstrukce, respektive strana, kde je možné tvarovku zkrátit bude na vnitřní straně konstrukce. Druhou stranu tvarovky uzavřeme montážním víčkem.

Armovací konstrukce instalujeme dle projektu konstrukce. Pozor, armovací dráty musí být od těsnícího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm. Tvarovku je možné k armování také fixovat pomocí vázacích drátů – mimo těsnění 4LOCK.

Pokud umísťujeme dvě a více tvarovek vedle sebe, tak vzdálenost mezi vrcholky těsnících hřebenů musí být také minimálně 40 mm.

Poté nainstalujeme druhou část bednění.

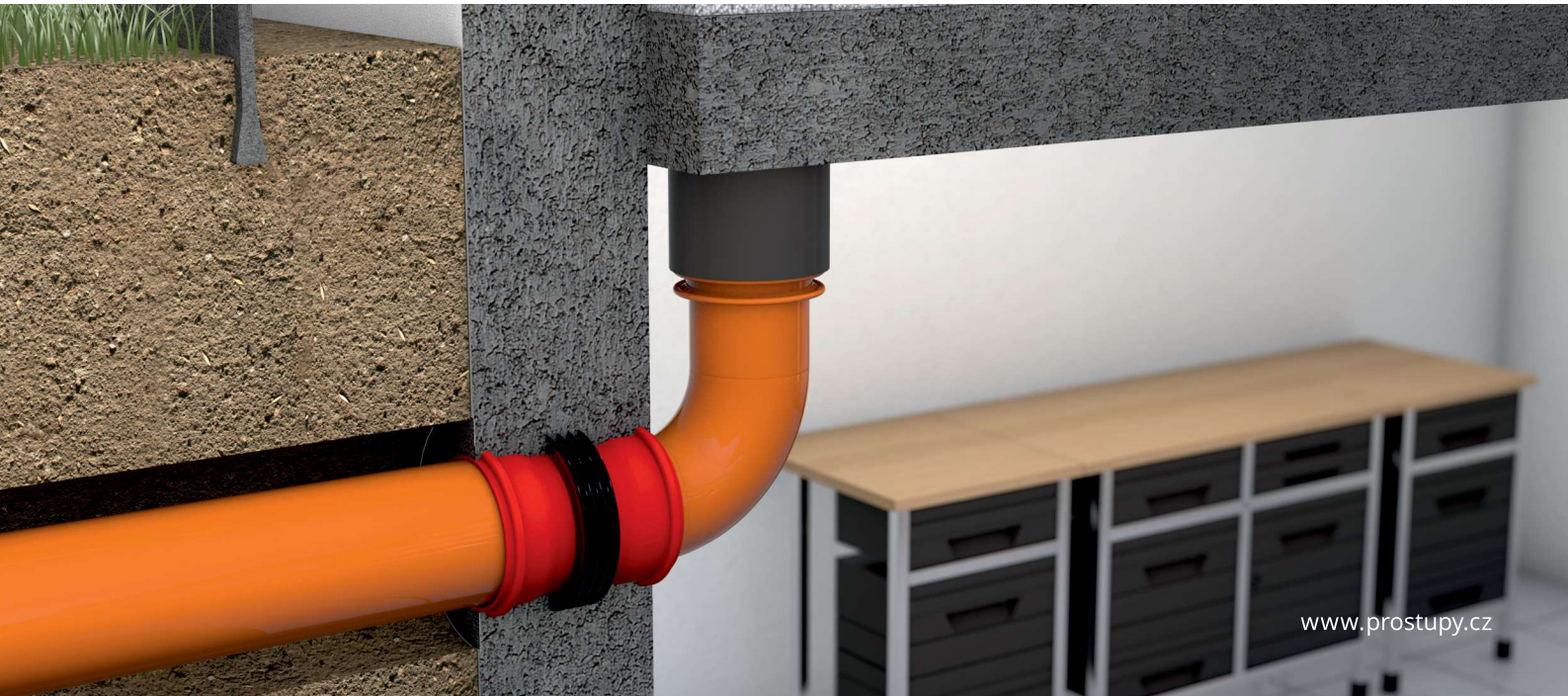
3. Betonáž:

Po zafixování prostupové pažnice je možné začít s betonáží dle projektové dokumentace dané konstrukce. Po odbednění odstraníme montážní držáky a montážní víčka.

Vnitřek tvarovek pečlivě vyčistíme a odstraníme odpad vzniklý při betonáži

4. Instalace potrubí:

Do připravených hrdel tvarovek je možné instalovat odpadní/dešťovou kanalizaci (systém KG, nebo KG 2000). Tvarovka je součástí rozvodu.

Typ UNI B – 2× systémové hrdlo (KG/KG 2000) – viz schéma prostupu

Typ UNI D – 1× systémové přesuvné hrdlo „přesuvka" (KG/KG 2000) – viz schéma prostupu