

Variantsní řešení prostupů potrubí Flexalen stěnou/podlahou

1. Varianta – hrubý průřez stěny/podlahy objektu.

1. 1. Hrubý průřez stěnou/podlahou je třeba osadit průchodkou (např. z KG trubky-kanalizační DN150 – pro potrubí Flexalen OD 125 – např. VS-RH125A2/25 atp.). Pokud bude použita tepelně smrštitelná manžeta (FV.SCHRB...) pro přetažení přes potrubí a průchodku na venkovní straně zdi, je třeba, aby průchodka vyčnívala cca 100 mm ze zdi.
1. 2. 1. Poté bude průchodka obezděna/ zalita betonem a její okolí začištěno. V případě prostupu podlahou lze průchodku zalít betonovou zálivkou.
1. 2. 2. Potrubí Flexalen lze vzhledem ke korugovanému opláštění rovněž rovnou zalít betonem bez nutnosti použití průchodky
1. 2. 3. Po zatvrdnutí uložení průchodky/betonové zálivky lze protáhnout potrubí a upravit jeho délku (ze zdi nebo z podlahy by mělo vyčnívat cca 250-300 mm potrubí včetně izolace). Budou-li zvenčí použity smršťovací manžety, je třeba je na potrubí navléknout dříve, než bude protaženo připraveným prostupem.

2. Varianta – jádrové vrtání

2. 1. V případě betonové stěny, podlahy nebo pevného zdiva, lze prostup využít tzv. jádrové vrtání, kdy odpadají zednické práce uvedené v bodech 1.1. – 1. 2. 2. Pokud budou použity těsnící průchodky, musí mít vyvrtaný otvor odpovídající konkrétnímu vnějšímu průměru potrubí a tomu odpovídající těsnící průchodce.
Příklad: pro potrubí VS-RH125A2/32 (vnější Ø 125 mm) je třeba použít těsnící průchodku F-WB125B200 (Ø vývrtu 200 mm).

Montáž těsnící průchodky se provádí podle příslušných montáží návodů

UPOZORNĚNÍ!!!

Finální upravení délky potrubí provádět vždy až po definitivním uložení potrubí do výkopu/ kanálu!!!

Další postup – společný pro obě varianty řešení prostupů stěnou

3. 1. Odřízněte izolaci tak, aby ze zdi/podlahy vyčnívala cca 100 mm.
3. 2. V případě použití těsnících průchodek je třeba je namontovat ještě před finálním zařízením izolace.
4. Navlečte ukončovací vodotěsnou manžetu a zajistěte ji fixačními pásy dle přísl. návodu.
5. Zafixujte konce medium nosného potrubí fixačními úchyty (F-RCLAMP...) v souladu s požadavky výrobce potrubí Flexalen (viz příslušný montážní návod).
6. V případě, že nebudou použity těsnící průchodky, je třeba potrubí v průchodce vystředit (např. pomocí vhodných pevných plastových přířezů) a následně prostor, kolem potrubí vyplnit studnařskou montážní pěnou (je vodotěsná). Po jejím vytvrzení

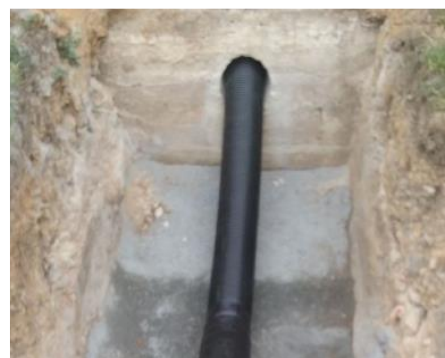
přebytečnou pěnu odstraňte a přes průchodku vyčnívající z venkovní zdi přetáhněte tepelně smrštitelnou manžetu FV-SCHRB... a ohřevem (měkký plamen, nebo horkovzdušná pistole) postupně stáhněte kolem opláštění potrubí a průchodky. Pokud se jedná o průchod potrubí podlahou, lze prostor mezi potrubím a průchodkou nejprve částečně „vypěnit“ a následně zalít betonovým potěrem (v = cca 100 mm). Potrubí tak bude pevně usazené v podlaze.

7. Medium nosné potrubí zaříznout tak, tak aby z fixačních objímek vyčnívalo min. cca 80-100 mm (podle typu zakončení (svěrný přechod nebo lem. nákrůžek s přírubou).
8. Na čistě zaříznuté konce medium nosného potrubí:
 8. 1. Nasadte svěrné přechody HELA a s citem dotáhněte (postup dle příslušného návodu).
 8. 2. Po odstranění O₂ bariery (v případě UT, TČ), přivařte příslušné lemové nákrůžky s otočnými přírubami, případně spojte prostřednictvím varných přechodů ocel/PB.

UPOZORNĚNÍ!!!

Montáže obou posledně jmenovaných zakončení/ přechodů na vnitřní rozvody smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná.

9. Následně lze potrubí připojit k vnitřním rozvodům.



Těsnící průchodka F-WB...B...