

Verze 23.9

Build	Komponenta	Popis	ID
23.01.24	Všeobecně	Průběžná údržba a aktualizace.	17293

Verze 23.0

Build	Komponenta	Popis	ID
21.11.23	Protokol	V posouzení únavy ocelových potrubí se protokoluje zatěžovací cyklus a parametr hů.	17143
21.11.23	Výpočet	U silně zatížených potrubí s vysokým nadložím a/nebo vodním tlakem se chybně stanovovala hodnota alpha-D z diagramu D10.	17248
13.06.23	Návrhy	Příloha A metodiky DWA-A 127 již není s vydáním aktualizace DWA-A 127-10:2020-09 „Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 10: Werkstoffkennwerte“ platná. V souladu s touto aktualizací byly zapracovány příslušné materiálové charakteristiky.	16961
13.06.23	Prostředí	Zrušena historická možnost definice zadání pomocí tzv. <i>Dialogu</i> .	16552

Verze 22.0

Build	Komponenta	Popis	ID
23.02.22	Všeobecně	Úpravy programu související s novou kompatibilitou se systémy Windows 11 .	15989
23.02.22	Výpočet	Posouzení provozní pevnosti Pro výšky nadloží $h \geq 1,5$ m se stanovuje provozní pevnost pro jeden cyklus $5 \cdot 10^6$ analogicky dle obr. 7.1 normy EN 1993-1-9. Hodnoty v tabulce 11 se v tomto případě násobí korekčním součinitelem 0,7368.	15849

Verze 21.0

Build	Komponenta	Popis	ID
01.04.21	Výpočet	Posouzení provozní pevnosti při železničním zatížení Pokud není u ocelových trub minimální krytí 1,50 m, pak se v případě železničních zatížení bez zadaného součinitele postranního rázů ϕ posuzuje provozní pevnost s hodnotou $\phi = 1,0$.	15227
01.04.21	Protokol	Pokud na pracovní stanici nebyly nainstalovány Základní nástroje RIBTEC verze 19.0 a starší, pak po výpočtu při otevření protokolu výsledků následovalo chybové hlášení IDS_NOCOLORTABFILE_ERR.	15233

Verze 20.0

Build	Komponenta	Popis	ID
09.03.20	Protokol	Zatěžovací třídu lze nově volitelně spočítat a protokolovat.	14120
09.03.20	Prostředí	V nových normách již neexistuje označení zatěžovacího modelu UIC 71, tento byl přepracován a přejmenován na LM 71.	13634
09.03.20	Výpočet	Posouzení stability probíhá dle kapitoly 9.5.3, směrnice ATV-DVWK-A 127 s boulíciemi, resp. rázovými zatíženími. Pokud v základové spáře trouby existuje vnější vodní tlak, pak se tento kombinuje se svislým celkovým zatížením dle rovnice 9.12. Ve specifických geometrických případech (tloušťka stěny trouby, nízká hodnoty vnějšího tlaku vody) nemá rovnice 9.2 řešení a posouzení stability pak proto probíhá dle rovnice 9.11.	13652

Verze 19.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2019-1.1cz	Prostředí	Sklolaminátovým troubám GRP mohou být nově zadány libovolné uživatelské hodnoty prstencové tuhosti a lomového přetvoření.	

Verze 18.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2018-1.1cz	Zadání	Zemina v zóně pod potrubím nyní může být zadána s uživatelskou hodnotou e-modulu, přičemž standardní hodnota dle metodiky DWA-A 127 modulu E4 = 10*E1.	
2018-1.1cz	Návrhy	Dočasné datové soubory přenosu informací pro návrhy betonu (NAZWEI) se již nevytváří v instalační podsložce. Toto bylo dříve při chybějících uživatelských právech zápisu do instalační podsložky příčinou havárie návrhového programu.	
2018-1.1cz	Návrhy	V očekávané revizi metodiky DWA-A 127 se u návrhu betonových trub aplikuje koncepce součinitelů dílčích spolehlivostí. Tyto návrhové principy byly tudíž již nyní zavedeny v programu ROHR, přičemž parametry návrhu, hodnoty dílčích spolehlivostí apod. jsou uživatelsky volitelné.	
2018-1.1cz	Návrhy	Vedle zpracování aktualizace metodiky DWA-A 127 byl funkční rozsah rozšířen o dočasně „ztekucené“ zeminy.	
2018-1.1cz	Návrhy	Vedle rozšíření výpočetních vzorců pro zatížení a dočasně „ztekucené“, samozhutitelné materiály zásypu (např. na cementové bázi ZFSV) byly zavedeny nové posudky pro tento typ ukládání potrubí. Jedná se např. o posudek ztekutění a náchylnost ztekucené zeminy k segregaci, dále posudek samozhutitelnosti a schopnosti opětovného výkopu.	
2018-1.1cz	Návrhy	Pro posouzení dlouhodobého dynamického zatížení, resp. provozní pevnosti je pro speciální případy trub nutná uživatelské nastavení dovoleného napětí. V případě železničního zatížení se navíc u posouzení dlouhodobého dynamického zatížení kontroluje dosažení bezpečnosti 2,0. Tabulka č. 22 metodiky DWA-A 161 (dovolené rozkmity napětí) je platná pouze pro drážní zatížení a odpovídajícím způsobem se automaticky zohledňuje.	
2018-1.1cz	Návrhy	U ocelových trub lze nově ve volbě "Speciální případy" zadat parametrem dov.Beta.BZR libovolnou uživatelskou mezní hodnotu návrhové ohybové tahové pevnosti, přičemž tato hodnota již není programem dále jakkoliv upravována.	
2018-1.1cz	Návrhy	V případě, že u betonové trouby dojde k překročení ohybové únosnosti ve třech sousedních návrhových řezech, následuje chybové hlášení. V těchto případech nelze totiž za daného / zvoleného uspořádání výztuže dosáhnout konvergence návrhu.	
2018-1.1cz	Prostředí	Při načtení starších projektů ROHR s některou z variant metodiky ATV-A 127 se chybějící parametry dle novější DWA-A 127 automaticky nastavují na obvyklé hodnoty.	
2018-1.1cz	Výpočet	U litinových trub dle ATV-A 127 se počítalo s chybnou hodnotou modulu pružnosti, pokud tato hodnota nebyla přímo uživatelsky zadána.	
2018-1.1cz	Výpočet	Podmínku uložení B0 lze nyní zvolit a uvažovat ve výpočtu pro libovolné tvary výkopu.	