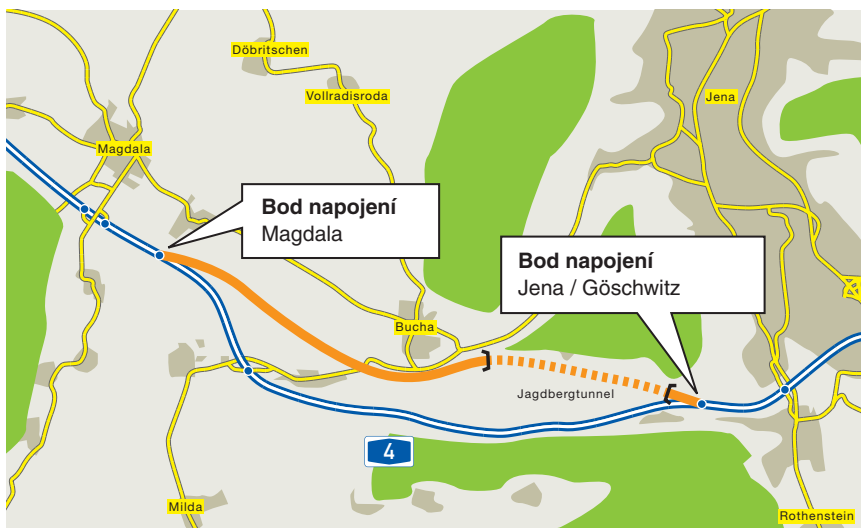


**Kanalizační systém pro odvod
dešťové vody AQUATUB-Rw**

Realizace nového úseku šestiproudé dálnice A4 Aachen–Görlitz

- **Úsek:** Od napojovacího bodu Magdalena až k napojovacímu bodu Jena / Göschwitz
- **Dálka:** cca. 11,8 km
- **Zadavatel zakázky:** DEGES Deutsche Einheit Fernstrassenplanungs- und -bau GmbH
- **Prováděcí firma:** HEILIT + WOERNER Bau GmbH divize velkých projektů
- **Období realizace:** 2008 až 2012
- **Projekt:** Odvodnění nové vozovky v úseku šestiproudé dálnice A4
- **Potrubí:** AQUATUB-Rw DN 150 až DN 600
AQUATUB-RwR DN 150
SIROPLAST-K DN 150
- **Typ šachet:** Betonové šachty DN 1000





Dálnice A4 Aachen – Görlitz byla naplánována i realizována ve 30-tých letech a odpovídala pohledu tehdejší doby, ne však již aktuálním dopravním požadavkům. Úsek Eisenach – Görlitz, na kterém bylo již před lety realizováno několik projektů, jako například projekt č. 15 Deutsche Einheit, je z dopravního hlediska hlavní spojnici mezi spolkovými zeměmi Hesensko a Sasko. Úsek A4 mezi oblastí Magdala a oblastí Jena / Göschwitz má velký význam pro výkonnost silničního spojení mezi středním a východním Durinskem.

Zatímco na západním úseku už rozšíření na šest pruhů bylo hotové, sousední úsek na východě mohl být do provozu uveden velmi brzy, projevily se v úseku údolí „Lautertal“ významná dopravně technická komplikace projektu. Při napasování na tehdejší trasu dálnice v údolí by vozovka dlouze a místně i extrémně stoupala. Navíc pro stavbu 3 km dlouhého tunelu byla i ekologická hlediska, kdy by se stavba vyhnula citlivému ekosystému v údolí Lautertahl.

Naplánování a výstavbu 11,8 km dlouhého úseku zajistila společnost

DEGES GmbH. Z hospodářského pohledu hrálo při přemístění trasy dálnice nemalou roli odvodnění silničního tělesa.

V posledních letech jsou pro odvodňování silničních těles stále více používány trubní systémy vyrobené na bázi plastů. Tím je zajištěno mimo vysoké životnosti, výborné pevnosti potrubí splňujícího normu zatížení SLW 60, mimořádné odolnosti proti mrazům, výborné odolnosti proti rázům, jednoduché a bezproblémové pokládky, nepřekonatelné odolnosti proti opotřebení, také vysoká životnost a ohleduplnost k životnímu prostředí, zejména u výrobků na bázi PE. Mezi přední výrobce a vývojáře v této oblasti se řadí HEGLER z Oerlenbachu.

Zabudované materiály:

- **AQUATUB-Rw** DN 150 až DN 600 (cca. 23,5 km, odvodňovací vedení)
- **AQUATUB-RwR** DN 150 (cca. 1 km, napojení kanalizačních vpustí)
- **SIROPLAST-K** DN 150 (cca. 35,5 km, drenážní portubí k odvodnění pláň)

HEGLER

**Profilované – vrstvené
potrubí z plastů**

