

..



---

## **Odborné stanovisko z hlediska statiky** k návrhu ochrany zásobovacího vodovodního řádu DN 500 GGG pod konstrukci vozovky v rámci stavby: **LOKALITA RD NAD VAGÓNKOU**

**Objednatel:** PROINK s.r.o.  
Starobělská 11335  
700 30 Ostrava – Zábřeh

**Zpracoval:** Ing. Dalibor Macura, aut. ing.  
**ČKAIT č. 1100618**  
Celkový počet stran: 2

**V Ostravě 05/2024**

---

## ***Úvod, popis návrhu ochrany předmětného zásobovacího řádu, závěr***

---

Stanovisko je zpracováno na základě požadavku objednatele, který v rámci akce „Lokalita nad Vagónkou“ navrhnul ochranu zásobovacího vodovodního řádu **DN500 GGG** (tvární litina) pod nově navrženou konstrukci vozovky pomocí silničních panelů v místech křížení komunikační větve v ose A a v ose B1. Krytí zeminou je min 1,0 m.

Konstrukce vozovky respektive komunikace je navržena dle TP 170 (2024 - katalogový list D1-A-2) v celkové tl. 480 mm. Pod touto konstrukcí je navrženo krytí vodovodního řádu pomocí **silničních panelů** 3,0 x 1,0 x 0,15 m (výrobce B&BC – silniční panel 300-100-15) s dovoleným zatížením 30 t neboli panely vyhovují max. hmotnosti vozidla 30 t při min 3 nápravách.

To znamená, vyhovují nápravovému tlaku 50 kN, což odpovídá užitému zatížení **kategorie G dle ČSN EN 1991-1-1** – dopravní a parkovací plochy pro středně těžká vozidla (> 30 kN, < 160 kN tíhy).

Krytí vodovodního řádu **DN500 GGG** pomocí silničních panelů 3,0 x 1,0 x 0,15 m dostatečně **vyhovuje** pro přístupové cesty, zásobovací oblasti včetně svozu odpadu a oblasti přístupné protipožární technice ( $\leq 160$  kN). Samozřejmě navrhované krytí vyhovuje i pojezdu osobními auty!

**Z hlediska statiky tedy není nutné provádět další opatření!**