

PROJEKT:	<b>REVITALIZACE STŘEDISKA VEŘEJNÁ ZELEŇ SO01, SO02, SO03</b>	
MÍSTO STAVBY:	Parc.č. 589/3, k.ú. Nový Jičín - Horní Předměstí	
STAVEBNÍK:	Technické služby města Nového Jičína p.o. Suvorovova 909/114, 741 01 Nový Jičín	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	BENEPRO, a.s. Tovární 1707/33, 737 01 Český Těšín	
PROJEKTANT:	<b>STATIC Solution s.r.o.</b> Oldřichovice 923, Třinec IČO: 242 28 303, T: 776 628 100, info@staticsolution.cz, www.staticsolution.cz	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Fremr, Ph.D., ČKAIT 0201989	RAZÍTKO, PODPIS:
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Lecián	
ČÁST:	Stavebně konstrukční řešení	
STUPEŇ:	DÚR + DSP	
DATUM:	12/2020	
Č. ZAKÁZKY:	20243	ČÍSLO VÝKRESU:
NÁZEV VÝKRESU:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA - dodatek</b>	<b>A</b>

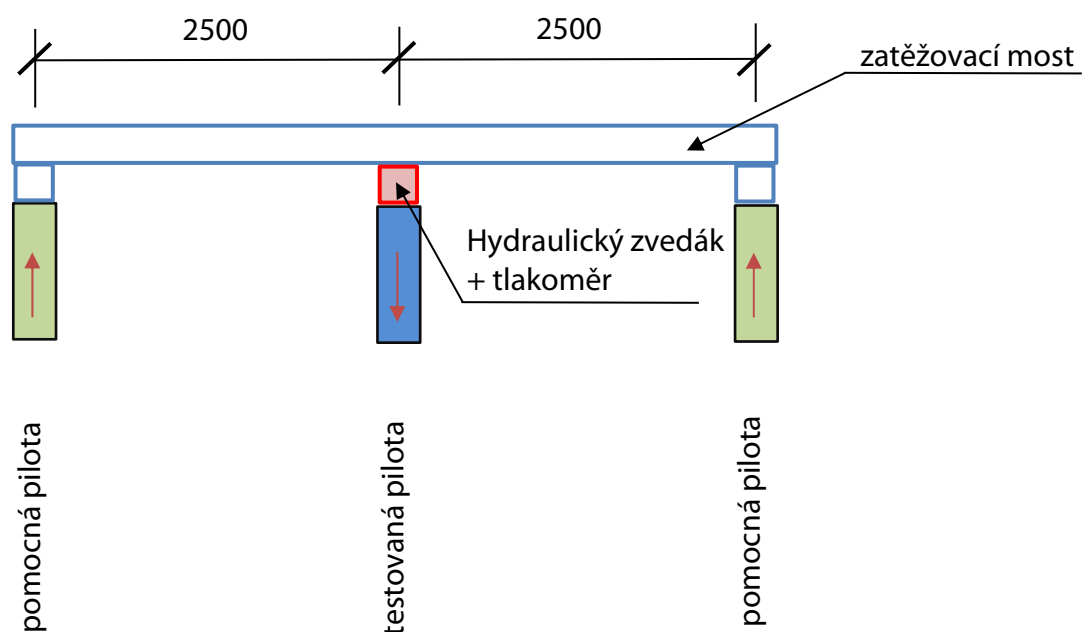
# ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA BERANĚNÝCH PILOT

## POPIS ZKOUŠKY

Jedná se o statickou zatěžovací zkoušku beraněných pilot pro ověření únosnosti.

K ověření únosnosti piloty je zapotřebí dvou pomocných pilot ve vzdálenosti 2,5 m od zkoušené piloty. Zatěžuje se max. na 60% hodnoty výpočtové únosnosti piloty, aby nedošlo k jejímu poškození.

## Statické schéma



### POSTUP

### ZKOUŠENÍ

1. Ve vzdálenosti od zkoušené piloty se osadí 2 pomocné piloty, a to ve vzdálenosti 2,5 m osově. Všechny 3 piloty musí být v přímce, aby bylo možno osadit testovací most.
2. Osadí se testovací most, tj. ocelová konstrukce s připravenými kotevními plechy s otvory. Pomocí šroubů 2x M24, které se provrtají skrz pomocné piloty, se zajistí přenos tahových sil. Otvory pro závitové tyče se zatěsní PU tmelem tak, aby nedocházelo k prokluzu se spoji.
3. Vyznačí se na pilotě pomocí laseru relativní výšková úroveň tak, aby bylo možno odečítat deformaci piloty v průběhu zkoušení.
4. Pomocí hydraulického zvedáku a tlakoměru se do zkoušené piloty vnese zatížení. Nárůst zatížení se provádí postupně, po krocích. Vždy tak, aby již neprobíhala deformace piloty.
5. Max. hodnota tlakové síly do piloty je 60 % únosnosti.
6. Pro stanovenou hodnotu tlakové síly nesmí být překročena limitní deformace piloty a to je 20 mm nebo pokud je určeno jinak statickým výpočtem stavby.