



## PROTOKOL č.: 1719 / 06 / ZB / 2024

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**  
Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary 1  
Stavba: RTO Nemocnice Cheb  
Objekt - konstrukce: \* vzorek 1 - pod stolem, podlaha - betonový základ  
Druh materiálu: \* C 20/25  
Výrobce: \* -  
Datum výroby: \* -  
Druh a počet zkušebních těles: 1 x vývrt, o průměru 100 mm  
Datum vrtání: 23.07.2024  
Vzorky odebral: Ing. Zbyněk Skoupil + Bc. Luka Spanel  
Tělesa dodána do zkušebny dne: 23.07.2024

### Popis a identifikace zkušebních těles:

| Označení tělesa: | Druh a poloha výztuže:                     | Výška a průměr dodaného tělesa: |        | Odchylky: |
|------------------|--|---------------------------------|--------|-----------|
|                  |  | h (mm)                          | d (mm) |           |
| 1                | 1x výztuž Ø 30 mm, na spodní straně vývrtu | 134                             | 95     | -         |
| -                | -  | -                               | -      | -         |
| -                | -  | -                               | -      | -         |

### Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích -  
Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku  
Datum zkoušky: 26.07.2024  
Zkoušku provedl: Simona Csóková

### VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: přirozeně vlhké Stáří betonu: x dní  
Úprava povrchu tlačných ploch: řezání, broušení a koncování sirnou maltou z obou stran

| číslo vzorku | hmotnost (kg) | průměr 1 (mm) | průměr 2 (mm) | výška upravená (mm) | poměr výška / průměr tělesa | objem. hmotnost (kg.m <sup>-3</sup> ) | tlačná plocha (mm <sup>2</sup> ) | max. dosažená síla (kN) | Pevnost v tlaku (Mpa) |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1            | 1,481         | 94,9          | 94,8          | 93,5                | 1:1                         | 2240                                  | 7066                             | 321                     | 45,4                  |
| -            | -             | -             | -             | -                   | -                           | -                                     | -                                | -                       | -                     |
| -            | -             | -             | -             | -                   | -                           | -                                     | -                                | -                       | -                     |


**Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 45,4 MPa.**

- Prohlášení:
- Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
  - Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
  - Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 26.07.2024

Rozdělovník: 2 x Karlovarská krajská nemocnice a.s.  
1x ZL QUALIFORM, a.s.



  
Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště



## PROTOKOL č.: 1720 / 06 / ZB / 2024

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**  
Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary 1  
Stavba: RTO Nemocnice Cheb  
Objekt - konstrukce: \* vzorek 2 - pod gantry, podlaha - betonový základ  
Druh materiálu: \* C 20/25  
Výrobce: \* -  
Datum výroby: \* -  
Druh a počet zkušebních těles: 1 x vývrt, o průměru 100 mm  
Datum vrtání: 23.07.2024  
Vzorky odebral: Ing. Zbyněk Skoupil + Bc. Luka Spanel  
Tělesa dodána do zkušebny dne: 23.07.2024

### Popis a identifikace zkušebních těles:

| Označení tělesa: | Druh a poloha výztuže: | Výška a průměr dodaného tělesa: |        | Odchylky: |
|------------------|------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
|                  |                        | h (mm)                          | d (mm) |           |
| 1                | bez výztuže            | 128                             | 95     | -         |
| -                | -                      | -                               | -      | -         |
| -                | -                      | -                               | -      | -         |

### Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích -  
Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku  
Datum zkoušky: 26.07.2024  
Zkoušku provedl: Simona Csóková

### VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: přirozeně vlhké Stáří betonu: x dní  
Úprava povrchu tlačných ploch: řezání, broušení a koncování sirnou maltou z obou stran

| číslo vzorku | hmotnost (kg) | průměr 1 (mm) | průměr 2 (mm) | výška upravená (mm) | poměr výška / průměr tělesa | objem. hmotnost (kg.m <sup>-3</sup> ) | tlačná plocha (mm <sup>2</sup> ) | max. dosažená síla (kN) | Pevnost v tlaku (Mpa) |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1            | 1,422         | 94,9          | 94,9          | 92,8                | 1:1                         | 2170                                  | 7073                             | 234                     | 33,1                  |
| -            | -             | -             | -             | -                   | -                           | -                                     | -                                | -                       | -                     |
| -            | -             | -             | -             | -                   | -                           | -                                     | -                                | -                       | -                     |

**Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 33,1 MPa.**

- Prohlášení:
- Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
  - Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
  - Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 26.07.2024

Rozdělovník: 2 x Karlovarská krajská nemocnice a.s.  
1x ZL QUALIFORM, a.s.



  
Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště