

Opěrná zed': *kdy statik*

Pro investora, který chystá opěrnou zed', a pro toho, kdo ji staví ze ztraceného bednění podle návrhu statika.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Opěrná zed' potřebuje statika od chvíle, kdy drží zeminu, bez ohledu na výšku a materiál. O návrhu rozhoduje zemina, zatížení nad zdí, výška a voda za zdí. Opěrnou zed' stavíme podle návrhu statika investora.

NEŽ ZAČNETE

- Statický návrh si zajišťuje investor u autorizovaného statika. Statiku nedodáváme, zed' stavíme podle jeho návrhu.
- Kalkulačka ani sousedova zed' statický návrh nenahradí, ani když zed' povolení nepotřebuje.
- Plotové tvarovky na lepidlo ani sypaná gabionová stěna opěrnou zed' nenahradí.

150
mmvrstva, po které
se hutní výplň**1**
mnejvýš tolik výšky
vyplňte v jednom
záběru**24**
hnejkratší
přestávka před
dalším záběrem**1**

Soused a výkop

- Nezačínáte výkop u hranice, když blízko stojí sousedův dům nebo svah a stěnu výkopu nemá kdo zajistit.
- Když za zdi teče voda ze svahu nebo z pramene, vyřešte nejdřív odvodnění.
- Odvodnění zdi veďte tak, aby končilo na vašem pozemku.

Sousední pozemek nesmí ztratit oporu a voda ze stavby na něj nesmí stékat.

KONTROLA

- ☐ zajištění stěny výkopu vyřešené
- ☐ odvodnění končí na vlastním pozemku

2

Základ podle výkresu statika

- Vybetejte základ podle výkresu statika.
- Před betonáží zkontrolujte rozměry a výztuž základu proti výkresu.

Statik u základu posuzuje únosnost zeminy, usmyknutí v základové spáře a naklonění zdi.

FOTO rozměry a výztuž základu před betonáží.

KONTROLA

- ☐ rozměry podle výkresu
- ☐ výztuž podle výkresu

3

Výztuž v dutinách tvarovek

- Vložte výztuž do dutin tvarovek podle výkresu statika.
- Prut v rohu dutiny nebo těsně u stěny tvarovky nefunguje. Takový přemístěte.
- Výztuž před betonáží předejte k převzetí odpovědnému pracovníkovi.

Beton výztuž zakryje a později ji už nikdo nezkontroluje.

FOTO výztuž v dutinách před betonáží.

KONTROLA

- ☐ výztuž odpovídá výkresu statika
- ☐ výztuž převzatá před betonáží

4

Beton a vyplňování

- Objednejte beton, který předepsal statik. Pro zed' vystavenou dešti a mrazu doporučuje návod BEST výplň C25/30 XF1.
- U výrobce tvarovek ověřte, že beton tvarovek má stejnou odolnost.
- Výplň hutněte po vrstvách a vyplňujte po záběrech.

Část tvarovek na trhu je z betonu nižší pevnosti.

KONTROLA

- ☐ třída betonu na dodacím listu
- ☐ odolnost tvarovek ověřená u výrobce
- ☐ přestávka mezi záběry dodržena

5

Drenáž před zásypem

- Za rub zdi položte drenáž a teprve potom zasypávejte.
- Postup drenáže a zásypu popisuje samostatný článek o drenáži za opěrnou zdí.

FOTO drenáž před zásypem.

KONTROLA

- ☐ drenáž hotová před zásypem

Zdroje: ČSN EN 1997-1 Eurokód 7. BEST, a.s., Realizace plotů a zídek z tvarovek BEST Stone a návod na stavbu ze ztraceného bednění, PILECKÝ s.r.o., technický list Gabionové stěny sypané. Statiku Bee Workers nezajišťuje.