BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Pozemek pod desku: *pořadí prací*

Pro stavebníka, který základovou desku objednává, a pro partu, která pod ní připravuje pozemek.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Pod základovou deskou je pořadí prací pevné. Průzkum radonu a geologie, vytyčení geodetem, skrývka ornice, přípojky a chráničky, podsyp hutněný po vrstvách, zkouška zhutnění. Teprve potom izolace a beton.

> Fotky prostupů a zápis jdou do stavebního deníku a klient je vidí tentýž den. Protokol zkoušky zhutnění je v deníku dřív, než přijede první mix.

KDY DESKU NEZAČÍNAT

- Bez protokolu radonového průzkumu, zprávy z geologických sond a hodnoty zhutnění od statika. Bez nich je cena desky odhad.
- Nesypte podsyp na ornici.
- Nepokládejte izolaci, dokud zkouška zhutnění nedala hodnotu z projektu.

±25 mm	tolerance polohy základu v půdorysu (ČSN EN 13670)
±20 mm	tolerance výšky (ČSN EN 13670)
100 mm	nejmenší podkladní beton pod hydroizolací (ČSN 73 0601)
15 mm	místní rovinnost desky na dvoumetrové lati

1 Radonový a geologický průzkum

- Objednejte radonový průzkum u firmy s povolením SÚJB. Výsledek je radonový index pozemku.
- Nechte udělat geologické sondy: hloubka únosné zeminy, navážka, jíl, spodní voda a agresivita na beton.
- Požadovanou hodnotu zhutnění chtějte od statika před začátkem.

Při vysokém indexu přibývá větrání podloží a mění se cena desky.

KONTROLA

- [ ] protokol radonového průzkumu
- [ ] zpráva z geologických sond
- [ ] hodnota zhutnění od statika

2 Vytyčení geodetem

- Dům nechte vytyčit geodetem podle koordinační situace projektu, před skrývkou.
- Body přeneste na lavičky mimo výkop.
- Před betonáží desky nechte polohu a výšku ověřit znovu.

Rohy pak zůstanou k dispozici i po skrývce a výkopech.

KONTROLA

- [ ] lavičky mimo výkop
- [ ] ověření geodetem před betonáží

3 Skrývka ornice

- Ornici sejměte až na rostlou zeminu, ne na hloubku z tabulky.
- Sejměte ji i pod zpevněnými plochami, terasou a bazénem. Uložte ji na deponii na pozemku.
- Tloušťku skrývky a výšku rozprostření držte podle projektu nebo rozhodnutí o odnětí ze zemědělského půdního fondu.

Ornice obsahuje organickou hmotu, která se rozkládá a sedá.

FOTO rozhraní ornice a rostlé zeminy, než na něj přijde první vrstva.

Pozemek pod desku: *podsyp, zhutnění, kontrola*

4 Přípojky a chráničky

- Před podsypem položte ležatou kanalizaci ve spádu k revizní šachtě, chráničky, zemnicí pásek hromosvodu s vývody a prostupy podle projektu.
- Výšku dna potrubí kontrolujte proti výšce desky z vytyčení, ne proti terénu.
- Drenáž a odvod dešťové vody řešte teď, ne po dokončení fasády.

Nejčastější chyba je sifon nebo spád, který nesedí na výšku budoucí podlahy.

FOTO každý prostup před zásypem.

KONTROLA

- [ ] spád kanalizace k šachtě
- [ ] výška dna proti výšce desky
- [ ] chráničky pro vodu, elektro a data

5 Podsyp a zkouška zhutnění

- Sypte po vrstvách a každou vrstvu zhutněte. Tloušťku vrstvy a počet pojezdů určuje stroj a materiál.
- Pěnové sklo hutněte podle postupu výrobce.
- Objednejte zkoušku statickou zatěžovací deskou podle ČSN 72 1006. Poměr Edef,2/Edef,1 má být pod 2,5.

Dojem, že je to tvrdé, není doklad.

KONTROLA

- [ ] protokol zkoušky v deníku před izolací
- [ ] hodnota z projektu splněná
- [ ] jinak hutnit znovu nebo vrstvu vyměnit

6 Geotextilie, podkladní beton, deska

- Geotextilii položte přímo na zhutněný podsyp. Na ni jde podle projektu podkladní beton, nebo izolace a deska.
- Podkladní beton děláme 150 mm z betonu C16/20 XC2.
- Výztuž podložte betonovými distančními tělísky, ne kousky cihel.

Izolatér potřebuje rovný a suchý podklad.

KONTROLA

- [ ] krytí výztuže nahoru nejvýš 25 mm, dolů 10 mm
- [ ] deska změřená rotačním laserem
- [ ] výsledek v předávacím protokolu

Zdroje: Atomový zákon č. 263/2016 Sb. a ČSN 73 0601:2019 Ochrana staveb proti radonu z podloží. ČSN 72 1006, ČSN EN 13670:2010 Provádění betonových konstrukcí a ČSN 73 0210-1. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.