

Podklad dlažby: *vrstvy a hutnění*

Pro toho, kdo podklad pod chodník nebo vjezd staví, a pro investora, který chce nabídku a stavbu zkontrolovat po vrstvách.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Pod zámkovou dlažbou leží zhutněná pláň, nosné vrstvy z drceného kameniva a lože z drti. Nosné vrstvy se hutní po vrstvách a každá se zkouší, lože se nehutní.

KDY TO NEDĚLAT

- Na stavbě ještě poběží jiné práce. Presbeton doporučuje dláždít až po dokončení stavby a hrubých zahradních úprav.
- Pláň je rozbředlá po dešti nebo rozježděná. Nejdříve se znovu upraví a zhutní.
- Podklad je zmrzlý. DITON předepisuje klást dlažbu jen na suchý, čistý a nezmrzlý podklad.
- Plocha je ve svahu, na složitém podloží nebo po ní pojedou těžší vozy. Tam DITON doporučuje řešit plochu s projektantem.

220
mmskladba chodníku
celkem (BEST
TE.1003A)**520**
mmskladba vjezdu do
3,5 t celkem
(BEST TE.2003A)**150**
mmnejvyšší jedna
vrstva pro jedno
hutnění
(Presbeton,
DITON)**30 až 50**
mmtloušťka lože
podle výrobce**1**

Výška plochy a pláň

- Výšku hotové plochy odvodíte od prahu dveří, vjezdu do garáže a napojení na chodník. Od ní odečtete skladbu a vyjde dno výkopu.
- Sejměte ornici celou. Pláň urovnejte a zhutněte, nesmí v ní zůstat kořeny ani organické látky.
- Pláň, která po dešti rozbředne nebo ji rozjezdí auto, znovu upravte a zhutněte. Na rozbředlou pláň se kamenivo nesype.

Nedostatky podloží nevyrovná ani kvalitní dlažba.

FOTO zhutněná pláň, než na ni přijde kamenivo.

KONTROLA

- ☐ zkouška zhutnění na pláni
- ☐ chodník 30 MPa, vjezd 45 MPa (BEST)
- ☐ pláň bez kořenů a organických látek

2

Geotextilie a nosné vrstvy

- Položte geotextilii, pokud ji skladba má. Odděluje zeminu od kameniva.
- Nosné vrstvy sypte a hutněte po vrstvách. Nosná vrstva pro vjezd se hutní nadvakrát.
- Horní vrstvu podkladu udělejte už ve spádu budoucí plochy (DITON).

Únosnost se vyjadřuje modulem přetvárnosti, tedy hodnotou ze zkoušky zhutnění.

KONTROLA

- ☐ zkouška zhutnění na nosné vrstvě
- ☐ chodník 50 MPa, vjezd na štěrkodrti 80 MPa (BEST)
- ☐ horní vrstva ve spádu plochy

3

Rovinnost a výšky podkladu

- Změřte rovinnost latí. Zpevněné kamenivo smí mít pod čtyřmetrovou latí nerovnost nejvýš 20 mm, ostatní vrstvy 30 mm (DITON).
- Napříč měřte dvoumetrovou latí, mez je 20 mm.
- Před ložem změřte výšky a spád podkladu. Místní nerovnosti opravte v podkladu, ne v loži.

Lože dlažbu usadí, nerovnosti podkladu nevyrovnává.

FOTO hotový podklad, lože ho zakryje.

KONTROLA

- ☐ lať 4 m podélně
- ☐ lať 2 m napříč
- ☐ výšky a spád podkladu změřené

4

Lože

- Lože z drti 4–8 mm, případně 2–5 mm, stáhněte latí po vodících lištách nebo trubkách.
- Připravte jen tolik, kolik za směnu vydláždíte. Hotové lože se nehutní a nesmí se po něm chodit.
- Dlažbu klad'te z už položené plochy (BEST, Semmelrock).

Semmelrock píše, že nestejná tloušťka lože vede k deformaci dlážděné plochy.

KONTROLA

- ☐ lože všude stejně tlusté
- ☐ po loži nikdo nechodí
- ☐ lože jen na jednu směnu

5

Výška dlažby, spáry, hutnění

- Dlažbu klad'te o 5 až 10 mm výš, než je konečná výška (Presbeton). Výšku si nastavte už při stahování lože.
- Spáry vyplňte křemičitým pískem. Teprve zapískovanou dlažbu hutněte.
- Hutněte vibrační deskou s pryžovou nebo plastovou podložkou.

Lože si sedne až pod dlažbou při hutnění, Semmelrock počítá s poklesem plochy o 8 až 10 mm.

KONTROLA

- ☐ spáry zapískované před hutněním
- ☐ deska s podložkou
- ☐ výška plochy po hutnění

Zdroje: BEST, Doporučené skladby podkladních vrstev pod dlažbu a Pokládka dlažeb BEST Terasová a BEST Chodníková do šterkového lože. DITON s.r.o., Obecné zásady pro pokládku skladebné a zámkové betonové dlažby, platnost od 1/2026. Stavební závod PRESBETON Nova, Obecné zásady pokládky dlažeb, a Wienerberger, katalog Semmelrock, vydání 3/2026.