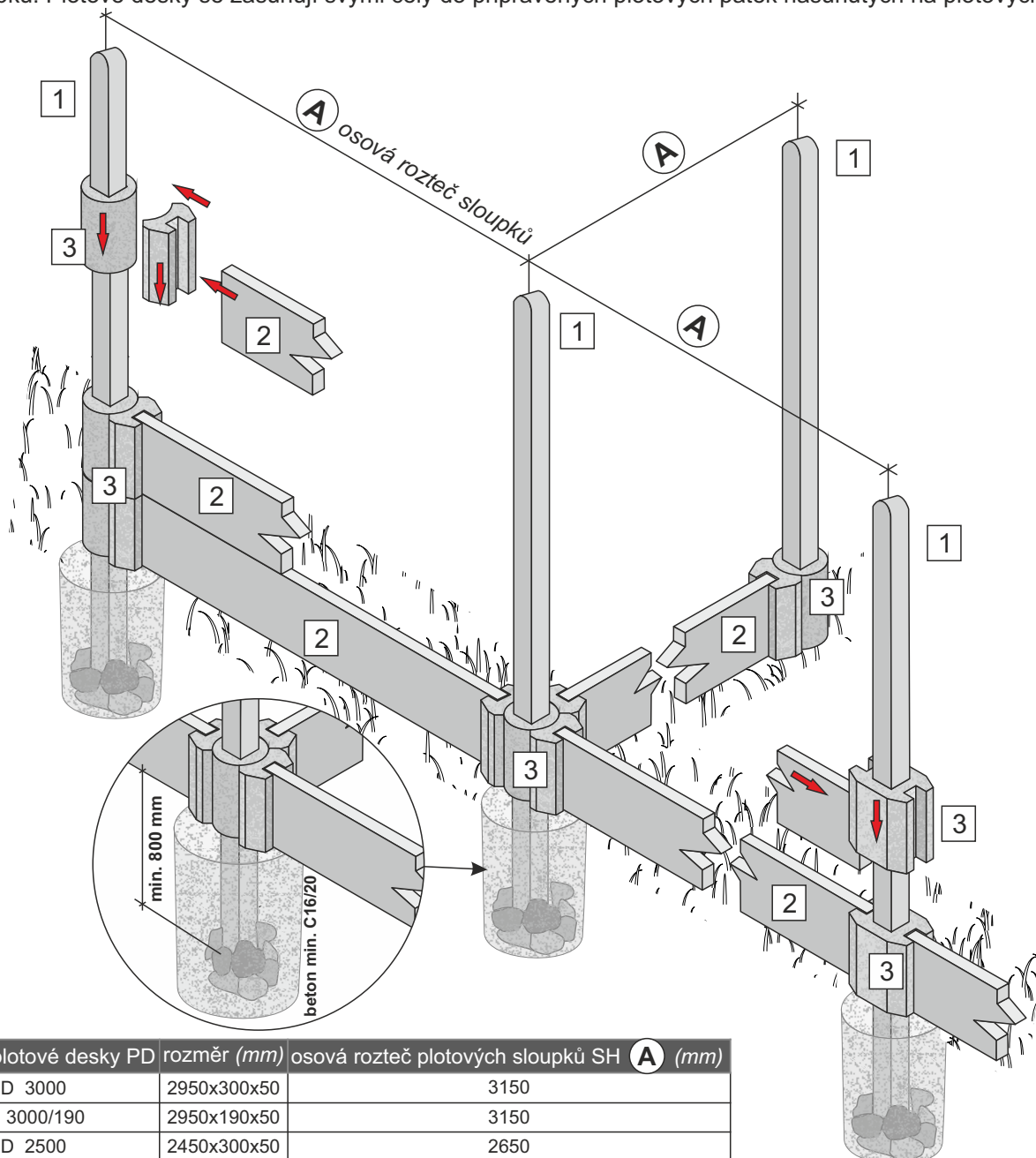


Montážní výkres osazení plotových prvků

- 1 Plotový sloupek SH 120, 150, 180, 200, 220, 240, 260, 280
- 2 Plotová deska PD 3000, 2500, 2000, 3000/190, 2500/190, 2000/190
- 3 Plotová patka PP průběžná, koncová

Plotové sloupky SH, plotové patky PP a plotové desky PD jsou určeny pro stavbu plotových konstrukcí. Předpokládané použití může plnit nenosnou nebo slabě nosnou funkci. Sestavený plot musí odolávat horizontálnímu tlaku způsobenému lidmi a tlaku větru, případně sněhu a jejich nejnejpříznivějších kombinací. Výplň prostupů mezi sloupky SH může být ze samotných plotových desek PD fixovaných v plotových patkách PP, nebo může být výplň provedena z pleťva, dřevěných nebo plastových prvků atd. Drážky v plotové patce umožňují jednoduché vsunutí plotových desek bez nutnosti desky samostatně osazovat a stabilizovat. Při ukládání plotových sloupek do terénu je nutno zohlednit základové podmínky konkrétního místa a předpokládané zatížení od plotových polí (typ zeminy, rozměrové dimenze plotových polí, umístění průchozích konstrukcí, apod.). Pro zajištění bezproblémové funkčnosti a stability plotové konstrukce se základ pro usazení a betonáž plotových sloupek uvažuje v nezámrné hloubce. Ta je odvislá od klimatických podmínek dané oblasti. Při nedodržení této hloubky může dojít vlivem působením mrazu k pohybu celého základu a tím k narušení plotové konstrukce. Pro stavbu plotových sloupek se po rozměření polohy sloupek vyhloubí výkop o dostatečné hloubce a plotové sloupky se fixují do betonové směsi min. C16/20. Podle výškového řešení se případně vyhloubí potřebná rýha pro vkládané podhrabové desky. Na srovnanou podbetonávku potřebné výšky se uloží jednotlivé plotové patky nasunutím přes vrchol sloupku. Plotové desky se zasunují svými čely do připravených plotových patek nasunutých na plotových sloupcích.

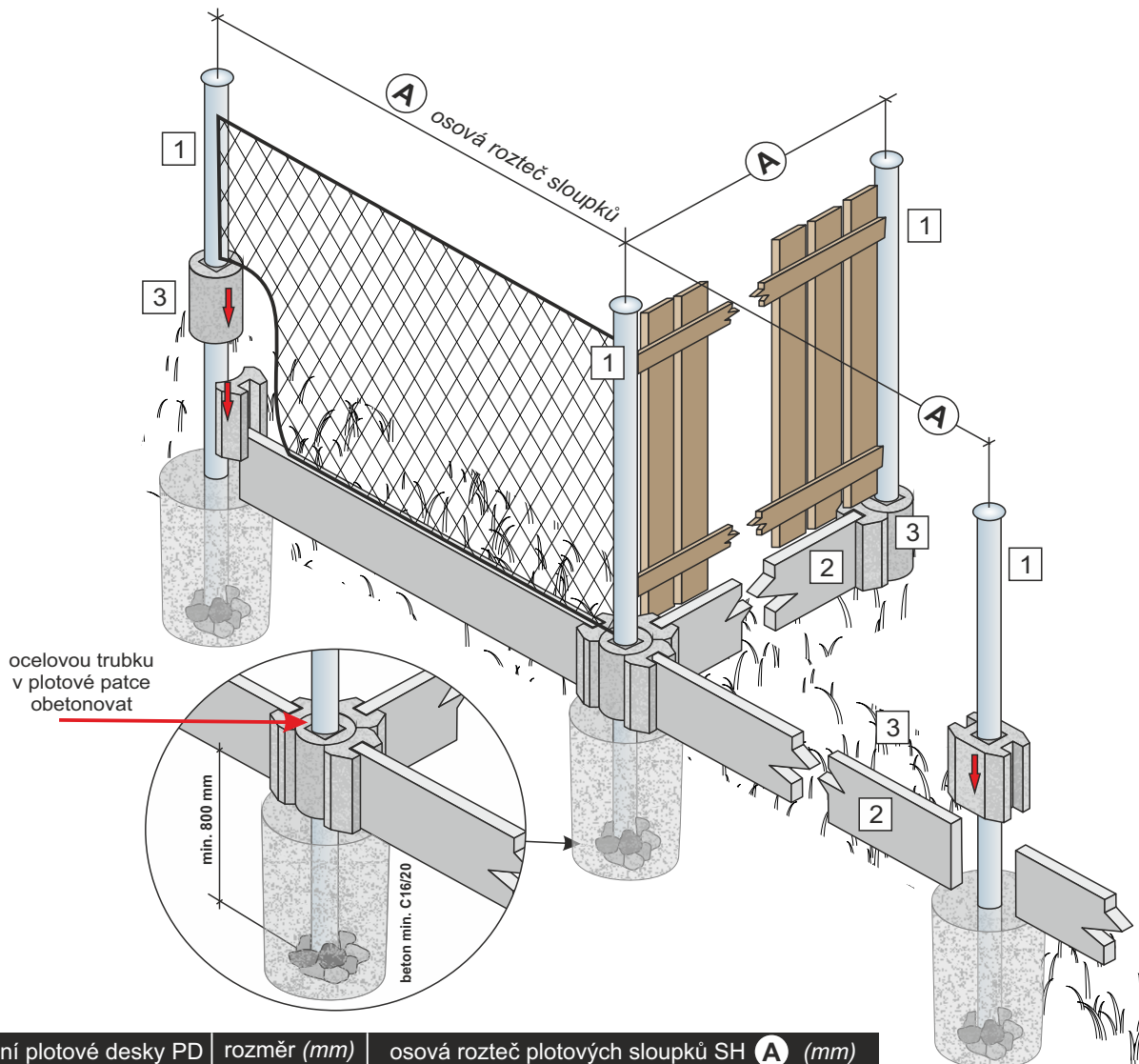


označení plotové desky PD	rozměr (mm)	osová rozteč plotových sloupek SH (A) (mm)
PD 3000	2950x300x50	3150
PD 3000/190	2950x190x50	3150
PD 2500	2450x300x50	2650
PD 2500/190	2450x190x50	2650
PD 2000	2000x300x19	2200
PD 2000/190	2000x190x50	2200

Montážní výkres osazení betonových plotových prvků a ocelových sloupků

- 1 Plotový sloupek ocelový do \varnothing 70 mm (není součástí dodávky)
- 2 Plotová deska PD 3000, 2500, 2000, 3000/190, 2500/190, 2000/190
- 3 Plotová patka PP průběžná, koncová

Plotové desky PD, plotové patky PP ve spojení s kovovými plotovými sloupky jsou určeny pro stavbu plotových konstrukcí. Předpokládáné použití může plnit nenosnou nebo slabě nosnou funkci. Sestavený plot musí odolávat horizontálnímu tlaku způsobenému lidmi a tlaku větru, případně sněhu a jejich nejnejpříznivějších kombinací. Výplň prostupů mezi kovovými sloupky může být z plotové desky PD fixované v plotových patkách PP, a výplň nad plotovou deskou provedena z pletiva, dřevěných nebo plastových prvků atd. Drážky v plotové patce umožňují jednoduché vsunutí plotové desky bez nutnosti ji samostatně osazovat a stabilizovat. Při ukládání plotových sloupků do terénu je nutno zohlednit základové podmínky konkrétního místa a předpokládané zatížení od plotových polí (typ zeminy, rozměrové dimenze plotových polí, umístění průchozích konstrukcí, apod.). Pro zajištění bezproblémové funkčnosti a stability plotové konstrukce se základ pro osazení a betonáž plotových sloupků uvažuje v nezámrazné hloubce. Ta je odvislá od klimatických podmínek dané oblasti. Při nedodržení této hloubky může dojít k narušení celého základu a tím k narušení plotové konstrukce. Pro stavbu plotových sloupků se po rozměření polohy sloupků vyhloubí výkop o dostatečné hloubce a plotové sloupky se fixují do betonové směsi min. C16/20. Podle výškového řešení se případně vyhloubí potřebná rýha pro vkládané podhrabové desky. Na srovnanou podbetonávku potřebné výšky se uloží jednotlivé plotové patky nasunutím přes vrchol kovového sloupku. Prostor mezi kovovým sloupkem a čtverhranným otvorem v plotové patce se vyplní betonem a tím je plotová patka zafixovaná. Plotové desky se zasunují svými čely do takto připravených plotových patek nasunutých a fixovaných na plotových sloupcích.



označení plotové desky PD	rozměr (mm)	osová rozteč plotových sloupků SH A (mm)
PD 3000	2950x300x50	3150
PD 3000/190	2950x190x50	3150
PD 2500	2450x300x50	2650
PD 2500/190	2450x190x50	2650
PD 2000	2000x300x190	2200
PD 2000/190	2000x190x50	2200