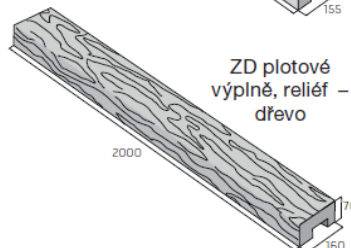
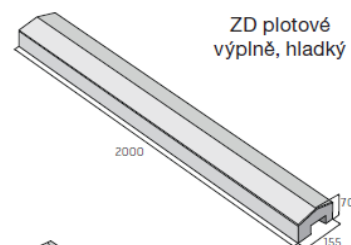
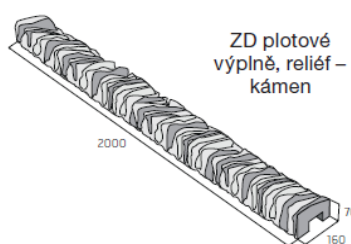
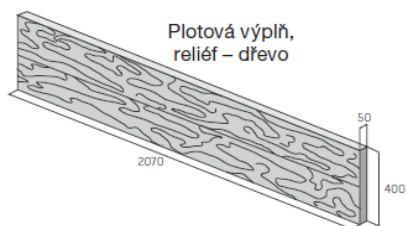
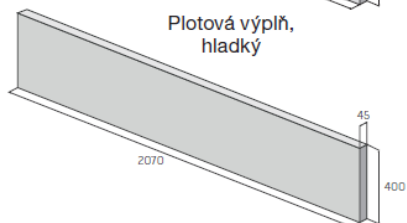
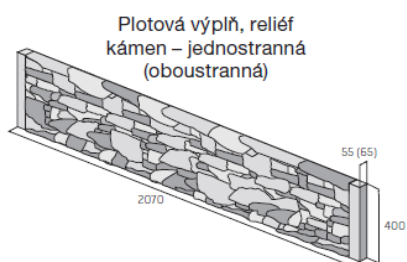
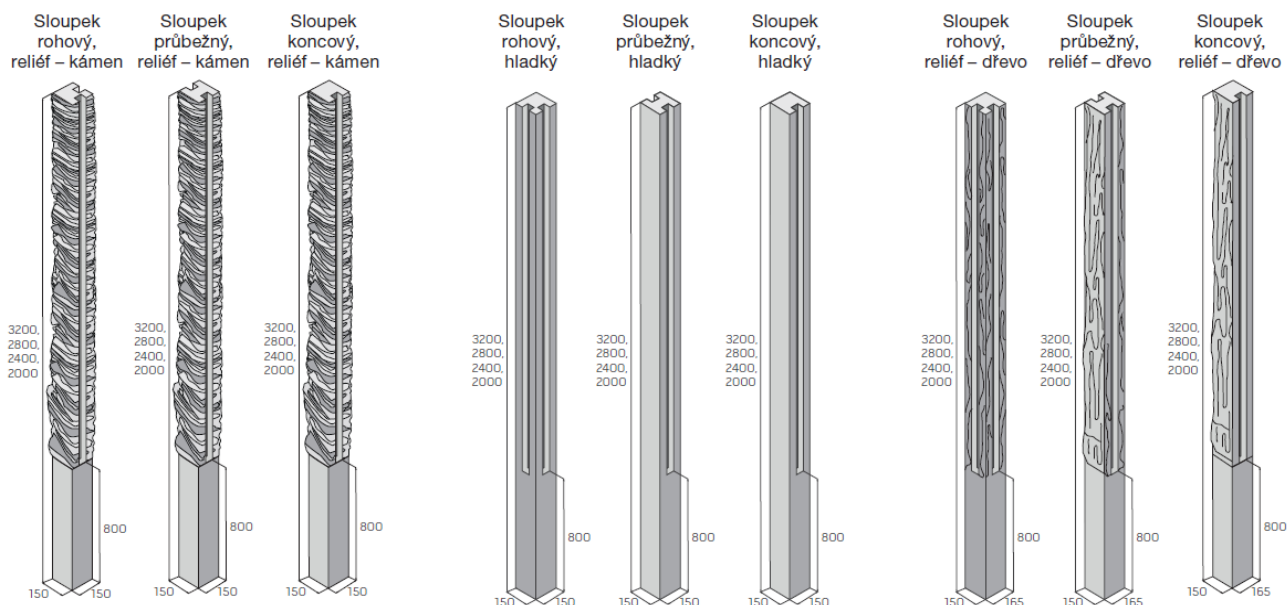


## PLOTOVÝ SYSTÉM OBOUSTRANNÝ



Železobetonový montovaný plotový systém sestává z nosných sloupků průběžných a koncových, výplňových panelů a zákrtyvých desek. Dle zvolené výšky sloupků je možno vytvořit plotovou konstrukci o nadzemních výškách 120 cm, 160 cm, 200 cm a 240 cm. K dispozici je varianta s pohledovou jednou nebo oběma stranami.

### Rozměry výrobků



## PLOTVÝ SYSTÉM OBOUSTRANNÝ



### Technické specifikace

název produktu	rozměry			povrch	měrná jednotka	paleta / ks	hmotnost výrobků na pal.(kg)	druh palety
	délka	šířka	výška					
Plotová výplň - oboustranná	2070	45	400	ks	14	89	1246	EUR 120x80
Plotová výplň - oboustranná	2070	65	400	ks	12	116	1392	EUR 120x80
Plotová výplň - oboustranná, reliéf kámen	2070	65	400	ks	12	116	1392	EUR 120x80
Plotová výplň - oboustranná, reliéf dřevo	2070	50	400	ks	12	83	996	EUR 120x80
Plotová výplň - jednostranná	2070	55	400	ks	14	95	1330	EUR 120x80
Plotová výplň - jednostranná	2070	55	400	ks	14	95	1330	EUR 120x80
Sloupek průběžný pro výšku plotu 240 cm, hladký	150	150	3200	ks	7	155	1085	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	3200	ks	7	160	1120	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen opuka	150	150	3200	ks	7	160	1120	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 240 cm, reliéf dřevo	165	150	3200	ks	7	161	1127	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 200 cm, hladký	150	150	2800	ks	7	135	945	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2800	ks	7	140	980	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2800	ks	7	140	980	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 200 cm, reliéf dřevo	165	150	2800	ks	7	140	980	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 160 cm, hladký	150	150	2400	ks	7	115	805	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2400	ks	7	120	840	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2400	ks	7	120	840	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 160 cm, reliéf dřevo	165	150	2400	ks	7	121	847	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 120 cm, hladký	150	150	2000	ks	7	95	665	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2000	ks	7	100	700	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2000	ks	7	100	700	atyp 200x120
Sloupek průběžný pro výšku plotu 120 cm, reliéf dřevo	165	150	2000	ks	7	101	707	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 240 cm, hladký	150	150	3200	ks	7	170	1190	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	3200	ks	7	170	1190	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen opuka	150	150	3200	ks	7	170	1190	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 240 cm, reliéf dřevo	165	150	3200	ks	7	175	1225	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 200 cm, hladký	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 200 cm, reliéf dřevo	165	150	2800	ks	7	150	1050	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 160 cm, hladký	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 160 cm, reliéf dřevo	165	150	2400	ks	7	133	931	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 120 cm, hladký	150	150	2000	ks	7	105	735	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2000	ks	7	105	735	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2000	ks	7	105	735	atyp 200x120
Sloupek koncový pro výšku plotu 120 cm, reliéf dřevo	165	150	2000	ks	7	111	777	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 240 cm, hladký	150	150	3200	ks	7	169	1183	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	3200	ks	7	169	1183	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 240 cm, reliéf kámen opuka	150	150	3200	ks	7	169	1183	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 240 cm, reliéf dřevo	165	150	3200	ks	7	170	1190	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 200 cm, hladký	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 200 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 200 cm, reliéf dřevo	165	150	2800	ks	7	149	1043	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 160 cm, hladký	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 160 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2400	ks	7	127	889	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 160 cm, reliéf dřevo	165	150	2400	ks	7	130	910	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 120 cm, hladký	150	150	3200	ks	7	106	742	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen přírodní	150	150	2800	ks	7	106	742	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 120 cm, reliéf kámen opuka	150	150	2400	ks	7	106	742	atyp 200x120
Sloupek rohový pro výšku plotu 120 cm, reliéf dřevo	165	150	2000	ks	7	111	777	atyp 200x120
ZD - sloupková	150	155	50	ks	120	2,2	264	EUR 120x80
ZD - sloupková	200	160	80	ks	120	5,5	660	EUR 120x80
ZD - sloupková, reliéf kámen	200	160	80	ks	120	5,5	660	EUR 120x80
ZD - sloupková, reliéf dřevo	155	150	40	ks	120	4,4	528	EUR 120x80
ZD - plotové výplně	2000	155	70	ks	21	40	840	atyp 200x120
ZD - plotové výplně	2000	160	70	ks	21	38	798	atyp 200x120
ZD - plotové výplně, reliéf kámen	2000	160	70	ks	21	38	798	atyp 200x120
ZD - plotové výplně, reliéf dřevo	2000	160	70	ks	21	45	945	atyp 200x120

## PLOTOVÝ SYSTÉM OBOUSTRANNÝ



Barevné provedení

### Povrch reliéfní



přírodní

opuka mix

hnědá

### Povrch hladký



přírodní

## Plotový systém – doporučený montážní návod

Jedná se o železobetonový montovaný plotový systém sestávající z nosných sloupků, výplňových panelů a zákrytových desek sloupků a výplňových panelů. Dle zvolené délky sloupků je možno vytvořit plotovou konstrukci o nadzemních výškách 120 cm, 160 cm, 200 cm a 240 cm. K dispozici je varianta plotové konstrukce jednostranná a oboustranná.

Výstavba této plotové konstrukce je principiálně poměrně snadná, vyžaduje však dodržení přesnosti zejména při vytyčení a zabudování nosných sloupků. Vzhledem k hmotnosti jednotlivých dílů a možné výšce plotu je vyjma nižších variant plotu nutno při montáži počítat s využitím vhodné manipulační a zvedací techniky.

### Příprava založení:

Založení je nutno provést na dostatečně únosné a stabilní podloží. Základová spára musí být v nezámrazné hloubce, což je závislé od klimatických podmínek konkrétního místa. Pro většinu míst v ČR se jedná o hloubku min. 80 cm pod terénem.

Před zahájením výstavby je nezbytné polohové a výškové zaměření budoucí plotové konstrukce s ohledem na konkrétní terénní podmínky. Pomocí zednické šňůry si vymežíme linii budoucího plotu. V orientační ose vzdálenosti 215 cm se připraví výkopy pro základové patky ve tvaru čtverce, nebo kruhu. Rozměrové dimenze základových patek jsou závislé od výšky plotu a větrné oblasti viz příložená tabulka.

Tabulka – orientační dimenze základových patek\*

Větrná oblast dle ČSN EN 1991-1-4												
Výška sloupku nad zemí	II.				III.				IV.			
	patka čtvercová		patka kruhová		patka čtvercová		patka kruhová		patka čtvercová		patka kruhová	
	strana b	výška h	průměr d	výška h	strana b	výška h	průměr d	výška h	strana b	výška h	průměr d	výška h
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
120	55	50	55	50	60	50	60	50	65	50	65	50
160	65	50	70	50	70	50	75	50	75	50	80	50
200	75	50	80	50	85	50	90	50	90	50	95	50
240	85	50	90	50	95	50	100	50	100	50	110	50

\*Pozn: jedná o orientační dimenze základů při uvažování standardních geologických poměrů. Pro konkrétní lokalitu je nutné navrhnout způsob založení, velikost patek, hloubku založení a ostatní parametry na účinky



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky



## PLOTOVÝ SYSTÉM OBOUSTRANNÝ



### Osazení sloupku:

Do připravených základových výkopů se mohou ve vytyčené linii usazovat sloupky. Pro orientaci při výškovém vymezení sloupeků můžeme využít spodní hranu drážky sloužící pro uložení plotových výplní. Spodní hrana drážky se nachází ve výšce 80 cm od paty sloupku. Tato montážní část sloupku je uvažována pro zabudování pod terén do základové patky (minimální délka montážní části sloupku pro uložení v základu je 60 cm). Sloupky se do výkopů pro základové patky ukládají do potřebné vrstvy zhutněného stěrkového lože, nebo vrstvy podkladního betonu (min. tl. 10 cm).

Nejprve vystředíme do svislosti v obou směrech krajní sloupek, který po osazení do konečné polohy stabilně zajistíme zavětrováním. Stejně postupujeme i u dalších sloupeků. Pevné zajištění osazených sloupeků je nezbytné k zamezení jejich dodatečného vychýlení v průběhu betonáže a během tvrdnutí betonu.

Po osazení a zajištění krajního sloupku pokračujeme osazením sousedního sloupku. Pro vymezení rozteče pro sousední sloupek je vhodné si připravit dvě prkna v potřebné délce, přičemž jedno prkno se uloží na spodní hranu drážky a druhé k vrcholu sloupku. Taktó se vymezení kolmost sloupeků po celé jejich výšce k rovině linie plotu. Plotové výplně jsou celkové délky 207 cm (jejich světlá viditelná část po zasunutí do drážek sloupeků je cca 200 cm). Pro rozteč jednotlivých sloupeků je nutno uvažovat s určitou vůlí potřebnou pro bezproblémové vložení plotových výplní do drážek sloupeků. Předpokládaná délka vymezovacích prken, resp. rozteč od drážek sousedních sloupeků tak bude min. 208 cm. Je nutno však počítat s určitou rozměrovou tolerancí dílů a potřebnou délkou vymezovacích prken je tak vhodné ověřit dle vložené plotové výplně mezi již zajištěný krajní sloupek a osazovaný sousední sloupek.

Po osazení a zajištění stability jednotlivých sloupeků jejich zavětrováním je možno přistoupit k betonáži základových patek. Pro betonáž základových patek se použije beton minimální třídy C20/25 XC2 dle ČSN EN 206-1. Rozmezí teplot pro betonáž by mělo být v rozsahu +5 až +30 °C. Ukládaná betonová směs se průběžně dostatečně hutní. Zhotovené základové patky se chrání před povětrnostními vlivy (před intenzivním deštěm, ale i před nadměrným vysycháním) zakrytím nejlépe igelitovou fólií.

### Montáž plotových výplní:

Po dostatečném vytvrdnutí betonu základových patek a dostatečné stabilitě plotových sloupeků je možné do sloupkových drážek spouštět jednotlivé plotové výplně. V případě větší vůle vložených plotových výplní se výplně zaklínkují a v drážce zafixují montážní pěnou nebo flexibilním lepidlem.

Spodní plotové výplně by neměly ležet na zemině z důvodu, aby se jejich tíha plně přenášela do sloupeků. Toto opatření napomáhá stabilitě sloupeků.

### Montáž zákrytových desek plotových výplní a sloupeků:

Zákrytové desky plotových výplní a sloupeků se uloží na flexibilní lepidlo. Doporučujeme použít flexibilní lepidlo třídy C2 TE S1.

## Vysvětlivky k piktogramům

- |   |   |
|---|---|
|  Plocha pochozí                        |  Impregnace Perfect Clean TOP (PCT)              |
|  Plocha pojízdná osobními automobily   |  Odolnost vůči mrazu                             |
|  Plocha pojízdná nákladními automobily |  Zvýšená protiskluzná charakteristika            |
|  Ochranný systém Protect System IN     |  Výrobky podléhající příslušným evropským normám |
|  Impregnace Protect System TOP         |   |



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

