

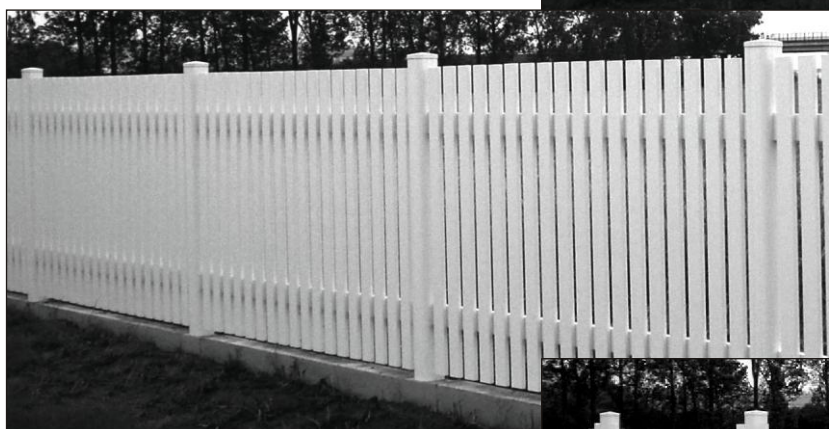
STAVEBNICE PLASTOVÉHO PLOTU POLYPROFIL



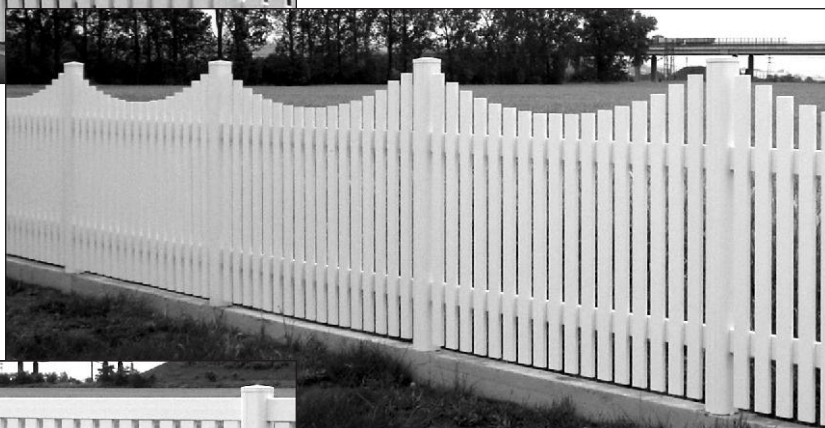
HORIZONTAL



STĚNA



VERTIKAL rovný



**VERTIKAL
oblouky spodní**



KOMBI

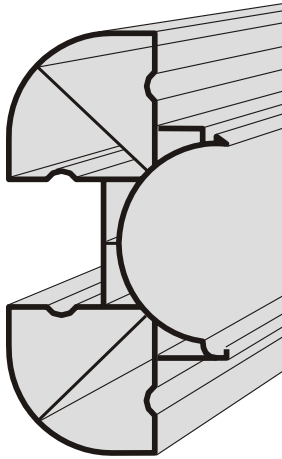
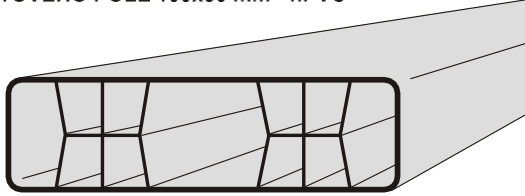
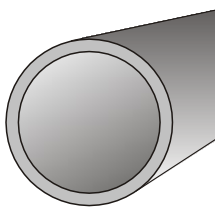
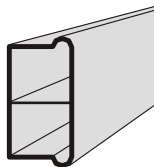
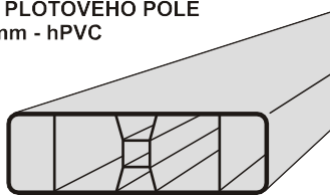
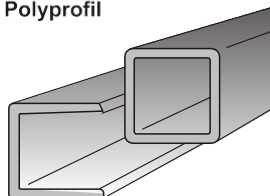
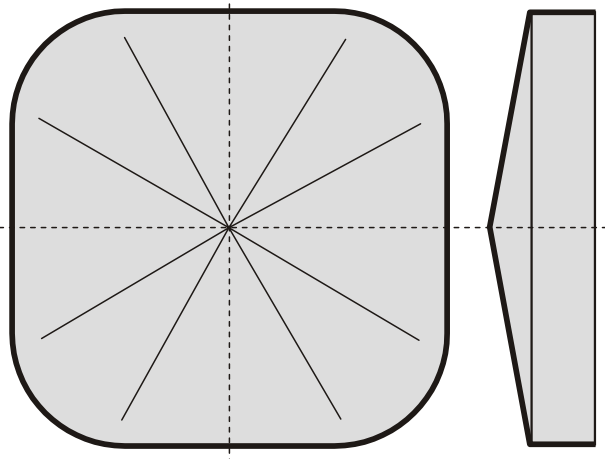
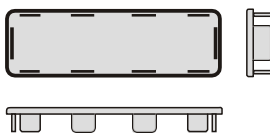
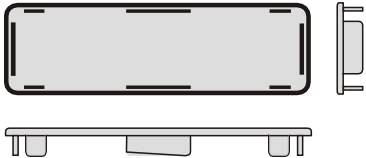
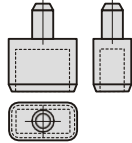
**POLY[®]
PROFIL**

Stavebnice plastového plotu je systém dutých plastových profilů, které slouží k montáži lehkých plotových staveb, různých stěn, ohrad a přístřešků.

Plastové profily jsou vyráběny technologií vytlačování z **houževnatého PVC** s dlouhou životností a vynikající odolností povětrnosti. Montáž stavby plotu je jednoduchá a rychlá, s minimální náročností na prostor, nářadové vybavení a odbornost montážníků.

Systém je tvořen podle OBR.1 dvoudílným **plastovým krytem KSP 110** nosné části sloupku (ocelová 1 1/2" trubka, zabudovaná v základu plotu v požadovaných délkách plotových polí - **- doporučujeme délku cca 2 m**), **deskami plotových polí DPP 100** (s možnou ocelovou výztuhou) a **DPP 70** (podle zvolené-ho designu plotu) a **krycí / distanční lištou KDL 30** (vymezuje vertikální rozteče desek plotových polí a dotváří celistvost povrchu plastového krytu sloupku). Vrchol sloupku je ukončen převlečným lepeným nebo přišroubovaným **víkem krytu plastového sloupku VPK 110**. Konce desek DPP 70 jsou opatřeny **krycími víčky KV 70**, které jsou přilepeny. Konce desek DPP 100 lze také zakrývat krycími víčky **KV 100**. **Spojovací elementy SE 10** slouží ke spojení vertikálních a horizont. desek plotových polí.

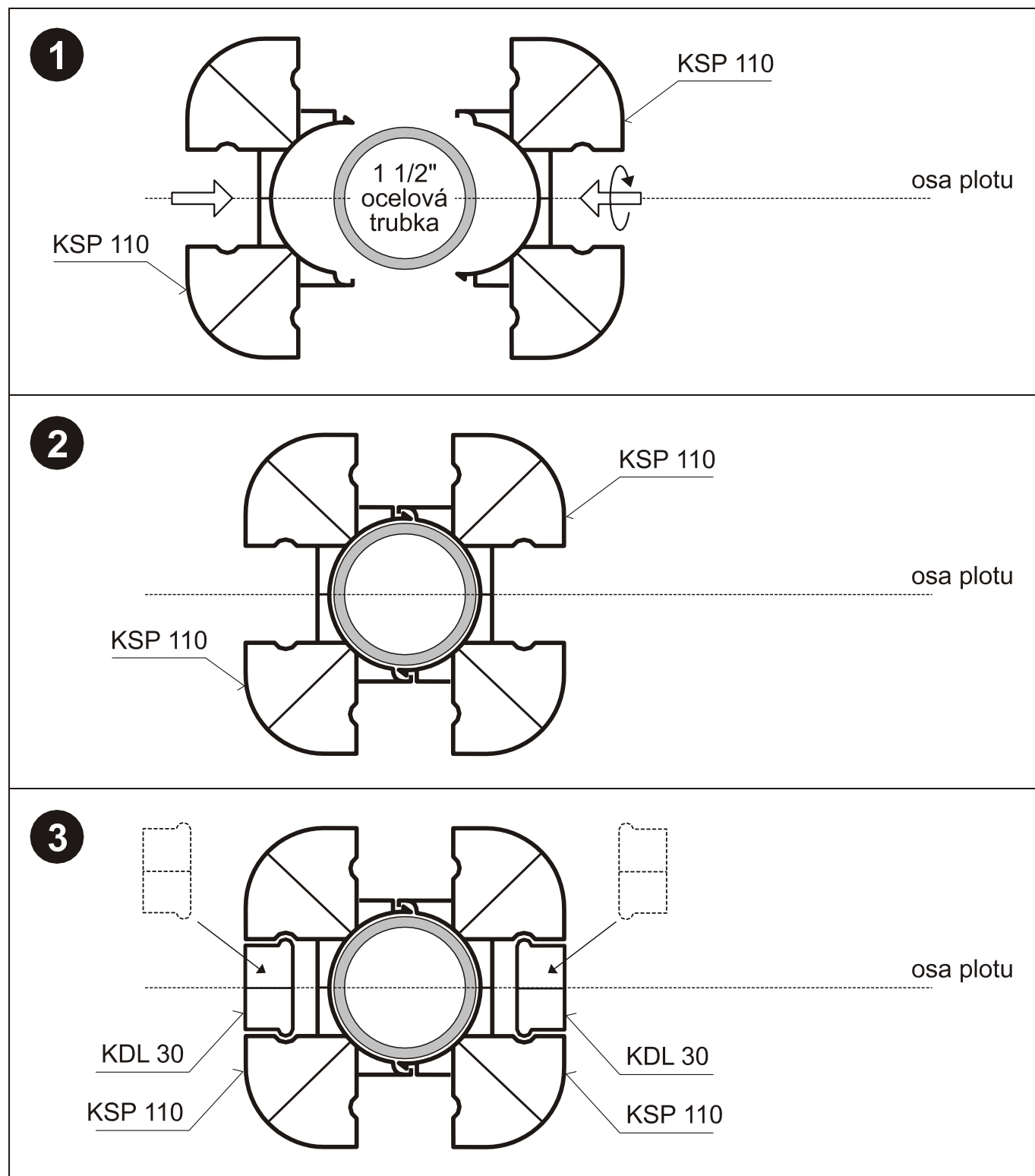
OBR.1 - JEDNOTLIVÉ DÍLY STAVEBNICE PLASTOVÉHO PLOTU

KSP 110 KRYT SLOUPKU PLOTU - hPVC 	DPP 100 DESKA PLOTOVÉHO POLE 100x30 mm - hPVC 	1 1/2" tl. 2 nebo 3 mm - ocel. trubka pro jádro sloupku - nevyrábí Polyprofil 
KDL 30 KRYCÍ A DISTANČNÍ LIŠTA - hPVC 	DPP 70 DESKA PLOTOVÉHO POLE 70x22 mm - hPVC 	25x25x2 mm ocel. profily jako možná výztuha desek plotového pole - nevyrábí Polyprofil 
VPK 110 VÍKO PLASTOVÉHO KRYTU SLOUPKU 110x110 mm - ASA 	KV 70 KRYCÍ VÍČKO PRO DESKU DPP 70 - ASA 	KV 100 KRYCÍ VÍČKO PRO DESKU DPP 100 - ASA 
	SE 10 SPOJOVACÍ ELEMENT - ASA 	

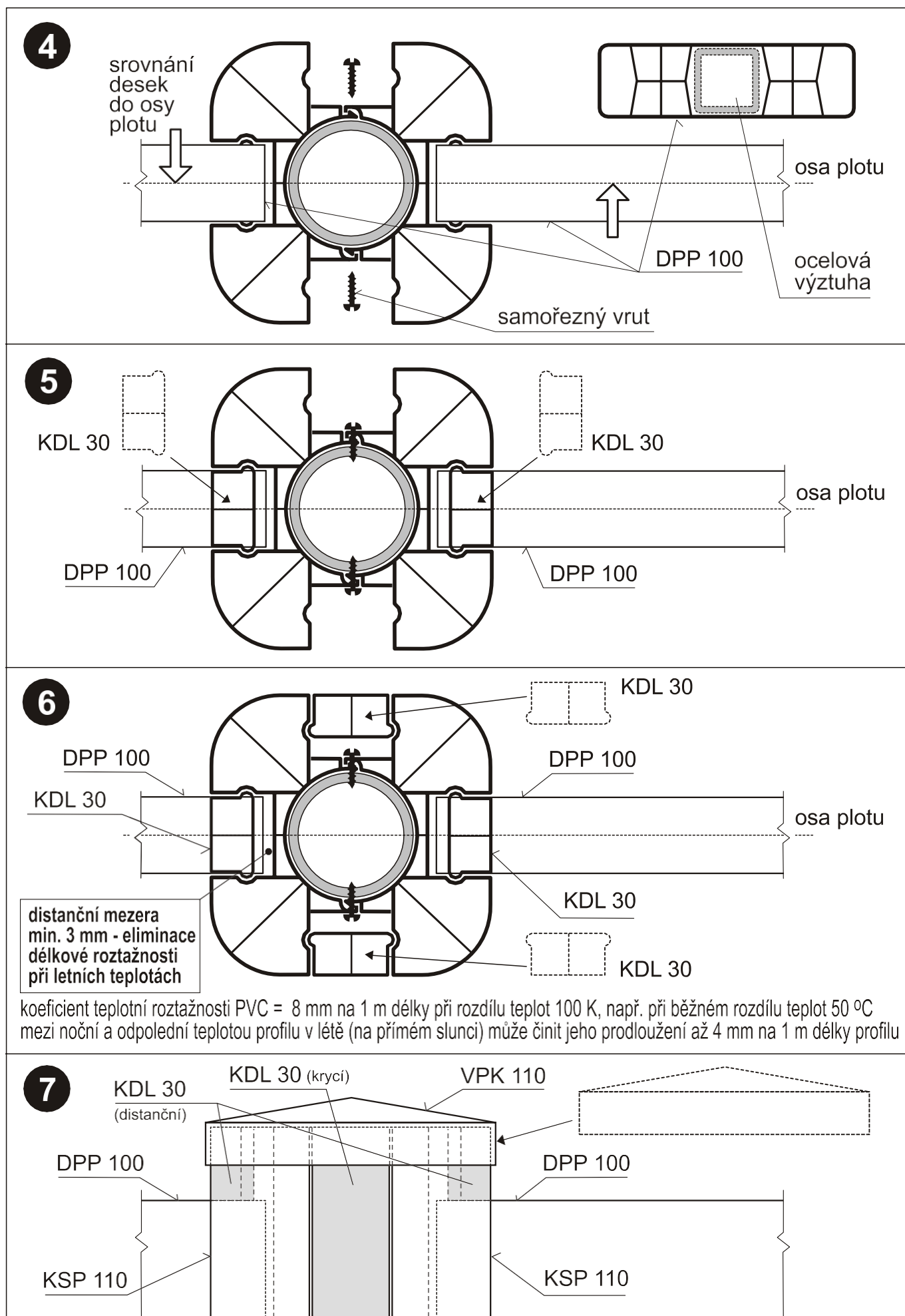
Montáž plastového plotu je znázorněna na OBR.2 a OBR.3 v 7 krocích:

1. Nařezání, orientace a přiložení profilů **KSP 110** ke trubce. **2.** Zaklesnutím protilehlých zámků profilů **KSP 110** na obvodu trubky se dosáhne složení plastového krytu sloupku a vzniku 4 drážek po stranách krytu. **3.** Nařezání prvních distančních lišt **KDL 30**, jejich zasunutí do drážky krytu sloupku. **4.** Nařezání prvních desek plotových polí **DPP 100**, zasunutí jejich konců do drážek krytu sloupku a srovnání desek včetně složeného krytu sloupku do osy plotu, vrtání děr pro zajišťovací samořezné šrouby. **5.** Zajištění správné polohy krytu sloupku samořeznými šrouby, nařezání a zasunutí dalších distančních lišt **KDL 30** a desek **DPP 100**, střídavé opakování této operace až do dosažení správné výšky plotového pole. **6.** Zasunutí krycích lišt **KDL 30** do protilehlých drážek krytu sloupku z pohledových stran plotu. **7.** Překrytí vrcholu sloupku převlečným víkem **VPK 110** a jeho fixace.

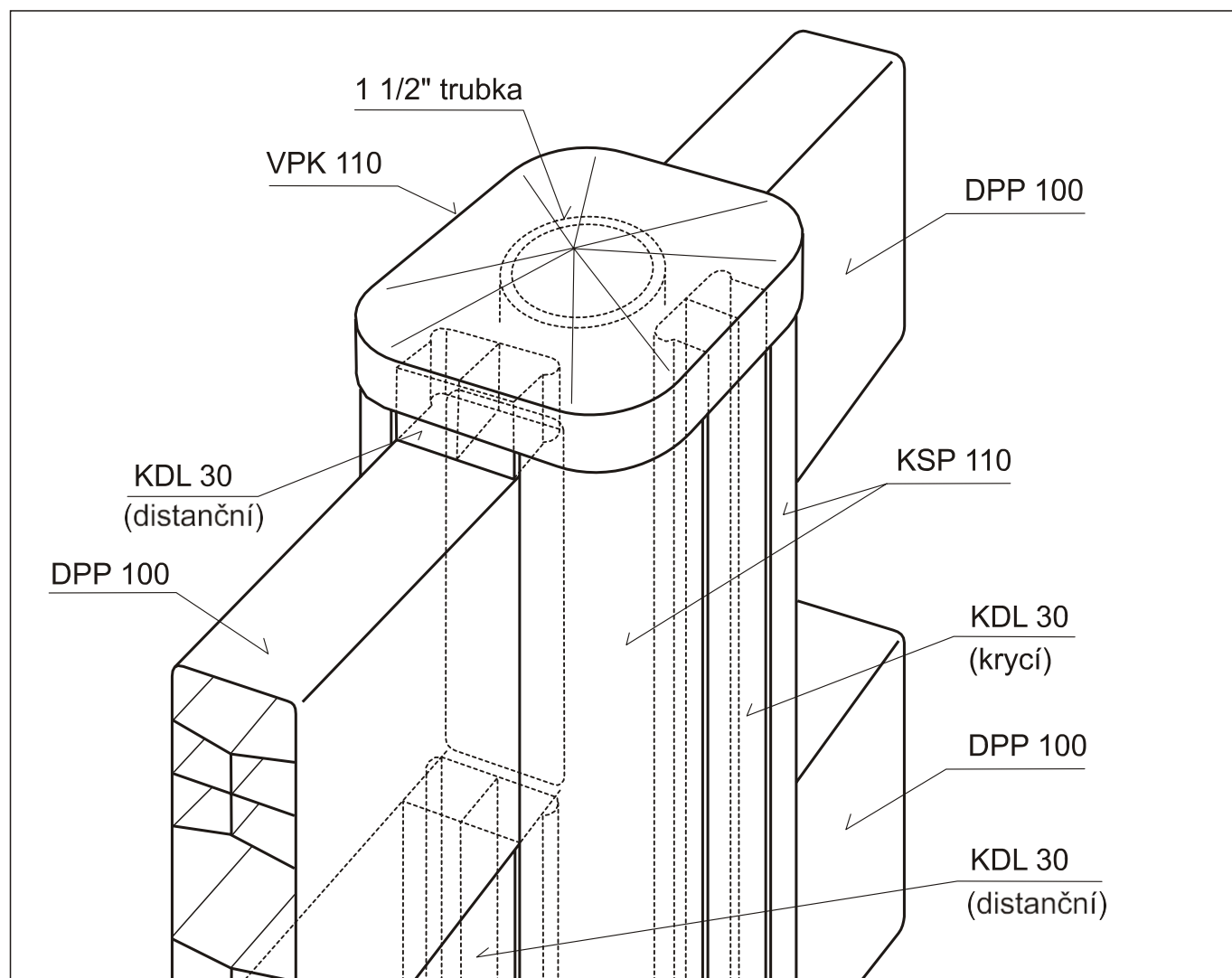
OBR.2 - SCHEMA MONTÁŽE PLASTOVÉHO PLOTU



OBR.2 - SCHEMA MONTÁŽE PLASTOVÉHO PLOTU



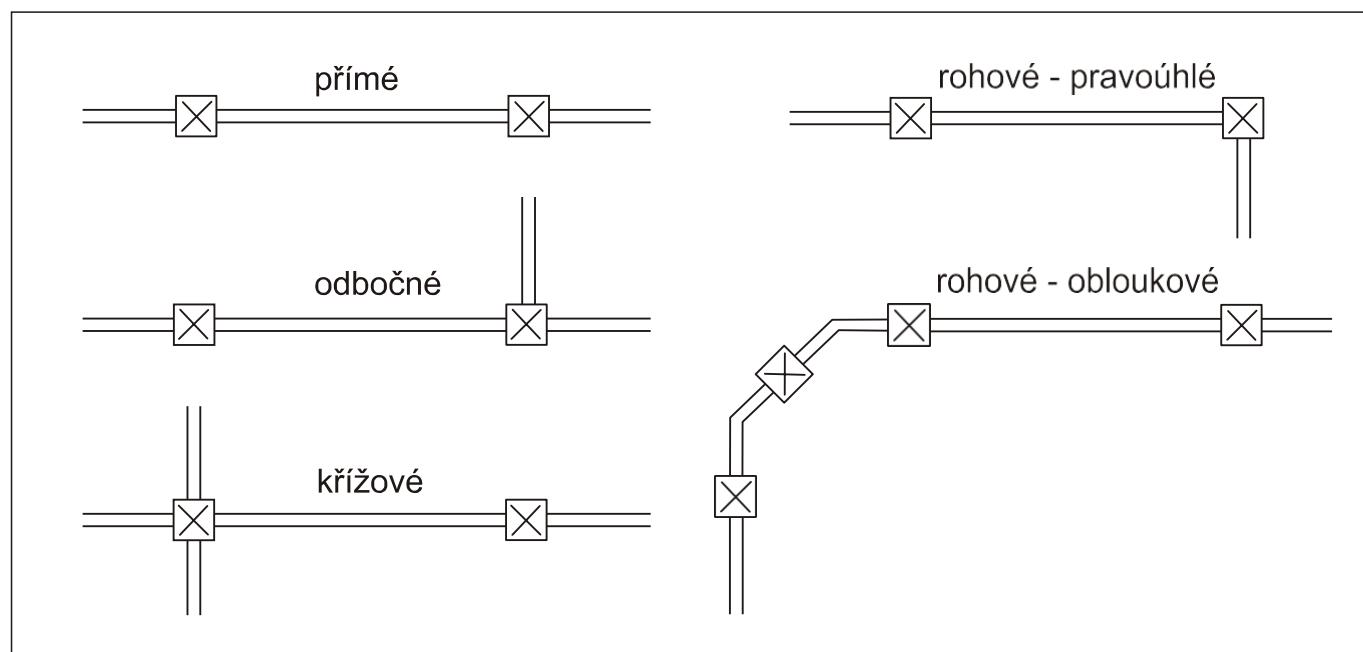
OBR.3 - PROSTOROVÉ SCHEMA DETAILU SLOUPKU PLOTU



Variantní provedení plastového plotu jsou znázorněna na OBR.4 a OBR.5 :

Konstrukce plastového krytu sloupku umožňuje variantní **půdorysné provedení** stavby plotu podle OBR.4 - přímé, odbočné, křížové, rohové - pravoúhlé a rohové - obloukové, závisí to pouze na konkrétním použití 4 drážek plastového krytu sloupku.

OBR.4 - VARIANTNÍ PŮDORYSNÉ PROVEDENÍ PLASTOVÉHO PLOTU

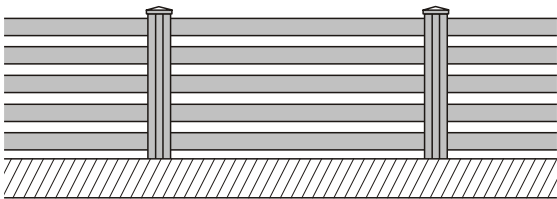
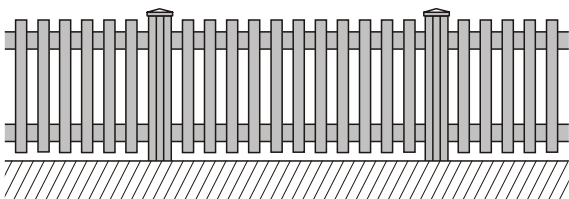
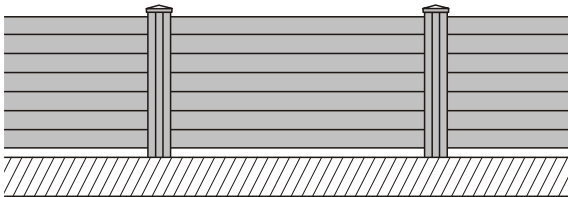
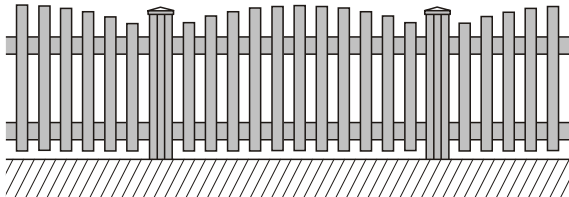
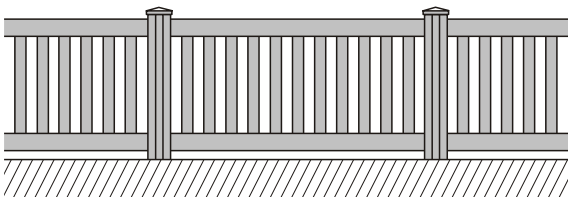
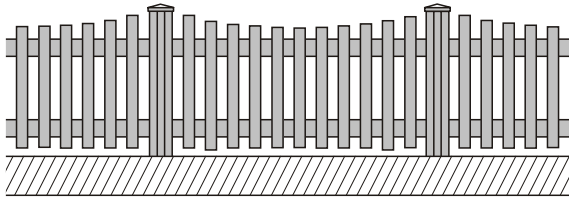


Pohledové variantní provedení stavby plotu podle OBR.5 závisí na konstrukci plotových polí, kterou můžou tvořit v nejlevnější a nejméně pracné variantě pouze samotné desky plotových polí DPP 100 - zasunuté do drážek sloupků v horizontální poloze - a to s ocelovou výztuhou nebo bez ní - varianty A + B.

Z obou typů desek lze vytvořit také kombinovaná pole - s horizontálními nosnými deskami DPP 100 (s ocelovou výztuhou nebo bez ní - podle požadavků na tuhost plotu) a vertikálními deskami DPP 70, vloženými mezi nimi - varianta C.

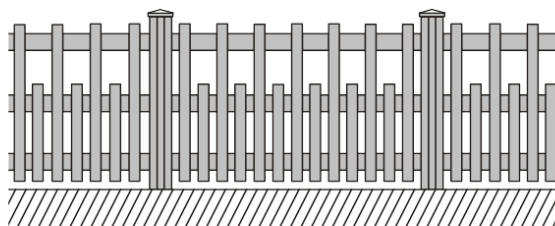
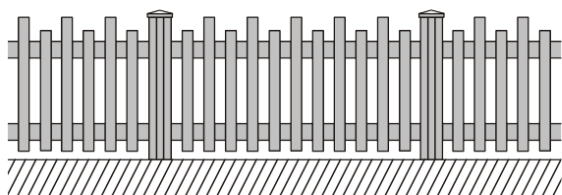
Kombinovaná pole, tvořená horizontálními nosnými deskami DPP 100 (s ocelovou výztuhou nebo bez ní) a z přední strany plotu přišroubovanými vertikálními deskami DPP 70 s krytím konců krytkami KV 70 - jsou ozdobnější, ale také pracnější - varianty D + E + F.

OBR.5 - VARIANTNÍ POHLEDOVÉ PROVEDENÍ PLASTOVÉHO PLOTU

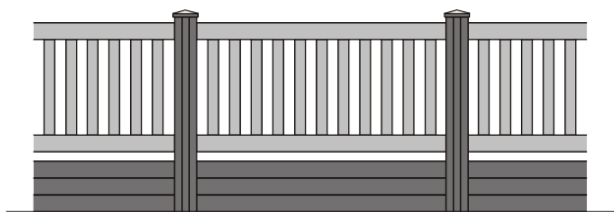
A plotové pole složeno pouze z horizontálních DPP 100 s mezerami 	D plotové pole kombinované z nosných horizontálních DPP 100 a předních vertikálních DPP 70 
B plotové pole plnostěnné složeno pouze z horizontálních DPP 100 bez mezer 	E plotové pole kombinované z nosných horizontálních DPP 100 a předních vertikálních DPP 70 
C plotové pole kombinované z nosných horizontálních DPP 100 a vložených DPP 70 s mezerami 	F plotové pole kombinované z nosných horizontálních DPP 100 a předních vertikálních DPP 70 

OBR.5 - VARIANTNÍ POHLEDOVÉ PROVEDENÍ PLASTOVÉHO PLOTU

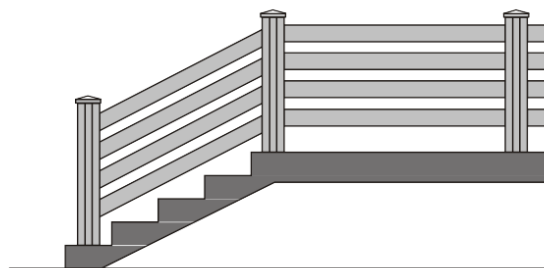
Další možné varianty provedení plotových polí složených z horizontálních DPP 100 a různě vysokých vertikálních DPP70:



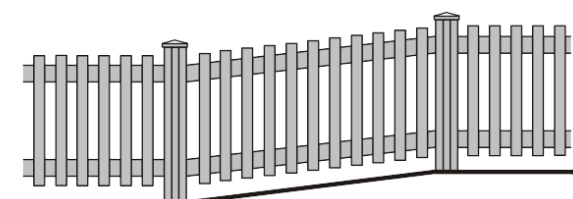
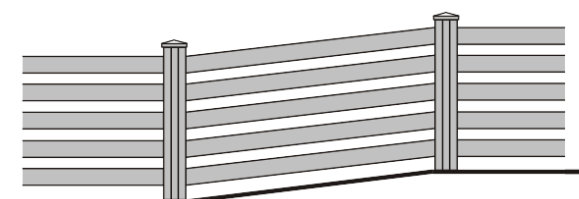
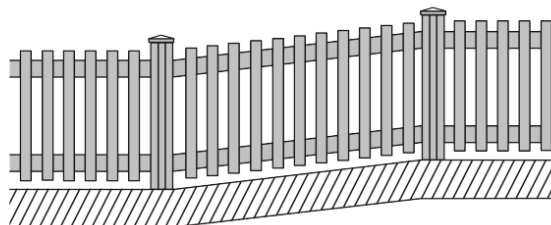
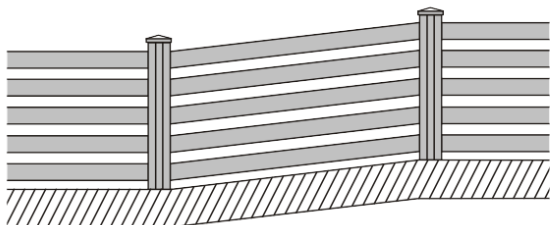
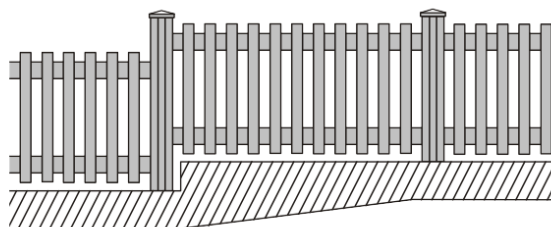
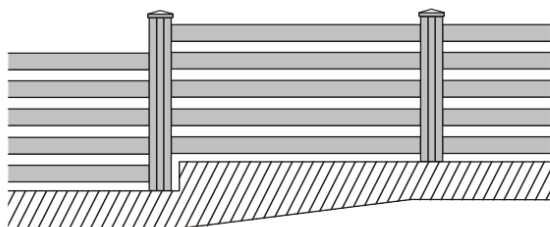
Možnost použití jeklem vyztužených horizontálních DPP 100 místo betonového, kamenného nebo zděného soklu - lze je spolu se sloupky i barevně odlišit:



Možnost použití jeklem vyztužených DPP 100 pro stavbu jednoduchých bezúdržbových zábradlí:

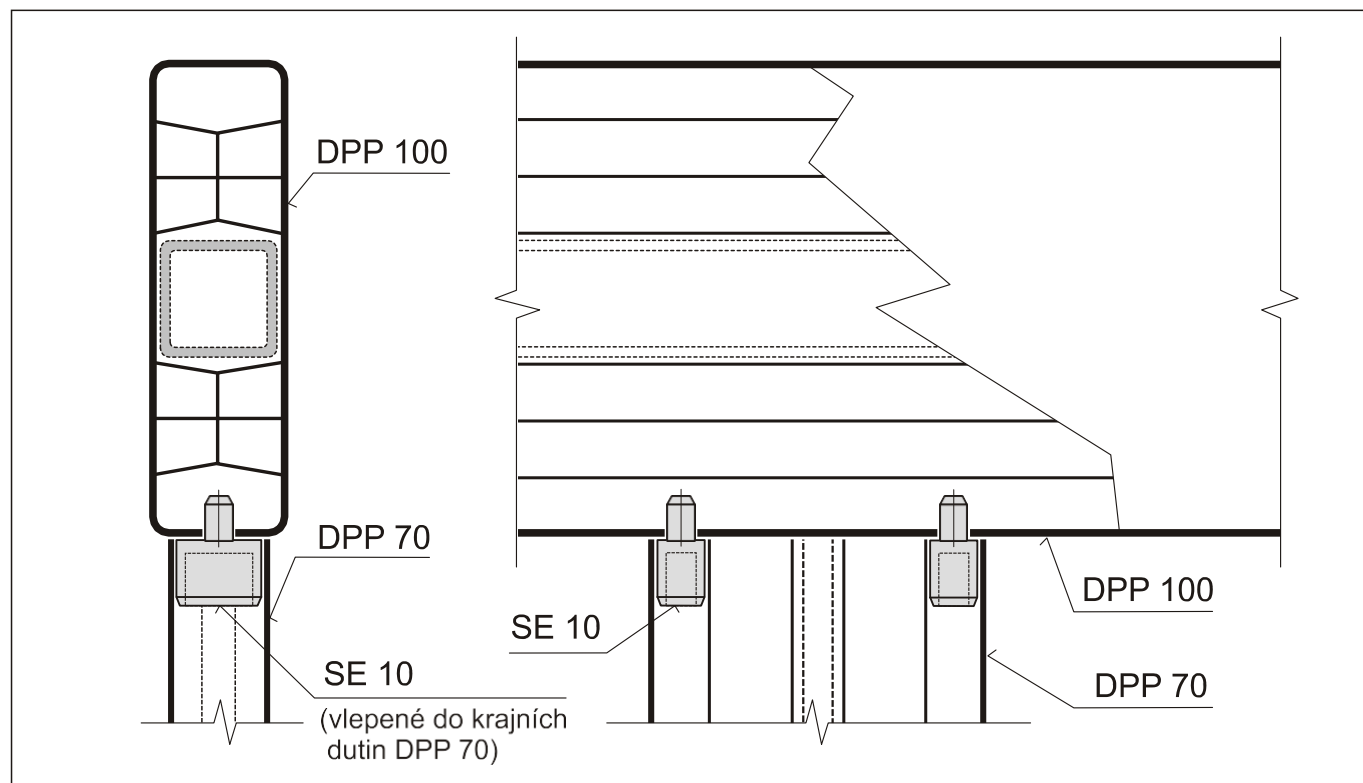


Pohledové znázornění možností řešení terénních nerovností v konstrukci plotu, plotová pole složena z horizontálních DPP 100 a vertikálních DPP 70 se základovým soklem nebo bez něj:



Při montáži kombinovaného plotového pole s vloženými vertikálními deskami se podle OBR.6 využije spojovacích elementů SE 10, vlepěných do krajních dutin desek DPP 70. U této varianty plotového pole je důležitá kvalita a kolmost řezů DPP 100 a DPP 70, přesnost jejich řezaných délek, přesnost poloh a kolmost vrtaných děr pro uchycení elementů SE 10.

OBR.6 - DETAIL SPOJE HORIZONTÁLNÍ DPP 100 A VLOŽENÉ VERTIKÁLNÍ DPP 70



Šroubované přední vertikální desky DPP 70 s horním a spodním přesahem jsou podle OBR.7 uzavřeny na horním konci vlepovanými víčky. Vertikální desky se přišroubují přes nosné horizontální desky DPP 100 - nad a pod ocelovou výztuhou 2 vruty - přes žebříček středního žebra profilu DPP 70. Vrutky jsou nerezové - délka 50 mm - šroubují se ze zadní strany plotu - přes speciální plastové podložky pro překrytí hlavy vruty nárazecí plastovou krytkou.

OBR.7 - DETAILS KRYTU KONCŮ DPP 70 A ŠROUBOVÉHO SPOJE DPP 70 + DPP 100

