KUBBIX

v2.0 / 09.2026

UŽIVATELSKÝ MANUÁL
KONFIGURÁTORU ŠATEN

KUBBIX

© 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

NÁVRH → KONTROLA → VÝROBA

00 CO JE KUBBIX A PROČ HO POUŽÍVÁME

KUBBIX je výrobní konfigurátor a kontrolní nadstavba nad CARATem. Návrh nábytku vzniká v CARATu; KUBBIX z podporovaných údajů sestaví technicky správný artikl, doplní výrobní vazby a před objednáním ověří jeho proveditelnost.

01	02	03	04
CARAT	**PŘENOS**	**KUBBIX**	**JISTOTA**
Fronty, rozměry, atypy a přesahy.	Automatické předání podporovaných údajů.	Konstrukce, vnitřní vybavení a kování.	Kontrola chyb, výkresů a úplnosti zakázky.

ČÁST MANUÁLU	ÚLOHA
01 CARAT	Uživatel vytvoří návrh a zadá typy frontů, jejich pořadí, rozměry, přesahy, atypizaci a založení rohových či posuvných skříní. Po potvrzení návrhu se podporované údaje automaticky předají do KUBBIXu.
02 KUBBIX	Uživatel doplní provedení korpusu, kování, kotvení, osvětlení a vnitřní vybavení. KUBBIX průběžně přepočítává související části.
03 JISTOTA	Vizualizace, konstrukce, výkresy, chyby, tooltipy a úplná výpiska umožní ověřit, že artikl je úplný, vyrobitelný a připravený k objednání.

KUBBIX NENAHRAZUJE CARAT
CARAT zůstává zdrojem návrhu a obchodního uspořádání. KUBBIX na něj navazuje výrobní logikou: nic důležitého nedomýšlí podle obrázku, ale pracuje s přesně přenesenými parametry.

UŽIVATEL SE NEMUSÍ BÁT CHYBY
KUBBIX hlídá výrobní limity, vazby a kolize. Chybu označí a vysvětlí. Dokud zůstává chyba parametrů nebo konstrukce u jediného artiklu, nelze objednat celou zakázku.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

ČÁST 01 CARAT – ZADÁNÍ NÁVRHU

Nejdříve se správně založí fronty, jejich pořadí, parametry a typ skříně v CARATu. KUBBIX z těchto údajů vychází a nemůže napravit chybějící obchodní zadání pouhým odhadem.

01 CARAT – ZADÁNÍ NÁVRHU

RYCHLÁ NAVIGACE

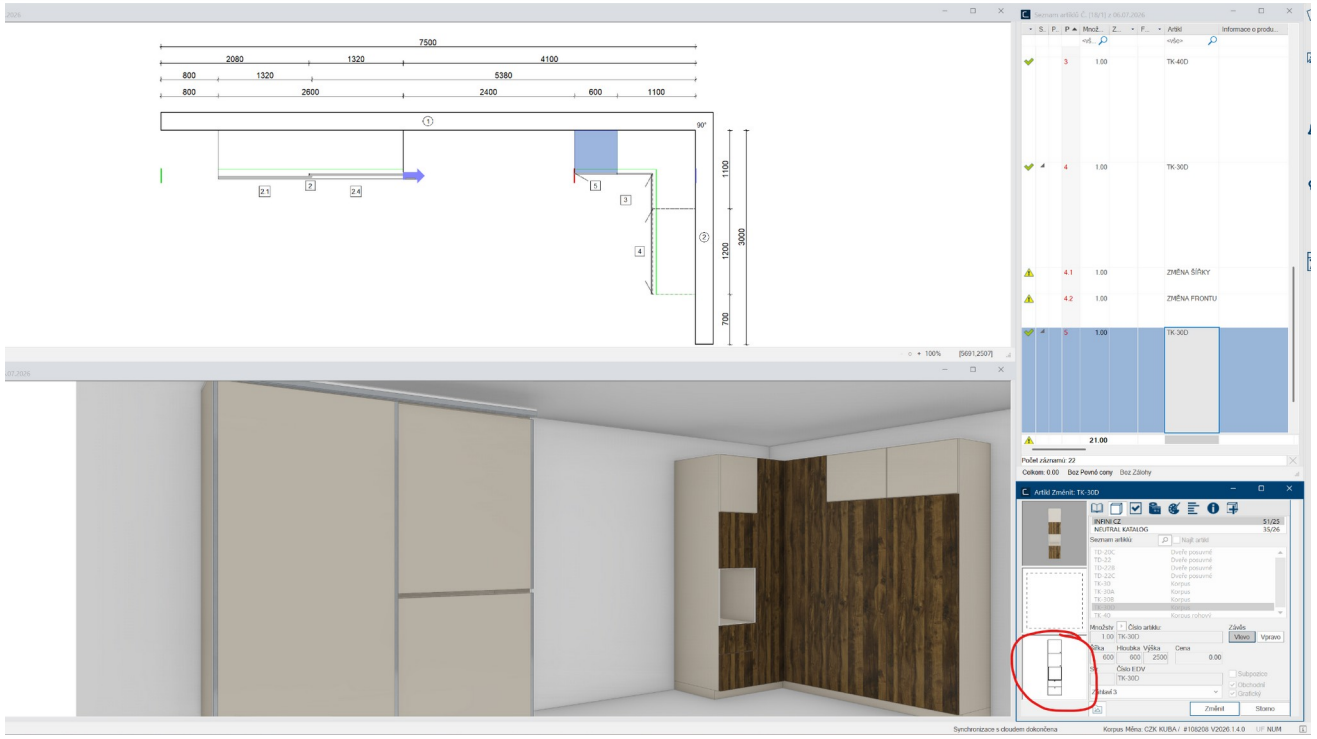
KAPITOLY	OBSAH
01.1–01.9	Frontové dělení: Zásuvka, Výsuv, Dveře, Sklopka, Clona, Prázdné místo, Skříň otevřená a Úchopová lišta.
01.10	Přesahy a správné pořadí atypizace frontu.
01.11	Založení rohových otevíravých skříní a výsledné dvě fyzické části v KUBBIXu.
01.12	Založení posuvných skříní, jejich automatické rozdělení a počty fixních lišt.

JAK ČÁST POUŽÍVAT
Začněte první kapitolou této části a podle potřeby přejděte na konkrétní téma. Nadpisy jsou ve Wordu i PDF vedené jako navigační záložky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.1 ZALOŽENÍ SKŘÍNĚ V CARATU

CARAT je výchozí místo pro návrh interiéru a založení skříně. U otevíravých skříní se zde přes dialog Úprava frontu určí potřebné frontové členění; KUBBIX na tento návrh naváže výrobní konstrukcí a vnitřním vybavením.



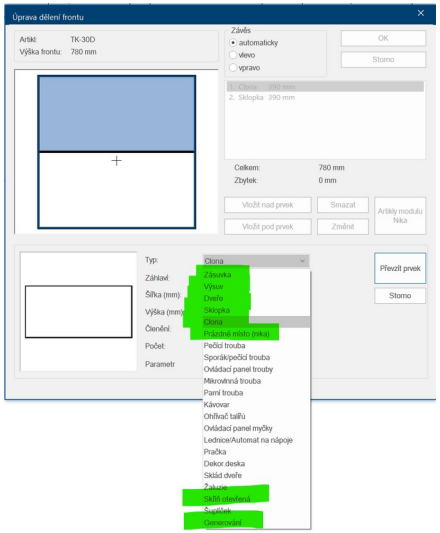
Celý pracovní pohled v CARATu. V pravém dolním rohu je dialog artiklu s přístupem k Úpravě frontu pro členění otevíravé skříně.

TYP SKŘÍNĚ	CO SE ZALOŽÍ V CARATU	CO DOPLNÍ KUBBIX
Otevíravá	Korpus a podporovaná skladba frontů v dialogu Úprava frontu. Mohou to být i samotné dveře.	Vnitřní zóny, dělení, police, zásuvky, výsuvy, LED osvětlení, kování a výrobní kontroly.
Posuvná	Volný korpus a samostatná posuvná křídla. Úprava frontu slouží pro dělení křídel (01.12.5); vnitřek korpusu se tvoří až v KUBBIXu.	Kompletní vnitřní uspořádání korpusů včetně zón, dělení, výsuvů a LED osvětlení.

ÚPRAVA FRONTU UMOŽŇUJE ÚPLNÝ ATYP
V současné verzi se tento princip používá pro otevíravé šatní skříně. Do budoucna je připraven jako způsob práce i pro další části katalogu. Podrobnou nabídku dialogu ukazuje následující kapitola.

01.1.1 ÚPRAVA FRONTU – PODPOROVANÉ PRVKY

Pořadí a typy frontů se zakládají v dialogu Úprava dělení frontu. Tato volba určuje, co má po přenosu vzniknout; další kapitoly proto sledují položky ve stejném pořadí jako nabídka CARATu.



CARAT: podporované typy používané pro šatní skříně jsou v ukázce zvýrazněné zeleně.

POŘADÍ	PODPOROVANÁ VOLBA	VÝZNAM
1	Zásuvka	Vnější zásuvka s vlastním nábytkovým čelem.
2	Výsuv	Vnější výsuv s vlastním naloženým čelem.
3	Dveře	Otevírací front se zadanou stranou zavěšení.
4	Sklopka	Dolní nebo jediný front výklopu BLUM AVENTOS.
5	Clona	Horní front AVENTOS HF nebo samostatné slepé vykrytí.
6	Prázdné místo (nika)	Prázdný pás, kterým se sníží sousední dveře nebo čelo výsuvu.
7	Skříň otevřená	Otevřená část s plnohodnotnou vnitřní zónou.
8	Generování – Úchop. lišta	Mezera a frézování; dodávka lišty se generuje samostatně v CARATu.

PRO ŠATNÍ SKŘÍNĚ POUŽÍVEJTE UVEDENÉ VOLBY
Do pracovního postupu KUBBIXu jsou určeny typy popsané v této kapitole. Případné chybné zadání proto opravte přímo v CARATu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.2 ZÁSUVKA

Typ Zásuvka v části frontů znamená klasickou vnější zásuvku. Její nábytkové čelo je naložené na korpus a tvoří viditelnou část frontového uspořádání skříně.



Vnější zásuvka: čelo je naložené před korpusem a zakrývá jeho otvor.

ČÁST	CO PŘESNĚ ZNAMENÁ
Čelo / front	Je před boky korpusu, navazuje na ostatní fronty a určuje výsledné spáry a vzhled skříně.
Zásuvkové kování	KUBBIX použije nízké zásuvkové provedení, standardně výšku M podle zvolené řady. Vysoké čelo tedy samo o sobě neznamená vysokou bočnici.
Vrtání a výpočet	Poloha pojezdů, vrtání, hloubka, nosnost i zbývající prostor se počítají jako u vnější zásuvky s naloženým čelem.

JE TO VNĚJŠÍ FRONT

Zásuvka založená ve frontovém uspořádání není vnitřní výsuv vložený do korpusu. Rozdílnou polohu, odsazení i vrtání řeší KUBBIX automaticky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.3 VÝSUV

Typ Výsuv v části frontů znamená vnější výsuv s vlastním nábytkovým čelem. Čelo je naložené na korpus stejně jako dveře a společně s kováním tvoří jednu funkční část.



Vnější výsuv: kování je spojeno s vlastním naloženým čelem – frontem skříně.

VLASTNOST	CHOVÁNÍ SYSTÉMU
Front / čelo	Je naložený před korpusem, zakrývá otvor a navazuje na okolní dveře a čela.
Výška bočnice	KUBBIX použije nejvyšší dostupnou bočnici konkrétní řady kování, která se za zadaný front bezpečně vejde.
Vrtání a prostor	Systém určí polohu pojezdů, vrtání, hloubku, nosnost a případný použitelný prostor nad výsuvem.

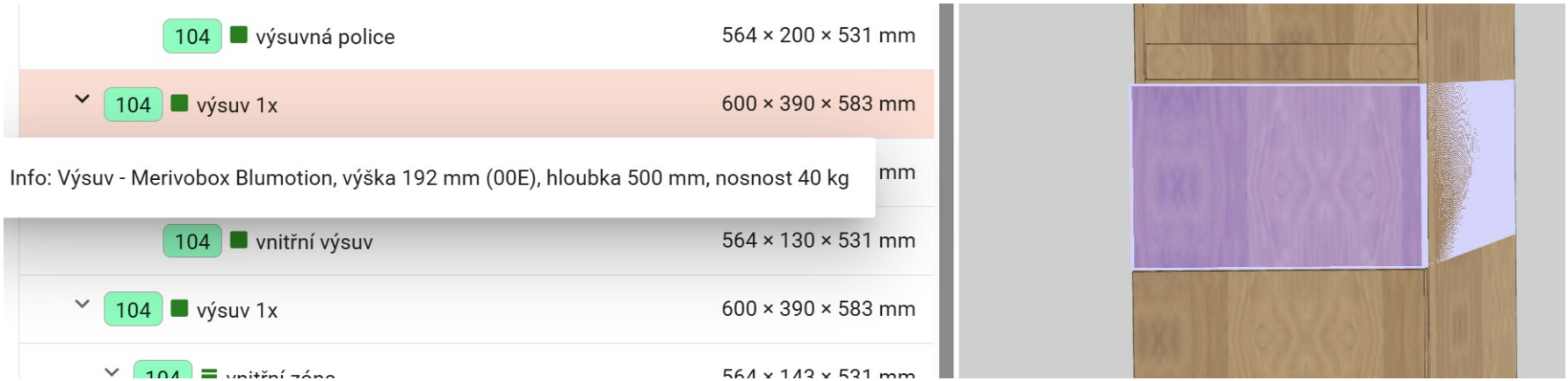
VNĚJŠÍ VÝSUV NENÍ VNITŘNÍ VÝSUV

Vnitřní výsuvy se vkládají dovnitř korpusu, obvykle za dveře, a mají proto jinou polohu i vrtání. Také vnitřní šatní výsuv má vlastní čelo v barvě korpusu, ale celý prvek včetně čela je zasunutý dovnitř a osazený hlouběji. KUBBIX automaticky hlídá vrtání, odsazení, panty i všechny potřebné rezervy.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.3.1 VÝSUV - PŘESNÉ PROVEDENÍ

Technický detail není skrytý pod obecným názvem Výsuv. Po najetí myší se zobrazí přesná řada kování a její rozhodující parametry; samostatný řádek Vnitřní výsuv označuje jiný prvek vložený do korpusu.



Řádek Výsuv je vnější naložený front; Vnitřní výsuv je samostatný prvek uvnitř korpusu.

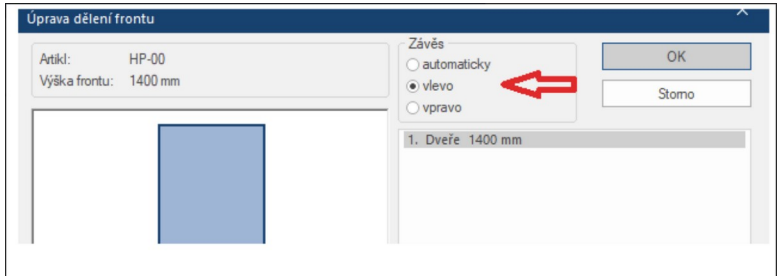
PŘESNÉ KOVÁNÍ JE VŽDY DOHLEDATELNÉ

Tooltip u vnějšího výsuvu uvádí konkrétní řadu, výšku, hloubku a nosnost. Uživatel tak vidí nejen typ frontu, ale i přesné provedení zahrnuté v ceně.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.4 DVEŘE

Dveře se přenášejí z Caratu jako otevírací front. U jednodveřové skříně musí uživatel výslovně určit stranu pantů; KUBBIX pak určí správné kování a hlídá celé provedení.



Carat: povinná volba zavěšení u jednodveřové skříně.

U JEDNODVEŘOVÉ SKŘÍNĚ VŽDY VLEVO NEBO VPRAVO

V dialogu Úprava dělení frontu zvolte skutečné umístění pantů – vlevo nebo vpravo. Volbu Automaticky zde neponechávejte. Zadaná strana ovlivňuje vrtání, přesahy i konstrukční kontroly; systém ji dále hlídá.

ŠÍŘKA DVEŘÍ	POVOLENÁ VÝŠKA DVEŘÍ
300-450 mm	200-2750 mm
451-500 mm	250-2750 mm
501-550 mm	320-2750 mm
551-600 mm	390-2750 mm
601-650 mm	750-2750 mm

HMOTNOST JEDNĚCH DVEŘÍ VČETNĚ ÚCHYTKY	ORIENTAČNÍ VODÍTKO BLUM
4–6 kg	2 panty; u vysokých úzkých dveří mohou být pro stabilitu vhodné 3.
Nad 6 do 12 kg	3 panty; rozhodují také výška, šířka a konkrétní provedení dveří.
Vyšší hmotnost nebo nestandardní rozměr	Počet se stanoví podle konkrétního pantu a zatížení; tři panty nejsou univerzální maximum.
Šířka přes 600 do 650 mm	Blum doporučuje přidat další pant. Výsledný počet určí konfigurace dveří.

POČET PANTŮ NEURČUJE SAMOTNÁ VÝŠKA

Příklad: dveře 600 × 1 100 mm z lamina 12 kg/m² váží 7,92 kg bez úchytky. Patří do orientační skupiny se 3 panty. Při výšce 900 mm váží 6,48 kg, takže tři panty mohou být potřeba už pod 1 100 mm. Při kontrole počtu pantů zohledněte rozměry, hmotnost včetně úchytky a konkrétní kování.

Zdroj: Blum – počet pantů podle hmotnosti a rozměrů dveří

01.5 SKLOPKA - VÝKLOP BLUM AVENTOS

Front Sklopka znamená v KUBBIXu výklop. Konkrétní pohyb určuje parametr kování BLUM nastavený pro danou část.



AVENTOS HK - jednodílný front se vyklápí nahoru; podle rozměrů může KUBBIX použít HK-S, HK top nebo HK-XS.



AVENTOS HL top - jednodílný front se zvedá rovnoběžně vzhůru.

JEDNA SKLOPKA V CARATU

Pro AVENTOS HK, HL top a HS top stačí v Caratu front typu Sklopka. KUBBIX z parametru pozná, jaké kování a jaký pohyb má použít.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.5.1 SKLOPKA - AVENTOS HS TOP A HF TOP

AVENTOS HS používá jednodílný front. AVENTOS HF je jediná výjimka: dvoudílný front musí být založený už v Caratu.



AVENTOS HS top - jednodílný front se vysune nad korpus.



AVENTOS HF top - dvoudílný front se při otevření skládá.

POVINNÉ USPOŘÁDÁNÍ PRO HF

Pokud je v parametrech kování AVENTOS HF, musí být v Caratu Sklopka a bezprostředně nad ní Clona. Obě části mohou mít rozdílnou výšku. Jiná kombinace se označí jako chyba a artikl nelze objednat.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.5.2 VÝŠKOVÉ ROZSAHY BLUM AVENTOS

Nabídka KUBBIXu zahrnuje všechny používané varianty BLUM AVENTOS. Tabulka proto neomezuje rodinu HK pouze na HK top, ale uvádí i HK-S a HK-XS.

KOVÁNÍ	POHYB FRONTU	MIN. KH	MAX. KH	FRONT
AVENTOS HK-S	jednodílný front se vyklápí vzhůru	180 mm	600 mm	1
AVENTOS HK top	jednodílný front se vyklápí vzhůru	205 mm	600 mm	1
AVENTOS HK-XS	kompaktní výklop i pro menší hloubku	240 mm	600 mm	1
AVENTOS HL top	front se zvedá rovnoběžně vzhůru	300 mm	580 mm	1
AVENTOS HS top	front se vysune nad korpus	350 mm	800 mm	1
AVENTOS HF top	dvoudílný front se při otevření skládá	480 mm	1 200 mm	2

RODINA HK MÁ SPOLEČNÝ SOUHRNNÝ ROZSAH 180–600 MM
Nejnižší výšku umožňuje HK-S. HK-XS je kompaktní kování vhodné také pro mělké korpusy, ale jeho minimální výška je 240 mm; nejde tedy o variantu s nižší minimální výškou.

VÝŠKA SAMA NESTAČÍ
Rozsah se vztahuje k výšce korpusu nebo řešené sekce KH. KUBBIX současně vyhodnocuje šířku, hmotnost a materiál frontu, volnou hloubku, kolize i potřebnou sílu mechanismu. Zdroj rozsahů: technické podklady BLUM AVENTOS, ověřeno 09/2026.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.5.3 VARIANTY AVENTOS V NABÍDCE KUBBIXU

KUBBIX pracuje s celými rodinami výklopného kování a jejich dostupnými způsoby ovládání. Přehled uvádí dostupné rodiny, jejich ovládání a použití.

RODINA	DOSTUPNÉ OVLÁDÁNÍ	POUŽITÍ
AVENTOS HK	standard / SERVO-DRIVE / TIP-ON	Jednodílný front, který se vyklápí vzhůru.
AVENTOS HK-XS	standard / TIP-ON	Kompaktní jednodílný výklop pro menší nebo mělké korpusy.
AVENTOS HS	standard / SERVO-DRIVE	Jednodílný front, který se při otevření vysune nad korpus.
AVENTOS HL	standard / SERVO-DRIVE	Jednodílný front, který se zvedá rovnoběžně vzhůru.
AVENTOS HF	standard / SERVO-DRIVE	Dvoudílný skládací výklop vytvořený dvojicí Clona + Sklopka.

ROZHODUJE PLATNÁ KOMBINACE
KUBBIX nabídne nebo přijme jen provedení odpovídající geometrii, hmotnosti a typu frontu. Proto se nemusí v každé konkrétní skříni zobrazit všechny uvedené možnosti.

AVENTOS HF MÁ ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKU
Funkční HF vznikne pouze tehdy, když je v CARATu Clona bezprostředně nad Sklopkou. Správné založení ukazuje následující kapitola.

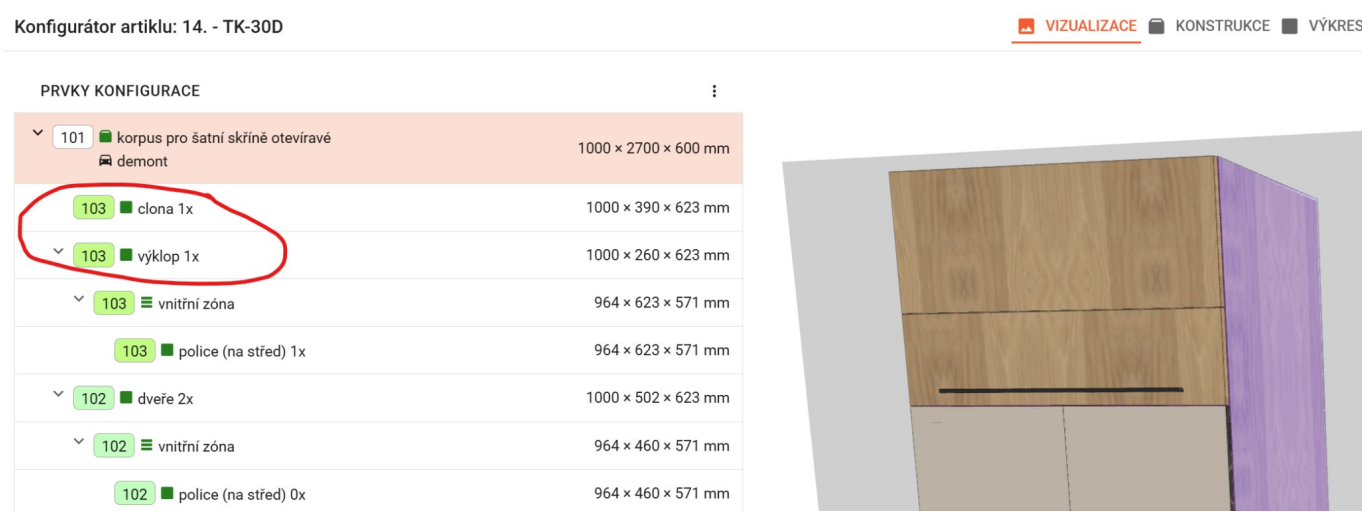
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.6 CLONA + SKLOPKA – FUNKČNÍ AVENTOS HF

AVENTOS HF je dvoudílný skládací výklop. V CARATu musí být založena Sklopka a bezprostředně nad ní Clona; teprve tato dvojice s parametrem AVENTOS HF vytvoří jeden funkční výklop.



AVENTOS HF: oba fronty se při otevření skládají.



KUBBIX: zvýrazněná Clona nahoře a Výklop pod ní tvoří jeden mechanismus AVENTOS HF.

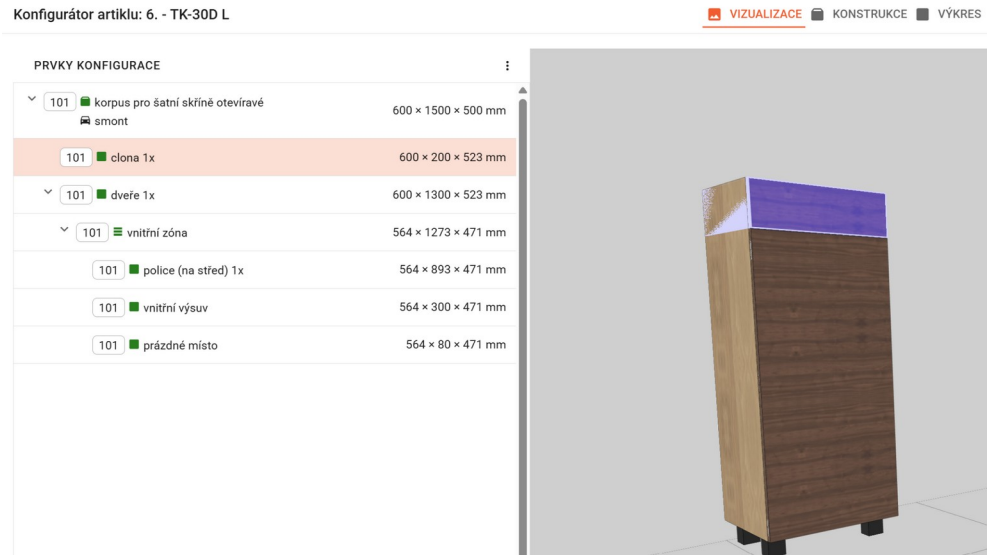
PRVEK V CARATU	FUNKCE V SESTAVĚ
Clona	Horní front dvoudílného výklopu.
Sklopka	Dolní front dvoudílného výklopu.
Parametr AVENTOS HF	Spojí oba fronty do jednoho skládacího mechanismu a určí odpovídající kování.

POVINNÉ POŘADÍ
Clona musí ležet bezprostředně nad Sklopkou. Oba fronty mohou mít rozdílnou výšku, ale společně musí splnit rozsah AVENTOS HF. Jiná skladba zůstane v chybě a nelze ji objednat.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.6.1 SAMOSTATNÁ CLONA – SLEPÉ VYKRYTÍ

Samostatná Clona není výklop. Používá se jako pevné pohledové čelo na zacvaknutí, kterým se zakryje úzký nebo jinak nevyužitý prostor.



Samostatná Clona jako slepé horní vykrytí.



Pohled zezadu: KUBBIX prostor oddělí pevnou policí.

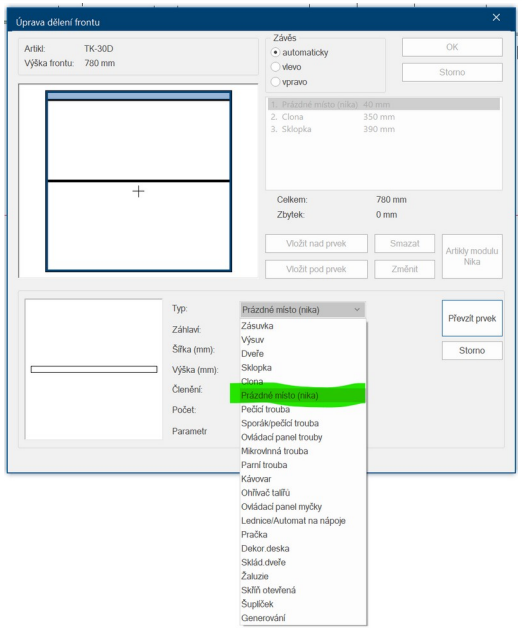
VLASTNOST	CHOVÁNÍ KUBBIXU
Funkce	Vznikne pevné slepé čelo; clona se neotevírá.
Konstrukce za clonou	Skříň se automaticky rozdělí pevnou policí, která vymezí zakrytý prostor.
Provedení frontu	Dekor, barva, orientace a spáry vycházejí z parametrů frontového uspořádání.

ROZDÍL PROTI AVENTOS HF
Samostatná Clona zůstává pevným čelem. Funkční skládací výklop vzniká pouze z dvojice Clona + Sklopka s kováním AVENTOS HF, jak ukazuje předchozí kapitola.

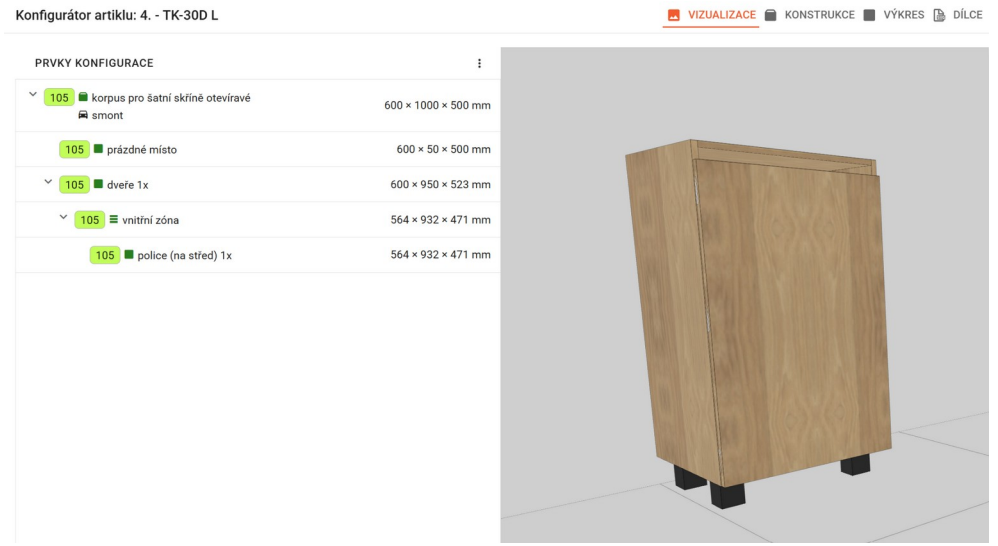
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.7 PRÁZDNÉ MÍSTO (NIKA) VE FRONTOVÉM DĚLENÍ

Volba Prázdné místo (nika) se v Caratu používá jako prázdný úsek frontového dělení. V tomto použití nejde o samostatnou vnitřní niku, ale o způsob, jak zkrátit sousední dveře nebo čela výsuvů.



Carat: Prázdné místo (nika) vložené do dělení frontu.



KUBBIX: otevřený pás a nižší dveřní front.

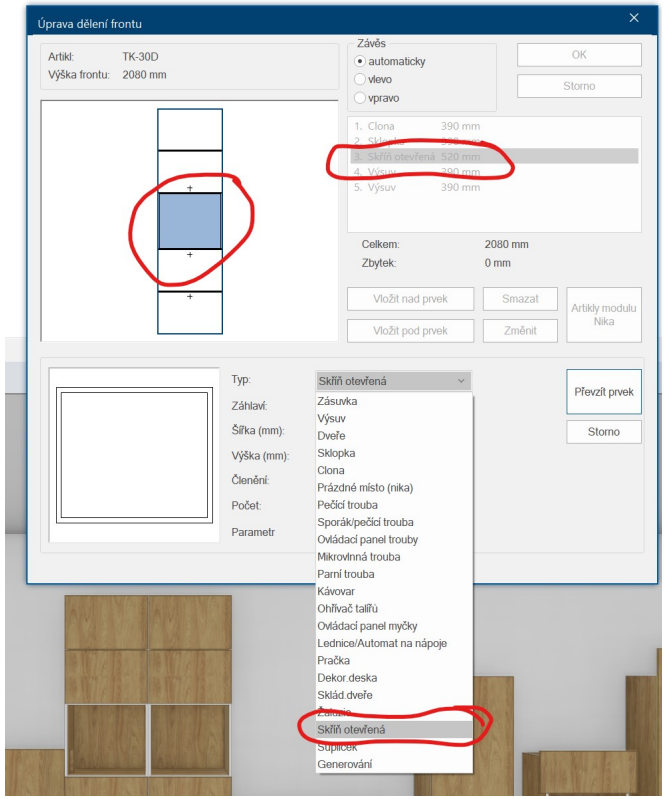
POUŽITÍ	VÝSLEDEK
Nad dveřmi	Výška prázdného úseku se odečte od výšky dveří a nad nimi zůstane otevřený pás.
U čela zásuvky nebo výsuvu	Stejným principem lze snížit výšku příslušného čela.
Přenos do KUBBIXu	Prázdný úsek se převezme jako záměrná část frontového uspořádání a neobjednává se pro něj front.

NEZAMĚŇOVAT S KAPITOLOU 02.9.8
Prázdné místo (nika) z CARATu upravuje výšku frontu. Prázdné místo vložené uvnitř zóny v KUBBIXu je naopak rozměrový a polohovací prvek v interiéru skříně.

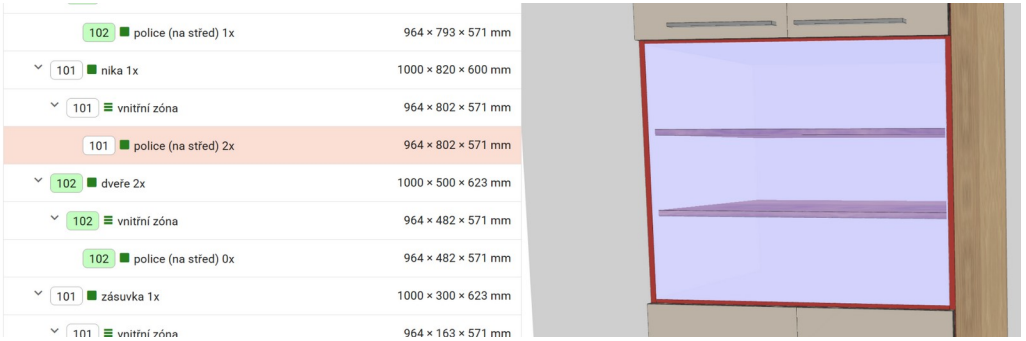
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.8 SKŘÍŇ OTEVŘENÁ

Typ Skříň otevřená vytvoří po přenosu plnohodnotnou otevřenou část a v ní standardní vnitřní zónu.



Carat: frontový typ Skříň otevřená.



KUBBIX: otevřená zóna a její vložené prvky ve stromu.

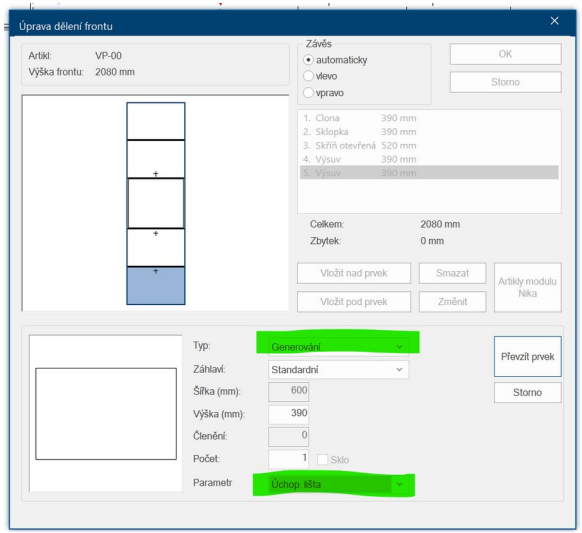
- Do otevřené zóny lze vkládat stejné prvky jako do běžné vnitřní zóny.
- Dostupná nabídka se mění podle skutečné šířky, výšky a hloubky prostoru.
- Každý vložený prvek zůstává součástí konstrukce, ceny a úplné výpisky artiklu.

NENÍ TO PRÁZDNÁ MEZERA

Otevřená část je plně řízený prostor. KUBBIX hlídá, co do něj lze vložit, a nevhodnou kombinaci nepovolí.

01.9 GENEROVÁNÍ – ÚCHOPOVÁ LIŠTA FRÉZOVANÁ DO KORPUSU

Generování – Úchop. lišta ve frontovém dělení přenese do KUBBIXu polohu mezery a potřebné frézování. Samotné zobrazení profilu ale ještě nevytváří jeho dodávku.



Carat: frontové Generování s parametrem Úchop. lišta.



KUBBIX: poloha, barva mezery a konstrukční frézování.

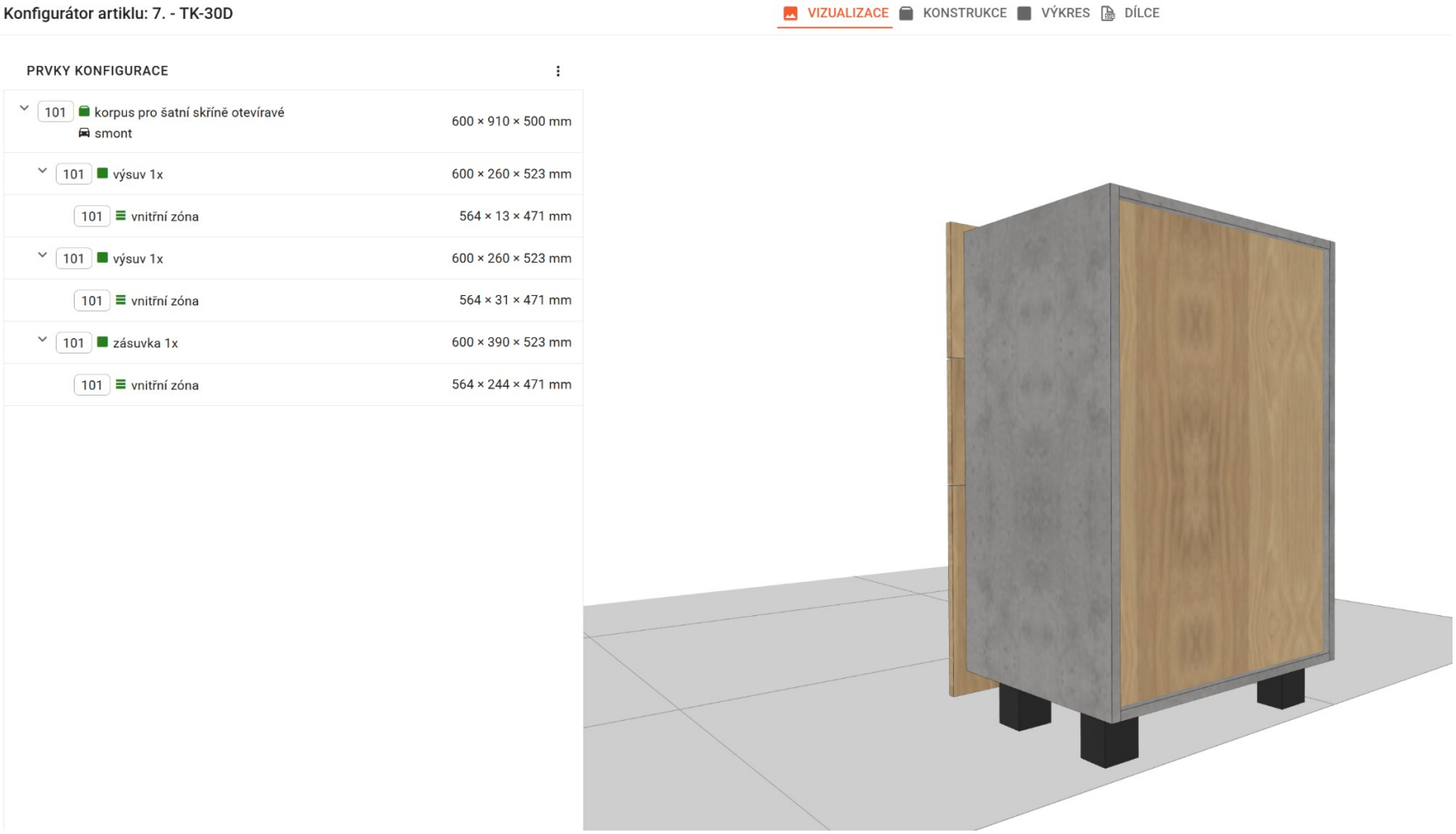
STAV	CO SE STANE
Generování je ve frontovém dělení	KUBBIX vytvoří odpovídající mezeru a frézování v korpusu.
V parametrech je určen typ a barva lišty	KUBBIX ji pro kontrolu zobrazí v odpovídající barvě.
Lišta není v parametrech vyspecifikovaná	Mezera a frézování zůstávají, ve vizualizaci je však pouze prázdný prostor.
Požadována skutečná dodávka lišty	Uživatel musí úchopovou lištu samostatně vygenerovat standardní funkcí Caratu. Teprve tím vznikne objednávaná položka.

ZOBRAZENÍ LIŠTY V KUBBIXU NEZNAMENÁ JEJÍ DODÁNÍ
KUBBIX řeší vzhled, mezeru a frézování. Dodávka profilu vzniká výhradně jeho samostatným generováním v Caratu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.10 PŘESAHY FRONTŮ PŘENESENÉ Z CARATU

U artiklu TK-30D lze přenášet nastavené přesahy frontů. KUBBIX je používá při rozměrové, konstrukční kontrole i při kontrole kování.



Boční pohled na front s přenesenými přesahy.

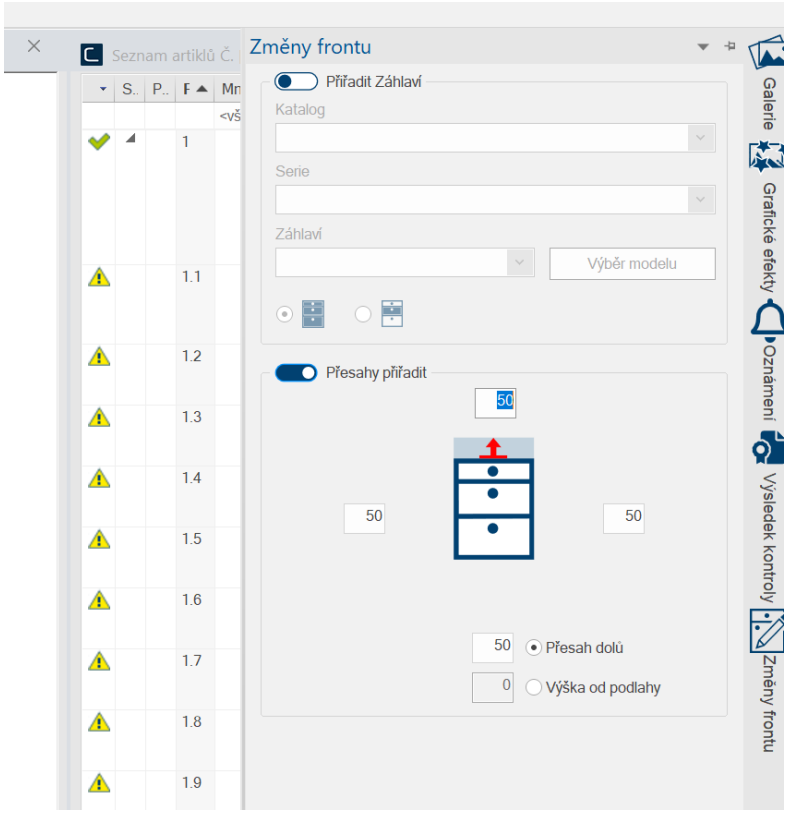
KONTROLOVANÝ PARAMETR

Horní, spodní a boční přesah není jen grafická hodnota. Ovlivňuje funkci kování, pantovou stranu, konstrukci a výsledný rozměr artiklu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.10.1 SPRÁVNÝ POSTUP NASTAVENÍ PŘESAHŮ

Přesahy se zadávají v Caratu v dialogu Změny frontu a přenášejí se jako parametry celého artiklu TK-30D.



Carat: volba Přesahy přiřadit a zadání hodnot.

POSTUP V CARATU

1. Vyberte artikl TK-30D a otevřete dialog Změny frontu.
2. Zapněte Přesahy přiřadit a zadejte požadované hodnoty.
3. Potvrďte změnu na skříň a artikl přeneste nebo aktualizujte v KUBBIXu.
4. Přenesené hodnoty se zobrazí ve výstupech a ve výpisce artiklu.

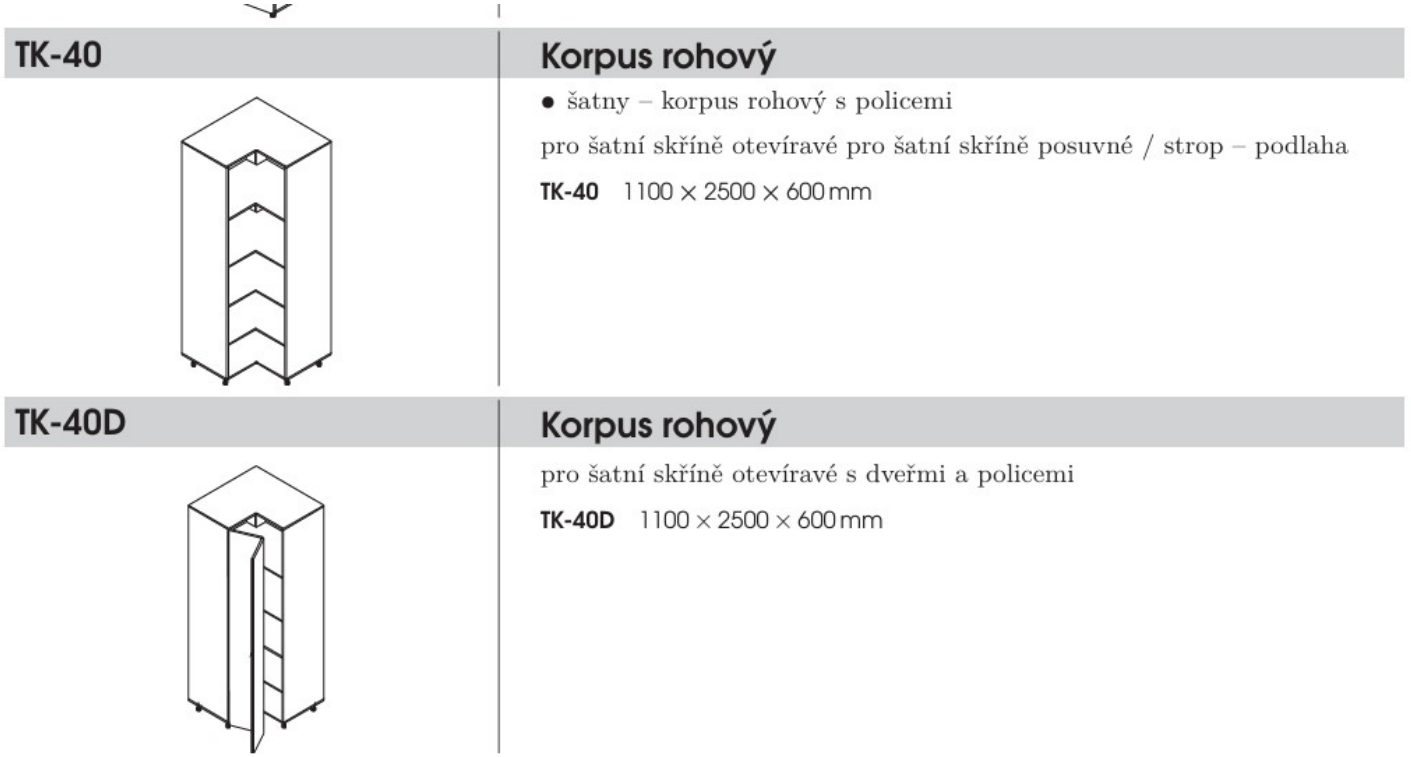
KRITICKÉ POŘADÍ U ATYPICKÉ FRONTY

Nejdřív proveďte atypizaci v dialogu Změna frontu a teprve potom nastavte přesahy. Při opačném pořadí se informace o přesazích ztratí a do KUBBIXu se nepřenese.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.11 ROHOVÉ OTEVÍRAVÉ SKŘÍNĚ TK-40 A TK-40D

Rohová skříň se v Caratu navrhuje jako jeden artikl. Po přenosu ji KUBBIX rozdělí na dvě navazující skříně, které společně vytvoří plně využitý roh.



Carat: rohový korpus TK-40 a rohový korpus s dveřmi TK-40D.

TYP	POUŽITÍ
TK-40	Rohový korpus bez dveřních frontů; jeho konkrétní použití vychází z návrhu a parametrů zakázky.
TK-40D	Rohový korpus s otevíracími dveřmi; fronty se dále řídí pravidly otevíravých skříní.

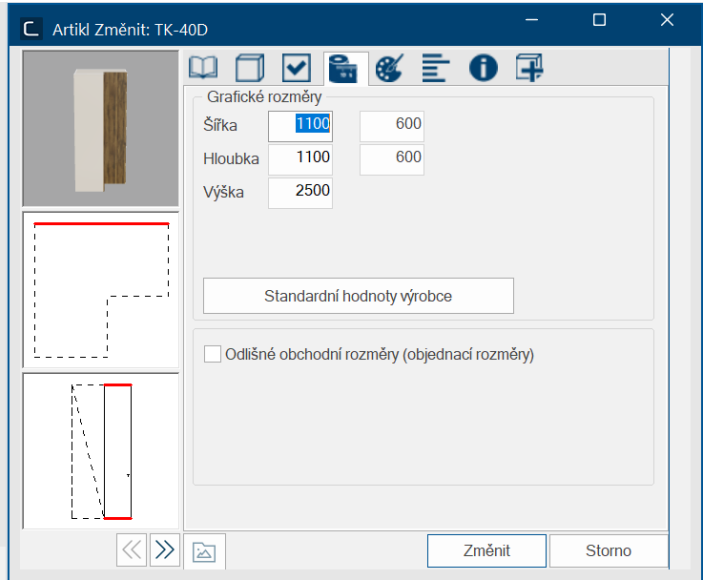
JEDEN NÁVRHOVÝ ARTIKL, DVĚ FYZICKÉ SKŘÍNĚ

V Caratu zůstává roh jedním logickým artiklem a drží správný půdorys i výkresy návrhu. V KUBBIXu se však konfigurují dvě samostatné navazující části. Stejně jsou připraveny pro výrobu, expedici a montáž.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.11.1 ROHOVÁ SKŘÍŇ - ROZMĚRY URČUJE CARAT

Výška, oba zadní rozměry rohu i hloubka každé strany se zadávají v Caratu. KUBBIX hodnoty převezme, zkontroluje a nepovolí nevyrobitelnou kombinaci.



Carat: samostatné rozměry obou ramen rohové skříně.

ROH NEMUSÍ BÝT SOUMĚRNÝ

Například zadní rozměry mohou být 1 300 × 1 500 mm a hloubky jednotlivých stran 400 a 600 mm. Tato volnost umožňuje přizpůsobit skříň skutečné dispozici místnosti. Výška, půdorys i dělení dveří se kvůli shodě s návrhovými výkresy mění pouze v Caratu.

HODNOTA	KDE SE MĚNÍ A CO UDĚLÁ SYSTÉM
Výška	Nastavuje se v Caratu; KUBBIX kontroluje konstrukci, dveře a vnitřní prostor.
Zadní rozměry obou ramen	Každé rameno může mít jinou délku; KUBBIX z nich vytvoří správnou geometrii obou částí.
Hloubka levé a pravé strany	Může být rozdílná; dostupná vnitřní výbava se řídí skutečným prostorem každé části.
Dělení dveří	Je součástí návrhu v Caratu a po přenosu se v KUBBIXu rozměrově nemění.

ROZMĚRY A DĚLENÍ DVEŘÍ NEUPRAVOVAT V KUBBIXU

Pokud se změní návrhový rozměr nebo dělení frontů, upravte jej v Caratu a artikl znovu přeneste. Jen tak zůstanou konfigurace, výkresy a nabídka navzájem shodné.

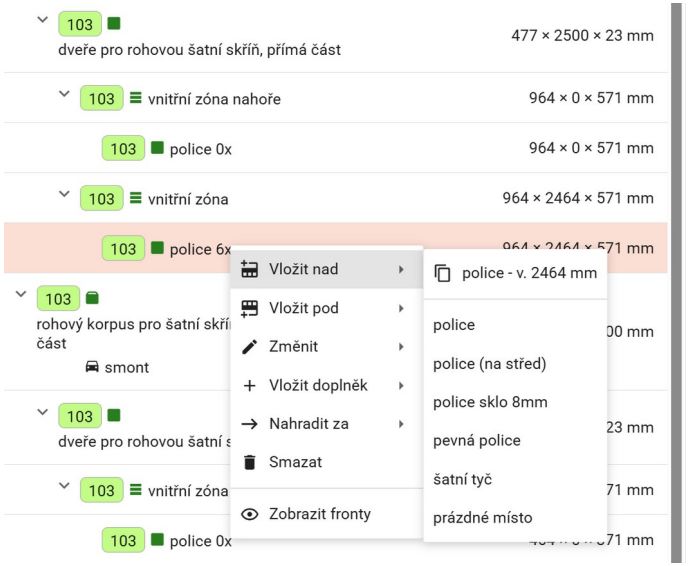
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.11.2 ROHOVÁ SKŘÍŇ V KUBBIXU

Obě části rohové skříně mají vlastní korpus, zóny a prvky. KUBBIX současně hlídá jejich společnou geometrii a nabídne pouze funkce použitelné pro konkrétní část.



Dvě fyzické části jedné rohové sestavy.



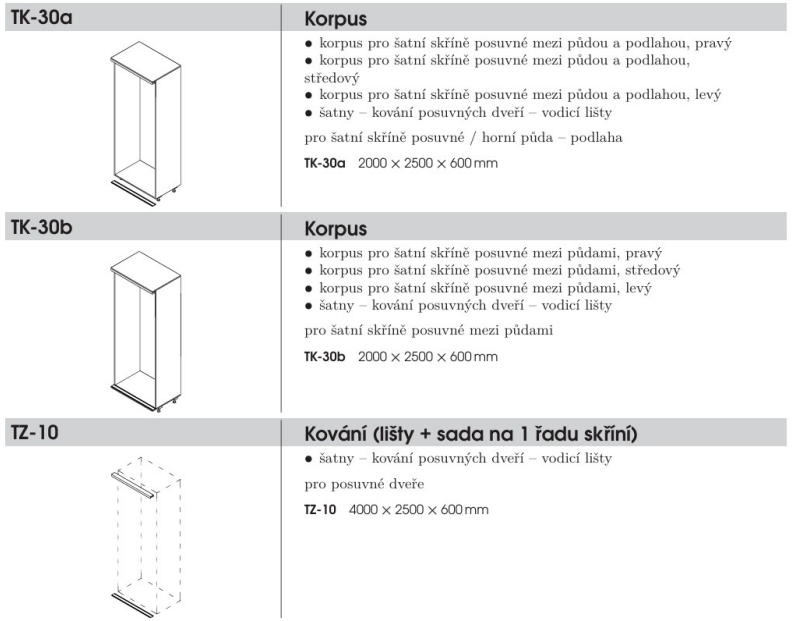
Kontextová nabídka zobrazuje jen prvky povolené v dané zóně.

OBLAST	CHOVÁNÍ ROHOVÉ SKŘÍNĚ
Dvě části	Každá se konfiguruje samostatně podle svého skutečného rozměru.
Omezené prvky	Běžné zásuvky a výsuvy nejsou v rohové geometrii dostupné.
Společné prvky	Police, pevné police, šatní tyče, prázdná místa a další nabídnuté prvky fungují jako u přímé otevíravé skříně.
Kontrola	Nepoužitelná možnost se nezobrazí nebo ji KUBBIX při neplatné kombinaci označí jako chybu.
Praktická výhoda	Dvě části se lépe vyrábějí, balí, přepravují a montují; společně přitom využijí celý navržený roh.
Další postup	Po kontrole obou částí pokračujte kapitolou 02 – KUBBIX; dostupnost funkcí vždy určí skutečná geometrie části.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12 POSUVNÉ SKŘÍNĚ - PRINCIP ZALOŽENÍ V CARATU

Posuvná skříň se nejprve nakreslí jako jeden hlavní korpus odpovídající celé požadované šířce. Jednotlivá posuvná křídla se k němu vloží jako podřízené subpozice.



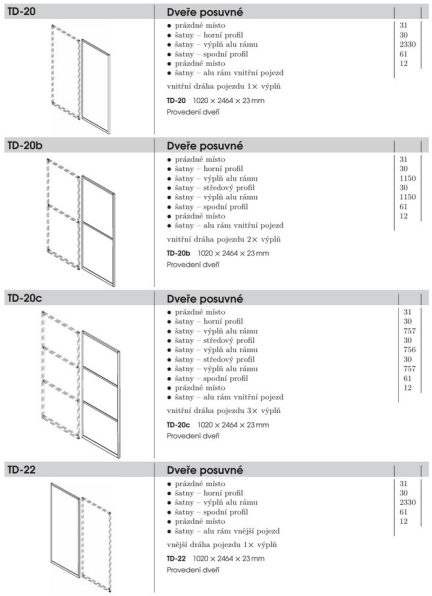
Carat: typy korpusu TK-30a / TK-30b a vodicí lišty TZ-10 pro posuvnou skříň.

KROK	POSTUP V CARATU
1	Zvolte typ korpusu podle toho, zda je skříň mezi půdami, nebo mezi horní půdou a podlahou.
2	Nastavte celkovou šířku, výšku a hloubku hlavního artiklu podle návrhu.
3	Vložte správný počet dveřních křídel a každé zařaďte jako subpozici hlavního korpusu.
4	U každého křídla určete vnitřní nebo vnější dráhu pojezdu a požadované členění výplní.
5	KUBBIX převezme vazbu, provede konstrukční rozdělení a zkontroluje celou sestavu.
Nutná vazba	Dveře musí být subpozicí korpusu; samostatně vložená křídla bez této vazby netvoří kompletní posuvnou skříň.

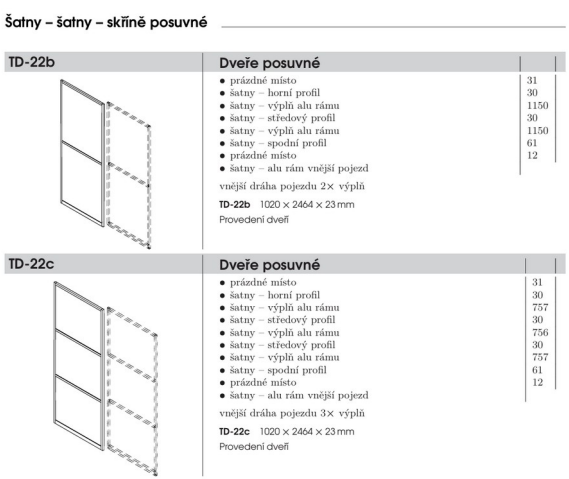
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.1 POSUVNÁ DVEŘNÍ KŘÍDLA A JEJICH DRÁHA

Dveřní křídla se v Caratu zakládají samostatně podle dráhy pojezdu a počtu výplní. Vnitřní a vnější křídla se ve výsledku překrývají v přesně určených místech.



TD-20 / TD-20b / TD-20c: vnitřní dráha s jednou až třemi výplněmi.



TD-22 / TD-22b / TD-22c: vnější dráha s jednou až třemi výplněmi.

VOLBA V CARATU	VÝZNAM PRO KUBBIX
TD-20 / TD-20b / TD-20c	Křídlo na vnitřní dráze; jedna, dvě nebo tři dveřní výplně.
TD-22 / TD-22b / TD-22c	Křídlo na vnější dráze; jedna, dvě nebo tři dveřní výplně.
Pořadí subpozic	Určuje, která křídla patří k hlavnímu korpusu; KUBBIX současně kontroluje počet a návaznost.
Šířka, výška a členění	Přebírají se z Caratu a kvůli shodě s návrhovými výkresy se v KUBBIXu rozměrově neupravují.

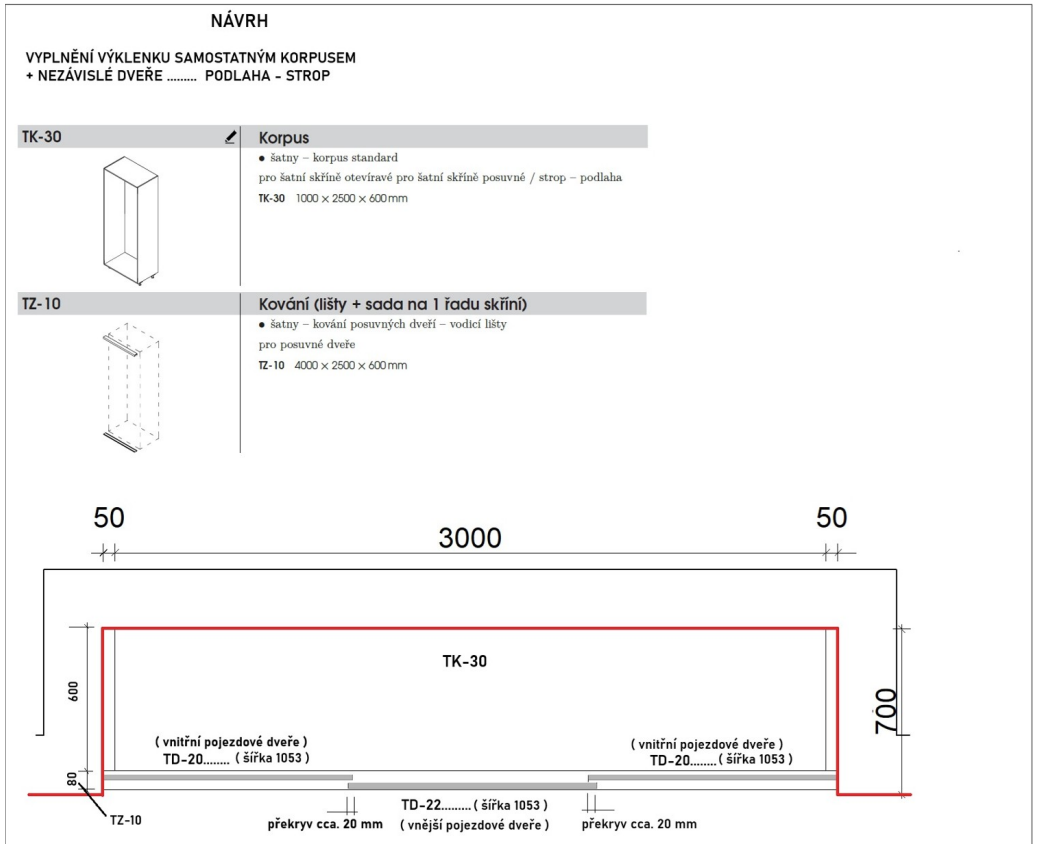
KUBBIX PŘEBÍRÁ NÁVRH, NEPŘEKRESLUJE DVEŘE

Rozměr, počet křídel, jejich dráha a členění výplní musí odpovídat návrhu v Caratu. KUBBIX data převezme, konstrukčně zpracuje a neplatnou kombinaci nepovolí.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.2 PRACOVNÍ PŘÍKLAD - KORPUS A NEZÁVISLÉ DVEŘE VE VÝKLENKU

Podklad ukazuje princip jednoho hlavního korpusu a samostatných posuvných křídel včetně vnitřní a vnější dráhy. Stejná vazba se použije při založení subpozic v Caratu.



Půdorysný princip: korpus TK-30, vodicí lišty TZ-10 a tři dveřní křídla.



Výsledek s dveřmi a po jejich odsunutí - samostatný korpus uvnitř výklenku.

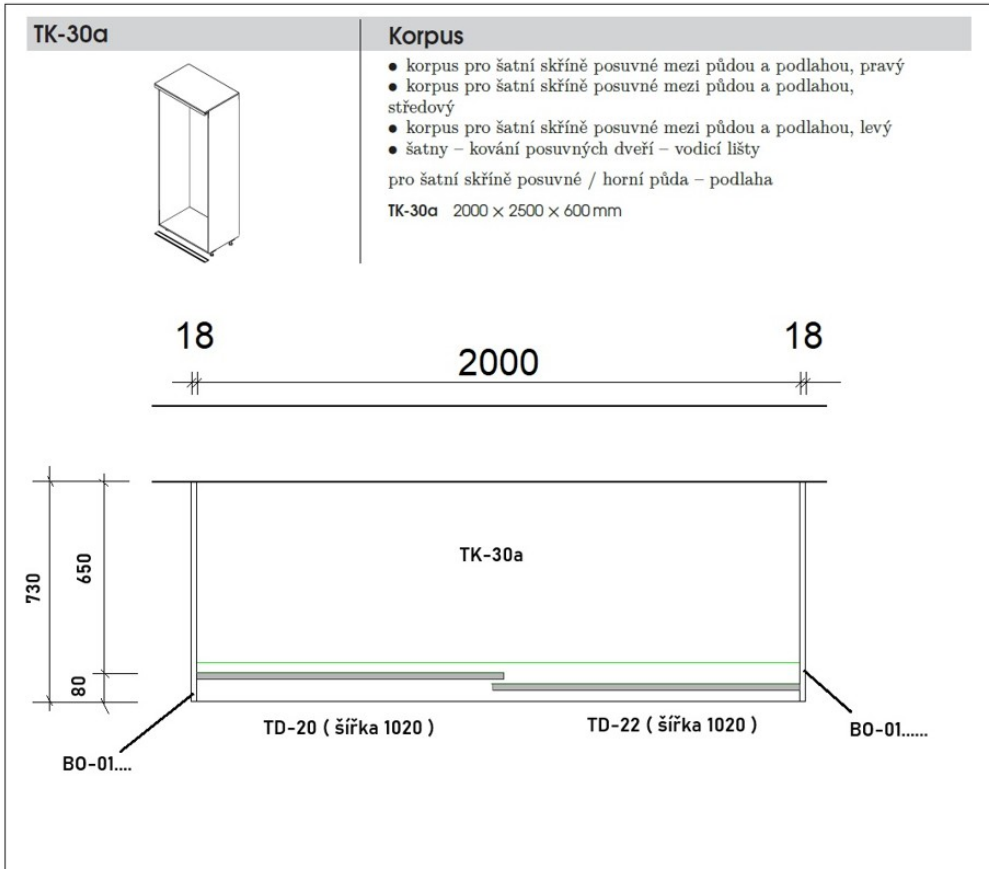
ČTĚTE NÁVRH JAKO JEDNU SESTAVU

Hlavní korpus určuje rozměr a polohu skříně, TZ-10 vytváří vodicí systém a křídla TD-20 / TD-22 určují vnitřní a vnější dráhu. Překryvy i návaznost na výklenek musí být založeny v Caratu a každé křídlo musí být subpozicí hlavního korpusu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.3 KORPUS TK-30A - HORNÍ PŮDA, DOLE PODLAHA

U varianty TK-30a jsou dveře vedené mezi horní půdou a podlahou. Jejich výška proto vychází z výšky korpusu, soklu, tloušťky horní půdy a vodicí lišty.



TK-30a: šířka korpusu, boční krycí díly a poloha vnitřního a vnějšího křídla.





TK-30a: výškový výpočet dveří a výsledná posuvná skříň.

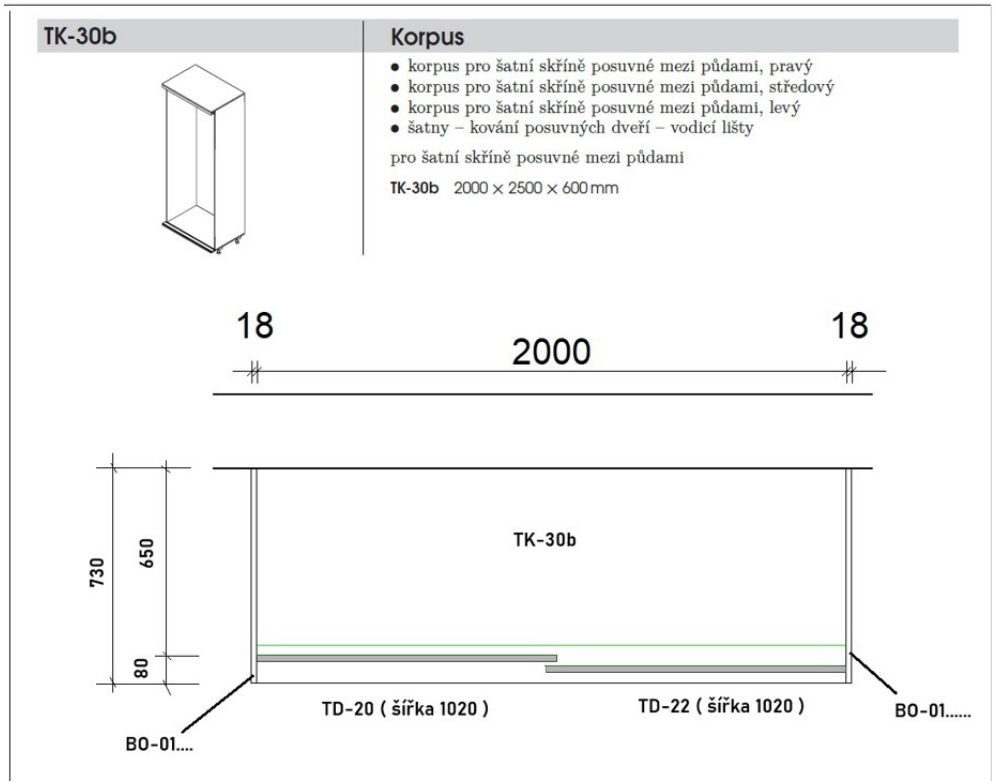
PŘÍKLAD TK-30A: DVEŘE 2 530 MM PŘI KORPUSU 2 500 MM

V ukázce platí výpočet: výška korpusu + sokl - 18 mm horní půda - 7 mm vodicí lišta. KUBBIX používá skutečné rozměry konkrétní sestavy; hodnotu proto nepřenášejte ručně na jiný typ korpusu.

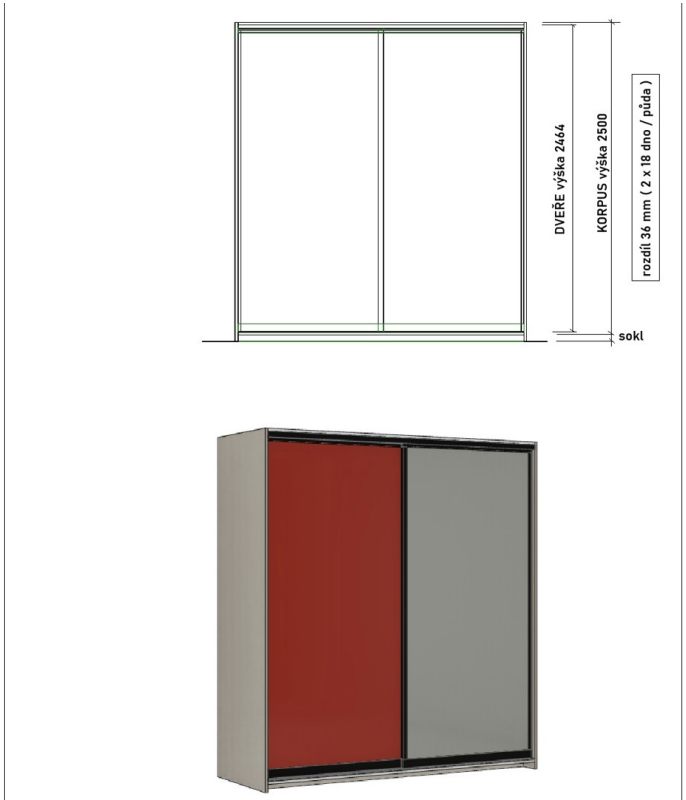
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.4 KORPUS TK-30B - POSUVNÉ DVEŘE MEZI PŮDAMI

U varianty TK-30b jsou dveře vložené mezi horní a spodní půdu. Čistá výška dveří je proto menší než celková výška korpusu o obě půdy.



TK-30b: šířka korpusu, boční krycí díly a poloha vnitřního a vnějšího křídla.



TK-30b: čistá výška dveří mezi půdami a výsledná posuvná skříň.

PŘÍKLAD TK-30B: DVEŘE 2 464 MM PŘI KORPUSU 2 500 MM

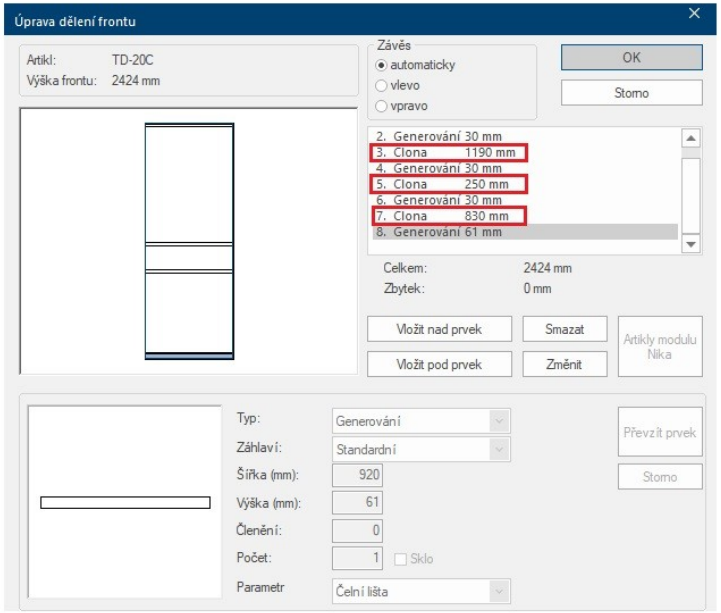
V ukázce se od celkové výšky korpusu odečtou dvě půdy tloušťky 18 mm, tedy celkem 36 mm. Přesný rozměr zůstává svázaný s typem korpusu a KUBBIX jej při přenosu zkontroluje.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.5 PRACOVNÍ PŘÍKLAD - ČLENĚNÍ POSUVNÉHO KŘÍDLA

Členění jedné posuvné dveřní subpozice vzniká v dialogu Úprava dělení frontu. Výplně oddělují profily založené jako Generování; vlastní pole výplní jsou vedená jako Clona.





Carat: tři posuvná křídla a příklad členění křídla se třemi výplněmi.

ŘÁDEK V DĚLENÍ	FUNKCE U POSUVNÝCH DVEŘÍ
Clona	Plocha konkrétní výplně dveřního křídla.
Generování - Čelní lišta	Horní, středový nebo spodní profil oddělující a uzavírající výplně.
Celkový součet	Musí přesně odpovídat výšce frontu zobrazené v dialogu.

ČLENĚNÍ JE SOUČÁSTÍ KONKRÉTNÍHO KŘÍDLA

Každé křídlo se kontroluje samostatně. Po změně členění se aktualizuje jeho vzhled, profily, výplně i technický obsah přenesený do KUBBIXu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

01.12.6 POSUVNÁ SKŘÍŇ – AUTOMATICKÉ ROZDĚLENÍ KORPUSŮ

Ačkoli se v Caratu kreslí jeden široký hlavní korpus, KUBBIX jej podle počtu posuvných křídel automaticky rozdělí na dvě nebo tři fyzické skříně a doplní fixní lišty v místech spojů.



Příklad tříkřídlé posuvné skříně rozdělené na tři vnitřní korpusy.

DVEŘNÍ KŘÍDLA	KORPUSY	PŘEDNÍ FIXNÍ LIŠTY	ZADNÍ FIXNÍ LIŠTY
2	2	1 ks	1 ks
3	3	2 ks	2 ks

JEDNA DVOJICE LIŠT NA KAŽDÝ SPOJ KORPUSŮ
Každé místo mezi dvěma navazujícími korpusy obsahuje jednu přední a jednu zadní fixní lištu. Konstrukční oblast v místě překryvu dveří má šířku 60 mm a udržuje čistý otvor každého korpusu přístupný.

VÝSUVNÉ PRVKY ZŮSTÁVAJÍ PŘÍSTUPNÉ
Dělení korpusů sleduje skutečné otevření dveří. Povolený výsuvný prvek může bezpečně vyjet v rámci čistého otvoru svého korpusu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

ČÁST 02 KUBBIX – TECHNICKÁ KONFIGURACE

Po převzetí údajů z CARATu se v KUBBIXu doplní provedení korpusu, kování, kotvení, automatické osvětlení a vnitřní výbava. Systém nabízí jen volby použitelné pro označený prvek.

02

KUBBIX – TECHNICKÁ KONFIGURACE

RYCHLÁ NAVIGACE

KAPITOLY	OBSAH
02.1–02.5	Základní postup, nový pravý panel, Smont/Demont, horní sekce, kotvení a soklové nohy.
02.6	Automatické LED osvětlení včetně vedení vodičů a standardní kabelové sady.
02.7	Odlišnosti posuvných skříní.
02.8–02.10	Svislé dělení, vnitřní zóny, police, výsuvy, šatní tyče, kování a příslušenství.
02.11	Změny již nakonfigurovaného artiklu a automatické přepočty.

JAK ČÁST POUŽÍVAT
Začněte první kapitolou této části a podle potřeby přejděte na konkrétní téma. Nadpisy jsou ve Wordu i PDF vedené jako navigační záložky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.1 ZÁKLADNÍ PRACOVNÍ POSTUP KONFIGURÁTORU KUBBIX

Po správném založení zvoleného typu skříně v Caratu pokračuje práce od celkové konstrukce směrem k jednotlivým vnitřním prvkům.

1. Přeneste nebo aktualizujte artikl z Caratu.
2. V levém menu nebo v novém pravém panelu zvolte Smont/Demont, horní dělení, uchycení ke zdi, soklové nohy a případné LED osvětlení.
3. Podle potřeby vytvořte svislé dělení spodní části.
4. Otevřete vzniklé vnitřní zóny a vkládejte do nich prvky shora dolů.
5. KUBBIX průběžně přepočítává prostor, kování a všechny návaznosti.
6. Výsledek si prohlédněte ve Vizualizaci, Konstrukci a Výkresu.
7. Uložte tiskový pohled; uložený artikl obsahuje obrázek a úplnou výpisku prvků a kování.

PRÁCE VE STROMU PRVKŮ	CO PŘESNĚ ZNAMENÁ
Kliknutí na řádek	Vybere konkrétní prvek a jeho úroveň v hierarchii artiklu.
Nájezd myší	Ukáže přesný typ, provedení a podle prvku také rozměry, hloubku, nosnost nebo kování.
Kontextová nabídka / pravý panel	Zobrazí pouze změny, parametry a prvky, které lze v daném místě použít.
Změna nebo smazání	Přepočítá celou navazující větev, dostupný prostor i cenu.

NEJČASTĚJŠÍ DŮVOD, PROČ SE NEZOBRAZÍ GRAFIKA ARTIKLU

Konfigurovatelný artikl musí mít správně vyplněné všechny související parametry ve všech záhlavích. Pokud některý povinný parametr chybí nebo je chybný, KUBBIX konfiguraci zablokuje a grafiku artiklu vůbec nezobrazí. Právě toto je nejčastější chyba uživatelů.

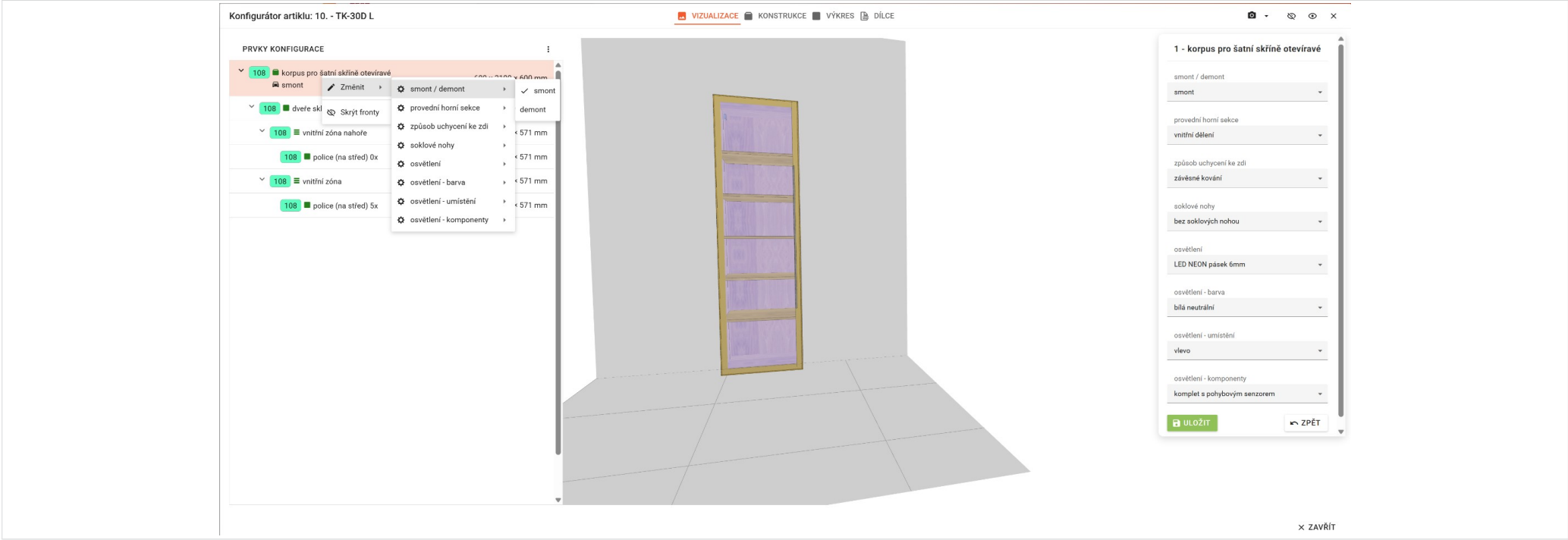
KUBBIX HLÍDÁ CELOU KONFIGURACI

Při každé změně znovu vyhodnotí rozměry, volný prostor, návaznosti zón a kování. Pokud by změna vytvořila neplatný stav, systém ji označí a objednání zablokuje.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.1.1 RYCHLÉ NASTAVENÍ V PRAVÉM PANELU

Po označení prvku ve stromu se vpravo zobrazí všechny parametry, které lze pro tento prvek právě měnit. Levá kontextová nabídka zůstává zachovaná jako druhá cesta ke stejným volbám.



Vybraný korpus a jeho dostupné parametry v novém pravém panelu.

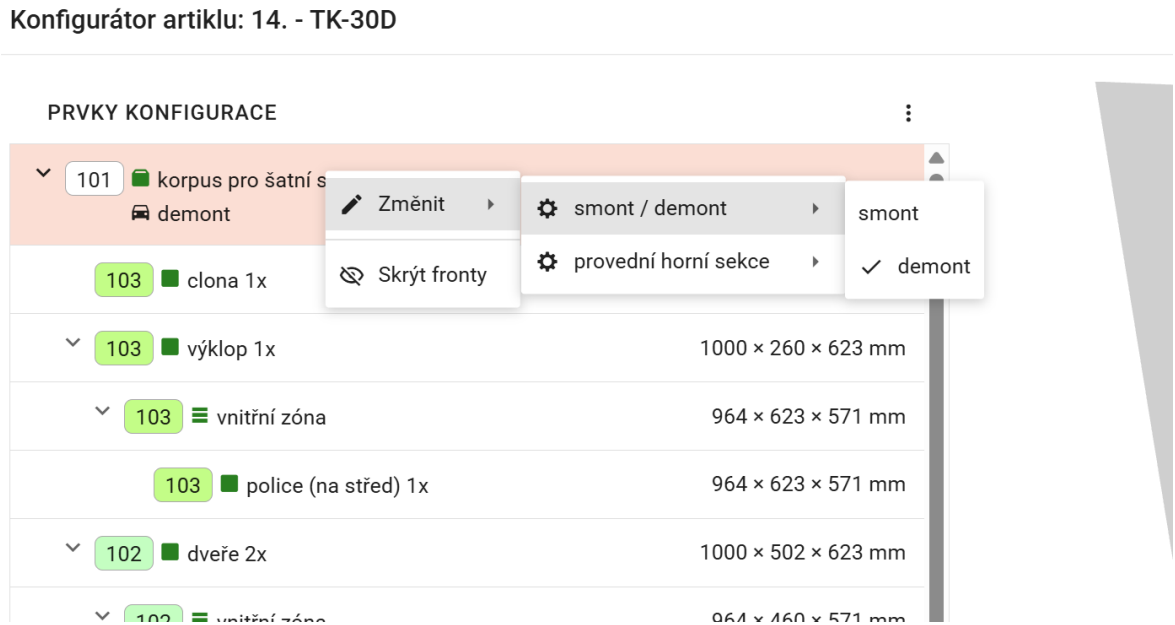
OVLÁDÁNÍ	KDY JE VÝHODNÉ
Levý strom a kontextová nabídka	Rychlá orientace v hierarchii a práce s vložením, změnou, skrytím nebo odstraněním konkrétního prvku.
Pravý panel vlastností	Souhrnné nastavení všech aktuálně dostupných parametrů označeného korpusu, dveří nebo jiného prvku na jednom místě.
Uložit	Potvrdí změněné hodnoty a vyvolá nový přepočet celé navazující konfigurace.

STEJNÁ DATA, DVĚ CESTY
Změna provedená v pravém panelu odpovídá stejné volbě v levém menu. Rozsah polí se vždy řídí typem právě vybraného prvku; obrázek ukazuje maximální nabídku pro korpus.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.2 SMONT A DEMONT

Způsob dodání se volí na nejvyšší úrovni korpusu a KUBBIX podle něj sestaví odpovídající konstrukci.



Volba Smont/Demont na úrovni korpusu.

VARIANTA	VÝSLEDEK
Smont	Korpus se dodává sestavený a používá konstrukci určenou pro smontované provedení.
Demont	Korpus se skládá na místě a používá odpovídající spojovací řešení.
Svislé dělení spodní části	KUBBIX automaticky vyžaduje demont celé skříně.
Rozměrově nevhodný smont	Systém smontované provedení nepovolí.

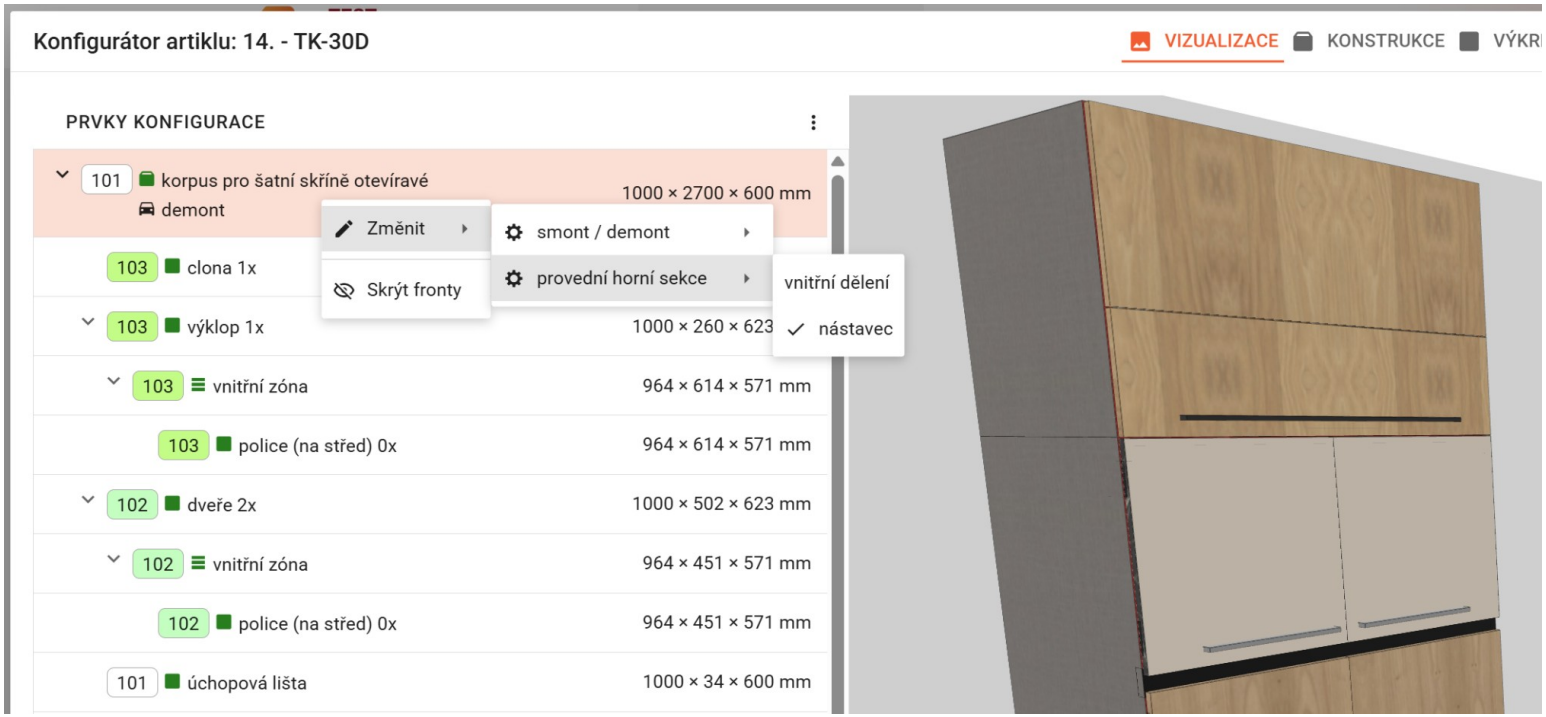
JEDNA VOLBA PRO CELOU SKŘÍŇ

Změna způsobu dodání přepočítá konstrukci korpusu a její vazby. Uživatel nevybírá jednotlivé spoje ručně.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.3 HORNÍ DĚLENÍ A NÁSTAVEC

Volba je na stejné úrovni korpusu a ve stejném menu jako Smont/Demont. Horní část může být vnitřním dělením nebo samostatným nástavcem.



Volba provedení horní sekce: vnitřní dělení nebo nástavec.

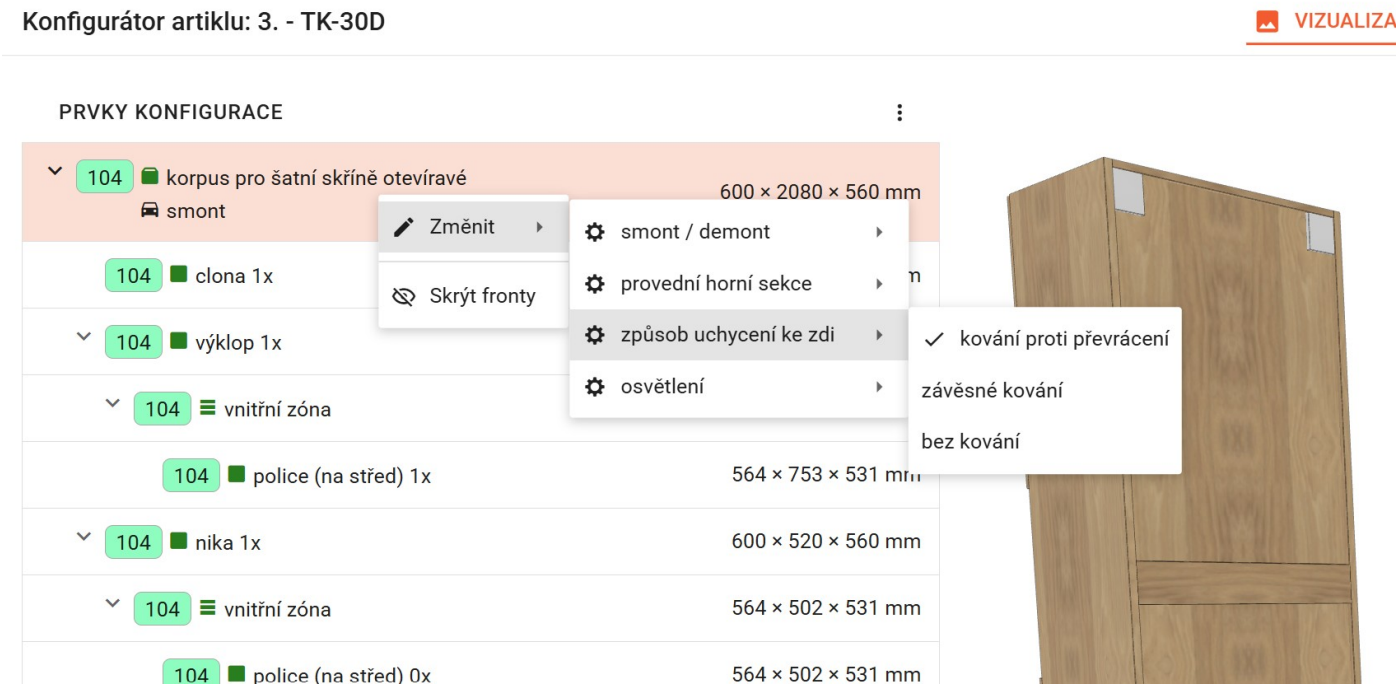
ŘEŠENÍ	CO VZNIKNE
Vnitřní dělení	Jeden korpus s horní a spodní částí a odpovídající pevnou policí.
Nástavec	Samostatná horní skříňka se samostatnou konstrukcí a návazností na spodní korpus.

SYSTÉM PŘEPOČÍTÁ NAVAZUJÍCÍ ČÁSTI

Pokud se horní řešení později změní, KUBBIX přepočítá zóny a odstraní prvky, které už do nové konstrukce nepatří.

02.4 VOLBA ZPŮSOBU UCHYCENÍ KE ZDI

Volba na nejvyšší úrovni korpusu určuje, jaké kování KUBBIX do skříně vloží a zahrne do jejího technického obsahu.



KUBBIX: tři varianty způsobu uchycení ke zdi.

VARIANTA	POUŽITÍ A ODPOVĚDNOST
Kování proti převrácení	Skříň stojí na podlaze a horní část se kováním bezpečně spojí se stěnou.
Závěsné kování	Především pro závěsné a horní skříně; správně navržené a ukotvené kování zároveň brání převrácení.
Bez kování	Partner použije vlastní kotevní řešení. Tato volba nikdy neznamená, že může skříň zůstat bez potřebného zajištění.

KONEČNÉ KOTVENÍ JE SOUČÁSTÍ BEZPEČNÉ MONTÁŽE

Montážník musí vždy použít šrouby, hmoždinky nebo jiné kotevní prvky odpovídající materiálu stěny, zatížení a montážním podmínkám. KUBBIX určuje nábytkové kování, nikoli skladbu konkrétní stěny.

02.4.1 KOVÁNÍ PROTI PŘEVRÁCENÍ

KUBBIX automaticky zvolí provedení podle toho, zda má skříň podle parametrů záda. Uživatel jednotlivé varianty ručně nezaměňuje.



Provedení pro skříň se zády.



SH7: automaticky pro skříň bez zad.



Kompletní spojení s protikusem na stěně.

STAV SKŘÍNĚ	CO VLOŽÍ SYSTÉM
Skříň má podle parametru záda	Provedení kování určené pro montáž v návaznosti na zadní část korpusu.
Skříň je bez zad	Automaticky se použije provedení SH7, které se montuje přímo do korpusu bez zadního dílce.
Finální montáž	Kování na skříni se spojí s odpovídajícím protikusem pevně ukotveným ve stěně.

KOVÁNÍ MUSÍ BÝT OSAZENO KOMPLETNĚ

Samotný díl ve skříni nestačí. Ochrana proti převrácení vznikne až po spojení s protikusem a správném ukotvení do vhodného podkladu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.4.2 ZÁVĚSNÉ KOVÁNÍ A VOLBA BEZ KOVÁNÍ

Závěsné kování nese skříň na stěně. Volba Bez kování je určena partnerům, kteří mají vlastní schválený způsob kotvení a provedou jej při konečné montáži.



Volba závěsného kování podle parametrů zakázky.

ZÁVĚSNÉ KOVÁNÍ ZÁROVEŇ ZAJIŠŤUJE STABILITU

Při správném dimenzování, ukotvení a zajištění proti vysazení je skříň pevně spojena se stěnou, takže je současně chráněna proti převrácení. Kování je určené především pro závěsné a horní skříně.

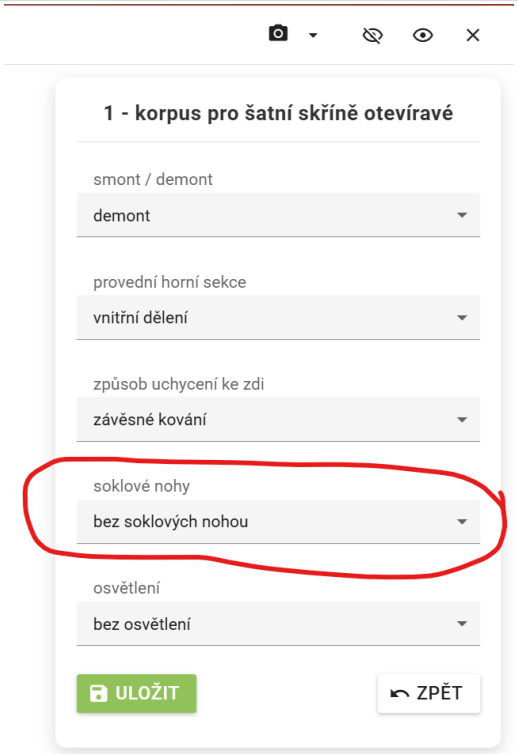
TYP SKŘÍNĚ	DOSTUPNÉ VOLBY
Otevírací skříň	Kování proti převrácení / závěsné kování / bez kování.
Posuvná skříň	Kování proti převrácení / bez kování.

BEZ KOVÁNÍ NENÍ POKYN NEKOTVIT

Skříň, u které může vzniknout riziko převrácení, musí být před předáním k užívání bezpečně upevněna. Zvláštní pozornost vyžadují vysoké skříně a skříně s výsuvy, protože otevřený výsuv posouvá těžiště dopředu. Pokud partner zvolí vlastní kování, odpovídá za jeho vhodnost, únosnost podkladu a správné provedení montáže; výrobce skříně nemůže odpovídat za cizí kotevní řešení ani práci mimo svou dodávku.

02.5 SOKLOVÉ NOHY

Na úrovni korpusu lze přímo určit, zda má být skříň vyrobena se standardními soklovými nohami, nebo bez nich. Volba je dostupná v pravém panelu i v odpovídající nabídce prvku.



Pravý panel: volba Bez soklových nohou u označeného korpusu.

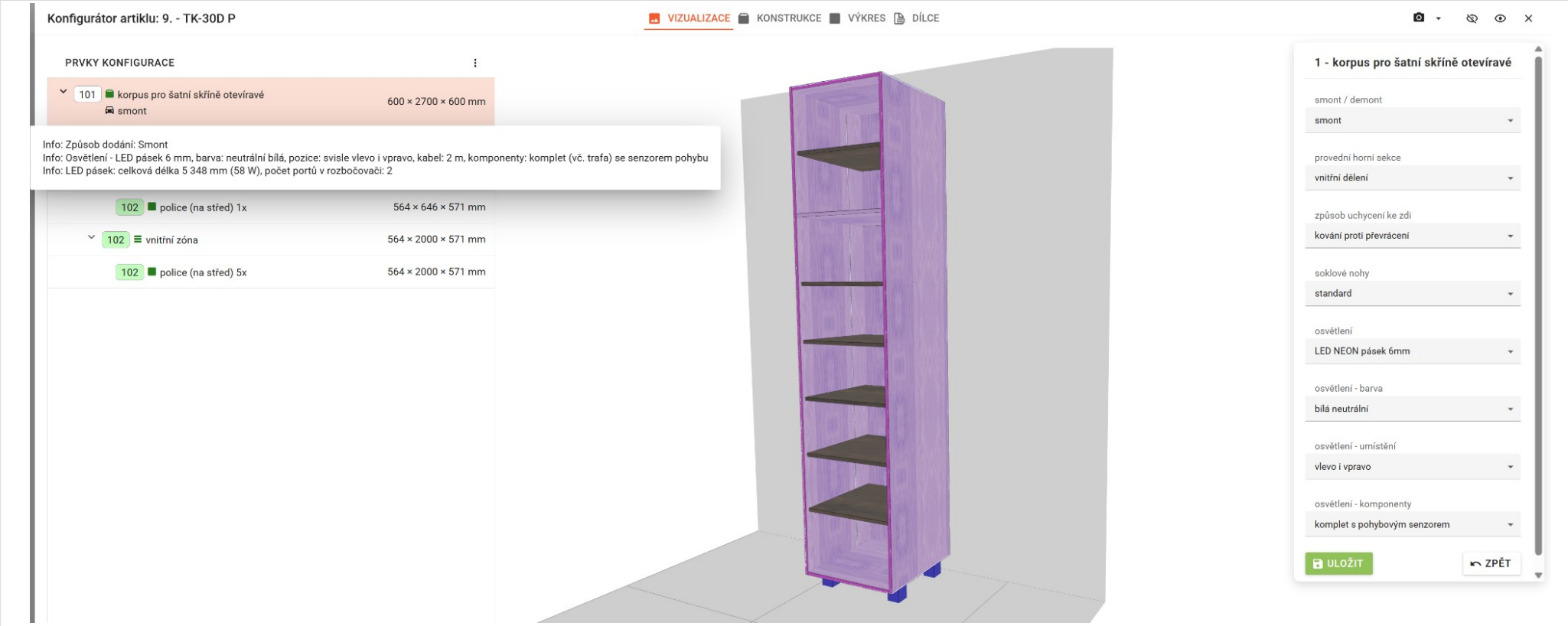
VOLBA	VÝSLEDEK
Standard	KUBBIX doplní standardní soklové nohy podle pravidel daného korpusu.
Bez soklových nohou	Soklové nohy se z technického obsahu artiklu odstraní. Uživatel musí zohlednit skutečný způsob uložení a montáže skříně.

NEJDE POUZE O ZMĚNU ZOBRAZENÍ
Volba mění skutečný technický obsah korpusu. Po změně vždy zkontrolujte celkovou výšku, uložení skříně a návaznost na kotvení podle kapitoly 02.4.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.6 OSVĚTLENÍ – ROZSAH, STRANA A OVLÁDÁNÍ

LED osvětlení lze vložit přes celou výšku korpusu nebo pouze do konkrétního vybraného prostoru. Uživatel vybírá rozsah, stranu, barvu světla a typ kompletního ovládání; technické komponenty doplní KUBBIX automaticky.



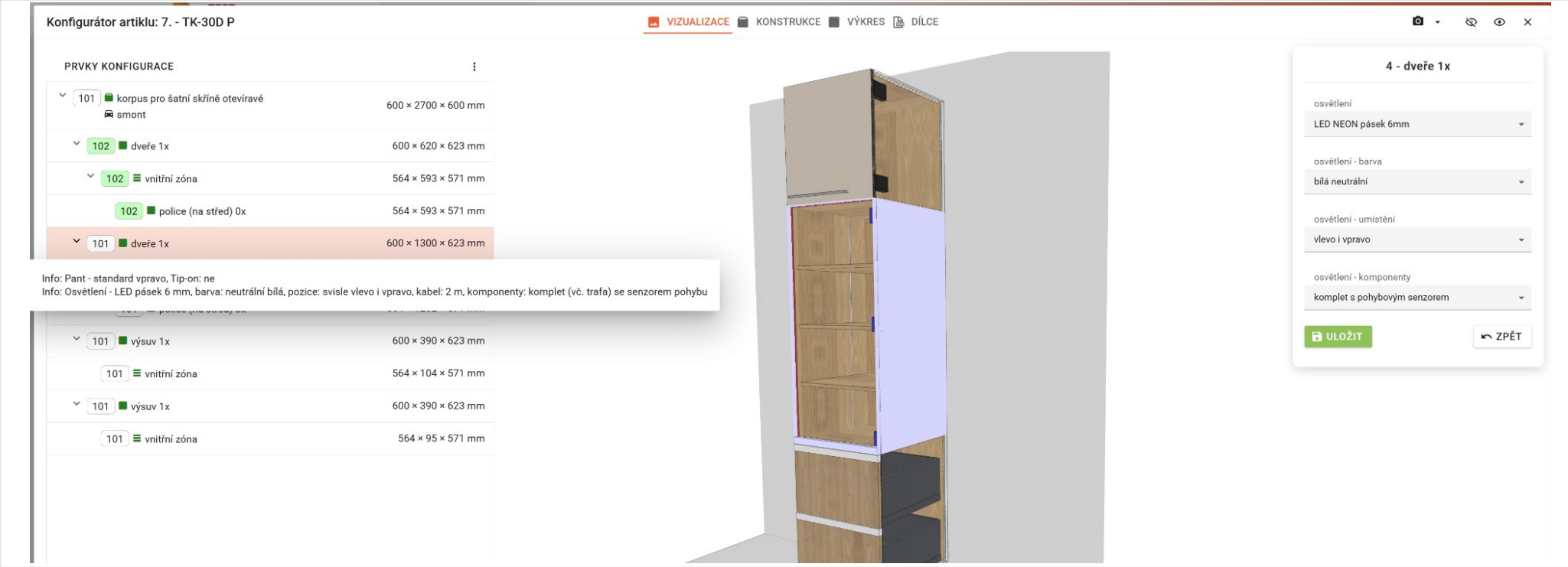
LED vlevo i vpravo přes celou výšku otevřeného regálu. Snímek uvádí starší kabel 2 m; aktuálně se ke každému LED pásku dodává 2,5 m.

VOLBA UŽIVATELE	MOŽNOSTI
Rozsah	Celá výška korpusu / pouze vybraný vnitřní prostor nebo část za konkrétním frontem.
Umístění	Svisle vlevo / svisle vpravo / svisle vlevo i vpravo.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.6 OSVĚTLENÍ – VYBRANÝ PROSTOR

Při vložení LED do konkrétní části se pásek vede pouze v rozsahu označeného prostoru. Ostatní části stejné skříně zůstávají bez osvětlení.



LED pouze ve vybrané části za dveřmi. Snímek uvádí starší kabel 2 m; aktuálně se ke každému LED pásku dodává 2,5 m.

VOLBA UŽIVATELE	MOŽNOSTI
Barva	Bílá neutrální / bílá teplá.
Komponenty	Komplet s dotykovým a dveřním ovladačem / komplet s pohybovým PIR senzorem.

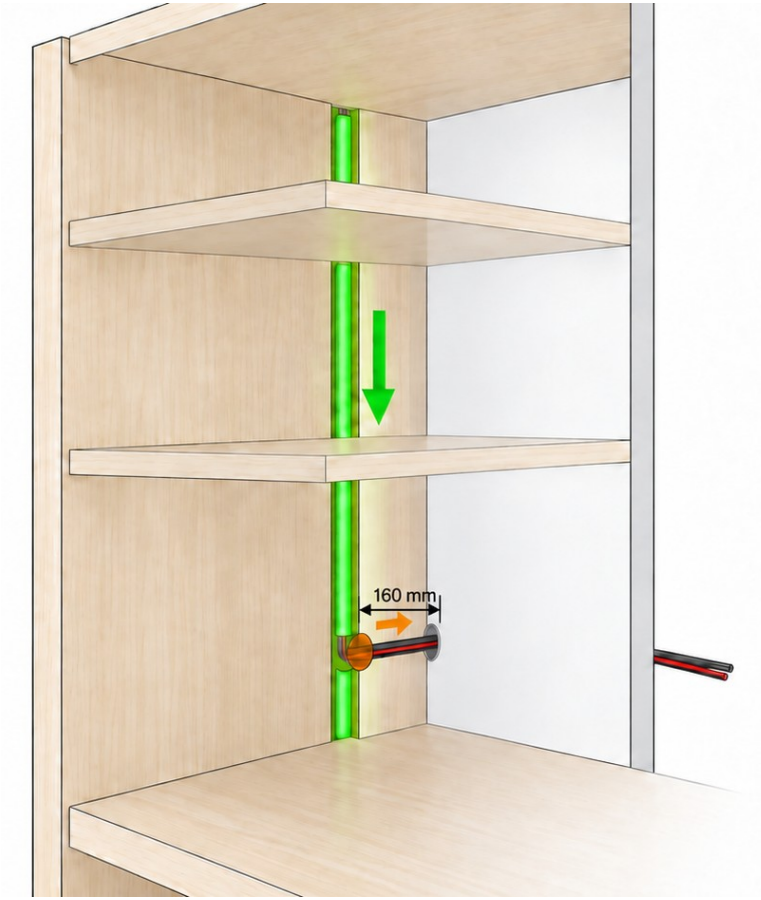
HLOUBKOVÁ POLOHA NENÍ VOLITELNÁ

Všechny varianty jsou svislé a leží vždy 160 mm od zadní hrany korpusu. Platí to pro otevíravé, otevřené i posuvné šatní skříně.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

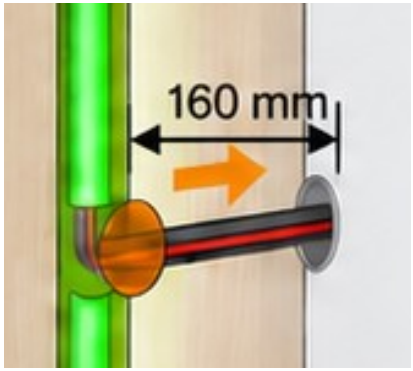
02.6.1 LED NEON – PROVEDENÍ A VEDENÍ VODIČE

LED NEON 6×6 mm, 24 V, 9 W/m, IP67. Pásek se vede svislou drážkou; přívodní vodič pokračuje vodorovným průchozím otvorem k zadní hraně korpusu.



Vedení LED s vývodem k zadní hraně; vpravo zvětšený detail stejného vývodu.

Detail vývodu k zadní hraně



160 mm
Délka vodorovného úseku vodiče od svislé LED drážky k zadní hraně korpusu.

Poloha otvoru
Přibližně 70 mm nad spodní hranou příslušného osvětleného prostoru.

Kabeláž 2,5 m ke každému pásku
Kabel vystupuje dozadu. Za zády může montážník pokračovat podle situace nahoru nebo dolů.

STEJNÉ PRAVIDLO PRO VŠECHNY VARIANTY
Platí pro celý korpus i vybraný osvětlený prostor a také pro posuvné skříně. Vývod se nevyrábí přímo do soklu ani přímo nahoru; od každého LED pásku vede vodič vždy dozadu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.6.2 AUTOMATICKÁ VOLBA NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ

KUBBIX sestaví napájení podle počtu, délky a umístění LED pásků. Uživatel volí osvětlený prostor, stranu, barvu a způsob ovládání; zdroje a související komponenty dopočítá konfigurátor.

KOMPONENT	PROVEDENÍ A AUTOMATICKÁ VOLBA
LED NEON	6×6 mm, 24 V, 9 W/m; teplá nebo neutrální bílá. Délka podle celé výšky nebo vybraného prostoru.
Napájecí zdroj	24 V; výkonové stupně 24 / 36 / 60 W. Počet a výkon se volí podle součtu příkonů, výkonové rezervy a zapojení.
Dotykový a dveřní ovladač	Bezdrátové zapnutí, vypnutí a stmívání; dveřní funkce dle zvoleného ovladače. KUBBIX doplní odpovídající přijímač.
Pohybový ovladač	Bezdrátový PIR senzor s automatickým zhasnutím a odpovídajícím přijímačem.
Rozbočení a propojení	Počet portů podle připojených prvků a ovládacích skupin; současně se kontroluje zatížení přijímačů a tras.
Kabeláž k pásku	Ke každému jednotlivému LED pásku jedna sada s přívodním kabelem 2,5 m. Podrobně v kapitole 02.6.3.

PŘÍKON PÁSKU A VÝKONOVÁ REZERVA JSOU DVĚ RŮZNÉ HODNOTY
Příklad: 610 mm × 9 W/m = 5,49 W příkonu LED. Při návrhu s 20 % volné kapacity zdroje vychází 5,49 / 0,8 = 6,86 W, tedy přibližně 7 W pro dimenzování napájení. Rezerva nezvyšuje jmenovitý příkon samotného pásku.

JEDEN NEBO VÍCE ZDROJŮ
Rozhoduje součet příkonů celé připojené sestavy, rezerva, limity přijímačů a délky vedení. Uživatel nevybírá trafo ani neskládá libovolné kombinace vodičů; KUBBIX použije vypočtené řešení.

Podklad: Wireli – napájecí zdroje a doporučená výkonová rezerva

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.6.3 SADA KABELÁŽE PRO KAŽDÝ LED PÁSEK

Každý jednotlivý LED pásek automaticky dostane jednu kompletní standardní sadu kabeláže. Jednotné provedení zjednodušuje výrobu, protažení korpusem i montáž na místě.



Princip zapojení; přesný počet mezilehlých prvků určí KUBBIX.

SOUČÁST STANDARDNÍ SADY	PROVEDENÍ	MNOŽSTVÍ
Přívodní kabel	12–36 V, 2×0,35 mm², černý s červenou linkou	2,50 m
Propojovací svorka	Páčková průchozí svorka, 1×1 pól	2 ks
Konektorový kabel	Krátký přívodní kabel s konektorem	1 ks
Kompletace	Připraveno jako jedna sada ke konkrétnímu LED pásku	1 komplet

KABEL LZE PŘI MONTÁŽI ZKRÁTIT
Standardních 2,5 m pokryje vysokou skříň i kratší osvětlený prostor. Přebytečná délka se na místě zkrátí; uživatel v konfigurátoru jinou délku nezadává.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.7 VNITŘNÍ VÝBAVA POSUVNÉ SKŘÍNĚ

Práce ve vnitřních zónách je stejná jako u ostatních skříní. KUBBIX však nabídne jen prvky, které jsou pro konstrukci posuvné skříně povolené.

SKUPINA	DOSTUPNOST U POSUVNÉ SKŘÍNĚ
Vnitřní výsuv	Nenabízí se.
Vnitřní šatní výsuv	Je dostupný; vlastní čelo v barvě korpusu je součástí prvku vloženého dovnitř zóny.
Výsuvná police	Je dostupná podle skutečného rozměru a zvoleného kování.
Police a konstrukční prvky	Police, police na střed, skleněná police 8 mm, pevná police a prázdné místo fungují standardně.
Šatní tyč a doplňky	Jsou dostupné podle rozměru zóny a obecných pravidel KUBBIXu.

U POSUVNÝCH DVEŘÍ NENÍ POTŘEBA REZERVA PRO PANT

Posuvná křídla nemají nábytkové panty zasahující do vnitřního otvoru. Vnitřní šatní výsuv ani výsuvná police proto nepotřebují boční odstup kvůli pantu a mohou využít čistou šířku svého korpusu. KUBBIX přesto dál hlídá pojezdy dveří, konstrukční boky a ostatní možné kolize.

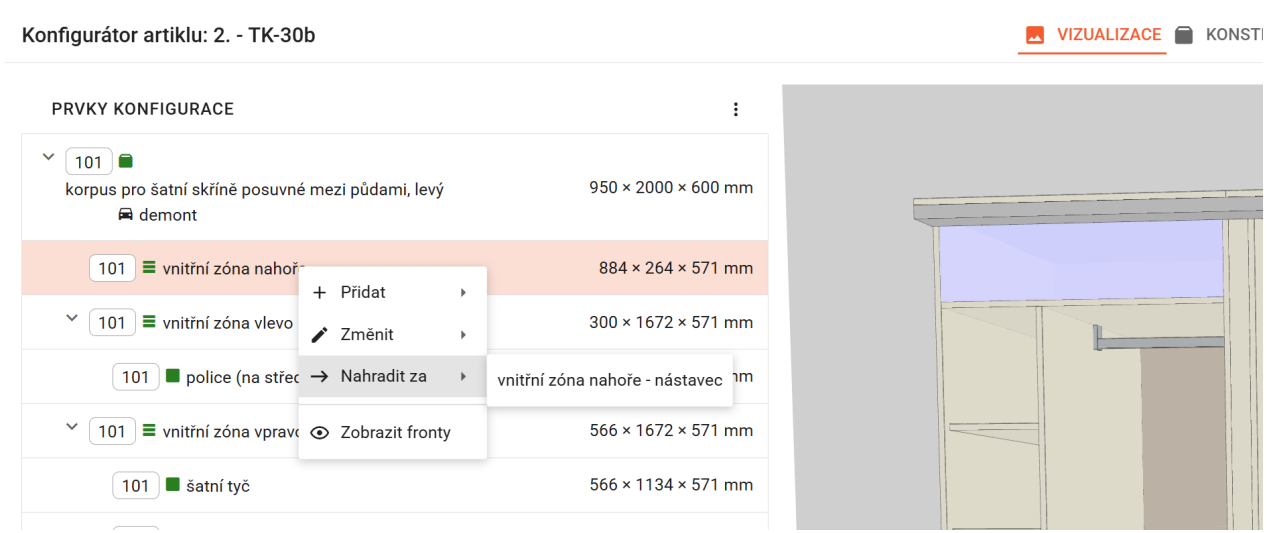
OSTATNÍ POSTUPY JSOU STEJNÉ JAKO U OTEVÍRAVÝCH SKŘÍNÍ

Vkládání, změny, tooltipy, pohledy, výkresy a kontroly fungují stejně jako u otevíravých skříní a ve společné části manuálu. Pokud se některá možnost pro posuvný typ nezobrazuje, není pro něj povolená.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.7.1 HORNÍ SEKCE A NÁSTAVEC U POSUVNÉ SKŘÍNĚ

Nástavec se u posuvné skříně nevytváří stejným způsobem jako u přímé otevíravé skříně. Zakládá se nahrazením vnitřní zóny nahoře.



KUBBIX: vnitřní zóna nahoře - volba Nahradit za → nástavec.

POSTUP PRO POSUVNOU SKŘÍŇ

Na úrovni horní vnitřní zóny otevřete kontextovou nabídku a zvolte Nahradit za → vnitřní zóna nahoře - nástavec. KUBBIX vytvoří odpovídající samostatnou horní část a přepočítá navazující korpus, zóny i vnitřní prvky.

TYP SKŘÍNĚ	KDE SE NÁSTAVEC ŘEŠÍ
Přímá otevíravá	Na nejvyšší úrovni korpusu volbou horní sekce.
Posuvná	V horní vnitřní zóně příkazem Nahradit za → vnitřní zóna nahoře - nástavec.

ZMĚNA ODSTRANÍ NEPLATNÉ NÁVAZNOSTI

Po vytvoření nástavce KUBBIX znovu vyhodnotí rozměry a odstraní prvky, které už do změněné horní konstrukce nepatří.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.7.2 POSUVNÉ SKŘÍNĚ - PARAMETRY A ODLIŠNÉ MOŽNOSTI

Společné ovládání KUBBIXu zůstává stejné, ale několik voleb se u posuvného typu řídí vlastními pravidly.

OBLAST	PRAVIDLO PRO POSUVNOU SKŘÍŇ
Program dveří	Pro posuvné dveře se používá program ALUMINIUM-S.
Barva profilů a kování	Řídí se parametrem zakázky Provedení hrany dveří. Stejná zvolená barva platí pro hliníkové profily celé posuvné sestavy.
LED pásky ve skříni	Nabízejí se podle stejných automatických pravidel jako u otevíravých skříní. Vývod vodiče směřuje vždy dozadu.
Uchycení ke zdi	Dostupné je Kování proti převrácení nebo Bez kování. Závěsné kování se u posuvného typu nenabízí; bezpečný postup kotvení popisuje kapitola 02.4.
Frontové rozměry a členění	Jsou dané Caratem a v KUBBIXu se rozměrově neupravují.
Vnitřní výbava	Funguje podle společných kapitol s výjimkou běžného Vnitřního výsuvu, který se nenabízí.

BEZ KOVÁNÍ NEZNAMENÁ BEZ ZAJIŠTĚNÍ

Zvolí-li partner vlastní způsob upevnění, musí být posuvná skříň při konečné montáži přesto bezpečně zajištěna proti převrácení podle podkladu stěny a skutečného zatížení.

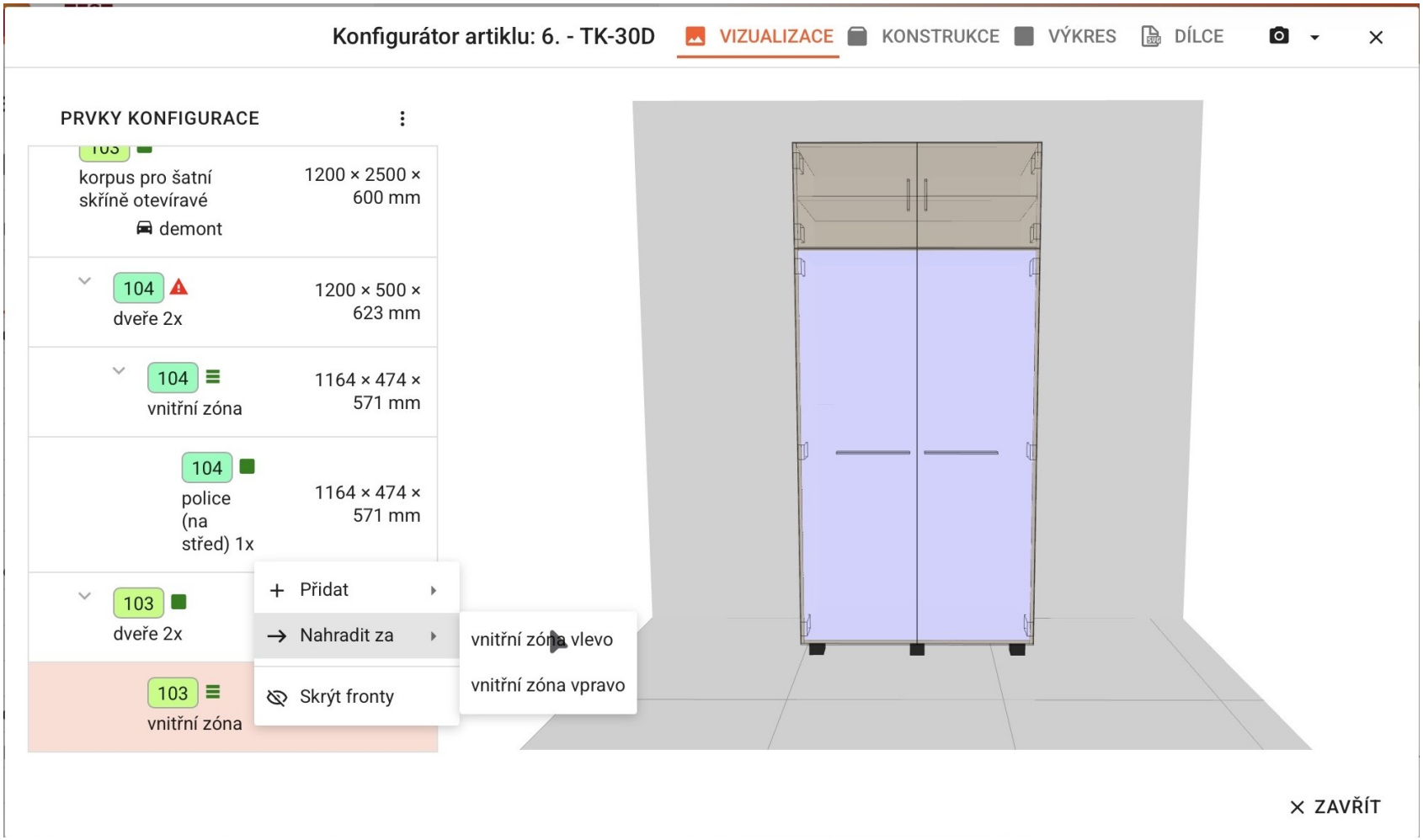
PO PŘENOSU POKRAČUJTE SPOLEČNÝM POSTUPEM

Další konfiguraci a LED osvětlení popisuje část 02 KUBBIX; pohledy, kontroly a uložení artiklu část 03 JISTOTA. KUBBIX v každém místě zobrazí pouze možnosti platné pro aktuální korpus a zónu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.8 SVISLÉ DĚLENÍ SPODNÍ ČÁSTI

Svislé dělení vytváří dvě samostatné vnitřní zóny. U skříní je z důvodu statiky dostupné pouze ve spodní části a automaticky znamená provedení Demont.

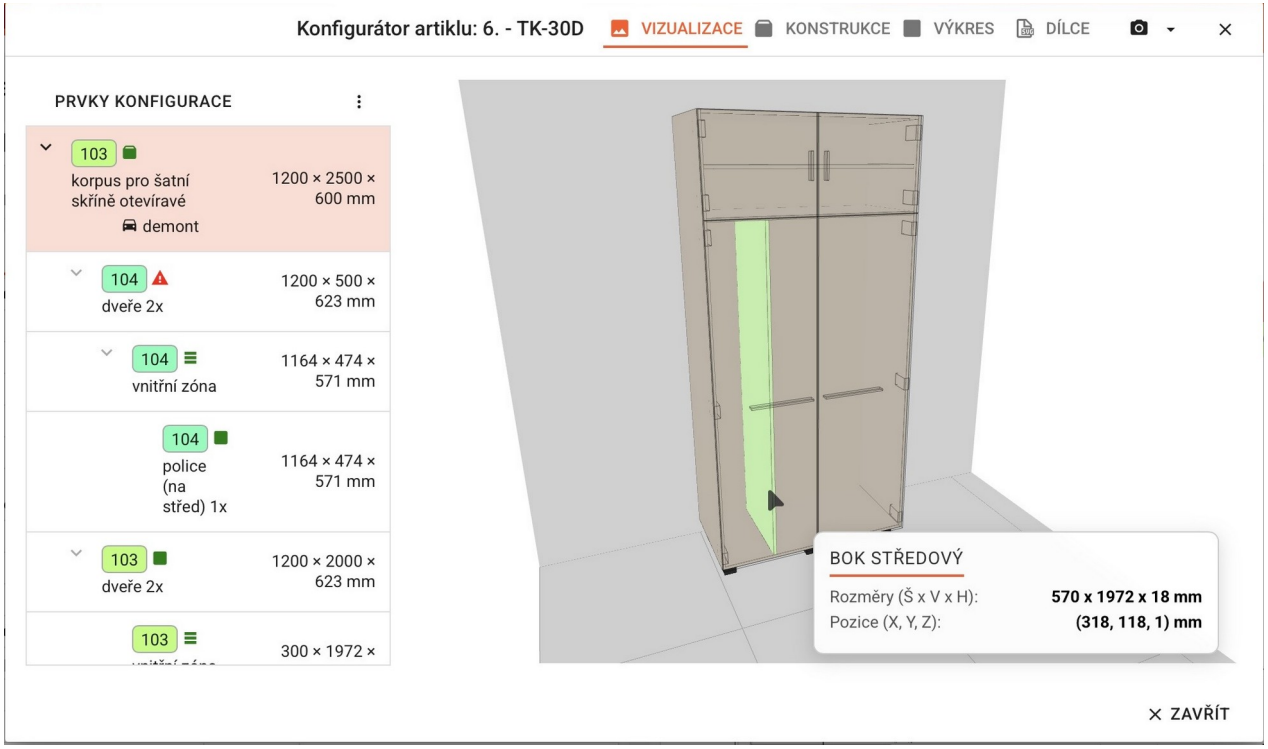


Nahrazení spodní zóny levou nebo pravou vnitřní zónou.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.8.1 SVISLÉ DĚLENÍ - VÝSLEDEK

Po potvrzení vznikne ve spodní části svislá příčka a dvě samostatné vnitřní zóny. Omezení na dolní část zachovává potřebnou statiku skříně; každá zóna se dále konfiguruje podle svého skutečného rozměru.



Výsledek svislého dělení spodní části.

1. Vyberte spodní vnitřní zónu a použijte Nahradit za.
2. Zvolte vnitřní zónu vlevo nebo vpravo.
3. Hodnota 0 rozdělí prostor napůl; vlastní hodnota určí šířku zvolené strany.
4. KUBBIX dopočítá druhou stranu, konstrukci příčky a povinné provedení Demont.

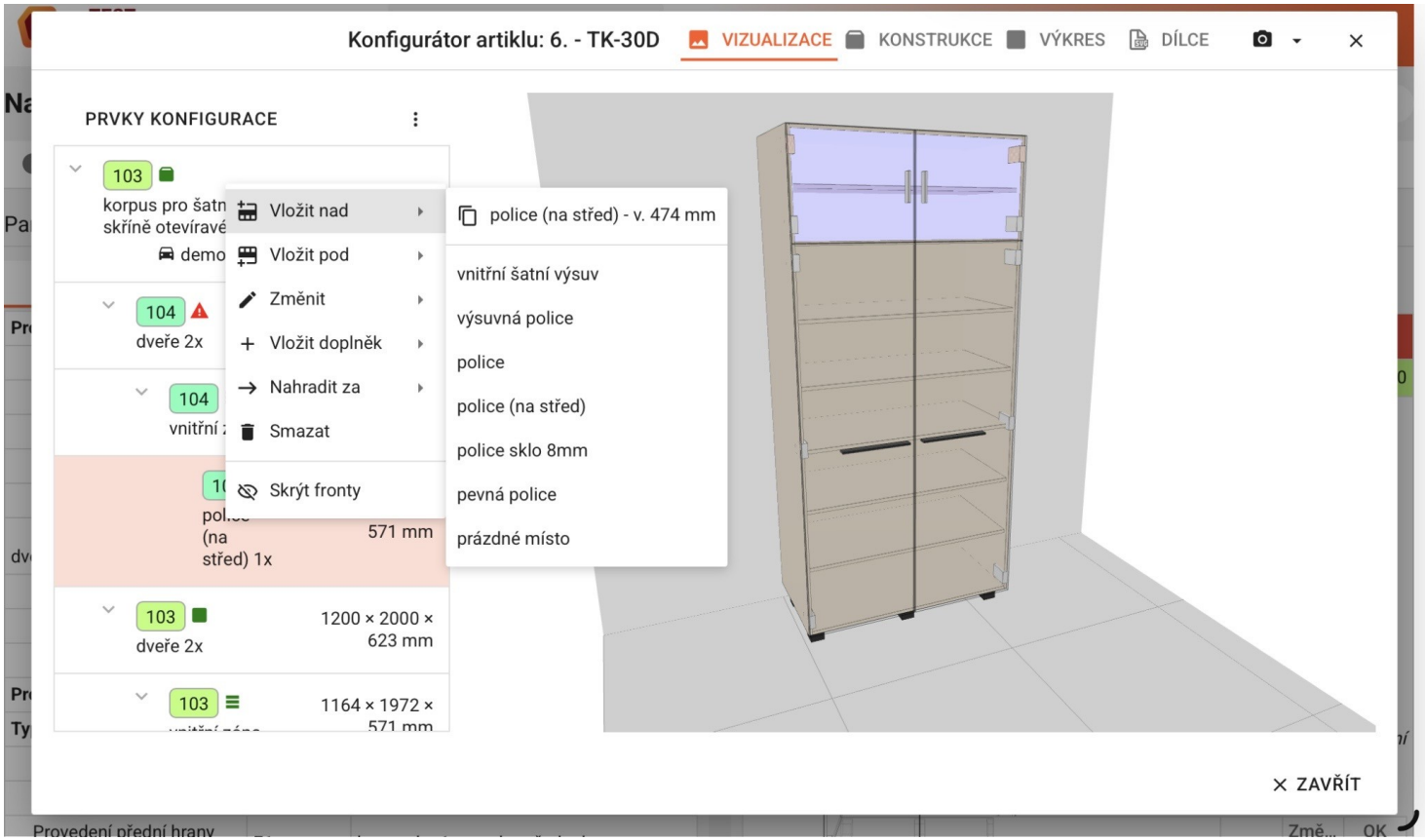
DOSTUPNÝ PROSTOR SE ŘÍDÍ SKUTEČNOU ŠÍŘKOU

Každá ze dvou zón následně nabízí jen prvky, které se do jejího skutečného rozměru vejdou.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9 VNITŘNÍ ZÓNA

Vnitřní zóna je přesně vymezený prostor. Nabídka Vložit nad / pod automaticky ukazuje pouze prvky použitelné v dané zóně.



Nabídka prvků, které lze vložit do vnitřní zóny.

SKUPINA	PRVKY
Výsuvné prvky	Vnitřní výsuv, vnitřní šatní výsuv a výsuvná police.
Police	Police, police na střed, skleněná police 8 mm a pevná police.
Doplňky a prostor	Šatní tyč, dostupné doplňky a prázdné místo.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.1 VNITŘNÍ ŠATNÍ VÝSUV, VNITŘNÍ VÝSUV

Oba typy využívají aktuálně nabízené kování firmy INFINI. KUBBIX je přizpůsobí skutečné výšce a hloubce dostupného prostoru; zásadní rozdíl je v provedení přední části.



Vnitřní šatní výsuv s čelem v barvě korpusu.



Vnitřní výsuv s přední částí danou zvoleným kováním.

PRVEK	PŘESNÉ PROVEDENÍ
Vnitřní výsuv	Přední část je součástí konkrétní řady kování. Výsuv se osadí co nejblíže k čelu zóny při zachování bezpečného výjezdu.
Vnitřní šatní výsuv	Má vlastní přední čelo vždy v barvě korpusu. O tloušťku čela a potřebnou rezervu je osazený hlouběji.
Mezera pro prsty	U vnitřního šatního výsuvu KUBBIX automaticky přidá 30 mm. Je doporučený především pro šatní skříně, konečná volba však zůstává na uživateli.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.1.1 AUTOMATICKÁ VOLBA VÝŠKY A HLOUBKY KOVÁNÍ

KUBBIX nehledá jednu univerzální zásuvku. Vždy pracuje s rozměrovou řadou právě zvoleného kování a z ní vybere nejvyšší i nejhlubší variantu, která se do prostoru bezpečně vejde.



Vnitřní výsuvy mohou mít podle řady kování rozdílné výšky bočnic a provedení.

CO SYSTÉM VYHODNOTÍ	JAK SE VOLBA PROJEVÍ
Konkrétní řada kování	LEGRABOX, MERIVOBOX, MYBOX a další dodávané systémy mají vlastní rozměry. Co se vejde u jedné řady, nemusí existovat u jiné.
Výška	Použije nejvyšší dostupnou variantu dané řady. Stejný prostor může například u MERIVOBOXU umožnit výšku K, zatímco u MYBOXU jen M.
Hloubka	Použije nejhlubší variantu, která odpovídá skutečné hloubce zóny. U některých provedení může být při hloubce nad 500 mm dostupná také výška N.
Výsledek a cena	Tooltip ukáže, zda je vše v pořádku, a současně přesný typ, výšku, hloubku a kování zahrnuté v ceně.

ROZHODUJE SKUTEČNÁ NABÍDKA ZVOLENÉHO KOVÁNÍ

Písmena výšek nelze mechanicky přenášet mezi jednotlivými systémy. KUBBIX vždy používá rozměry a pravidla konkrétní řady, takže uživatel nic nepřepočítává ani neodhaduje.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.1.2 VNITŘNÍ VÝSUVY ZA DVEŘMI - PANTY A VOLNÝ PROSTOR

Každý typ vnitřního výsuvu musí bezpečně projet kolem otevřených dveří a jejich pantů. KUBBIX proto současně upraví kování dveří a kontroluje volný prostor u pantové strany.



Potřebná rezerva u pantové strany je ve stromu součástí skutečného vnitřního uspořádání.

- U dveří před vnitřním výsuvem se panty automaticky změní na provedení s nulovým přesahem.
- U pantové strany musí být v korpusu místo pro pant v pásmu do 500 mm od spodní i od horní hrany dveří. Vzdálenost se měří svisle od těchto hran.
- U ostatních pantů se s volným místem počítá, přesto KUBBIX kontroluje každou skutečnou kolizi s vnitřními prvky.
- Při hlášení kolize vložte do příslušné zóny Prázdné místo pro pant. Upravte uspořádání tak, aby chyba zmizela, a výsledek ověřte v Konstrukci.

PANT ANI VÝSUV NELZE PŘEHLÉDNOUT

KUBBIX určí typ kování, potřebný volný prostor však musí respektovat návrh vnitřku skříně. Nevyřešená chyba parametru nebo konstrukce blokuje objednání celého artiklu i celé zakázky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.2 VÝSUVNÁ POLICE

Výsuvná police s kováním BLUM vytváří stabilní odkládací nebo pracovní plochu. KUBBIX hlídá její konstrukční prostor, hloubku i použitelnost v dané zóně.



Výsuvná police BLUM jako odkládací nebo pracovní plocha.

PRAVIDLO	VÝZNAM
Minimální prostor 55 mm	Jde o nejmenší konstrukční výšku potřebnou pro vložení police a jejího kování.
Volný prostor nad policí	Musí umožnit uchopení a praktické vysunutí. Pokud nad policí žádný použitelný prostor nezůstane, může být přístup k ní omezený nebo nemožný.
Aretační kování	Po úplném vysunutí aretace bezpečně drží polici v otevřené poloze. U synchronizovaného provedení ji lze odjistit jednou rukou.
Kontrola KUBBIX	Systém ověří návaznost na dveře, panty, okolní prvky a skutečnou hloubku zóny.

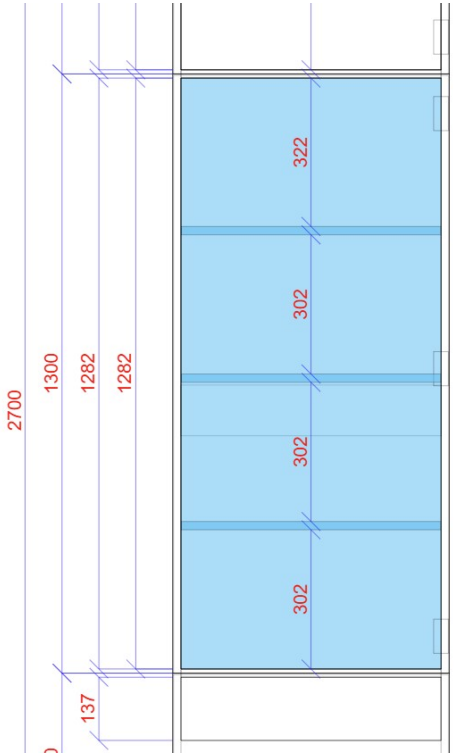
MINIMUM JE KONSTRUKČNÍ, NE UŽIVATELSKÉ

Samotných 55 mm ještě nezaručuje pohodlné použití. KUBBIX proto posuzuje celý okolní prostor a nepovolí technicky neplatnou kombinaci.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.3 POLICE

Běžná police se rozměrově odvozuje od spodní hrany dostupného prostoru. Zadaný počet polic KUBBIX rozmístí podle výšky zóny a po změně rozměru jejich polohu znovu přepočítá.



Ukázka běžných polic ve výkresu KUBBIXu. Zbytkový rozměr se projeví v horní části zóny.

Rozmístění odspodu

Výchozí reference
Vrtání i polohy polic vycházejí ze spodní hrany dostupné zóny.

Počet a kolize
Systém rozmístí zadaný počet a hlídá použitelné rozteče, kování a obsazený prostor.

Co ukazuje výkres
Tři běžné police: spodní rozteče jsou 302 mm a zbývající rozdíl zůstává nahoře (322 mm). Jde o konkrétní ukázku, nikoli pevné rozteče pro všechny skříně.

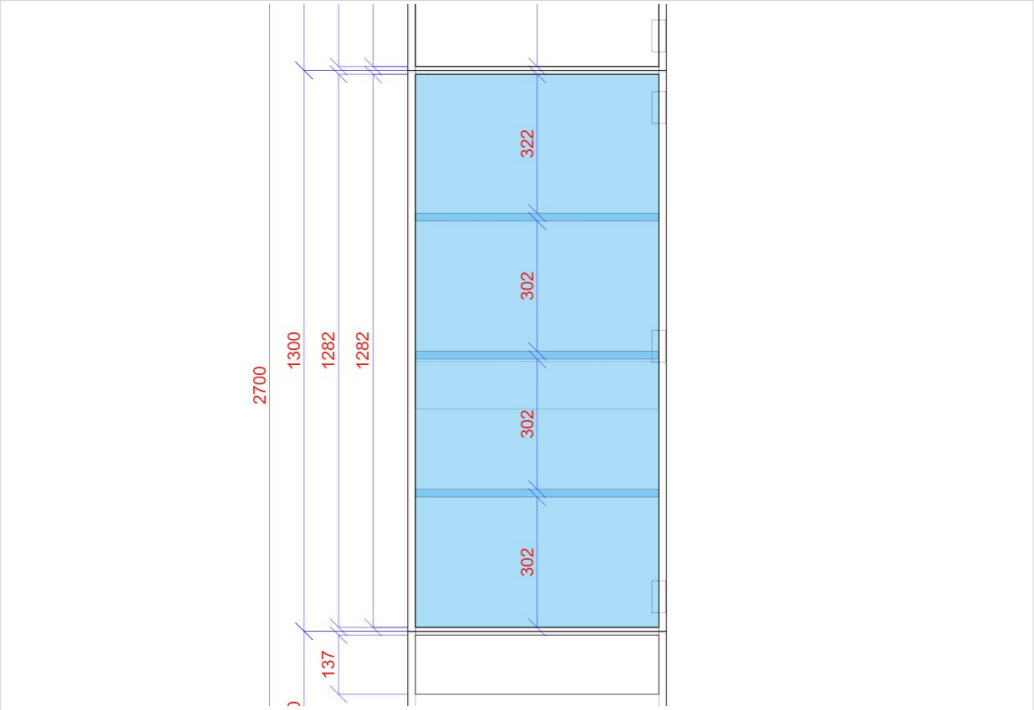
Po změně rozměru
Všechny polohy se znovu odvodí od spodní hrany zóny.

PRO SYMETRICKÉ DĚLENÍ POUŽIJTE POLICE NA STŘED
Má-li se zbývající rozdíl rozdělit stejně nad a pod sestavu polic, použijte variantu z kapitoly 02.9.4.

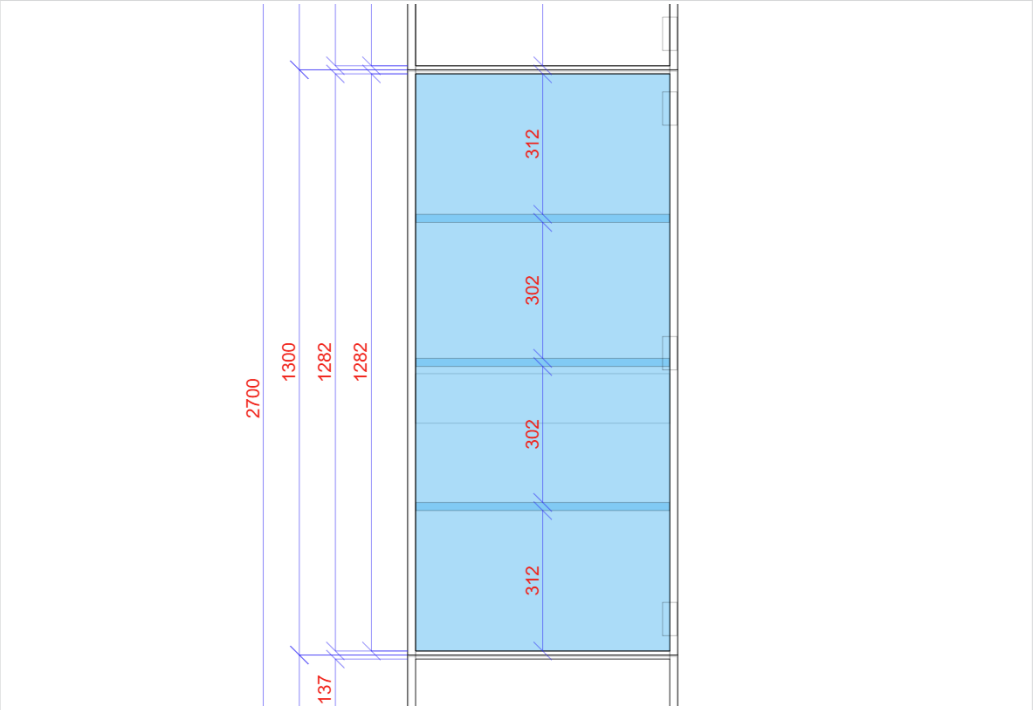
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.4 POLICE NA STŘED

Police na střed vychází ze středu dostupného prostoru. Přebytečný rozměr proto rozdělí symetricky k horní a spodní hraně, místo aby celé rozmístění začínalo odspodu.



Běžná Police: rozmístění od spodní hrany; nahoře zůstane větší zbytek.



Police na střed: shodný zbytek nahoře i dole.

POLICE	POLICE NA STŘED
Poloha se odvozuje od spodní hrany zóny.	Poloha se odvozuje od středu volného prostoru.
Celý zbytkový rozměr se projeví nahoře.	Zbytkový rozměr se rozdělí rovnoměrně nahoře a dole.
Vhodná pro běžné návazné vrtání.	Vhodná pro opticky vyvážené dělení a srovnání polic v navazujících skříních.

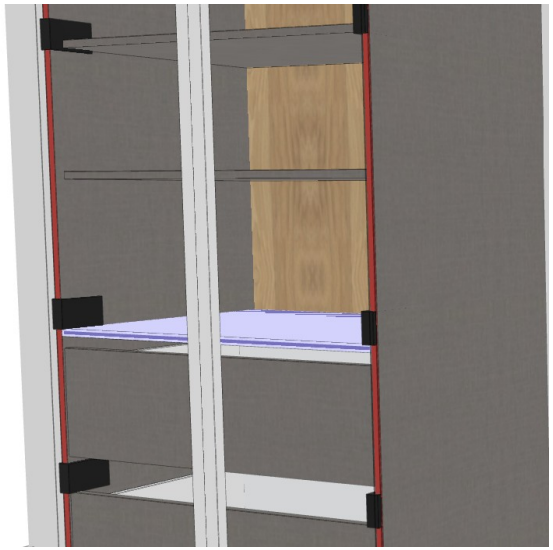
VÝSLEDEK VŽDY OVĚŘTE VE VÝKRESU
KUBBIX vystředění automaticky přepočítá po změně výšky zóny. U sousedních skříní porovnejte výsledné kóty, aby zamýšlené police skutečně navazovaly.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.5 PEVNÁ POLICE

Pevná police je konstrukční prvek. Odděluje zóny, zpevňuje korpus a může vzniknout automaticky podle dělení z Caratu.





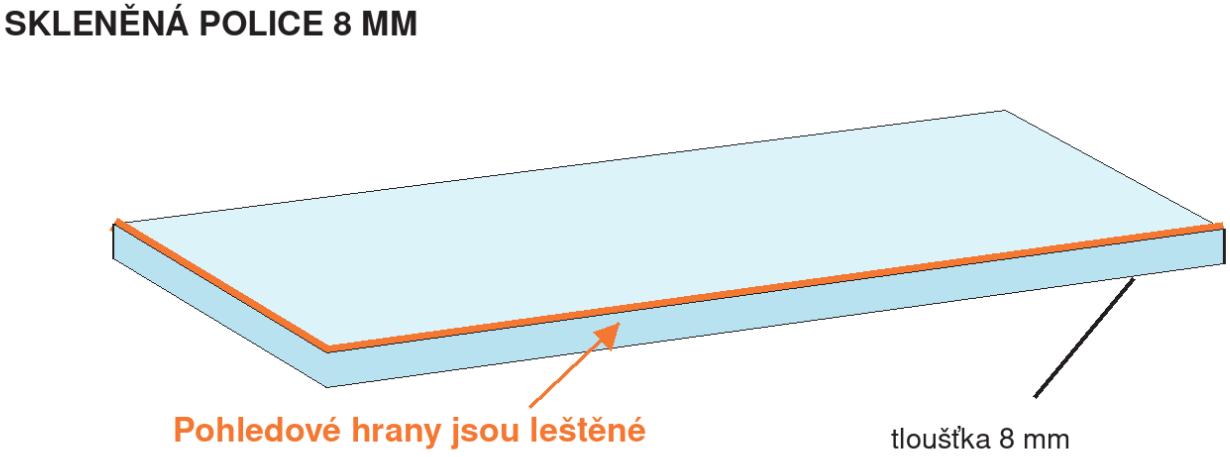
Pevná police vytváří konstrukční hranici mezi navazujícími vnitřními částmi.

FUNKCE	VÝSLEDEK
Konstrukční dělení	Vytvoří pevnou hranici mezi navazujícími částmi skříně.
Vnitřní zóny	Prostor nad a pod policí se posuzuje samostatně.
Návaznost frontů	Poloha se promítá do konstrukce a systémových podmínek kování.
Výroba	Police je součástí výkresu, dílců, ceny a úplné výpisky artiklu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.6 SKLENĚNÁ POLICE 8 MM

Skleněná police je samostatný podporovaný typ. KUBBIX používá sklo tloušťky 8 mm, odpovídající podpěry a rozměrové limity podle skutečné zóny.



Princip provedení skleněné police a jejích pohledových hran.

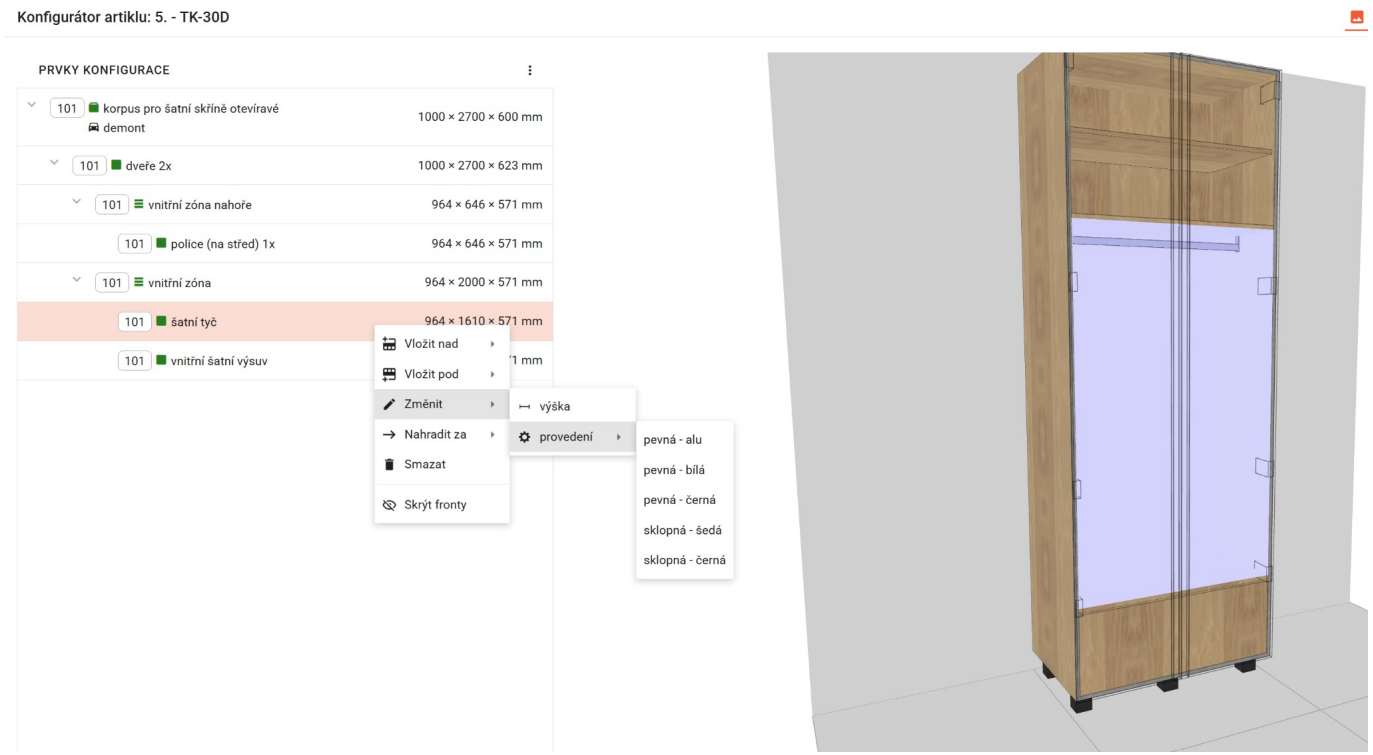
VLASTNOST	PROVEDENÍ
Materiál	Skleněná police tloušťky 8 mm.
Hrany	Pohledové hrany police jsou leštěné.
Kování	KUBBIX automaticky doplní podpěry určené pro skleněnou polici.
Kontrola	Systém ověří šířku, hloubku, počet polic i jejich návaznost na ostatní prvky.

NEZAMĚŇOVAT S BĚŽNOU POLICÍ
Volbou Skleněná police 8 mm vznikne samostatný artikl včetně správného kování; nejde pouze o změnu materiálu běžné police.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.7 ŠATNÍ TYČ A DOPLŇKY

Šatní tyč se vkládá jako doplněk do konkrétní zóny. Ostatní dostupné doplňky se vážou ke konkrétnímu prvku; jejich úplnou nabídku popisuje samostatný manuál Šatní doplňky.



Šatní tyč vložená do vnitřní zóny.

PRVEK	JAK SE PROJEVÍ
Šatní tyč	KUBBIX hlídá její prostorové umístění a návaznost na bočnice zóny.
Doplňky prvku	Jsou součástí přesného obsahu prvku a jeho ceny.
Zobrazení	Ne každý drobný díl musí být výrazný ve 3D; úplný obsah je vždy v tooltipu nebo výpisce.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.8 PRÁZDNÉ MÍSTO

Prázdné místo je záměrný řídicí prvek. Zabere přesně zadanou výšku, ponechá funkční odstup a pomáhá přesně okótovat zbývající prostor zóny.

POUŽITÍ	VÝZNAM
Rezerva nad výsuvem	Ponechá potřebný prostor pro kování a pohyb spodního prvku.
Přesná poloha dalšího prvku	Posune následující prvek o zadanou výšku.
Volný úsek ve skříni	Zachová prostor bez police nebo výsuvu jako vědomou součást návrhu.
Změna rozměru zóny	KUBBIX přepočítá a zobrazí zbývající prostor zóny a nepovolí zápornou nebo nevyhovující výšku.

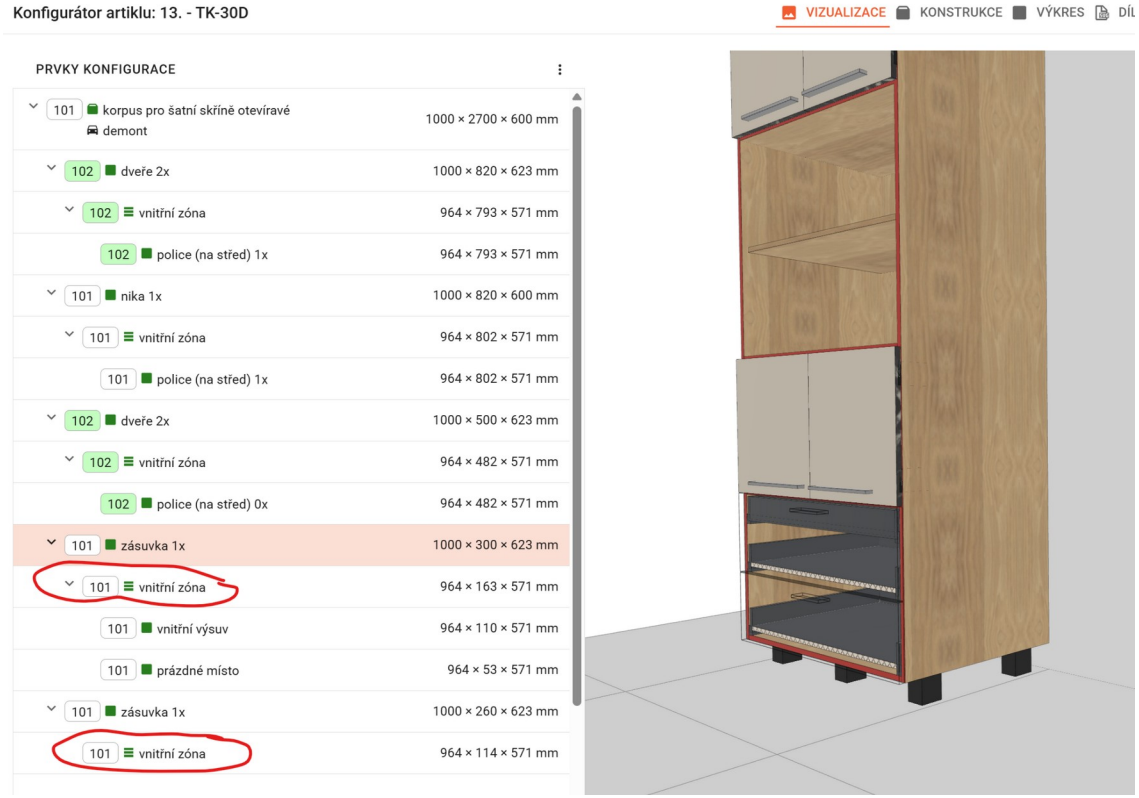
PRÁZDNÉ MÍSTO NENÍ CHYBA

Je součástí konfigurace a přesně určuje, kolik prostoru má zůstat volné. Ve stromu i výpisce je proto uvedeno stejně jako ostatní prvky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.9.9 VNITŘNÍ ZÓNA NAD ZÁSUVKOU NEBO VÝSUVEM

Nad vnější zásuvkou či výsuvem může vzniknout další vnitřní zóna. Jeden čistý vnější front tak může skrývat další funkční úroveň.



Vnitřní výsuv a řízené prázdné místo vložené nad vnějším výsuvem.

- KUBBIX odečte skutečnou výšku spodního kování a ze zbytku vytvoří samostatnou vnitřní zónu.
- Podle prostoru nabídne vnitřní výsuv, vnitřní šatní výsuv a prázdné místo.
- Součet kování, bočnic, rezerv a vložených prvků kontroluje automaticky.

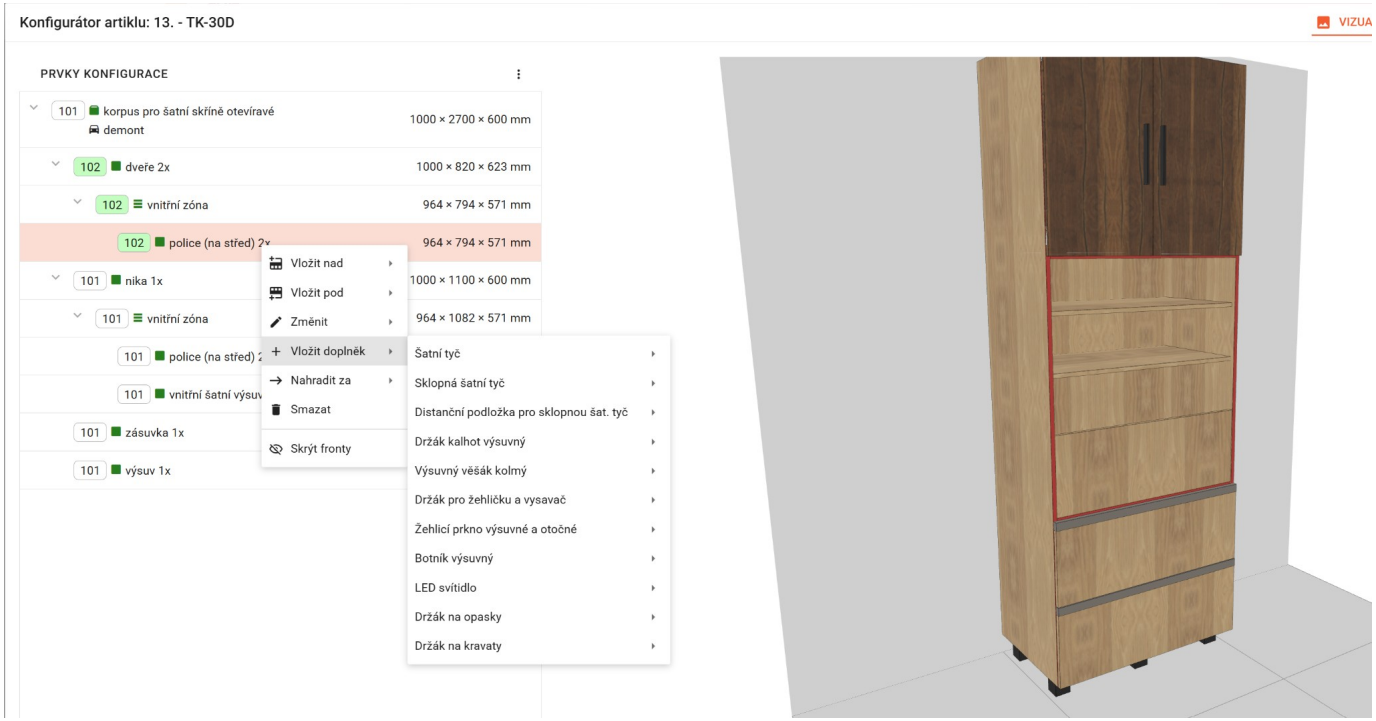
SILNÝ NÁSTROJ BEZ RIZIKA KOLIZE

Pokud se vše do prostoru nevejde nebo by spodní výsuv neměl potřebný pohyb, KUBBIX kombinaci nepovolí.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.10 KOVÁNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kování není skrytá informace. Je svázané s konkrétním prvkem a jeho přesné provedení je dostupné ve stromu, tooltipu a úplné výpisce.



Nabídka příslušenství pro označený interiérový prvek.

OBLAST	JAK JI KUBBIX ZPŘÍSTUPNÍ
Typ kování	Přesný název a varianta v tooltipu řádku.
Rozměry a nosnost	Podle prvku výška, hloubka, nosnost a další parametry.
Cena	Kování a příslušenství jsou zahrnuté v ceně příslušného prvku.
Kompletní obsah	Uložený artikl obsahuje úplný seznam všech prvků a kování.

UŽIVATEL VÍ, CO OBJEDNÁVÁ

Vizualizace ukazuje vzhled; tooltip a úplná výpiska potvrzují přesné technické provedení uvnitř.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

02.11 ZMĚNY PO VLOŽENÍ PRVKŮ

KUBBIX je parametrický. Změna nadřazené konstrukce automaticky přepočítá všechny navazující zóny, prvky a kování.

ZMĚNA	AUTOMATICKÁ REAKCE KUBBIXU
Rozměr nebo dělení z Caratu	Aktualizuje korpus, fronty, pevné police a dostupné zóny.
Horní nebo svislé dělení	Vytvoří nové zóny a odstraní obsah, který do nové struktury nepatří.
Rozměr vnitřní zóny	Přepočítá prostor a označí prvky, které se už nevejdou.
Změna typu prvku nebo kování	Znovu vyhodnotí hloubku, výšku, nosnost a všechny kolize.
Smazání nadřazeného prvku	Odstraní také jeho podřízené položky a přepočítá cenu.

NEPLATNÝ VÝSLEDEK NELZE OBJEDNAT

Po každém přepočtu systém znovu provede všechny kontroly. Jakoukoli vzniklou chybu označí a vysvětlí.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

ČÁST 03 JISTOTA – KONTROLA A OBJEDNÁNÍ

Poslední část ukazuje, jak výsledek ověřit ve všech pohledech, jak číst chyby a tooltipy a kdy je artikl skutečně připravený k objednání.

03 JISTOTA – KONTROLA A OBJEDNÁNÍ

RYCHLÁ NAVIGACE

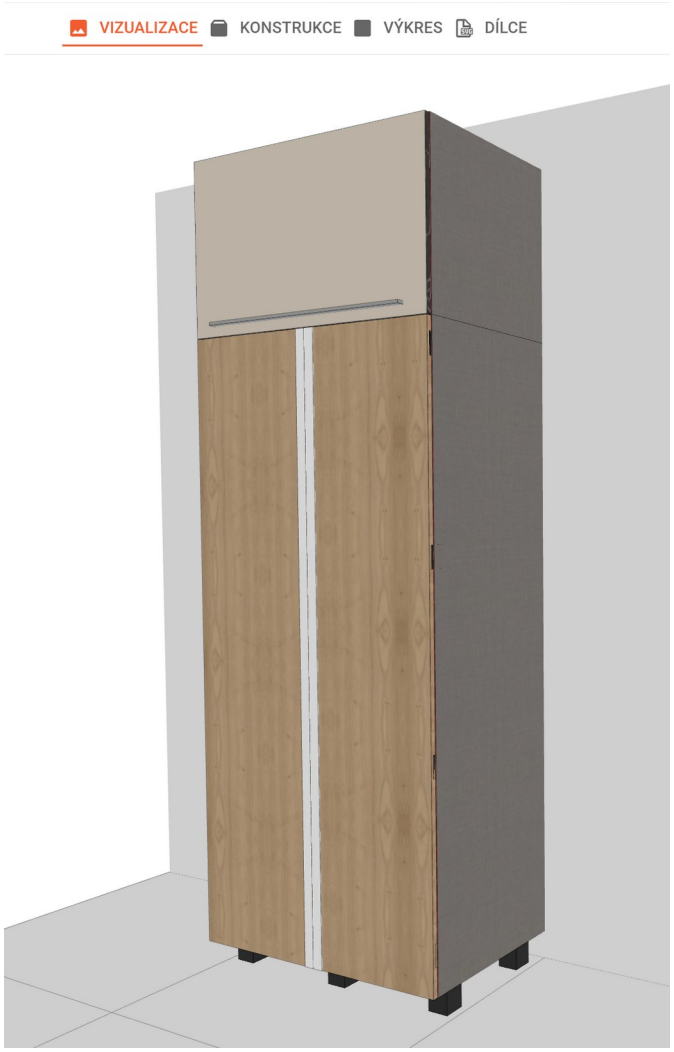
KAPITOLY	OBSAH
03.1–03.4	Vizualizace, Konstrukce, Výkres, kamera a ovládání viditelnosti.
03.5–03.8	Automatické kontroly, chyby a přesné tooltipy prvků a kování.
03.9–03.10	Uložený artikl, úplná výpiska a kontrola připravenosti.
03.11	Slovníček a rejstřík používaných pojmů.

JAK ČÁST POUŽÍVAT
Začněte první kapitolou této části a podle potřeby přejděte na konkrétní téma. Nadpisy jsou ve Wordu i PDF vedené jako navigační záložky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.1 POHLEDY A TECHNICKÁ JISTOTA - VIZUALIZACE

Vizualizace je první pohled. Ukazuje skutečný vzhled skříně, proporce, materiály, frontové spáry a viditelné návaznosti.



Vizualizace: výsledný vzhled uloženého artiklu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.2 KONSTRUKCE

Konstrukce odhalí korpus, spoje, kování, vrtání, zóny a návaznosti, které ve standardní vizualizaci nejsou viditelné.



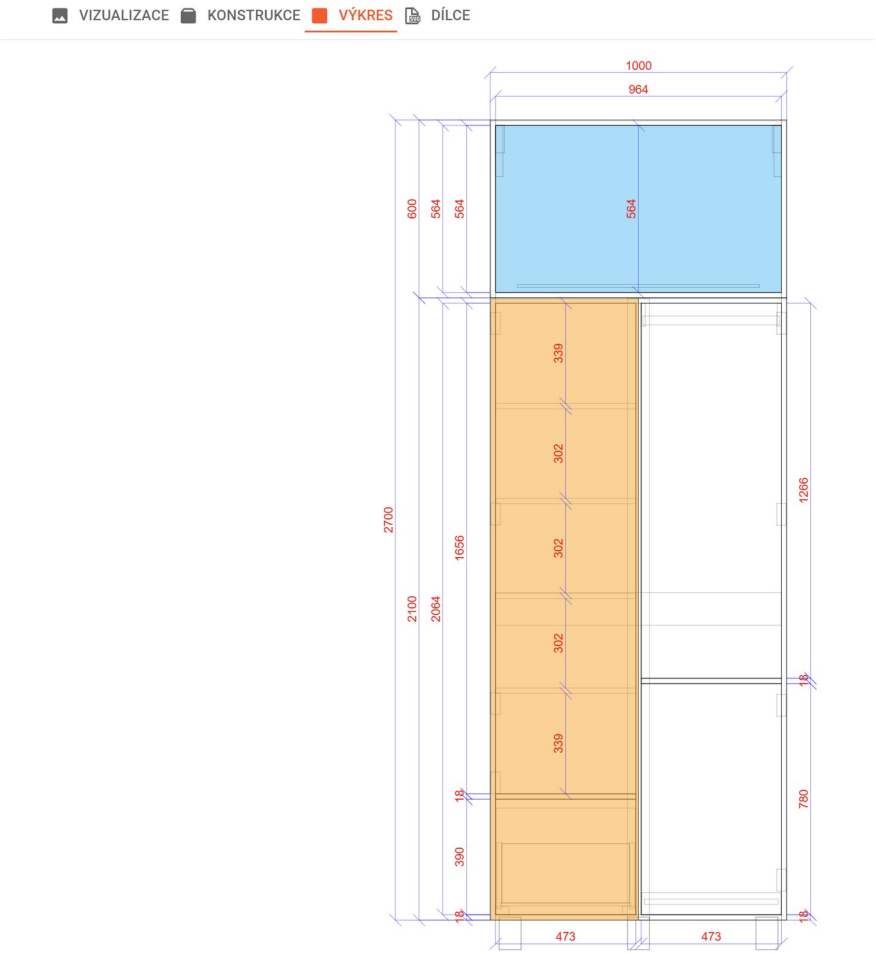
Konstrukce: všechny dílce, spoje a kování artiklu.

V POHLEDU JE VIDĚT	VÝZNAM
Korpus a pevné dílce	Skutečné konstrukční členění skříně.
Kování a vrtání	Jak je každý prvek technicky řešený a připojený.
Zóny a výsuvy	Skutečný prostor, pořadí a návaznost vnitřních prvků.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.3 VÝKRES

Výkres zobrazuje přesné celkové i vnitřní rozměry. Stejný výkres se přenáší také do cenové nabídky tištěné v systému KUBBIX.



Výkres: celkové rozměry, vnitřní rozměry a frontové dělení.

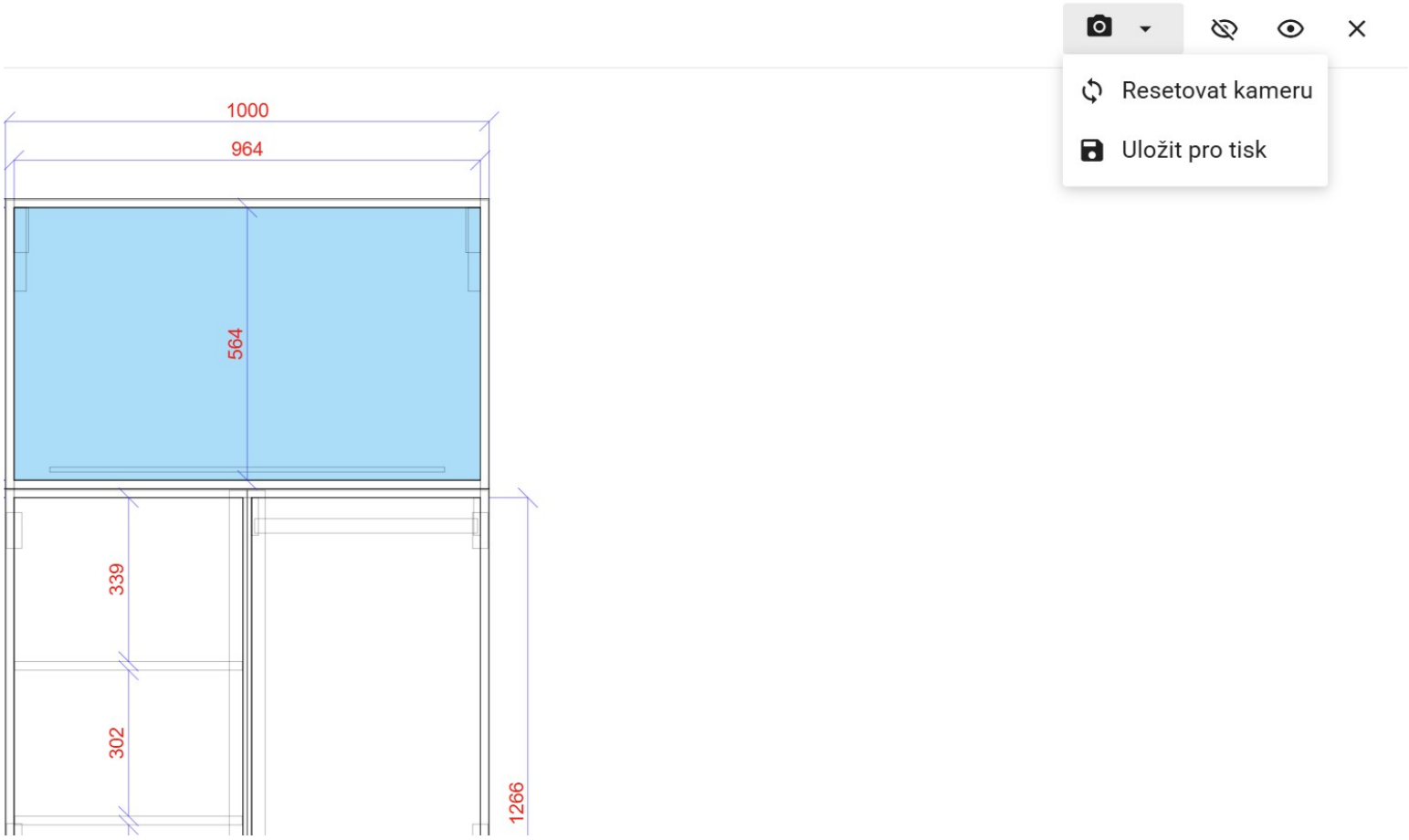
SOUČÁST CENOVÉ NABÍDKY

Zákazník i uživatel dostanou shodný rozměrový pohled na artikl. Nabídka proto neobsahuje jen cenu, ale také jednoznačný technický obrázek objednávané skříně.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.4 KAMERA, TISKOVÝ POHLED A IKONY OKA

Horní lišta řídí celkový pohled na artikl. Skrytí všech frontů je jiná funkce než skrytí jednoho konkrétního dílce pravým tlačítkem.



Kamera, přeškrtnuté oko, běžné oko a zavření pohledu.

DVĚ RŮZNÉ ÚROVNĚ SKRYTÍ

Ikony oka řídí všechny fronty najednou. Pravé tlačítko myši na konkrétním prvku skryje jen tento jeden dílec.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.4.1 VÝZNAM OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Každá ikona má přesně definovanou funkci. Skrytí vždy mění pouze pohled, nikdy konstrukci ani cenu artiklu.

OVLÁDÁNÍ	PŘESNÝ VÝZNAM
Resetovat kameru	Vrátí model do základního nastavení pohledu.
Uložit pro tisk	Uloží aktuální pohled; právě v tomto pohledu se obrázek artiklu zobrazí v nabídce.
Přeškrtnuté oko	Skryje všechny fronty na skříni a rychle zpřístupní pohled dovnitř.
Běžné oko	Znovu zobrazí všechny fronty.
Pravé tlačítko myši na prvku	Skryje pouze konkrétní označený dílec nebo front; nejde o hromadné skrytí frontů.
Dvojklik levým tlačítkem	Znovu zobrazí jednotlivě skryté dílce.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.4.2 DOČASNÉ SKRÝVÁNÍ A OBNOVENÍ PRVKŮ

Při kontrole lze libovolný dílec nebo součást dočasně skrýt přímo ve vizualizaci. Funkce pracuje s korpusovými dílci, fronty, úchytkami, kováním i dalšími zobrazenými prvky.



Výchozí pohled: všechny prvky jsou zobrazené.



Po skrytí vybraných prvků se odkryje vnitřní konstrukce; tooltip současně ukazuje označený dílec.

OVLÁDÁNÍ MYŠÍ	VÝSLEDEK
Najeďte na prvek	Prvek pod kurzorem se stane cílem následujícího příkazu.
Klikněte pravým tlačítkem	Vybraný prvek se dočasně skryje. Postup lze opakovat pro další prvky.
Dvakrát klikněte levým tlačítkem	Všechny dočasně skryté prvky se znovu zobrazí.

SKRYTÍ NEMĚNÍ ARTIKL
Prvek se nesmaže a nezmění se konstrukce, výpiska ani cena. Mění se pouze pracovní pohled určený ke kontrole.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.4.3 KONTROLA VNITŘNÍ KONSTRUKCE A OLEPENÍ HRAN

Po dočasném skrytí frontů a dalších překážejících prvků lze zblízka zkontrolovat vnitřní konstrukci, polohy kování i provedení jednotlivých hran.



Detail odkryté konstrukce: na hranách je možné vizuálně rozlišit olepené a neolepené provedení.

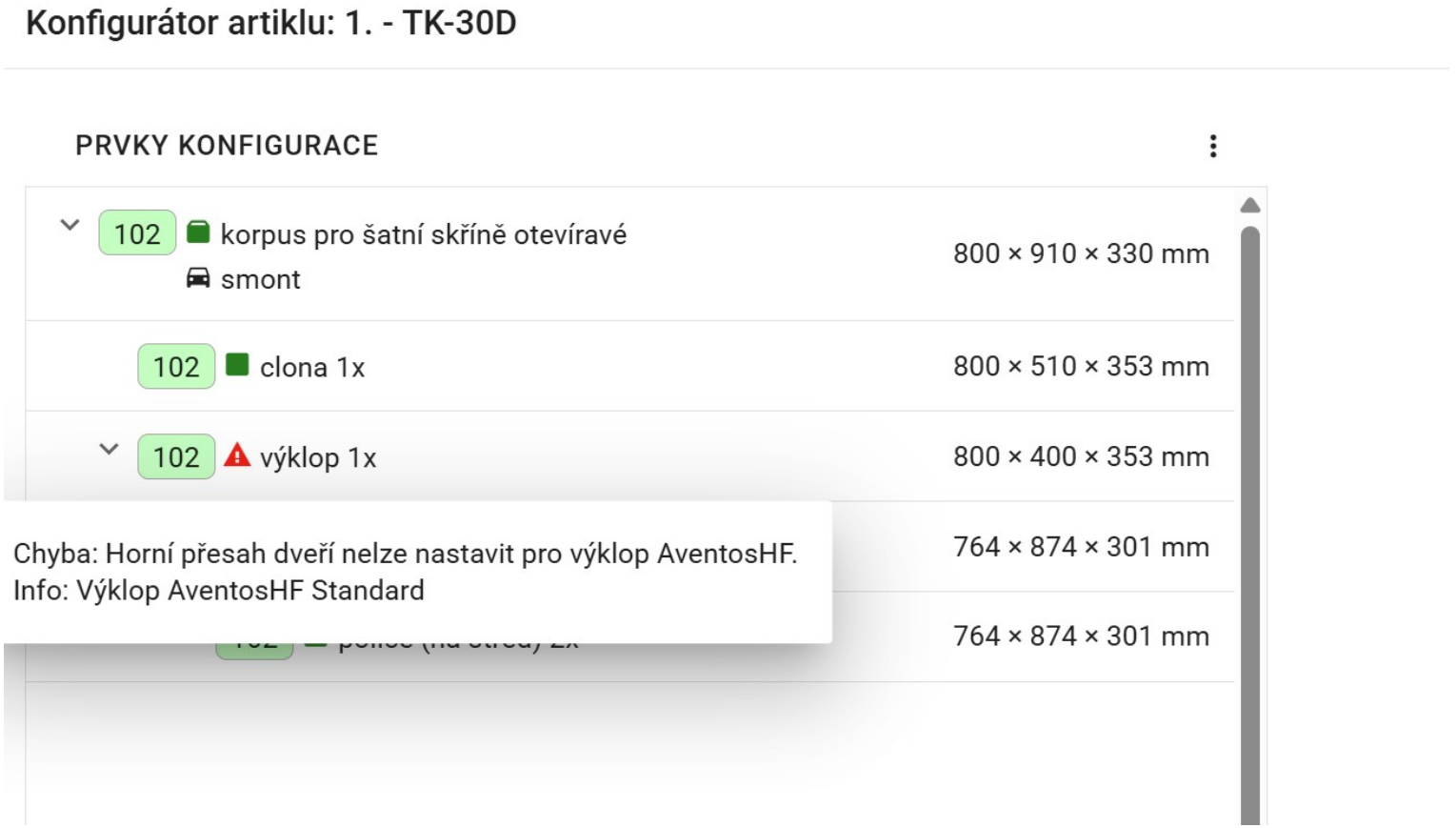
CO KONTROLOVAT	JAK
Hrany dílců	Ověřte, zda je pohledová nebo požadovaná hrana olepená; neolepená hrana je v konstrukčním pohledu zřetelně odlišná.
Kování a kolize	Postupným skrýváním dílců odkryjte panty, závěsy a další součásti, které mohou být v běžném pohledu zakryté.

PO KONTROLE OBNOVTE CELÝ MODEL
Dvojklik levým tlačítkem myši znovu zobrazí všechny skryté prvky. Před uložením tiskového pohledu proto ověřte, že je model zobrazen tak, jak jej chcete předat dál.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.5 AUTOMATICKÁ KONTROLA PŘESAHŮ

KUBBIX odmítne přesah, který odporuje funkci výklopného kování nebo se nachází na pantové straně dveří.



Příklad: nepovolený horní přesah u AVENTOS HF je označený a přesně vysvětlený.

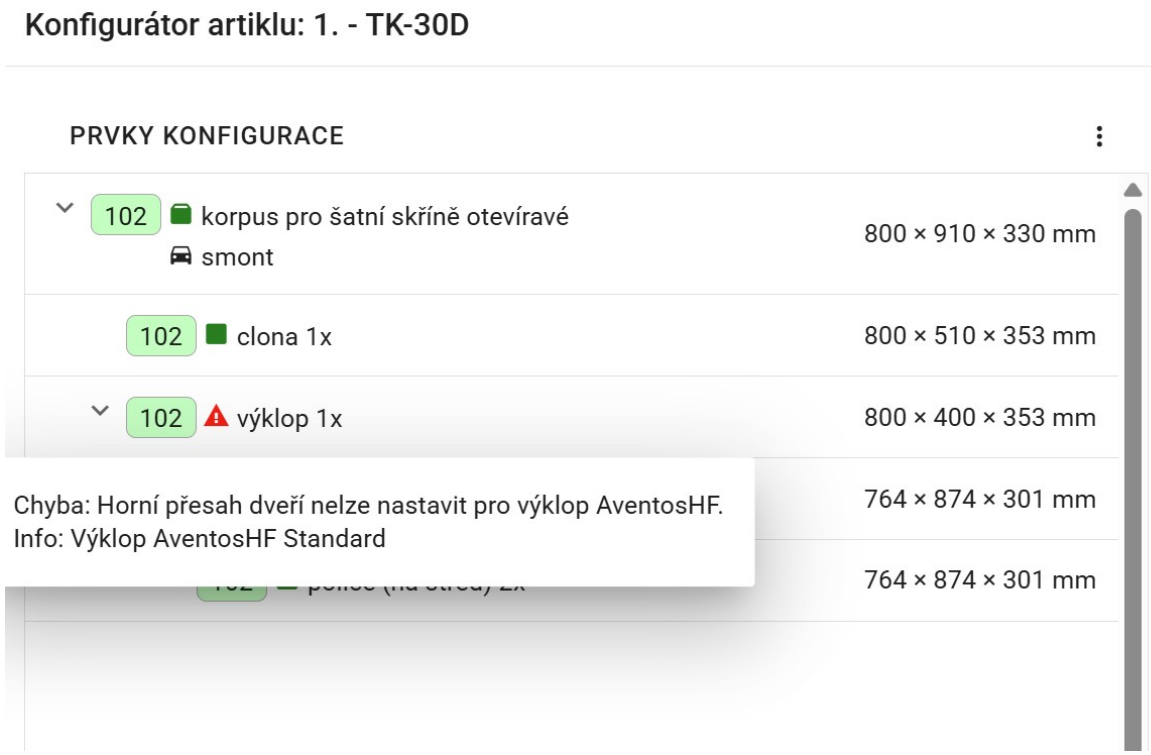
KONKRÉTNÍ PŘÍČINA, ŽÁDNÉ HÁDÁNÍ

V ukázce systém přímo uvádí: Horní přesah dveří nelze nastavit pro výklop AVENTOS HF. Stejným způsobem vysvětluje i další typy chyb.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.6 CHYBA A JEJÍ VYSVĚTLENÍ

Chyba není jen červená ikona. Po najetí myší KUBBIX přesně popíše příčinu a současně ukáže technický kontext dotčeného prvku.



Ukázka blokující chyby s přesným vysvětlením.

- Červený symbol označí přesný řádek, kterého se problém týká.
- Tooltip vysvětlí konkrétní důvod, například nepovolený přesah pro zvolený AVENTOS.
- Chybný prvek ani celý chybný artikl nelze objednat.
- Po opravě zdrojových dat nebo parametrů KUBBIX konfiguraci automaticky znovu vyhodnotí.

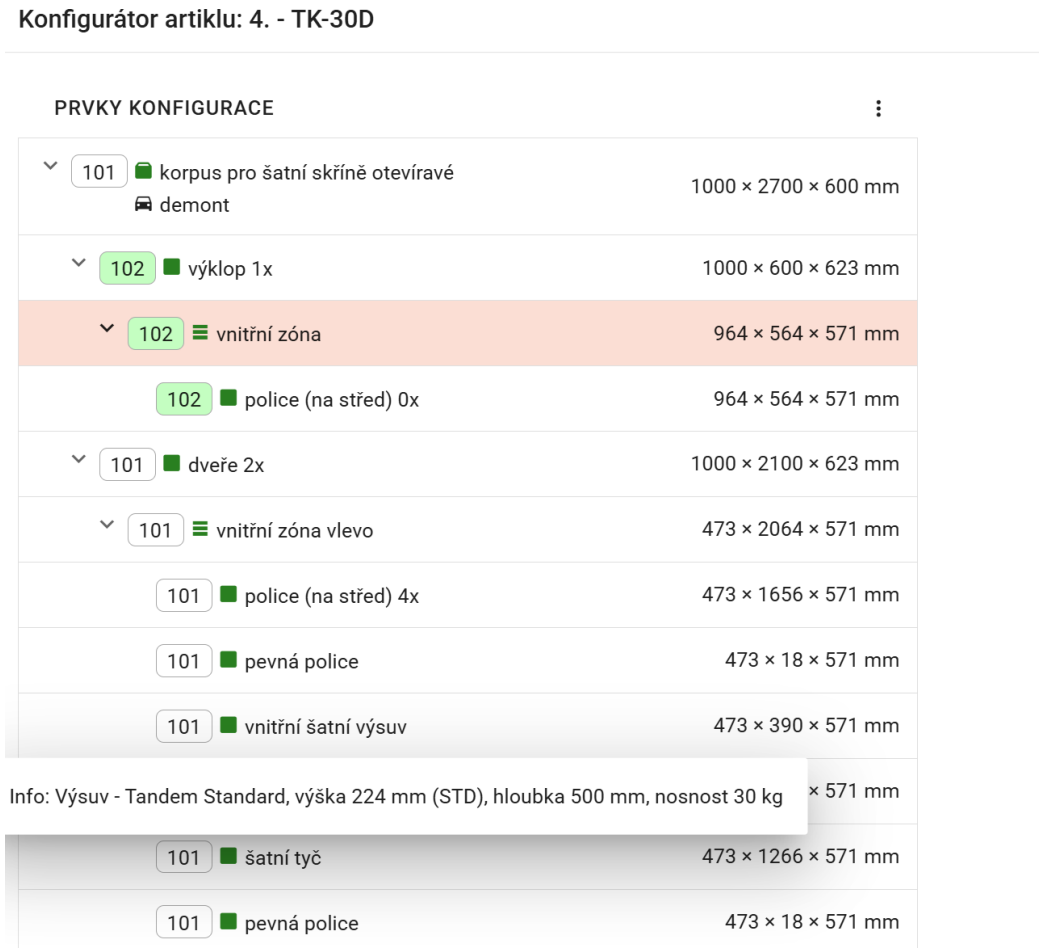
CHYB JE MNOHO, PRINCIP JE VŽDY STEJNÝ

KUBBIX kontroluje obrovské množství rozměrů, kování a kombinací. Každou chybu váže ke konkrétnímu řádku a srozumitelně ji vysvětlí.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.7 TOOLTIP - PŘESNÝ OBSAH PRVKU

Nájezd myší na řádek odhalí přesnou technickou variantu. Podle typu prvku může obsahovat rozměr, výšku, hloubku, nosnost, přesah, Tip-on nebo název kování.



Výsuv: přesná řada, výška, hloubka a nosnost.

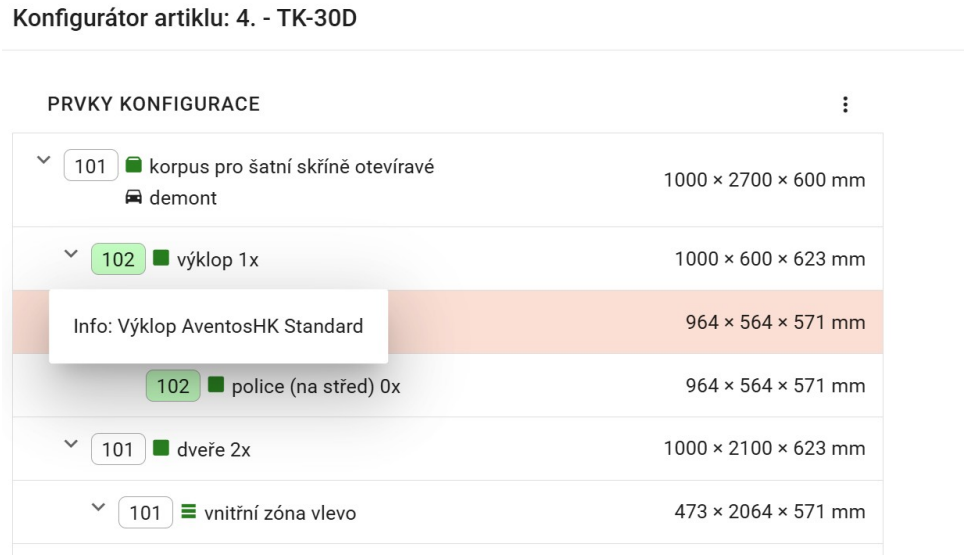
NÁZEV ŘÁDKU JE JEN RYCHLÁ ORIENTACE

Tooltip doplňuje úplnou technickou specifikaci. Uživatel se nemusí domýšlet, který konkrétní výsuv nebo kování je uvnitř.

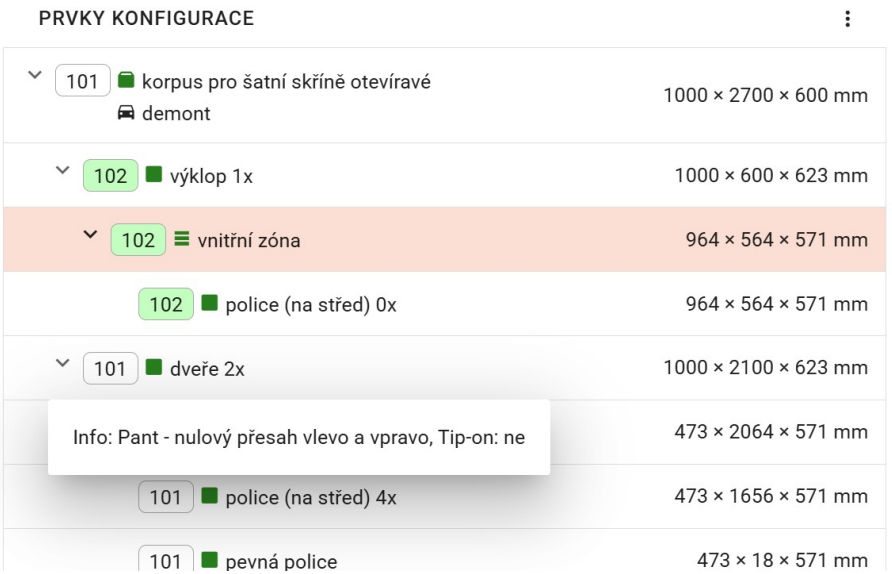
 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.8 TOOLTIP - KOVÁNÍ FRONTŮ A DVEŘÍ

Stejný princip funguje u výklopů, pantů a dalších částí. KUBBIX ukáže nejen typ prvku, ale i jeho rozhodující parametry.



Výklop: přesný typ AVENTOS HK Standard.



Pant: nulový přesah vlevo i vpravo a stav Tip-on.

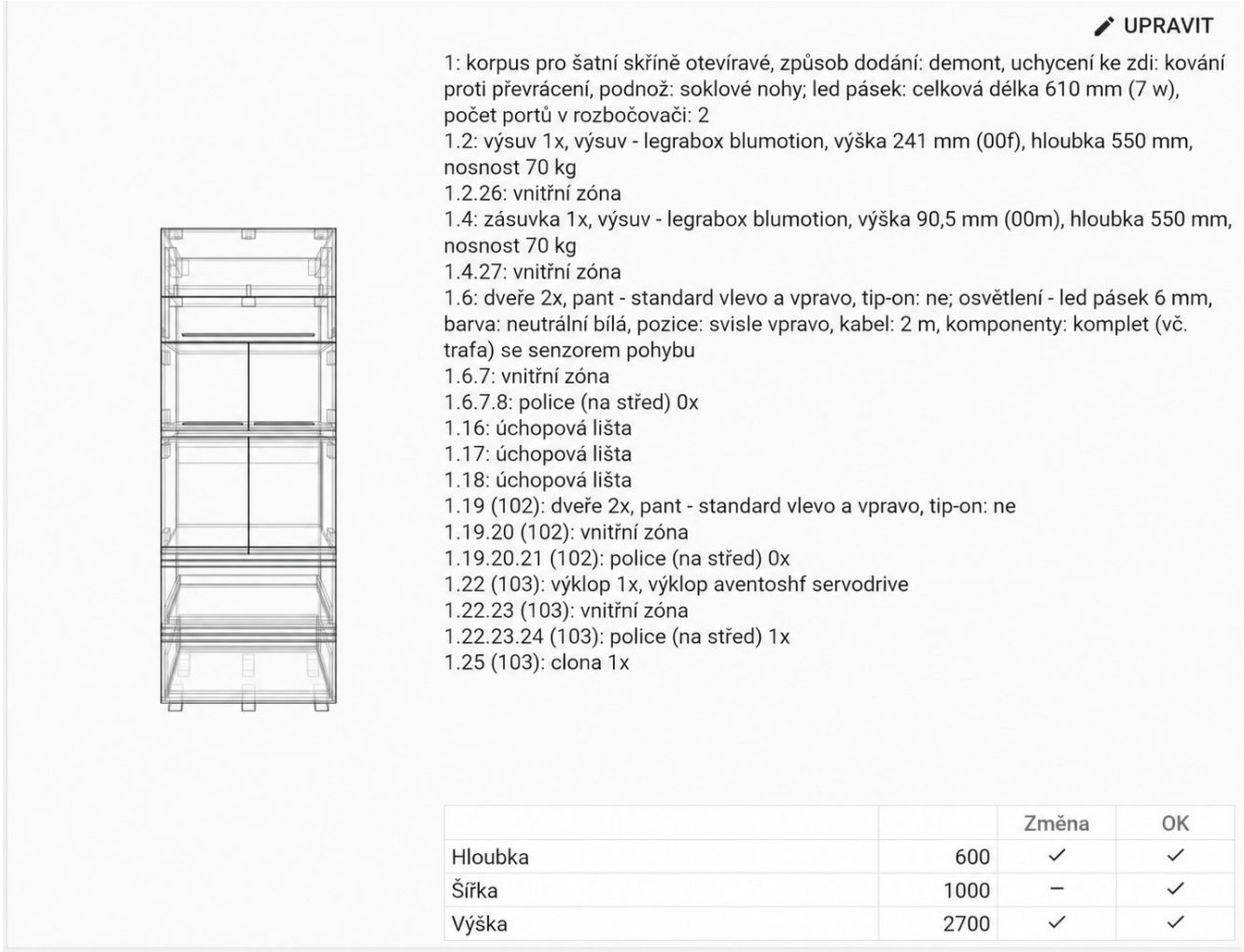
PŘESNĚ TO, CO BUDE DODÁNO

Technické provedení je jednoznačné ještě před uložením artiklu. Nemůže dojít k tomu, že uživatel objedná jiný typ, než který systém zobrazil.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.9 ULOŽENÝ ARTIKL A ÚPLNÁ VÝPISKA

Uložený artikl obsahuje obrázek a hierarchický seznam zón, prvků, kování a doplněných komponentů. Následující technický přehled ukazuje, které údaje ve výpisce zkontrolovat.



Původní obrazovka uloženého artiklu. Čitelný přepis následuje na další straně.
Snímek uvádí starší kabel 2 m; aktuálně se ke každému LED pásku dodává 2,5 m.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.9 ÚPLNÁ VÝPISKA — ČITELNÝ PŘEPIS

Přepis navazuje na celý snímek na předchozí straně. Čísla větví odpovídají původnímu výpisu a propojují jednotlivé prvky s ukázkou skříně.

UKÁZKA KORPUSU	ULOŽENÉ PROVEDENÍ
Otevíravá skříň	Šířka 1 000 mm × výška 2 700 mm × hloubka 600 mm; způsob dodání demont.
Uchycení a podnož	Kování proti převrácení; soklové nohy.
LED sestava	NEON 6×6 mm; neutrální bílá; svisle vpravo; délka 610 mm; kabel 2,5 m; komplet s napájením a pohybovým senzorem.
Výkon a rozbočení	Jmenovitý příkon pásku 5,49 W. Potřeba napájení s rezervou přibližně 7 W (viz 02.6.2). Ukázka výpisky uvádí 2 porty rozbočení.

VĚTEV VÝPISKY	PRVEK A TECHNICKÉ ÚDAJE
1.2 → 1.2.26	Výsuv 1×: LEGRABOX BLUMOTION, výška 241 mm (00F), hloubka 550 mm, nosnost 70 kg; vnitřní zóna.
1.4 → 1.4.27	Zásuvka 1×: LEGRABOX BLUMOTION, výška 90,5 mm (00M), hloubka 550 mm, nosnost 70 kg; vnitřní zóna.
1.6 → 1.6.7 → 1.6.7.8	Dveře 2×: standardní pant vlevo a vpravo, bez TIP-ON; LED sestava dle souhrnu výše; vnitřní zóna; Police na střed 0×.
1.16 / 1.17 / 1.18	Tři zobrazené úchopové lišty. Dodávka vznikne až jejich samostatným generováním v CARATu.
1.19 (102) → 1.19.20 → 1.19.20.21	Dveře 2×: standardní pant vlevo a vpravo, bez TIP-ON; vnitřní zóna; Police na střed 0×.
1.22 (103) → 1.22.23 → 1.22.23.24	Výklop 1×: AVENTOS HF se SERVO-DRIVE; vnitřní zóna; Police na střed 1×.
1.25 (103)	Clona 1×; návaznost na výklop AVENTOS HF.

ÚCHOPOVÁ LIŠTA VE VÝPISCE SAMA DODÁVKU NEVYTVÁŘÍ
V CARATu spusťte Generování úchopových lišt a zkontrolujte vzniklé položky. Bez tohoto kroku lišty nejsou součástí dodávky, i když jsou v KUBBIXu zobrazené.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.9.1 CO ÚPLNÁ VÝPISKA POTVRZUJE

Obrázek, rozměry a hierarchický seznam vycházejí ze stejné uložené konfigurace. Nejde o tři oddělené nebo ručně doplněné podklady.

SOUČÁST ULOŽENÉHO ARTIKLU	CO POTVRZUJE
Obrázek	Vzhled a pohled uložený příkazem Uložit pro tisk.
Hierarchie	Korpus, fronty, vnitřní zóny a přesné pořadí prvků.
Kování	Konkrétní řady, výšky, hloubky, nosnosti, panty a výklopy.
Rozměry	Celkové i vnitřní rozměry a rozměrové parametry jednotlivých částí.
Cenová nabídka	Shodný obrázek a technické údaje používané v nabídce KUBBIX.

OBJEDNÁVKA JE JEDNOZNAČNÁ

Výpiska pomáhá ověřit uloženou konfiguraci. Úchopové lišty se však musí samostatně vygenerovat v CARATu; bez generování nejsou součástí dodávky. Chyba parametrů nebo konstrukce u jediného artiklu blokuje objednání celé zakázky.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.10 KDY JE ZAKÁZKA PŘIPRAVENÁ K OBJEDNÁNÍ

Objednání blokuje chyba v parametrech nebo konstrukci. Stačí jediný chybný artikl a nelze objednat celou zakázku. Po odstranění všech chyb zkontrolujte také úplnost zamýšlené dodávky.

CO SYSTÉM KONTROLUJE	PODMÍNKA PRO OBJEDNÁNÍ
Parametry	Platné rozměry, podporované fronty, úplné vazby a použitelné hodnoty všech prvků.
Konstrukce	Prostor pro prvky a kování, přesahy a kolize bez blokující chyby.
Celá zakázka	Bez chyby musí být všechny artikly. Chyba jediného z nich blokuje objednání zakázky.

Kontrola uživatele před odesláním

OVĚŘTE	PROČ
Úchopové lišty v CARATu	Musejí být samostatně vygenerované. Pouhé zobrazení v KUBBIXu nezahrnuje lišty do dodávky.
Výkres a konstrukční pohled	Rozměry, přesahy, členění a viditelné detaily odpovídají zamýšlenému návrhu.
Úplná výpiska	Sedí fronty, kování, kotvení, nohy a LED včetně komponentů a 2,5m kabeláže ke každému pásku.
Tiskový pohled	Uložte vhodný pohled pro nabídku. Chybějící uložený tiskový pohled sám objednání neblokuje.

JEDNA CHYBA BLOKUJE CELOU ZAKÁZKU
Opravte označený parametr nebo konstrukční kolizi a znovu ověřte všechny artikly. Odeslání objednávky je možné teprve po odstranění těchto chyb.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

03.11 SLOVNÍČEK A REJSTŘÍK POUŽITÝCH POJMŮ

Význam používaných pojmů. Přesné technické provedení konkrétního artiklu vždy potvrzuje KUBBIX v tooltipu, konstrukci, výkresu a úplné výpisce.

POJEM	VÝZNAM V TOMTO MANUÁLU
Artikl	Konkrétní nakonfigurovaná položka skříně včetně rozměrů, frontů, konstrukce, kování, ceny a výstupů.
AVENTOS	Rodina výklopového kování BLUM. Volba HK, HL top, HS top nebo HF top určuje způsob pohybu frontu; rodina HK zahrnuje také HK-S a HK-XS.
BLUMOTION	Tlumení, které zajišťuje měkké a tiché dovření kování BLUM.
Carat	Návrhový systém, ve kterém se před přenosem do KUBBIXu zakládá frontové uspořádání a jeho parametry.
Demont / Smont	Způsob dodání korpusu: rozložený k montáži na místě / sestavený.
Front / čelo	Pohledová část nábytku – dveře, čelo zásuvky, čelo výsuvu, sklopka nebo clona.
Hierarchie	Stromové pořadí korpusu, frontů, zón a vložených prvků; nadřazený prvek řídí prostor pod sebou.
KH	Výška korpusu nebo řešené sekce používaná v technických podkladech kování BLUM.
Korpus	Nosná skříňová část tvořená boky, dnem, horním dílem, případně zády a vnitřními mezistěnami.
LED 24 V / NEON	Silikonový LED NEON 6×6 mm napájený napětím 24 V; v tomto systému má příkon 9 W na běžný metr.
Nulový přesah pantu	Pantové provedení, které uvolní vnitřní prostor tak, aby vložený prvek mohl bezpečně projet kolem otevřených dveří.
Překryvová lišta 60 mm	Přední nebo zadní fixní lišta mezi korpusy posuvné skříně. Společně s boky vymezuje 60mm místo, před kterým se překrývají posuvná křídla.
SH7	Provedení kování proti převrácení, které KUBBIX automaticky použije u skříně bez zad.
Subpozice	Podřízená položka hlavního artiklu v Caratu. U posuvné skříně tak musí být k hlavnímu korpusu přiřazeno každé dveřní křídlo.
TIP-ON	Mechanické bezúchytkové otevření zatlačením na front.
Tooltip	Informační okno zobrazené po najetí myší na řádek; ukazuje přesný typ, rozměry, kování nebo důvod chyby.
Transformátor / trafo	Napájecí zdroj s výstupem 24 V pro LED pásky. KUBBIX automaticky vybírá provedení 24, 36 nebo 60 W podle skutečného zatížení a zapojení.
Vnitřní zóna	Řízený prostor uvnitř korpusu, do kterého KUBBIX dovolí vložit pouze rozměrově a konstrukčně vhodné prvky.
Vnitřní / vnější dráha	Dvě souběžné dráhy posuvných dveří. Jejich správná kombinace určuje pořadí křídel a místa vzájemného překrytí.
Vizualizace / Konstrukce / Výkres	Tři pohledy na stejnou konfiguraci: vzhled, skladba dílců a technický výstup.
Výpiska	Úplný hierarchický seznam zón, prvků, kování a parametrů uloženého artiklu.

 © 2026 INFINI a.s. Všechna práva vyhrazena. Technické údaje, sortiment a funkce se mohou změnit bez předchozího upozornění.