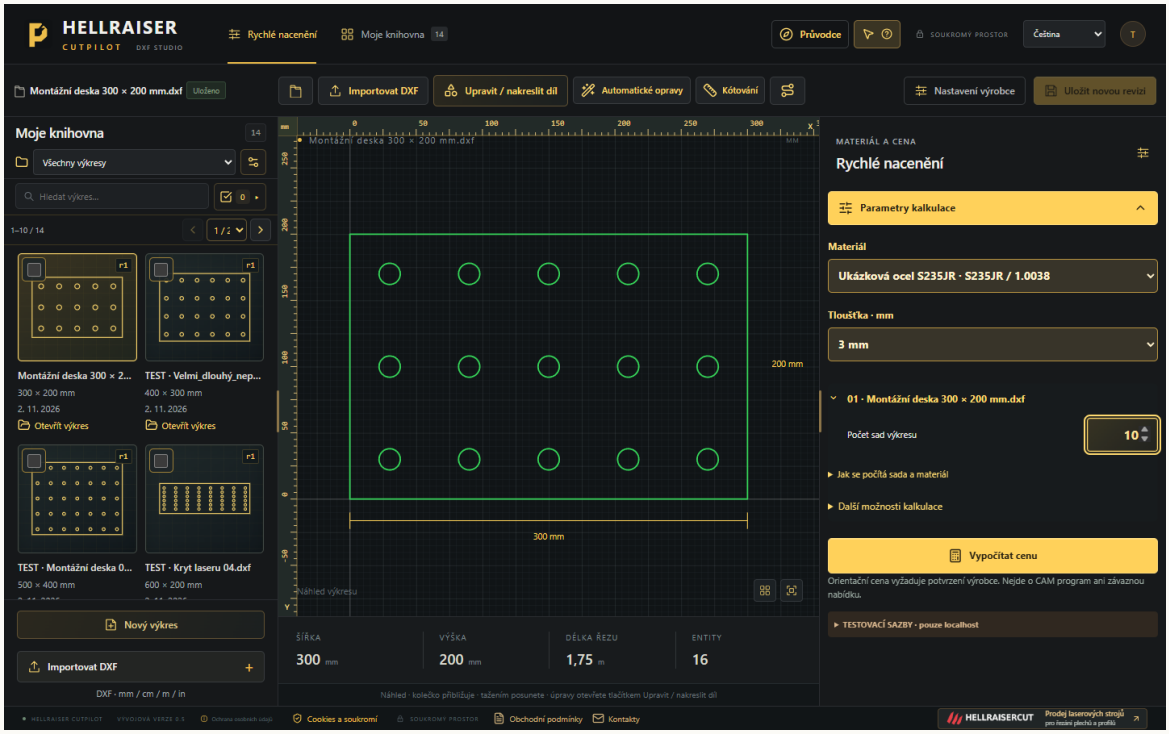
APLIKACE K NACENĚNÍ VÝPALKŮ

Jak nacenit výpalky

Zákazník zjistí cenu z DXF a pošle vám výkres, množství i kontakt. Vy před potvrzením zakázky vidíte, kolik stojí plech, stroj a obsluha a kolik zbývá po odečtení nákladů.



Celá pracovní plocha s otevřeným výkresem · číslovaná mapa na straně 2

Méně ručního nacenění

Zákazník zjistí cenu sám. Když místo deseti kusů potřebuje padesát, přepočítá si nabídku bez dalšího e-mailu.

Rozhodnutí před výrobou

Uvidíte náklady i kalkulační zisk. Můžete včas zachytit cenu, která nepokryje čas dílny nebo spotřebovaný plech.

Nové poptávky z webu

I zákazník, který u vás dosud nenakupoval, může poslat výkres DXF, množství a kontakt přímo z kalkulace.

Při koupi laserového plotru **HellRaiser Cut** získáte CutPilot na první rok zdarma.

V této příručce

02–04 Pracovní plocha, přínosy pro dílnu a účet

05–10 Stroj, materiály, CoEdge, náklady a termíny

11–14 Zkušební zakázka, cena, zisk a graf času

15–16 Odkaz pro zákazníky a přijaté poptávky

17–20 Ruční editor, text, CAD prvky a kóty

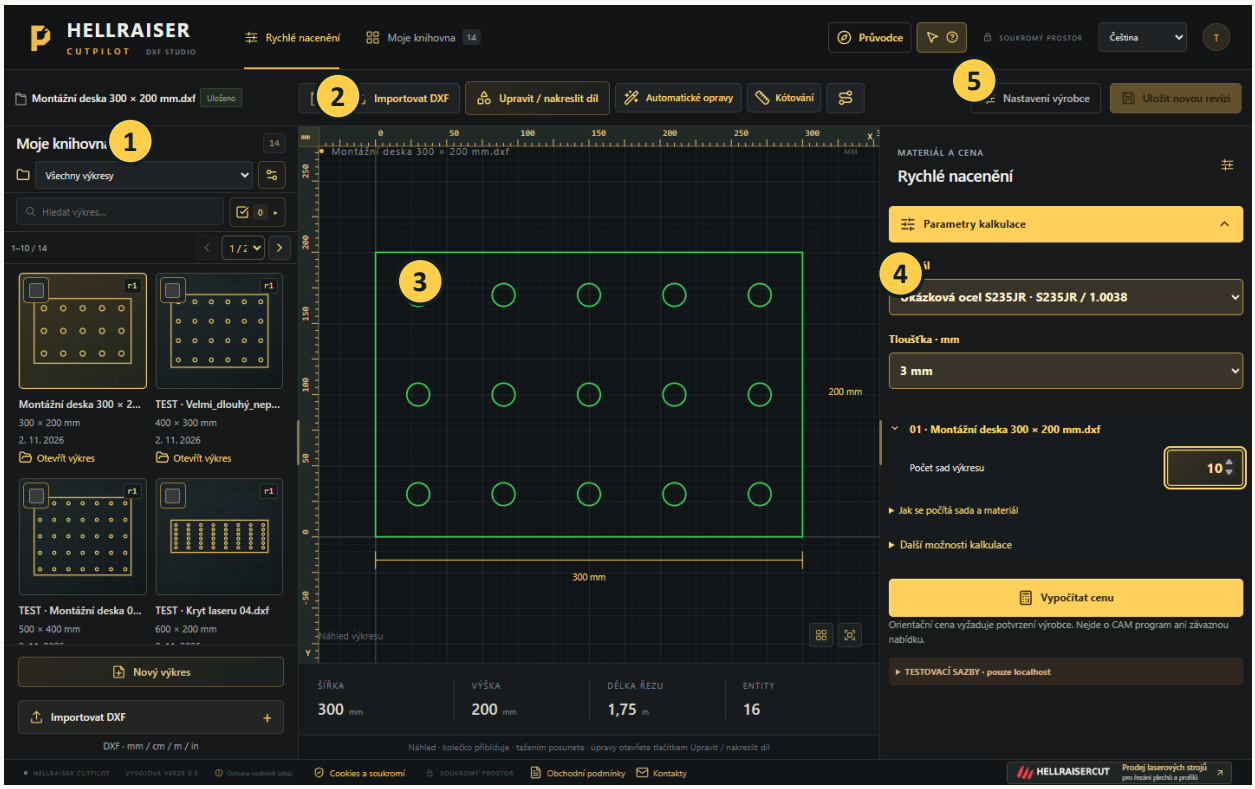
HELLRAISERCUT

Prodej laserových strojů pro plechy a profily

hellraisercut.eu

Kde co najdete na pracovní ploše

Na obrázku je otevřená montážní deska. Čísla vás provedou od výkresu k ceně.



01 Moje knihovna

Kliknutím na kartu vlevo otevřete výkres, se kterým chcete pracovat.

02 Importovat DXF

V horní liště zvolte soubor DXF. Můžete nahrát i několik souborů najednou.

03 Náhled výkresu

Ověřte obrys dílu a jeho otvory. Pod náhledem najdete šířku a výšku.

04 Rychlé nacenění

Vpravo vyberte materiál a tloušťku, zadejte počet sad a spočítejte cenu.

05 Nastavení výrobce

V horní liště otevřete nastavení stroje, nabízených materiálů a sazeb.

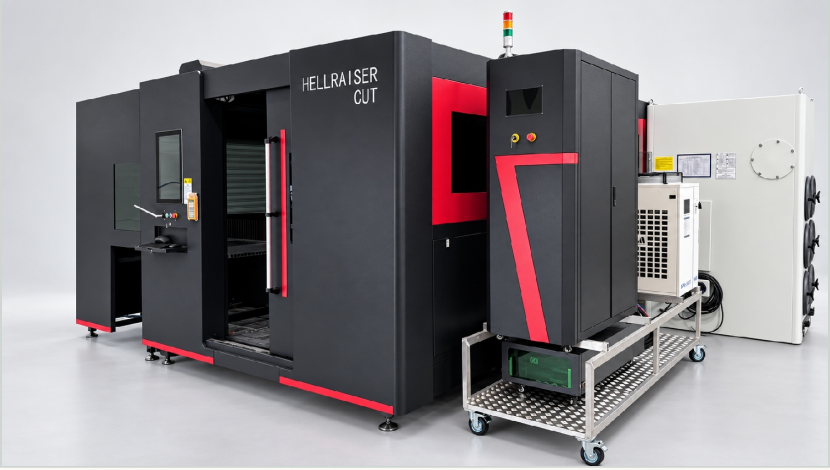
Jak upravit výkres

Zvolte „Upravit / nakreslit díl“. Příloha na konci návodu vás provede kreslením, úpravou nápisu, vkládáním prvků i stažením okótovaného výkresu.

PRO MAJITELE DÍLNY

Co víte ještě před přijetím zakázky

Zákazník chce cenu za deset kusů a vzápětí se ptá na padesát. V CutPilotu si druhou variantu přepočítá sám. Vy se můžete věnovat tomu, jestli vám zakázka při dané ceně dává smysl.



Laserový plotr HellRaiser CUT 6 kW EVO2 s rotační osou na fotografii z oficiální nabídky výrobce. Při koupi laserového plotru HellRaiser CUT získáte aplikaci na rok zdarma. Prohlédnout nabídku laserových strojů.

Z čeho zaplatíte materiál, lidi a stroj

Řez trvá několik minut, ale obsluha musí stroj také připravit. A z ceny výpalků hradíte i plech, plyn, provoz a obnovu stroje. Jakmile tyto náklady zahrnete do vlastních sazeb, uvidíte u každé poptávky částku, která vám po jejich odečtení zbývá. Nabídku s příliš nízkou cenou můžete zachytit ještě před zahájením výroby.

Poptávka, na kterou už můžete odpovědět

I nový zájemce si na vašem webu vybere materiál, tloušťku a množství. Orientační cenu uvidí ihned. Když mu vyhovuje, předá vám výkresy DXF a kontakt spolu se zadáním. V první odpovědi tak už můžete řešit vyrobitelnost, konečnou cenu a termín.

> **Kolik času dnes stojí příprava nabídek?**
>
> Pokud měsíčně připravíte 30 kalkulací a každá vám zabere 12 minut, jde o 6 hodin práce. Během sedmidenní zkoušky změřte, kolik času vám zabere kontrola stejného počtu poptávek z CutPilotu. Rozdíl v hodinách vynásobte nákladem na hodinu pracovníka. Tak si přínos spočítáte podle čísel vlastní dílny.

ZAČÍNÁME

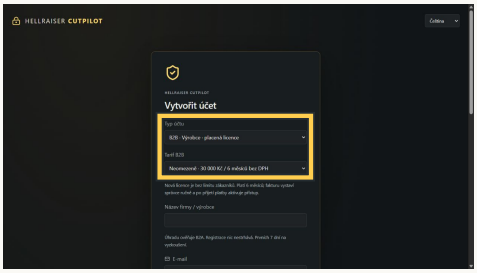
První přihlášení výrobce

Pro první nastavení si vyberte díl, který už jste vyrobili. Budete moci porovnat vypočtený čas a cenu se skutečnou zakázkou.

01 Založte účet své firmy

Otevřete cutpilot.hellraisercut.eu. V nabídce **Přihlásit se** zvolte **Registrovat se**. Jako typ účtu vyberte **B2B · Výrobce · placená licence**. Vyplňte firmu, e-mail a heslo. Registraci odešlete.

1 CELÉ OKNO



2 ZVĚTŠENÝ DETAIL



Jako typ účtu vyberte Výrobce. Pod zvolenou licencí vyplníte název své firmy a e-mail.

02 Potvrďte e-mail a otevřete nastavení

V doručeném e-mailu otevřete ověřovací odkaz a zvolte **Potvrdit e-mail a aktivovat účet**. Přihlaste se. V pracovní ploše otevřete **Nastavení výrobce** tlačítkem se symbolem posuvníků.

Co si připravit ke zkušební zakázce

Výkres a množství	DXF, známý rozměr pro kontrolu měřítka, použitý materiál, tloušťku a skutečný počet vyrobených kusů.
Podklady z nákupu	Nákupní cenu plechu včetně její jednotky, rozměr tabule a nákupní cenu používaného plynu.
Údaje z výroby	Čas přípravy, řeznou rychlost, čas propichu a hodinovou sazbu. Poznamenejte si, zda už sazba obsahuje obsluhu a elektřinu.

Zkouška a licence

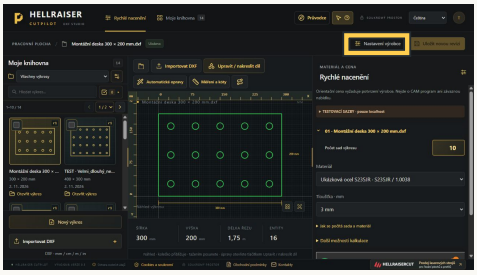
Na vyzkoušení máte **7 dní**. Běžná licence stojí **30 000 Kč bez DPH na 6 kalendářních měsíců** bez omezení počtu zákazníků. Provozovatel vystaví fakturu a po přijetí smlouvy a platby licenci aktivuje. Ke koupi laserového plotru HellRaiser Cut dostanete první rok zdarma. Dotazy k aktivaci: ceskebrany@gmail.com.

NASTAVENÍ VÝROBY

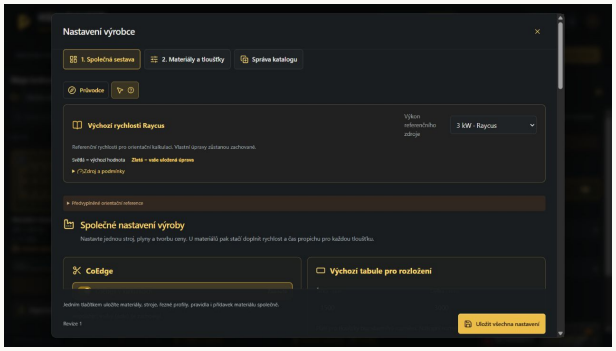
Stroj, sazba a čas přípravy

Na pracovní ploše klikněte vpravo nahoře na Nastavení výrobce. V horní řadě otevřeného okna vyberte 1. Společná sestava. Potom v dialogu sjeďte ke kartě Stroj a příprava.

1 CELÉ OKNO



2 PO KLIKNUTÍ



Vpravo nad výkresem otevřete Nastavení výrobce. V dialogu je vybraná první záložka. Referenční zdroj 3 kW na snímku patří ke zkušební kalkulaci. Pro vlastní dílnu nastavte odpovídající výkon.

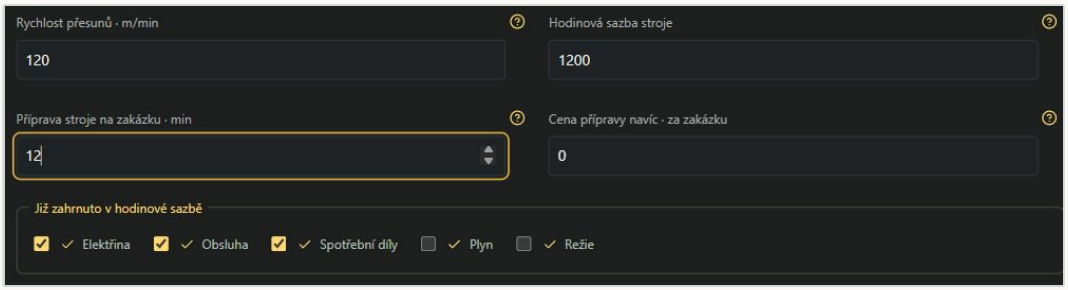
01 Vyberte stroj, podle kterého budete počítat

V části **Stroj a příprava** vyberte **Společný stroj** nebo klikněte na **Přidat stroj**. Zadejte název, rozměry pracovní plochy a rychlost přesunů v m/min. Jde o pohyb mezi řezy. Rychlost při samotném řezání zadáte u tloušťky materiálu na straně 7.

02 Rozdělte hodinové náklady a přípravu zakázky

Do pole **Hodinová sazba stroje** zadejte sazbu svého provozu. Při jejím sestavení zohledněte také servis a odpisy stroje. Do **Příprava stroje na zakázku · min** patří čas přípravy jedné zakázky. Pevný příplatek za přípravu má vlastní pole.

Zahrnuje vaše sazba už práci operátora? Pod **Již zahrnuto v hodinové sazbě** označte **Obsluha**. Pokud ji účtujete zvlášť, ponechte volbu vypnutou a zadejte **Obsluha navíc · za hodinu**. Stejně prověřte elektřinu a spotřební díly.



Ukázkové nastavení zahrnuje v hodinové sazbě elektřinu, obsluhu a spotřební díly. Příprava jedné zakázky trvá 12 minut.

U starších profilů s vlastní přípravou vyberte požadovanou operaci a klikněte na **Použít společný stroj a přípravu**. Změny potvrďte tlačítkem **Uložit všechna nastavení**; podrobný postup je na straně 9.

NASTAVENÍ VÝROBY

Provoz stroje a spotřeba plynu

Na pracovní ploše otevřete Nastavení výrobce, pak 1. Společná sestava. Sjeďte pod kartu Stroj a příprava do části Plyny a propal.

01 Zadejte cenu a průtok používaných plynů

V části **Plyny a propal** u příslušného plynu doplňte cenu za m³ a výchozí průtok v m³/h. Jestli se průtok pro určitou tloušťku liší, upravte jej v jejím řádku. Je-li plyn již v hodinové sazbě, označte u stroje také **Plyn**.

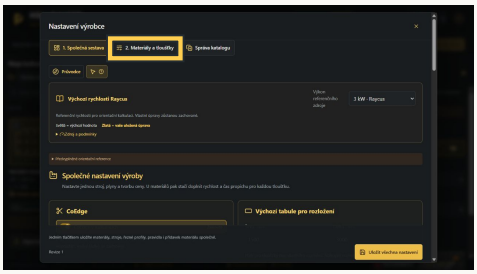
02 Rozhodněte o společném průtoku

Společné hodnoty ušetří zadávání, když pro několik tlouštěk používáte tentýž plyn za stejných podmínek. Máte-li starší individuální průtoky, přejděte na společný průtok tlačítkem **Použít společný průtok pro všechny tloušťky** jen tehdy, chcete-li tyto výjimky nahradit.

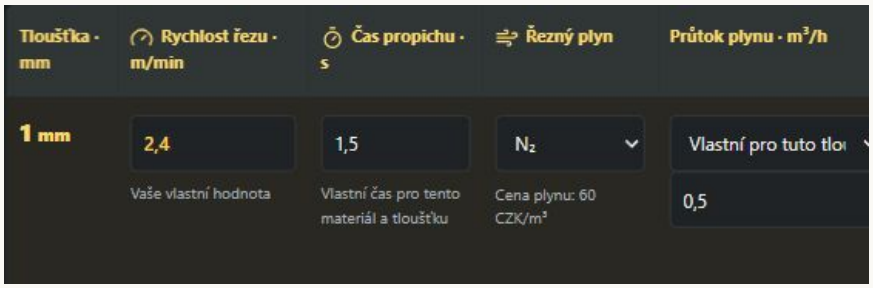
03 Nastavte čas jednoho propichu

Zvolte **Nastavit časy propichů podle tloušťky**. V tabulce vyberte materiál vlevo, vyhledejte správný řádek tloušťky a do pole **Čas propichu · s** zadejte čas v sekundách. Například 1 500 ms odpovídá 1,5 s. Příplatek za jeden propal se zadává zvlášť jako peněžní částka.

1 CELÉ OKNO



2 PO KLIKNUTÍ



Do stejné tabulky se dostanete horní záložkou 2. Materiály a tloušťky. V řádku 1 mm jsou vedle sebe čas propichu 1,5 s, dusík a vlastní průtok. Hodnoty jsou zde ukázkové.

Jak promítnout opotřebení stroje do sazby

Chcete-li například během 10 000 výrobních hodin pokrýt 1 000 000 Kč na obnovu stroje, připadá na hodinu 100 Kč. Tuto částku zahrnete do hodinové sazby vedle dalších nákladů své dílny. Pro vlastní propočet použijte počet hodin, kdy stroj skutečně vyrábí.

NASTAVENÍ VÝROBY

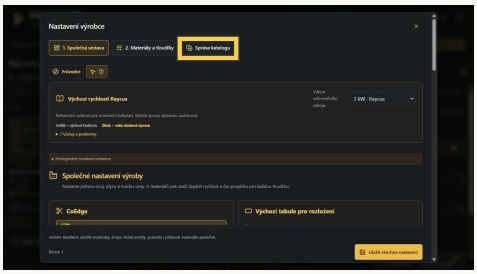
Materiály a nabízené tloušťky

Na pracovní ploše otevřete Nastavení výrobce. V horní řadě vyberte Správa katalogu a v katalogu Materiály. Záznam pro úpravu vyberete ze seznamu vlevo.

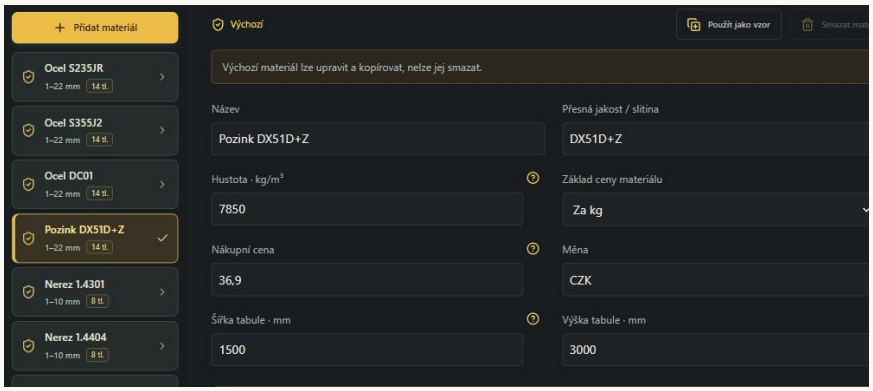
01 Upravte materiál nebo založte vlastní

V **Nastavení výrobce** otevřete **Správa katalogu** a vyberte **Materiály**. Klikněte na materiál vlevo nebo na **Přidat materiál**. U vlastního materiálu můžete vyjít ze vzoru. Ověřte název, jakost, hustotu, jednotku nákupu (kg, m² nebo tabule) a nákupní cenu.

1 CELÉ OKNO



2 PO KLIKNUTÍ



Otevřete Správa katalogu a zvolte Materiály. V seznamu vlevo vybíráte materiál, vpravo jsou jeho vlastnosti. Částka na snímku je ukázková.

02 Vyberte tloušťky, které skutečně nabízíte

V nabídce tlouštěk zvolte **Jednotlivě**, nebo **Rozsah od–do**. Například rozsah od 2 do 6 mm s krokem 2 mm přidá 2, 4 a 6 mm. Zkontrolujte náhled a klikněte na **Přidat rozsah**. U vlastního materiálu ověřte také volby **Dostupný materiál** a **Nabízet zákazníkům**.

03 Doplňte technologii pro každou tloušťku

Na záložce **2. Materiály a tloušťky** vyberte materiál. V každém řádku nastavte **Rychlost řezu** v m/min, **Čas propichu** v sekundách, řezný plyn a průtok. Předvyplněnou hodnotu porovnejte s vaším strojem. U používaného řádku zkontrolujte volbu **Použít v ceně**.

Stejné tloušťky pro více materiálů

Příkaz **Kopírovat tloušťky do materiálů** přenese vybrané tloušťky. Vyberte cílové materiály a zvolte **Doplnit ke stávajícím**. Ceny a řezné parametry zkontrolujte u každého materiálu zvlášť.

NASTAVENÍ VÝROBY

Rozměr plechu a společný řez

Na pracovní ploše klikněte na Nastavení výrobce. V záložce 1. Společná sestava nastavíte výchozí hodnoty; výjimky najdete v sousední záložce 2. Materiály a tloušťky.

01 Zadejte nejčastěji používaný formát tabule

V **1. Společná sestava** najděte **Výchozí tabule pro rozložení**. Výchozí šířka je 1 500 mm a délka 3 000 mm. Přepište je podle plechu, na který rozkládáte díly. Pokud nakupujete za tabuli, její nákupní rozměr a cenu upravujete zvlášť v detailu materiálu.

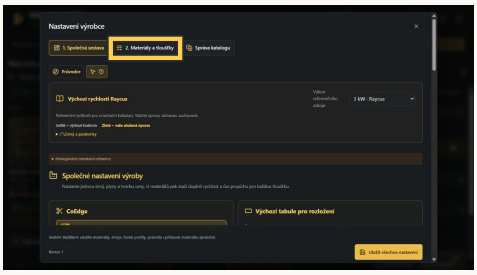
02 Zvolte, kde smí kalkulace použít CoEdge

Přepínač **CoEdge v kalkulacích** nastavte na **Zapnuto**. Společný řez tím povolíte pro všechny tloušťky s výjimkou ručně vypnutých řádků. Hlavní volba **Vypnuto** ho vyřadí z výpočtu všude. Výjimky zůstanou uložené pro příští zapnutí.

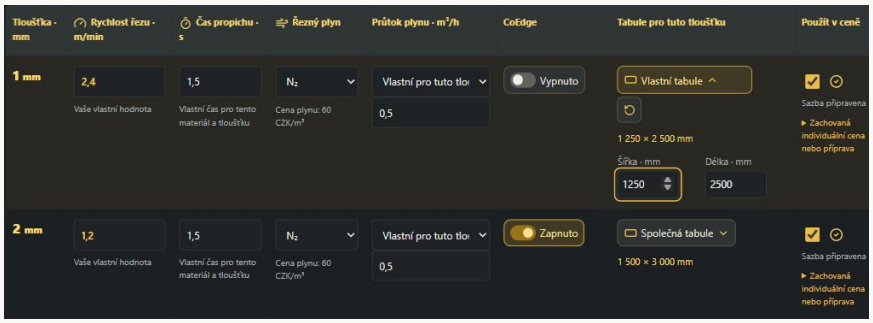
03 Nastavte výjimku v konkrétním řádku

Pod přepínačem klikněte na **Upravit podle materiálu a tloušťky**. Otevře se tabulka. Vyberte materiál vlevo. V jeho řádku tloušťky vypněte **CoEdge** nebo klikněte na **Společná tabule**, tím přepnete na **Vlastní tabule**. Zadejte šířku a délku. Obě volby můžete měnit nezávisle.

1 CELÉ OKNO



2 PO KLIKNUTÍ



Druhá záložka vede do tabulky vybraného materiálu. V ukázce je pro 1 mm CoEdge vypnutý a vlastní tabule má 1 250 × 2 500 mm. Pro 2 mm se používá společný formát.

Co uvidíte ve výsledku? Když se dva díly v rozložení dotýkají vhodnou hranou, CutPilot může započítat společný řez jednou. U každé varianty v interním přehledu zkontrolujte zvýrazněné hrany. Bez vhodné hrany mohou časy i ceny vyjít shodně.

NASTAVENÍ CENY

Jak nastavit a ověřit prodejní cenu

Otevřete Nastavení výrobce na pracovní ploše. V horní řadě vyberte 1. Společná sestava a sjeďte na kartu Prodejní cena a doplňky. Přirážka k materiálu se nastavuje zvlášť v jeho katalogové kartě.

01 Nastavte cenu materiálu a případný přídavek

V detailu materiálu vyplňte **Nákupní cenu** a **Navýšení materiálu · přirážka %**. Pokud účtujete materiál navíc, ve společné sestavě otevřete **Přídavek účtovaného materiálu**. Zvolte procenta nebo pevné kg. U kg určete, zda se přičtou za každý díl, jednou za položku, nebo jednou za celou zakázku.

02 Vyberte, jak stanovíte cenu za zpracování

V **Prodejní cena a doplňky** vyberte **Způsob tvorby ceny**. Přirážka se počítá z výrobních nákladů. Marže vyjadřuje podíl z výsledné prodejní ceny za zpracování. Zadejte odpovídající procento a ověřte také měnu a sazbu DPH.

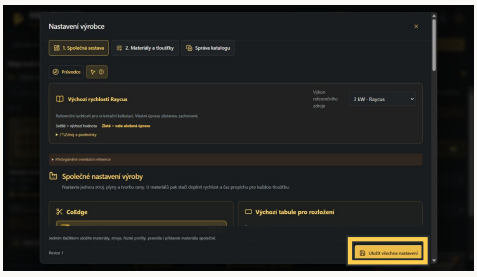
Příklad pro výrobní náklady 1 000 Kč

Při **přirážce 25 %** je cena za zpracování 1 250 Kč. Při **marži 25 %** vyjde na 1 333,33 Kč. Pro cenu 1 250 Kč byste zadali marži 20 %. Částky jsou bez DPH. Materiál přičte kalkulace podle jeho vlastní ceny.

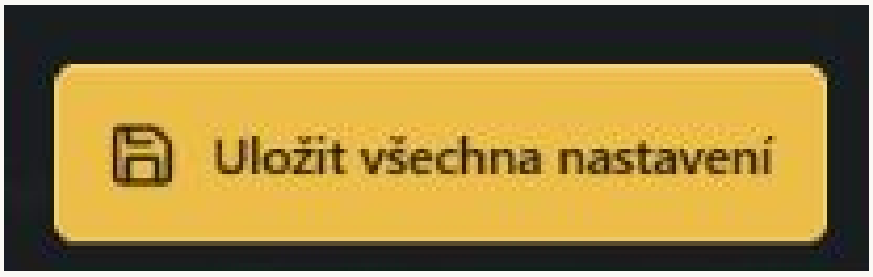
03 Uložte změny a ověřte je na jedné zakázce

Klikněte na **Uložit všechna nastavení**. Vyčkejte na zprávu **Všechna nastavení jsou uložená na serveru.** Pokud se zobrazí chyba, přejděte na označené pole, opravte hodnotu a uložte znovu. Zachováte-li pouze rozepsané údaje, zákazník stále dostává cenu podle posledního uloženého nastavení.

1 CELÉ OKNO



2 ZVĚTŠENÝ DETAIL



Zlaté tlačítko vpravo dole uloží dohromady sazby, materiály i pravidla pro výpočet ceny.

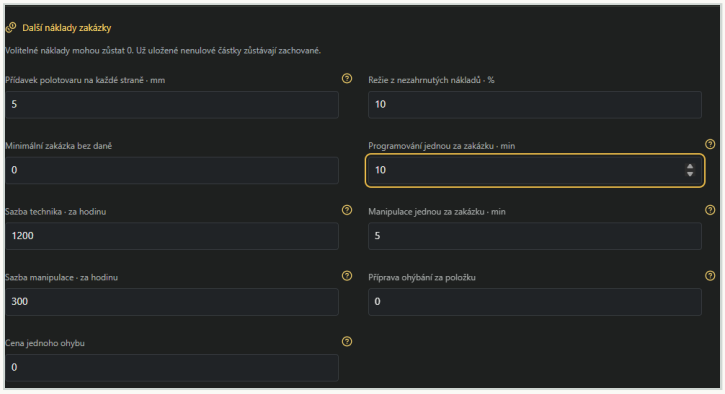
ČAS PRÁCE A TERMÍN DODÁNÍ

Programování, manipulace a expres

Jak dlouho zakázka zaměstná dílnu a do kdy ji můžete dodat? První údaj vstupuje do nákladů. Druhý říká zákazníkovi, s jakým termínem může počítat.

01 Započítejte práci mimo samotný řez

Otevřete **Nastavení výrobce → 1. Společná sestava → Prodejní cena a doplňky**. Rozbalte **Další náklady zakázky**. Zadejte zvlášť počet minut programování a manipulace a ke každému hodinovou sazbu. Oba časy se počítají jednou za celou zakázku, bez ohledu na počet sad.



Příklad z formuláře: 10 minut programování při 1 200 Kč/h stojí 200 Kč. Pět minut manipulace při 300 Kč/h přidá 25 Kč.

02 Nabídněte běžný termín a rychlejší výrobu

Ve **Společné sestavě** zapněte **Zobrazit termíny zákazníkům**. Vyplňte běžnou lhůtu a až tři kratší expresní lhůty. U každé expresní lhůty určete vlastní příplatek. Jde o částku za celou zakázku před daní. Uložte všechna nastavení.

03 Zkontrolujte, co zákazník dostane

V nové kalkulaci porovnejte běžnou a expresní cenu včetně termínů. Varianty najdete také v interním rozpočtu. Expres nemění délku řezu: zákazník připlácí za kratší termín dodání.

ZKUŠEBNÍ ZAKÁZKA

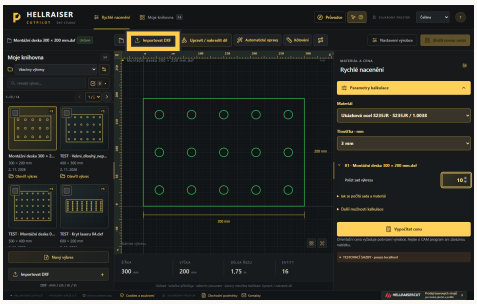
Naceňte deset montážních desek

K návodu je přiložen cvičný výkres Montážní deska 300 × 200 mm.dxf. V souboru je jediná deska s patnácti otvory. Na ní si můžete projít celou cestu od importu po zákaznické PDF.

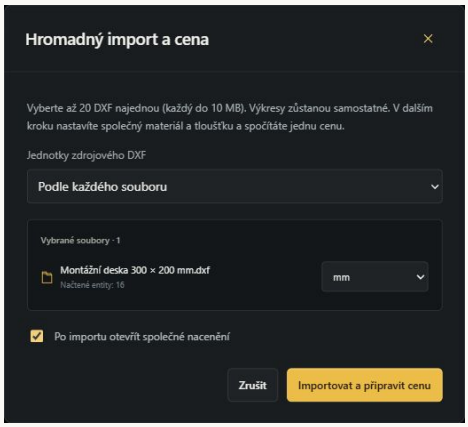
01 Nahrajte výkres a ověřte měřítko

Klikněte na **Importovat DXF** a vyberte cvičný soubor. V dialogu **Hromadný import a cena** zkontrolujte jednotky v milimetrech. Zaškrtněte **Po importu otevřít společné nacenění** a pokračujte přes **Importovat a připravit cenu**.

1 CELÉ OKNO



2 PO KLIKNUTÍ



V pracovní liště nad kreslicí plochou zvolte Importovat DXF. Po výběru souboru zkontrolujte v dialogu jednotky a potvrďte import.

02 Vyberte ocel, tloušťku a deset sad

V části **Rychlé nacenění** vyberte ocel S235JR a tloušťku 3 mm, pokud je nabízíte. Do pole **Počet sad výkresu** zadejte **10**. Jedna sada zde odpovídá jedné desce. Stiskněte **Vypočítat cenu**.

03 Zkontrolujte částku a počet sad

Parametry kalkulace zůstávají otevřené. Hned pod nimi je **Rozpis ceny**: základ, daň a zlatý řádek **Celkem s daní**. Pokud změníte počet sad, materiál nebo tloušťku, klikněte znovu na **Vypočítat cenu**. Stažení přehledu popisuje další strana.

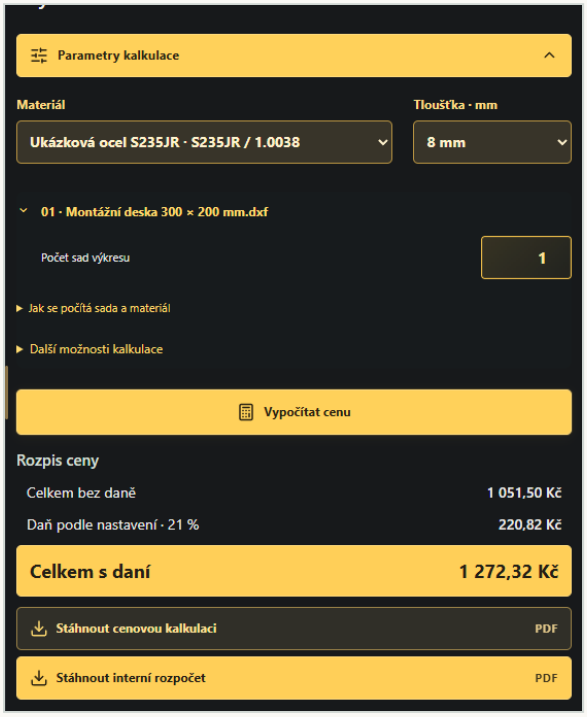
Když je v jednom DXF více dílů

Počet sad opakuje celý výkres včetně všech jeho dílů. Obsahuje-li výkres dvě příruby a jeden držák, deset sad znamená dvacet přírub a deset držáků. Pro více samostatných DXF vyberte soubory v knihovně a klikněte na **Nacenit vybrané**.

VYHODNOCENÍ ZAKÁZKY

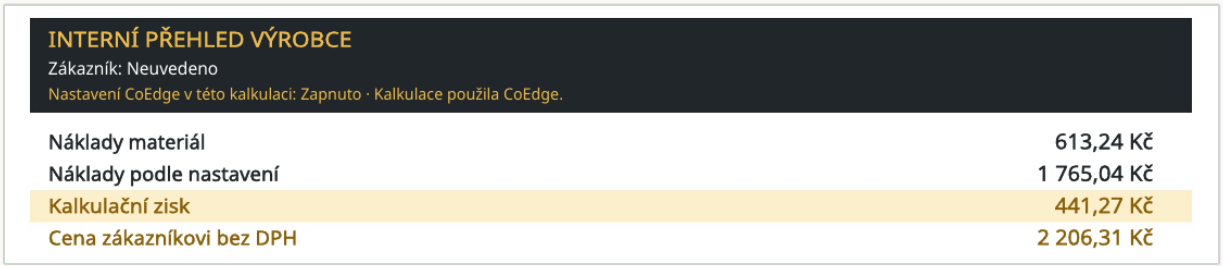
Co stojí zakázka a kolik na ní zbude

Pravý panel čtěte shora: materiál, tloušťka a množství; pod nimi cena s daní; hned poté dva různé soubory PDF. Podrobné podklady pro dílnu si stáhnete, aniž byste je zpřístupnili zákazníkovi.



Příklad pro jednu sadu z plechu 8 mm: cena bez daně 1 051,50 Kč a daň 220,82 Kč. Zlatý řádek ukazuje, co zákazník zaplatí celkem: 1 272,32 Kč.

Stáhnout cenovou kalkulaci	Pro zákazníka. PDF obsahuje výkres, počet sad a prodejní cenu. Před odesláním ověřte hlavně množství a konečnou částku.
Stáhnout interní rozpočet	Pro vás. PDF obsahuje materiál, náklady celkem, kalkulační zisk a čas. Na konci najdete technické srovnání CoEdge.



Příklad z interního PDF pro sérii desek. Náklady 1 765,04 Kč již zahrnují materiál; po jejich odečtení z ceny bez DPH zbývá 441,27 Kč. Výsledek závisí na nákladech zahrnutých ve vašich sazbách.

VYHODNOCENÍ ZAKÁZKY

Kolik zbude z kusu a celé série?

Na pracovní ploše klikněte na Nastavení výrobce. Sjeďte v okně dolů k části Model ziskovosti výroby nad tlačítkem pro uložení. V grafu porovnáváte série stejného modelového dílu se zadanou spotřebou a časem.

01 Vyberte modelový materiál, tloušťku a počet kusů

Do pole **Vlastní počet kusů** zadejte například 100. Pod volbou **Modelový kus · upravit spotřebu a čas** si můžete upravit údaje pro jeden díl. Pak nad grafem přepínejte mezi třemi pohledy.



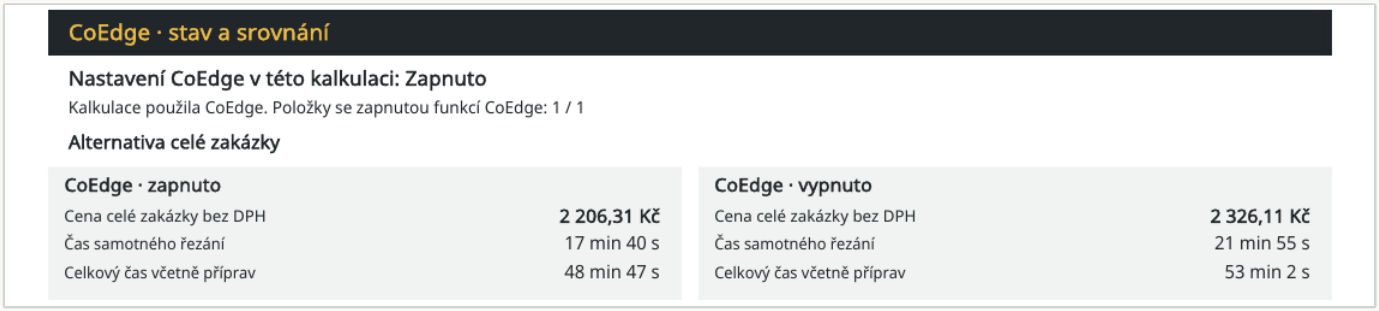
Ukázkový model. Tlačítka těsně nad sloupci přepínají celou zakázku, průměr na kus a procenta.

Za zakázku	V tomto modelu zbývá při jednom kusu 144,79 Kč. Za 100 kusů už je to 1 819,47 Kč celkem.
Na kus	Sto kusů přinese v průměru 18,19 Kč na kus. Dvanáct minut přípravy stačí na celou sérii. Na jeden díl tak připadá přibližně sedm sekund přípravy.
Přirážka v %	Při stejné přirážce může graf ukazovat stejné procento pro kus i celou sérii. Chcete-li rozhodnout podle částky v korunách, zvolte Za zakázku nebo Na kus.

TECHNOLOGIE ŘEZU

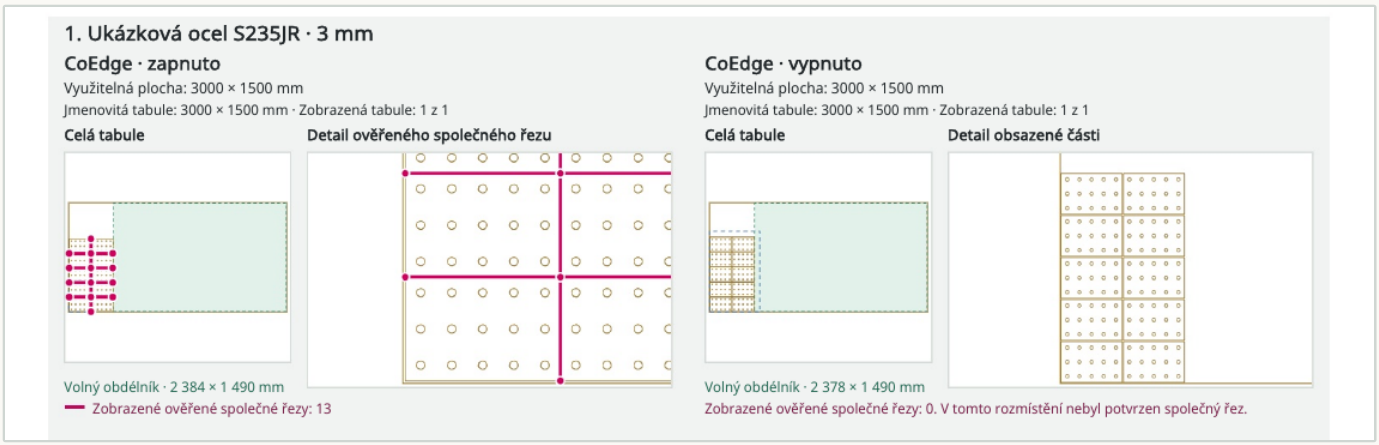
Kdy se vyplatí CoEdge

V pravém panelu zvolte Stáhnout interní rozpočet. Na konci PDF najdete srovnání času, cen a rozmístění dílů pro obě varianty.



Stejné zadání pro deset desek. Při zapnutém CoEdge je řez kratší o 4 minuty a 15 sekund. Rozdíl v ceně zakázky činí 119,80 Kč bez DPH.

Společné hrany najdete v detailu dílů



Vlevo je rozložení se zapnutým CoEdge, vpravo s vypnutým. Celek ukazuje umístění na tabuli. Zvětšený detail umožňuje rozlišit hrany sousedních dílů.

V ukázce stačí pro obě varianty jedna tabule. Přínosem je kratší řez. Při rozhodování sledujte zvlášť čas samotného řezání, celkový čas včetně přípravy a počet tabulí.

Co zkontrolovat při shodném výsledku

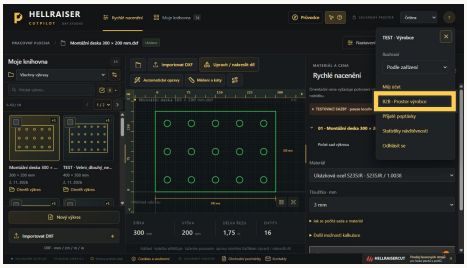
U každé položky ověřte materiál, tloušťku a stav CoEdge. Pokud rozložení neobsahuje ověřenou společnou hranu, výpočet žádný čas neodečte. U smíšené zakázky se stav může mezi položkami lišit. Před výrobou ověřte upnutí, rozložení a vedení řezu ve svém CAM.

ZAKÁZKY Z VAŠEHO WEBU

Přidejte zákaznický odkaz na web

Začněte na pracovní ploše. V pravém horním rohu klikněte na kulaté tlačítko účtu. V nabídce vyberte B2B · Prostor výrobce a sjeďte dolů k adrese pro zákazníky.

1 CELÉ OKNO



2 ZVĚTŠENÝ DETAIL

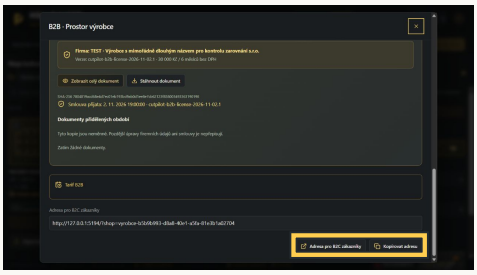


B2B · Prostor výrobce je v nabídce účtu mezi položkami Můj účet a Přijaté poptávky. Klikněte na něj.

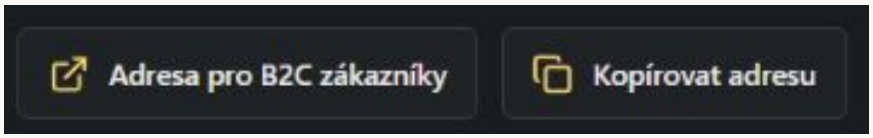
01 Zkopírujte odkaz pro svou firmu

V horní liště otevřete nabídku účtu a **B2B · Prostor výrobce**. Dole najděte **Adresa pro B2C zákazníky** a zvolte **Kopírovat adresu**. V poli zůstane úplná adresa včetně části **?shop=…**, která zákazníka přiřadí k vaší nabídce.

1 CELÉ OKNO



2 ZVĚTŠENÝ DETAIL



V prostoru výrobce sjeďte až dolů. Pod vlastní zákaznickou adresou je vpravo tlačítko Kopírovat adresu. Adresa na ukázce patří místnímu testu.

02 Přidejte tlačítko na web a vyzkoušejte je

V redakčním systému svého webu přidejte tlačítko například s názvem **Spočítat cenu výpalků**. Do cílové adresy vložte zkopírovaný odkaz a uložte stránku. Otevřete ji v novém soukromém okně a ověřte, že je u položky **Výrobce** uvedena vaše firma.

Ověřte odkaz také bez přihlášení výrobce

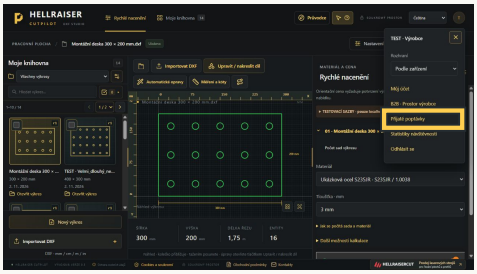
Pokud se otevře obecná nabídka nebo nabídka jiné firmy, vraťte se do svého prostoru výrobce a znovu zkopírujte celou adresu. Zkontrolujte, že odkaz u tlačítka na vašem webu končí stejnou částí za otazníkem.

ZAKÁZKY Z VAŠEHO WEBU

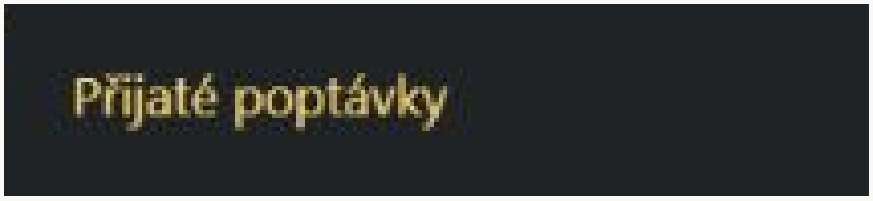
Otevřete poptávku a stáhněte podklady

Na pracovní ploše klikněte vpravo nahoře na kulaté tlačítko účtu a zvolte Přijaté poptávky. Výkresy i kontaktní e-mail najdete u stejné poptávky.

1 CELÉ OKNO



2 ZVĚTŠENÝ DETAIL



Pod položkou B2B · Prostor výrobce zvolte Přijaté poptávky. Tady se soustřeďují zadání od vašich zákazníků.

01

Najděte poptávku své firmy

Po úspěšném odeslání vidí zákazník krátké potvrzení **Poptávka byla odeslána výrobci.** Ve vašem seznamu najděte odpovídající poptávku a zkontrolujte kontakt, materiál, tloušťku, počet sad i cenu. Stažení zákaznického PDF samo o sobě poptávku nevytvoří.

Který soubor potřebujete?

Výkresy pro výrobu	Otevřete **Soubory DXF**. U výkresu zvolte **Stáhnout původní DXF** pro originál, nebo **Stáhnout DXF podle poptávky** pro geometrii použitou v kalkulaci. Pokud zákazník díl upravil, mohou se verze lišit.
Interní rozpočet	**Stáhnout interní rozpočet** uloží do PDF vaše náklady, kalkulační zisk a technické porovnání. Tento přehled je určen výrobci.
Cena pro zákazníka	**Stáhnout cenovou kalkulaci** v části Cenová kalkulace uloží PDF s náhledem dílu a prodejní cenou.

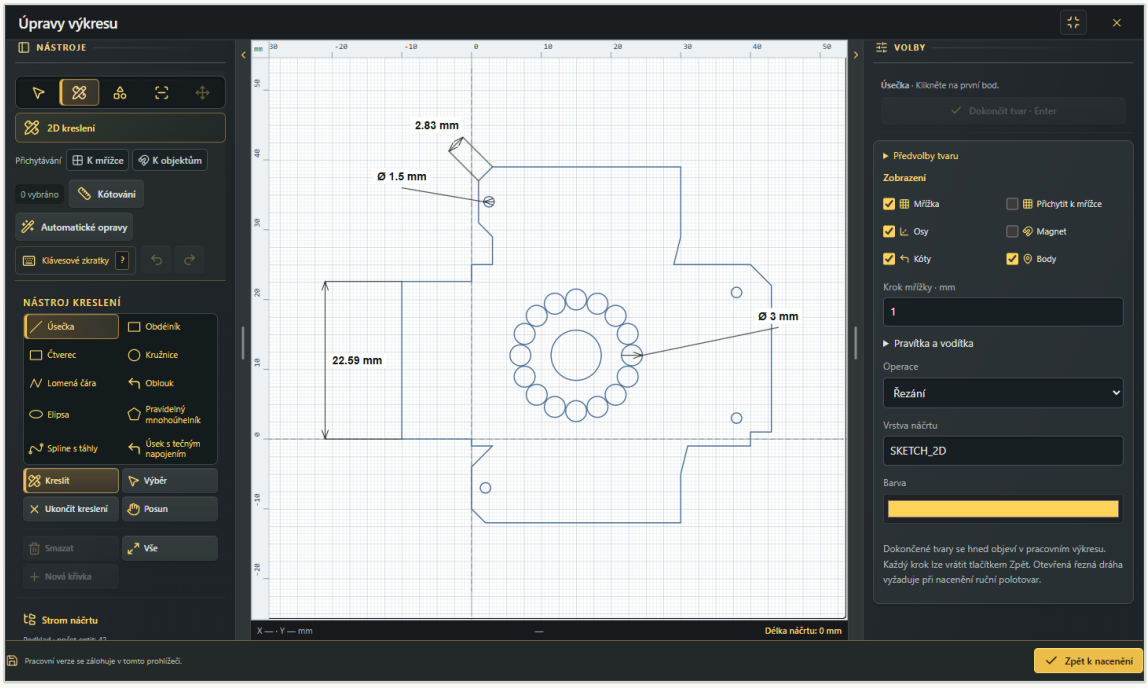
Před předáním do výroby

Ověřte požadavky na materiál a provedení dílů, potvrďte konečnou cenu a domluvte termín i způsob dodání. Pokud očekávanou poptávku nevidíte, klikněte v seznamu na **Obnovit** a u zákazníka ověřte, zda se mu zobrazilo potvrzení doručení.

RUČNÍ EDITOR

Nakreslete nebo upravte díl

Na pracovní ploše otevřete výkres a v horní liště zvolte **Upravit / nakreslit díl**. Uprostřed je bílé plátno. Nástroj volíte vlevo a jeho rozměry nebo další nastavení upravíte vpravo.



Aktuální editor s otevřenou skupinou 2D kreslení. Zlatý název pod pěti ikonami ukazuje, kterou skupinu používáte. Skupinu měníte ikonou nad názvem.

01 Začněte třeba obdélníkem

Nahoře vlevo zvolte ikonu **2D kreslení** a pod ní **Obdélník**. Stiskněte levé tlačítko v prvním rohu, držte ho a táhněte k protějšímu rohu. Puštěním myši obdélník dokončíte. Rohy můžete zadat také dvěma samostatnými kliknutími.

02 Zvolte, co má kurzor přitahovat

K mřížce přichytí bod u průsečíku mřížky. **K objektům** zapíná magnet k bodům a hranám dílů. Tlačítka fungují nezávisle a prohlížeč si nastavení pamatuje. Potřebujete kreslit bez přichycení? Vypněte obě. Samotnou mřížku můžete nechat zobrazenou.

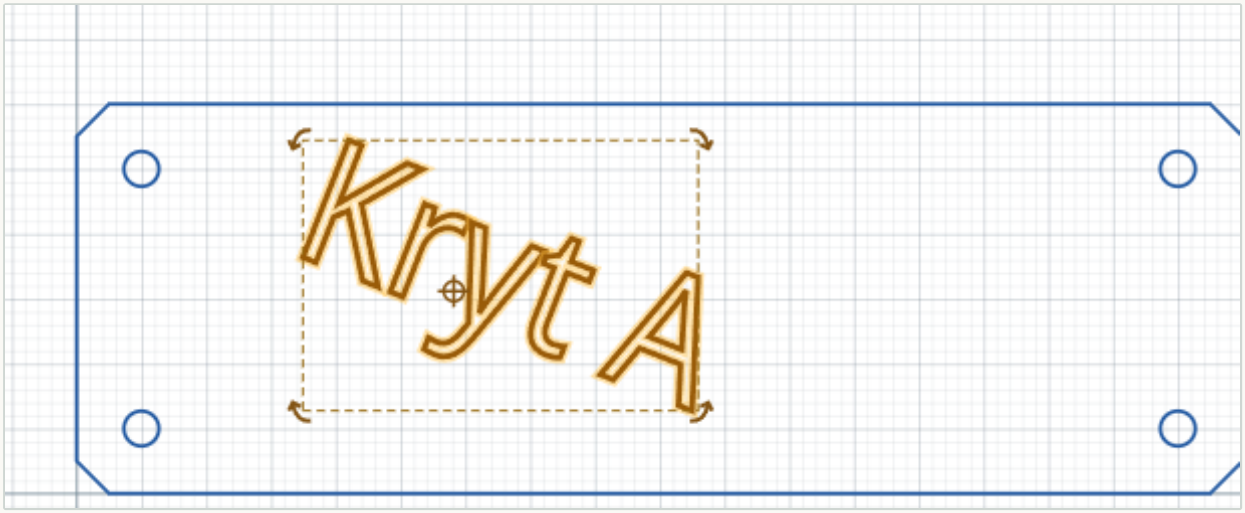
03 Vraťte se na šipku nebo zrušte poslední tah

Esc ukončí aktivní nástroj a vrátí vás k výběru. **Zpět** vrátí poslední změnu, **Znovu** ji obnoví. Kolečkem přiblížíte detail, tažením se stisknutým kolečkem posunete pohled.

RUČNÍ EDITOR

Nápis přímo na výkresu

Chcete na díl přidat například „Kryt A“? Vlevo zvolte **CAD prvky → Text a gravírování**. Vpravo vyberte písmo, výšku v milimetrech a výrobní operaci. Pro značení povrchu zvolte **Gravírování**.



Po přepnutí do režimu otáčení uvidíte v rozích zahnuté šipky. Malý křížek uvnitř rámu označuje střed otáčení.

01 Klikněte na začátek nápisu a pište

Klikněte na plátno tam, kde má začínat první písmeno. Objeví se kurzor. Napište text a klikněte mimo něj, tím nápis dokončíte. Dalším kliknutím na volné místo začnete druhý, samostatný nápis.

02 Posuňte celý nápis nebo změňte velikost

Klikněte na nápis a táhněte za jeho rámeček. Rohové úchyty mění velikost se zachováním proporcí. Úchyt uprostřed strany mění jen šířku nebo jen výšku.

03 Otočte nápis nebo opravte jeho znění

Na vybraný nápis klikněte ještě jednou. Křížek můžete přesunout, například ke kraji dílu. Pak táhněte za zahnutou šipku v rohu a nápis se otočí kolem nového středu. **Rychlým dvojklikem** otevřete text k přepsání. Poloha i tvar nápisu se zachovají.

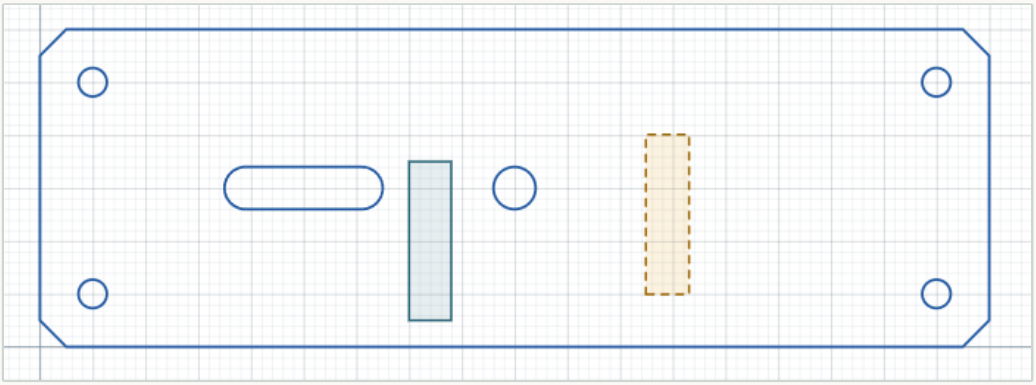
Když chcete písmena prořínout

V poli **Operace** zvolte **Řez**. U písmen jako O nebo A zkontrolujte, co bude držet vnitřní část. Pod **Poloha, natočení a můstky** lze přidat svislé můstky.

RUČNÍ EDITOR

Otvor, čep, můstek a ohyb

Ve skupině **CAD prvky** vyberte požadovaný prvek. Vpravo zadáte jeho rozměry. Poloha se volí přímo na plátně, kde před kliknutím uvidíte obrys nebo hranu pro ohyb.



Ukázka čepu a protikusu. Modrý obrys už má polohu, zlatý přerušovaný obrys ukazuje budoucí otvor včetně vůle.

Kruhový nebo podélný otvor	Otevřete **Sloty a otvory**. U kruhového otvoru zadejte průměr, u podélného délku, šířku a případně otočení. Přesuňte náhled na správné místo a klikněte do středu otvoru.
Čep a otvor protikusu	Otevřete **Čep a slot**. Nastavte délku, šířku a celkovou vůli otvoru. Prvním kliknutím umístěte roh čepu, druhým určete polohu otvoru protikusu.
Materiálový můstek	Zvolte **Vybrat výřez** a označte uzavřený obrys, případně jeho vnitřní ostrůvky. Poté zvolte **Umístit střed**. Najeďte k okraji. Zlatá plocha ukazuje materiál, který zůstane. Pokud náhled zčervená, posuňte můstek k vhodné hraně. Kliknutím ho vložíte.
Ohyb a lem	Otevřete **Sheet metal · ohyby**. Pro vlastní díl vyberte uzavřenou lomenou čáru a použijte ji jako základnu. Najeďte na její hranu, prohlédněte rozvin a kliknutím přidejte lem. Délku nastavte tažením za zlatý bod nebo číselně. Porovnejte rozvin se složeným pohledem a zvolte **Použít do výkresu**.

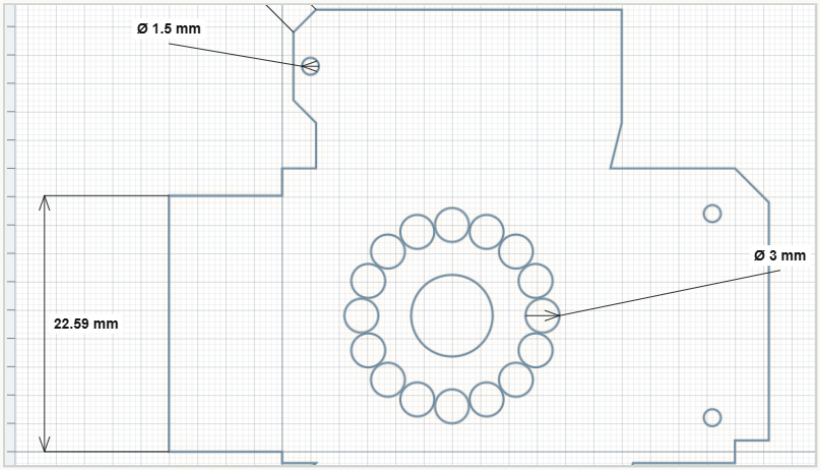
Před návratem k ceně

Zvolte **Zpět k nacenění**. Pokud jste díl změnili, volba **Uložit a pokračovat** přenese úpravy do hlavního náhledu. Po změně tvaru znovu vypočítejte cenu.

RUČNÍ EDITOR

Změřte díl a stáhněte výkres

V hlavním náhledu nebo v ručním editoru otevřete **Kótování**. Namiřte na skutečnou hranu, obvod nebo střed otvoru. Kótu umístěte do volného prostoru, aby bylo jasné, který rozměr označuje.



Kóta 22.59 mm měří svislou hranu. Značky Ø patří průměrům otvorů. Černé popisky na bílém plátně zůstávají čitelné i při přiblížení.

01 Změřte celou hranu, otvor nebo oblouk

Klikněte na rovnou hranu mimo její koncové body, odstupte kurzorem od dílu a kliknutím umístěte délkovou kótu. Kliknutí na obvod kružnice nabídne průměr **Ø**, kliknutí na oblouk poloměr **R**.

02 Měřte mezi dvěma body nebo středy

Pro část rovné hrany klikněte na první místo a přejeďte po téže hraně k druhému bodu. Náhled se přepne z celé délky na vzdálenost těchto bodů. Vyberte druhý bod a umístěte popisek. Stejným způsobem změříte rozteč dvou otvorů výběrem jejich středů.

03 Stáhněte PDF nebo vyčistěte plátno

V panelu **Kótování** použijte **Stáhnout PDF**. Dostanete výkres s naměřenými hodnotami. Kóty na plátně zůstávají i po zavření panelu. Odeberete je příkazem **Vymazat měření a kóty**.

Které PDF chcete?

Pro nabídku zákazníkovi použijte **Stáhnout cenovou kalkulaci**. Vlastní náklady a zisk najdete ve zvláštním souboru **Stáhnout interní rozpočet**.