

## SMLOUVA O DÍLO

kteřou dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), uzavřely níže uvedeného data tyto smluvní strany:

### 1. Jihomoravský kraj

Sídlo: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno  
IČO: 70888337  
DIČ: CZ70888337  
Zastoupený: JUDr. Romanem Heinzem, Ph.D., ředitelem Krajského úřadu Jihomoravského kraje (dále jen „KrÚ JMK“)  
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Martin Koníček, vedoucí odboru kancelář ředitele KrÚ JMK  
telefon: +420 541 651 261  
e-mail: [konicek.martin@jmk.cz](mailto:konicek.martin@jmk.cz)  
Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Zbyněk Lenomar, vedoucí referátu přípravy a realizace investic odboru kancelář ředitele KrÚ JMK  
Telefon: +420 541 651 226  
e-mail: [lenomar.zbynek@jmk.cz](mailto:lenomar.zbynek@jmk.cz)  
Ing. Blanka Kotolová, technická referentka odboru kancelář ředitele KrÚ JMK  
telefon: +420 541 658 915  
e-mail: [kotolova.blanka@jmk.cz](mailto:kotolova.blanka@jmk.cz)  
ID datové schránky: x2pbqzq  
Adresa profilu zadavatele: [https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_2.html)

(dále jen „objednatel“)

a

### 2. SysCentrumCZ s.r.o.

Sídlo: Na Násvi 6, 28201, Doubravčice  
IČO: 05073120  
DIČ: CZ05073120  
Zapsaný v: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 257890  
Bankovní spojení: 2500998953/2010  
Zastoupený: Ing. Martinem Pačesem

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Martin Pačes

xxx

xxx

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Martin Pačes

xxx

xxx

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále též jako „smluvní strany“)

|            |            |             |         |                                                |                                            |
|------------|------------|-------------|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| IČ         | DIČ        | Telefon     | DS      | E-mail                                         | Internet                                   |
| 708 88 337 | CZ70888337 | 541 651 111 | x2pbqzq | <a href="mailto:posta@jmk.cz">posta@jmk.cz</a> | <a href="http://www.jmk.cz">www.jmk.cz</a> |

## I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**Výměna přesuvných jednotek v ose „Z“ automatického parkovacího systému v budově Žerotínovo nám. 3 v Brně**“, vedeného v souladu s § 27 písm. a) a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o zvez“). Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se detailně seznámil s veškerými zadávacími podmínkami pro předmětnou veřejnou zakázku. Jednotlivá ustanovení smlouvy a jejich příloh budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami pro předmětnou veřejnou zakázku.
2. Účelem této smlouvy je výměna pohonného systému přesunu palet v ose „Z“ zakladače automatického parkovacího systému (dále jen „APS“) T0+T1 v budově sídla objednatele na adrese Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění předmětu smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu smlouvy a že disponuje takovou kapacitou a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu smlouvy za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě a v dohodnutých lhůtách, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.
4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je oprávněným k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy a že disponuje odbornými předpoklady pro řádné plnění této smlouvy.

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dílo spočívající v dodávce a odborné montáži technologie pohonného systému přesunu palet v ose „Z“ zakladače APS T0+T1 (dále jen „aktuátor“), u kterého vzhledem k počtu parkovacích míst, využití APS a jeho stáří došlo k opotřebování mechanických i elektrických komponent a stávající systém řetězových pohonů s beranem přesunu v ose „Z“ (přesun palet mezi zakladači T0 a T1) je již za hranici životnosti. Celkem se jedná o výměnu 4 kusů řetězového aktuátoru.
2. Součástí díla dle této smlouvy je také dodávka veškerých materiálů potřebných k řádnému provedení díla a všechna plnění s dílem souvisejících závazků, vč. uvedení technologického zařízení do provozu a prověření jeho bezchybné funkčnosti za přítomnosti zástupce objednatele. Součástí díla je též demontáž stávající technologie, doprava a úklid po provedené realizaci včetně likvidace stávající technologie a použitých obalů (dále jen „dílo“).
3. Podrobný popis díla včetně jeho technických parametrů je specifikovaný v příloze této smlouvy: Technická specifikace, která je tvořena projektovou dokumentací obsahující mj. popis celkové sestavy aktuátoru, kusovník součástí pro výrobu, montážní výkresy a technickou zprávu, jejíž součástí jsou též požadavky na úpravu řídicího software.
4. Obsah projektové dokumentace je pro postup zhotovitele při provádění díla zcela závazný a zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla výlučně dle této projektové dokumentace. Zhotovitel je povinen dodržovat zde stanovený montážní postup včetně všech zde stanovených technických parametrů díla a dalších stanovených pokynů, doporučení a opatření.

## III. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést s potřebnou péčí na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v plnění dle čl. II této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle požadavků a pokynů objednatele, ve sjednaném rozsahu, požadované kvalitě, dohodnuté lhůtě a používat k provádění díla pouze materiál s odpovídající certifikací.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést vcelku v souladu s čl. V odst. 3 této smlouvy. Objednatel nepřipouští plnění díla po částech.
4. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny objednatele a neprodleně řešit připomínky objednatele týkající se provádění díla; na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen objednatele upozornit.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla veškerou nezbytnou součinnost.
6. Po podpisu této smlouvy předá objednatel zhotoviteli na vyžádání projektovou dokumentaci dle čl. II odst. 3 této smlouvy ve formátu .dwg.

7. Objednatel je oprávněn kdykoliv provádět kontrolu provádění díla v každé jeho fázi a zhotovitel je povinen objednateli tuto kontrolu umožnit a poskytnout mu k tomu veškeré potřebné podklady a nezbytnou součinnost.
8. Dílo se zhotovitel zavazuje plnit sám nebo s využitím třetích osob (poddodavatelů). Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky. Při plnění kterékoliv části díla poddodavatelem má zhotovitel odpovědnost, jako by plnil dílo sám.
9. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či jím pověřené osoby předložit kompletní seznam činností prováděných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
10. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně s vynaložením náležité odborné péče. Zhotovitel je povinen dodržovat technické normy a bezpečnostní předpisy, zákony a jejich prováděcí právní předpisy, které se vztahují k činnosti zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje provádět veškeré práce podle všeobecně uznávaných technologických pravidel a při přesném dodržení odpovídajících technických norem.
11. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k provádění díla, a to do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zhotovitele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření stejné povinnosti.
12. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu v místě plnění dle této smlouvy. Odpad vzniklý při provádění díla zhotovitel odveze a zajistí jeho ekologickou likvidaci. S veškerými odpady vzniklými v souvislosti s prováděním díla je zhotovitel povinen nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu.
13. Zhotovitel se zavazuje, že vyvine maximální úsilí směřující k eliminaci ukládání odpadů vzniklých při provádění díla na skládky a zajistí recyklaci využitelných odpadů.
14. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění díla a trvání závazků vyplývajících z této smlouvy bude mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě (včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele), a to s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy bez DPH. Prostou kopii dokladu prokazujícího uzavření pojistné smlouvy mezi pojišťovnou a zhotovitelem v postavení pojištěného na pojištění odpovědnosti podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje udržovat uvedené pojištění v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.
15. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla poskytovat objednateli informace o jeho provádění, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu trvání této smlouvy zhoršit pozici objednatele, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních zástupců, úpadek nebo vstup do likvidace.
16. Objednatel se zavazuje umožnit zaměstnancům zhotovitele přístup do všech prostor, v nichž se předpokládá činnost spojená s prováděním díla a vytvořit zhotoviteli podmínky nutné pro provedení díla. Dále se objednatel zavazuje umožnit zhotoviteli vjezd do objektu objednatele za účelem návozu materiálu a odvozu odpadů. Objednatel není povinen zajistit zhotoviteli parkování v objektu po celou dobu provádění díla.
17. Objednatel není povinen poskytnout zhotoviteli prostor pro přechodné uložení dodaného materiálu a potřeb nutných k provedení díla.
18. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s plněním této smlouvy dozví. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
19. Zhotovitel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, doklady a informace pro výkon finanční kontroly v souvislosti s poskytovaným plněním dle této smlouvy.

20. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku před uzavřením této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku pouze se souhlasem objednatele, přičemž osoba, která se má stát novým poddodavatelem musí splňovat kvalifikační předpoklady požadované objednatelem v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Bez předchozího souhlasu objednatele není změna poddodavatele možná, objednatel však není oprávněn souhlas bez objektivních důvodů odmítnout. Objednatel se k písemné žádosti vyjádří nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího doručení. Nevyjádří-li se objednatel v této lhůtě, má se za to, že se změnou v osobě poddodavatele souhlasí.
21. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, a to se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny atd. a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí. Zhotovitel se zavazuje zajistit splnění tohoto požadavku i u svých poddodavatelů, kteří se přímo podílejí na provádění díla.
22. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené porušením svých povinností dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen si počínat tak, aby v rámci své činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil dobré jméno objednatele.

#### **IV. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

1. Zhotovitel je zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat obecně závazné právní předpisy týkající se BOZP a PO, a to včetně interních předpisů objednatele, které se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli před zahájením plnění této smlouvy a dále bez zbytečného odkladu po jejich aktualizaci. Interními předpisy objednatele týkajícími se BOZP a PO v době uzavření této smlouvy jsou:
  - Směrnice 32/INA-KrÚ – Pravidla pro organizování a řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
  - Směrnice 17/INA-KRÚ – Pravidla pro organizování a řízení požární ochrany.
3. Pověřená osoba objednatele poskytne zhotoviteli před zahájením plnění této smlouvy základní vstupní instruktáž BOZP a PO v místě plnění. K tomuto je povinen zástupce zhotovitele telefonicky kontaktovat odpovědného pracovníka objednatele (viz čl. XIII. této smlouvy).
4. Zhotovitel je povinen zajistit na pracovišti veškerá bezpečnostní a hygienická opatření včetně dodržování pravidel požární ochrany pracoviště, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se zdržují na pracovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a ochrannými pomůckami na ochranu osob před riziky vyplývajícími z provozu. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
6. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu plnění vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na pracovišti. Pokud objednatel zjistí nedostatky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, upozorní osobu podílejší se na provádění díla. Pokud nedojde k nápravě považuje se taková situace za podstatné porušení této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla budou dodržovány pokyny bezpečnosti práce stanovené v Technické zprávě, která je jako součást projektové dokumentace součástí Technické specifikace, která tvoří přílohu této smlouvy.
- 8.

#### **V. Místo a doba plnění**

1. Místem plnění a místem předání plnění dle této smlouvy je budova sídla objednatele na adrese Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno.



2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat celé dílo objednateli nejpozději do 30.09.2024. Zhotovitel nejpozději 14 dnů přede dnem, kdy bude moci začít s prováděním díla oznámí objednateli tuto skutečnost a dohodne s ním technické podrobnosti potřebné k zahájení provádění díla.
3. Dílo bude zhotovitelem provedeno v plynulých návaznostech a bez prodlev tak, aby nedošlo k odstávce APS delší než 5 pracovních dnů.

#### **VI. Cena díla**

1. **Celková cena za provedení celého díla zhotovitelem dle této smlouvy se sjednává ve výši 965 000 Kč bez DPH.**
2. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, konečná a nepřekročitelná, zahrnující provedení díla se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku zhotovitele. Sjednanou cenu je možno překročit pouze v případě změny sazby DPH.
3. Pokud po uzavření smlouvy dojde ke změně sazby DPH, zhotovitel připočítá ke sjednaným cenám bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

#### **VII. Platební podmínky**

1. Cena díla bude uhrazena po řádném dokončení díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Podkladem pro zaplacení sjednané ceny díla je daňový doklad – faktura, kterou je zhotovitel povinen vystavit objednateli nejpozději do 15 dnů ode dne řádného provedení díla. Podkladem pro vystavení faktury je předávací protokol vystavený při převzetí díla specifikovaný v čl. VIII této smlouvy.
3. Daňový doklad - faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a musí obsahovat název veřejné zakázky „Výměna přesuvných jednotek v ose „Z“ automatického parkovacího systému v budově Žerotínovo nám.3 v Brně“.
4. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů od jeho doručení objednateli. Za den doručení daňového dokladu se pokládá den doručení faktury do datové schránky objednatele (ID: x2pbqzq) nebo na e-mailovou adresu posta@jmk.cz či den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny objednatele.
5. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad zhotoviteli, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
6. Za den úhrady faktury se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z bankovního účtu objednatele.
7. Veškeré platby budou probíhat výhradně bezhotovostně. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel nebude zhotoviteli hradit žádné zálohy na cenu za poskytované služby.
8. Zhotovitel prohlašuje, že nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy; že mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nebude moci DPH zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází; že nezkrátí DPH nebo nevyláká daňovou výhodu.

#### **VIII. Předání a převzetí díla**

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním objednateli v místě plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy ve stavu umožňujícím jeho řádné užívání.
2. Při předání a převzetí díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol. V předávacím protokolu budou uvedeny veškeré případné zjištěné vady díla, jakož i lhůta k jejich odstranění. Součástí protokolu bude i fotodokumentace případných vad a nedodělků. Objednatel potvrdí převzetí díla, správnost údajů v předávacím protokolu a převzetí originálu předávacího protokolu podpisem na kopii předávacího protokolu.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud bude dílo předáno s vadami a nedodělkami ve smyslu čl. IX odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn nezaplatit odpovídající část ceny díla do doby, než budou veškeré vady a nedodělků odstraněny.

## **IX. Odpovědnost za vady a reklamace**

1. Právo objednatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo při předání. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti. Povinnosti zhotovitele ze záruky tím nejsou dotčeny.
2. Zhotovitel se zavazuje, že po záruční dobu bude dílo odpovídat požadavkům objednatele uvedeným v této smlouvě a že dílo bude po dobu záruční doby ve stavu způsobilém k užití k účelu sjednanému touto smlouvou, popř. k účelu obvyklému a bude mít vlastnosti stanové touto smlouvou, popř. vlastnosti obvyklé.
3. Záruční doba se sjednává v délce trvání 24 měsíců a počíná běžet dnem následujícím ode dne řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Tato záruční doba neplatí pro dodávaný materiál, jehož výrobci poskytují záruční dobu jinou. V takovém případě platí záruční doba konkrétního výrobce dle záručního listu, o čemž je zhotovitel povinen objednatele informovat.
4. Dílo je vadné, zejména nebude-li:
  - a) mít při převzetí objednatelem vlastnosti požadované objednatelem, smlouvou a technickými normami,
  - b) provedeno ve sjednaném rozsahu, kvalitě a včas,
  - c) kdykoliv v průběhu záruční doby způsobilé pro použití k účelu vyplývajícimu ze smlouvy a k účelu obvyklému a nebude mít vlastnosti požadované smlouvou.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě zjištění vad díla má objednatel především právo požadovat na zhotoviteli jejich bezplatné odstranění ve stanovené lhůtě. Objednatel má vůči zhotoviteli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
  - a) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
  - b) právo na odstoupení od smlouvy, pokud jsou nedostatky takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla,
  - c) právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel nedostatky odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.Objednatel sdělí zhotoviteli, jaké právo si zvolil, bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
6. Uplatnění nároku na odstranění vady díla nebo jeho části musí být podáno písemně neprodleně po jejich zjištění, nejpozději však do 15 dnů od jejich zjištění. Oprávněnými osobami objednatele ve věci uplatnění práv z vad díla nebo jeho části jsou kontaktní osoby objednatele uvedené v čl. XIII této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za včasné oznámení vad díla nebo jeho části považují oznámení vad kdykoli v záruční době, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
7. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. Objednatel je povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují a přiložit fotodokumentaci. Zhotovitel je povinen vady odstranit do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadách.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně na základě příslušného předávacího protokolu. V předávacím protokolu o odstranění vady objednatel, resp. jím pověřená osoba, potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou.
9. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadách, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 20 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. X odst. 3 smlouvy.
10. Záruční doba se prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění zjištěné vady.
11. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
12. Vytkl-li objednatel zhotoviteli oprávněně vadu příslušné části díla, neběží lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění ani záruční doba, a to po dobu, po kterou objednatel nemůže vadnou část díla užívat.

## **X. Smluvní sankce**

1. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu – faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do doby zaplacení dlužné částky, a objednatel se zavazuje takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení až do úplného provedení díla, a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.
3. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady díla uvedené v předávacím protokolu nebo vytknuté objednatelem v záruční době, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení až do úplného odstranění vad, a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.
6. Objednatel je oprávněn smluvní pokuty započíst s jakoukoli pohledávkou zhotovitele vůči objednavateli podle této smlouvy.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele, k níž se váže smluvní pokuta dle této smlouvy. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

## **XI. Odpovědnost za škodu, vyšší moc**

1. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejímu zmírnění.
2. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí zhotovitele nebo jeho poddodavatelů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním.
3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu v plném rozsahu, pokud byla způsobena vadným plněním ze strany zhotovitele nebo nesplněním některé povinnosti stanovené právním předpisem nebo smlouvou ze strany zhotovitele.
4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodlivé následky svého protiprávního jednání uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak je povinen vzniklou škodu nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností jeho poddodavatelů.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují okolnosti, které objektivně znemožňují některé ze smluvních stran dočasně či trvale plnit některou z povinností podle této smlouvy, nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny či překonány, přičemž smluvní strany nemohly s vynaložením odborné péče takovou okolnost zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy.
7. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti smluvní strany považují zejména válečný či ozbrojený konflikt, akty či hrozby terorismu, občanské nepokoje, povstání, mobilizaci, přírodní katastrofy (např. povodně, přílivové vlny, požáry, výbuchy, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, epidemie nebo jinak významné události, v jejichž důsledku bude smluvní strana z faktických důvodů, ze zákona či na základně opatření orgánu veřejné moci nucena zastavit, přerušit či podstatně omezit plnění smluvních povinností.
8. Pokud v důsledku vyšší moci nemůže smluvní strana plnit své smluvní povinnosti, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu neprodleně poté, co se o vzniku této okolnosti dozvěděla nebo se mohla dozvědět s vynaložením odborné péče. Současně je taková smluvní strana povinna specifikovat smluvní povinnosti, v jejichž plnění jí v důsledku vyšší moci je nebo bude bráněno, a prokázat příčinnou souvislost mezi překážkou vyšší moci a neplněním smluvních povinností.

9. Smluvní strana, které vyšší moc zabránila v řádném a včasném plnění smluvní povinnosti, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že smluvní strana odvolávající se na vyšší moc není schopna plnit svou povinnost.
10. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky vyšší moci dovolává, nebo překážka vzniklá v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smluvní povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana podle této Smlouvy povinna překonat. Za vyšší moc se nepovažuje ani pracovní neschopnost zaměstnance nebo poddodavatele zhotovitele, neboť jde o běžné podnikatelské riziko na straně zhotovitele.
11. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku a v této souvislosti dále prohlašuje, že:
  - a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
  - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, výkony a činnosti, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
  - c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

## **XII. Ukončení smlouvy**

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit odstoupením od smlouvy některou ze smluvních stran z důvodů předpokládaných touto smlouvou nebo ze zákonných důvodů. Smluvní strany mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud je konkrétní porušení povinnosti příslušnou smluvní stranou jako podstatné sjednáno v této smlouvě nebo stanoveno zákonem.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, považují zejména tyto situace:
  - a) neodstranění vad ani v dodatečně poskytnuté lhůtě,
  - b) používání materiálů bez odpovídající certifikace,
  - c) nedodržení požárních předpisů či předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
  - d) prodlení s provedením díla delší než 10 kalendářních dnů,
  - e) změna poddodavatele zhotovitele, kterým zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku, aniž by k tomu obdržel souhlas objednatele,
  - f) provedení díla zhotovitelem i přes písemné upozornění objednatele s nedostatečnou odbornou péčí nebo v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, nebo pokyny objednatele.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bylo zahájeno insolvenční řízení ve věci zhotovitele jako dlužníka a insolvenční návrh nebyl v zákonné lhůtě soudem odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost.
4. Je-li zřejmé v průběhu trvání této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně zhotovitele budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
6. Rozhodne-li se některá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován. Není-li v oznámení o odstoupení uvedeno jinak, účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro účely ukončení smlouvy se za písemnou komunikaci nepovažuje komunikace prostřednictvím emailu.
7. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.
8. Objednatel může od smlouvy odstoupit částečně, a to ohledně těch částí plnění, kterých se důvod odstoupení týká.

## **XIII. Kontaktní osoby při realizaci díla**

1. Kontaktní osoba zhotovitele:

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Jméno, příjmení: | Ing. Martin Pačes |
| e-mail:          | xxx               |

tel: xxx

2. Kontaktní osoba objednatele:

Jméno, příjmení: Ing. Zbyněk Lenomar  
e-mail: [lenomar.zbynek@kr-jihomoravsky.cz](mailto:lenomar.zbynek@kr-jihomoravsky.cz)  
tel: +420 541 651 226

Jméno, příjmení: Ing. Blanka Kotolová  
e-mail: [kotolova.blanka@jmk.cz](mailto:kotolova.blanka@jmk.cz)  
tel: +420 541 658 915

3. Změnu v kontaktních osobách je smluvní strana povinna nahlásit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Změna kontaktních osob je možná bez nutnosti uzavírání dodatku k této smlouvě, oznámením druhé smluvní straně.

#### **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravené se řídí zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že nebudou-li sporné otázky vyplývající ze smlouvy odstraněny dohodou smluvních stran, je k projednání sporů příslušný obecný místně a věcně příslušný soud objednatele.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s předmětem této smlouvy a že plnění může být dokončeno způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou. Objednatel podpisem této smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Strany si současně potvrzují, že si nejsou vědomy žádných doposud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu s právním stavem platným a účinným v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy neprodleně písemně oznámí druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
6. Jakákoliv změna smlouvy (nestanoví-li přímo tato smlouva výjimku) musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením pořadovým číslem příslušné změny smlouvy.
7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
8. Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém vyhotovení podepsaném zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran, popřípadě je vyhotovena ve dvou listinných vyhotoveních a podepsána vlastnoručně zástupci smluvních stran; každé vyhotovení má platnost originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
9. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nesmí být postoupeny třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
10. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.

11. V případě plurality osob na straně zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavázání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat v registru smluv zajistí objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
13. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákona o registru smluv a zákona o zvz). Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že žádná část této smlouvy neobsahuje jeho obchodní tajemství.
14. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona o registru smluv.
15. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
16. Nedílnou součástí smlouvy je její příloha: Technická specifikace.
17. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 24.05.2024

V Doubravčicích dne 12.05.2024

---

objednatel  
**Jihomoravský kraj**  
zastoupený  
JUDr. Romanem Heinzem, Ph.D.  
ředitelem Krajského úřadu  
Jihomoravského kraje

---

zhotovitel  
**SysCentrumCZ s.r.o.**  
zastoupený  
Ing. Martinem Pačesem  
jednatelem společnosti

## APS KU Brno: zakladač APS

# Projekt výměny přesuvných jednotek v ose z

**Odběratel:** **Krajský úřad – Jihomoravský kraj**  
Žerotínovo náměstí 3/5  
**601 82, Brno**  
**IČ: 70888337**  
**Dič: CZ70888337**  
**zástupce: Vladimír Drlík, odbor kanceláře ředitele, [drlik.vladimir@jmk.cz](mailto:drlik.vladimir@jmk.cz)**

**Dodavatel:** SysCentrumCZ s.r.o.  
Na Návsí 6, 282 01 Doubravčice  
zástupce: Ing. Martin Pačes, jednatel, [REDACTED]  
IČ: 05073120

**Objednávka číslo:** JMK015114/23/OKŘ/OBJ  
**Termín realizace:** 3Q.2023  
**Datum vytvoření dokumentu:** 22.10.2023  
**Poslední úprava:** 29.10.2023  
**Nabídku vytvořil:** Ing. Martin Pačes  
**Pracovní název:** Projekt výměny aktuátorů Z zakladač APS

## Technická zpráva – výměna aktuátorů v ose Z zakladač APS

**Odběratel:** Krajský úřad – Jihomoravský kraj  
Žerotínovo náměstí 3/5  
601 82, Brno  
IČ: 70888337  
Dič: CZ70888337  
zástupce: Vladimír Drlík, odbor kanceláře ředitele, [drlik.vladimir@jmk.cz](mailto:drlik.vladimir@jmk.cz)

**Dodavatel:** SysCentrumCZ s.r.o.  
Na Návsi 6, 282 01 Doubravčice  
zástupce: Ing. Martin Pačes, jednatel, [REDACTED]  
[REDACTED]  
IČ: 05073120

**Objednávka číslo:** JMK015114/23/OKŘ/OBJ  
**Termín realizace:** 3Q.2023  
**Datum vytvoření dokumentu:** 22.10.2023  
**Poslední úprava:** 29.10.2023  
**Nabídku vytvořil:** Ing. Martin Pačes  
**Pracovní název:** Projekt výměny aktuátorů Z zakladač APS

### Preambule

Předmětem zpracovaného projektu je dokumentace pro výrobu pohonného systému přesunu palet v ose „Z“ zakladače APS T0+T1. Dále jen „Aktuator“.

### Základní popis

Vzhledem k počtu parkovacích míst, využití APS a jeho stáří dochází k opotřebování mechanických i elektrických komponent, které jsou průběžně měněny. Stávající systém řetězových pohonů s beranem přesunu v ose „Z“, tedy přesunu palet mezi zakladači T0 a T1 (celkem 4 kusy řetězového „Aktuatoru“), je již na hranici životnosti. Dochází k vydírání pojezdové části, stávající konstrukce je obroušená a je postupně odlamována vodící pojezdová část profilu pod beranem v jeho krajních polohách. Zároveň je nutné preventivně cca 1x za 2 roky měnit hnací hřídele řetězového kola z důvodů časté únavy materiálu a prasknutí v místě zahloubení pera řetězového kola (celkem 4ks), stávající náhradní hřídele musí být vyrobeny z vysokopevnostní oceli, aby unesly alespoň dvouletý cyklus. Výměna je časově náročná jak na montážní práce, tak i seřízení. Výměnu provádí údržba již od počátku provozu technologie.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o výměně řetězového pohonného systému v ose „Z“ u obou zakladačů počínaje hnací hřídelí za kardanem pohonu, zpracování projektové dokumentace pro výrobu a instalaci nových jednotek s ohledem na požadované úpravy:

- Zesílení pojezdové části beranů – z tl=5mm na tl=10mm
- Zesílení hnací hřídele řetězového kola – z d=20mm na d=40mm na straně řetězového kola, z d=20mm na d=35mm na straně příruby kardanu.
- stávající zástavbové rozměry a napojení novou přírubou na stávající kardan elektropohonu v ose „Z“



## Rozsah projektové dokumentace

Projektová dokumentace obsahuje:

- Celková sestava řetězového soustrojí tlačení palet v ose „Z“, počínaje přírubou za stávajícím kardanem elektropohonu, včetně beranů a palce pro natažení palety, držáků senzoriky. Počítáno s uložením na stávající patky na vozíku zdvihu v ose „Y“.
- Kusovník součástí pro výrobu
- Tolerance netolerovaných rozměrů se řídí dle ČSN ISO 2768-m (délkové a úhlové).
- Montážní výkresy sestav
- Technická zpráva, jejíž součástí jsou též požadavky na úpravu řídicího SW (tento dokument)

- Výkresová část sestav i textová část dokumentace ve formátu pdf, výrobní dokumentace navíc ve formátu dwg.

## Celková sestava Aktuátoru - koncepce

- Projekt a výrobní dokumentace byla zpracována tak, aby realizace výměny Aktuátorů v ose Z zasahovala co nejméně do stávající konstrukce vozíku zdvihu v ose Y.
- Rozsah dokumentace zahrnuje veškeré mechanické komponenty, potřebné k sestavení 4ks nových Aktuátorů.
- Řetězová kola včetně řetězů jsou uvažovány jako nové díly, se stávajícími mechanickými komponenty Aktuátorů není počítáno.
- S instalací nových Aktuátorů je nutno počítat se změnou senzoriky koncových poloh v ose Z, stávající systém mechanických spínačů koncových poloh bude nahrazen stíněnými (zástavnými) indukčními snímači M30 s dosahem min. 15mm. Jedná se o senzory:
  - 12S1 – Slot 3: X20DI9371.IN1
  - 12S2 – Slot 3: X20DI9371.IN2
  - 22S1 – Slot 7: X20DI9371.IN6
  - 22S2 – Slot 7: X20DI9371.IN7
- Absolutní snímače polohy Z budou přesunuty z pozice volného řetězového kola u BOXu na pozici hnaného řetězového kola u pohonu. Stávající kabeláž snímače (napájení + ETH Powerlink) bude po vozíku zdvihu Y přesunuta.

## SW úpravy

Při realizaci výměny Aktuátorů bude třeba provést následující změny v aktuálním SW APS

- Nastavení a otestování nových poloh Aktuátorů v ose Z:
  - PlateLoaded : UDINT;
  - PlatePrepared : UDINT;
  - BrakePos : UDINT;
  - PlateConnected : UDINT;
  - PuffOK : UDINT;
  - PuffPrepared : UDINT;
  - Tolerance : UDINT;
- Změnu v řízení odtahu tažené palety, stávající požadovanou mezeru mezi zaženou paletou a tlačеныmi paletami bude možné snížit. Původní mezera byla nastavena s ohledem na nevyhovující průměr hnacích hřídelí Aktuátorů a riziko prasknutí v případě byt' minimálního těsného souběhu tlačенých palet s taženou. Dojde tím ke zrychlení přesunu v ose Z.

- Změna logiky od koncových poloh Aktuátorů v ose Z, ze snímačů 12S1, 12S2, 22S1, 22S2 se stanou kontrolní snímače koncových poloh, zamezujících přejetí beranů v ose Z při manuálním pohybu tak, že nedochází k odstavení frekvenčního měniče pohonu.
- Nastavení momentového omezení na měničích v ose Z pro přesun plně obsazeného BOXU v ose Z s rezervou cca 20%

## Montážní postup

V průběhu demontáže/montáže a SW prací je nutné odstavit celý APS, a to po celou dobu probíhajících prací, vyvezení/zavezení aut nebude po dobu provádění prací možné. Celkovou dobu odstavení předpokládáme cca 5 prac. dní.

Z hlediska demontáže a montáže se předpokládá následný postup:

(Předpokladem pro montáž je dodávka kompletních 4ks Aktuátorů (2ks „TAK“, 2ks „NAOPAK“, dále jako T/N, sestavených při výrobě v místě výrobní kapacity)

- Vyvezení potřebných vozidel z prostoru APS
- Naložení 2ks (T/N) nových aktuátorů na zaaretovanou paletu v GATE 0.
- Zavezení zakladačů T0, T1 do polohy X=2 nebo 3, Y=2
- Přesun palet v boxu 2/3 Y=2
- Vyvezení prázdné palety zakladačem T1 do prostoru Gate1
- Naložení 2ks (T/N) nových aktuátorů na zaaretovanou paletu v GATE 1.
- Zavezení Zavezení zakladačů T0, T1 do polohy X=2 nebo 3, Y=2
- Práce na zakladači T0:
  - Demontáž stávajících Aktuátorů na zakladači T0:
  - Montáž stávajících Aktuátorů na zakladači T0, vymezení správné výšky na stávajících nohách na vozíku zdvihu
  - Reinstalace Absolutního senzoru polohy POSITAL do nové polohy na straně poháněného řetězového kola
  - Instalace konektorů M12/4 pro novou sensoriku poloh v ose Z
  - Otestování Aktuátoru v manuálním režimu, seřízení koncových poloh
- Přesun palet v boxu 2/3 Y=2 z T1 na T0
- Práce na zakladači T1:
  - totožné s T0
- Nastavení SW poloh v ose Z, aktualizace SW
- Otestování přesunů
- Seřízení T0/T1
- Uvedení zpět do provozu
- Zkušební provoz cca 2 dny za účasti montážního/servisního týmu za plného porvozu APS

## Bezpečnost práce

### ▪ Pokyny pro bezpečnost při práci

- Při pohybu osob v APS je třeba postupovat se zvýšenou opatrností, aby se předešlo úrazům a hmotným škodám na technologii APS. Zejména systém APS nesmí být uveden do automatického režimu.

- Pracovníci, pohybující se v prostoru technologie APS musí být pravidelně proškoleni a seznámeni s BOZP, pro práce ve výškách též proškoleni v rámci školení „práce ve výškách“.

### ▪ Vstup na vozík zdvihu SVD

- Při nastavení clon výškové úrovně či jiné senzoriky zakladače je třeba vstoupit na vozík zdvihu. K provádění těchto servisních úkonů a při kterékoliv další činnosti provádění na zavěšeném vozu zdvihu je povinností pracovníka se jistit. Servisní pracovník by měl být vybaven vertikálním jistícím systémem.

### ▪ Vstup pod vozík zdvihu SVD

- Při provádění servisních prací na pohonu SVD, pojezdu zakladače, koncovém spínači dolní polohy je třeba zajistit, aby vozík zdvihu byl vždy v dolní poloze. Vstupovat pod nezajištěný vozík zdvihu je zakázáno!!

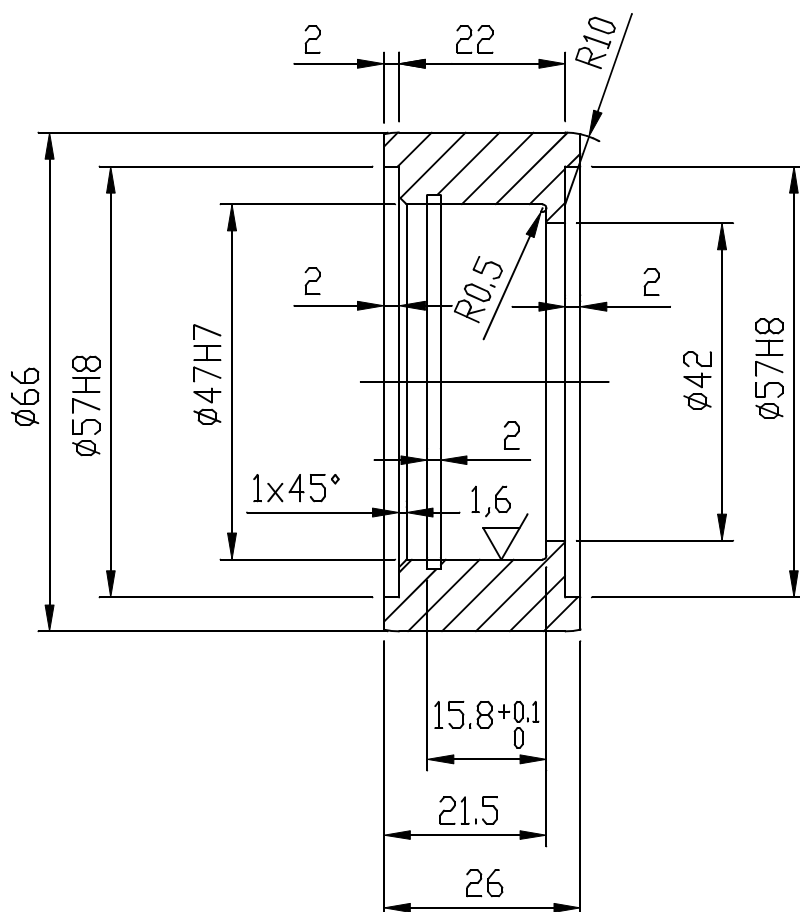
### ▪ Nouzové vypnutí

- V prostoru APS jsou umístěna tlačítka "NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ". Tato tlačítka je povinná použít každá osoba, která se pohybuje v prostoru APS zjistí-li, že došlo k závadě ohrožující bezpečnost osob nebo hrozící poškozením zařízení nebo vozidel. Samoaretanční tlačítka "NOUZOVÉ ZASTAVENÍ" jsou červené barvy a jsou umístěna na viditelných místech. S jejich umístěním a náležitostmi pro jejich použití musí být seznámeny všechny osoby, které se v prostoru APS pohybují.

### ▪ Zakázané manipulace

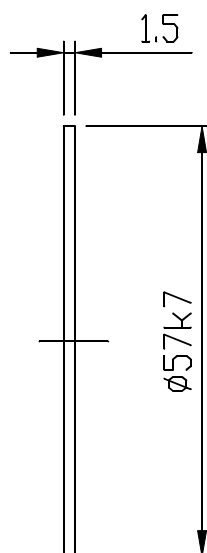
- Osobám vyskytujícím se v prostoru APS je zakázáno:
- Porušovat zákazy uvedené na výstražných tabulkách
- K výstupu na technologické zařízení používat cest, které nejsou k tomu určené.
- Manipulovat s břemenem o větší hmotnosti než připouští nosnost zařízení (s výjimkou zkoušek, prováděných k tomu určenými pracovníky za dodržení standardních doporučení výrobce pro předepsané testy).
- Pracovat se zařízením při vyřazených nebo nesprávně seřazených bezpečnostních prvcích.
- Přepravovat na zařízení osoby.
- Vstupovat na vozík zdvihu SVD bez použití zajišťovacích prostředků
- Vstupovat pod vozík zdvihu, který se nenachází v dolní poloze
- Manipulovat se zařízením, pod kterým nebo v jehož blízkosti se pohybují další osoby.
- Odkládat na zařízení jakékoliv předměty (nářadí, spojovací materiál apod.) a shazovat je dolů.
- Provádět jakékoliv zásahy na zařízení osobami, které nejsou k tomu pověřeny a při práci dostatečně zabezpečeny.

3,2 / 1,6 /



|      |                 |               |          |       |       |            |    |
|------|-----------------|---------------|----------|-------|-------|------------|----|
|      | KR 70 - 26      | ČSN42 6510.12 | 14 220.6 | 001   | 0.43  |            |    |
| Poz. | Název - rozměry | Polotovár     | Materiál | T. o. | Hmot. | č. výkresu | Ks |

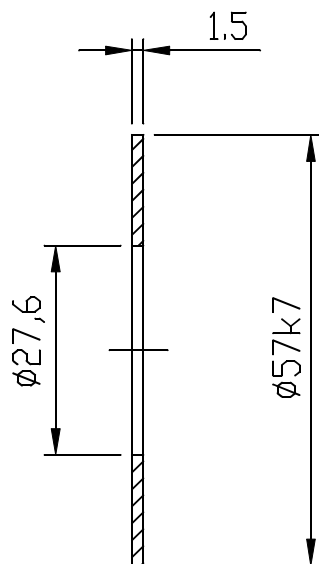
|                   |       |            |        |              |                                                                                                                  |                      |       |
|-------------------|-------|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Index             | Změna | Datum      | Podpis |              |                                                                                                                  |                      |       |
|                   |       |            |        |              | Vodičkova 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |                      |       |
|                   |       |            |        | Hmotnost kg  | 0,43                                                                                                             | Měřítko              | 1 : 1 |
| Vyprac. Rambousek |       | Norm. ref. |        | Č.sním.      |                                                                                                                  | Formát               | A4    |
| Přezk.            |       | Mat. ref.  |        | Pozn.        |                                                                                                                  | Č.kus.               |       |
| Technol.          |       | Schv.      |        | 09/2008      |                                                                                                                  | Č.sest. 295-3-67-007 |       |
| Typ               |       | Skupina    |        | Starý v.     |                                                                                                                  | Nový v.              |       |
| Název             |       |            |        |              |                                                                                                                  |                      |       |
| KLADKA            |       |            |        | 295-0-67-008 |                                                                                                                  |                      |       |
|                   |       |            |        | List 1       |                                                                                                                  |                      |       |
|                   |       |            |        | List 1       |                                                                                                                  |                      |       |
|                   |       |            |        | Rev.         |                                                                                                                  |                      |       |



HRANY SRAZIT 0,2x45°

|      |                 |               |          |       |       |            |    |
|------|-----------------|---------------|----------|-------|-------|------------|----|
|      | P 1,5 - ø57     | ČSN 425301.21 | 11 500   | 001   | 0,03  |            |    |
| Poz. | Název - rozměry | Polotovár     | Materiál | T. o. | Hmot. | č. výkresu | Ks |

|            |               |          |              |              |                                                                                                                  |      |         |       |
|------------|---------------|----------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| Index      | Změna         | Datum    | Podpis       |              |                                                                                                                  |      |         |       |
|            |               |          |              |              | Vodičkova 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |      |         |       |
|            |               |          |              |              | Hmotnost kg                                                                                                      | 0,03 | Měřítko | 1 : 1 |
|            |               |          |              |              | Formát                                                                                                           | A4   |         |       |
|            |               |          |              |              | Č.sním.                                                                                                          |      |         |       |
| Norm. ref. |               | Pozn.    | Č.kus.       |              |                                                                                                                  |      |         |       |
| Mat. ref.  |               | Č.sest.  | 295-3-67-007 |              |                                                                                                                  |      |         |       |
| Schv.      | 09/2008       | Starý v. | Nový v.      |              |                                                                                                                  |      |         |       |
| Typ        | Skupina       |          |              |              |                                                                                                                  |      |         |       |
| Název      | KRYCÍ PLECH 1 |          |              | 295-0-67-010 | 0                                                                                                                |      |         |       |
|            |               | Listů 1  | List 1       | Rev.         |                                                                                                                  |      |         |       |

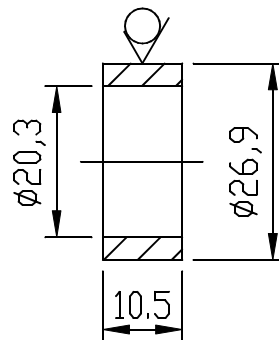


HRANY SRAZIT 0,2x45°

|      |                 |                |          |       |       |            |    |
|------|-----------------|----------------|----------|-------|-------|------------|----|
|      | P 1,5-Ø57       | ČSN 42 5301.21 | 11 500   | 001   | 0,02  |            |    |
| Poz. | Název - rozměry | Polotovár      | Materiál | T. o. | Hmot. | č. výkresu | Ks |

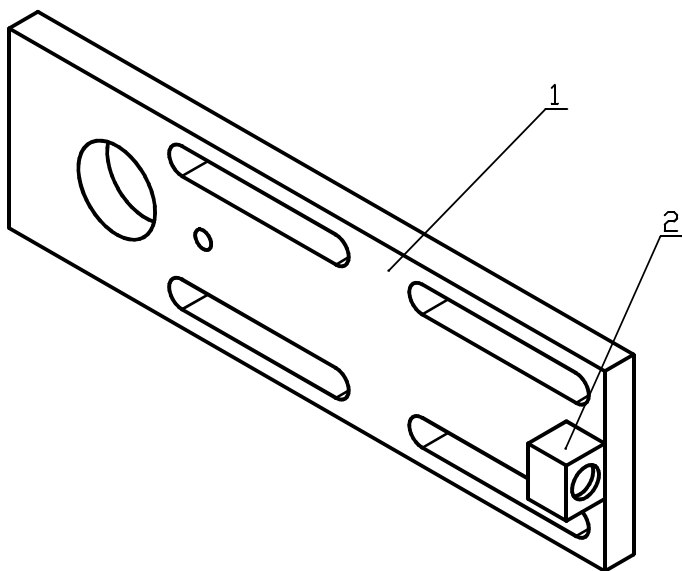
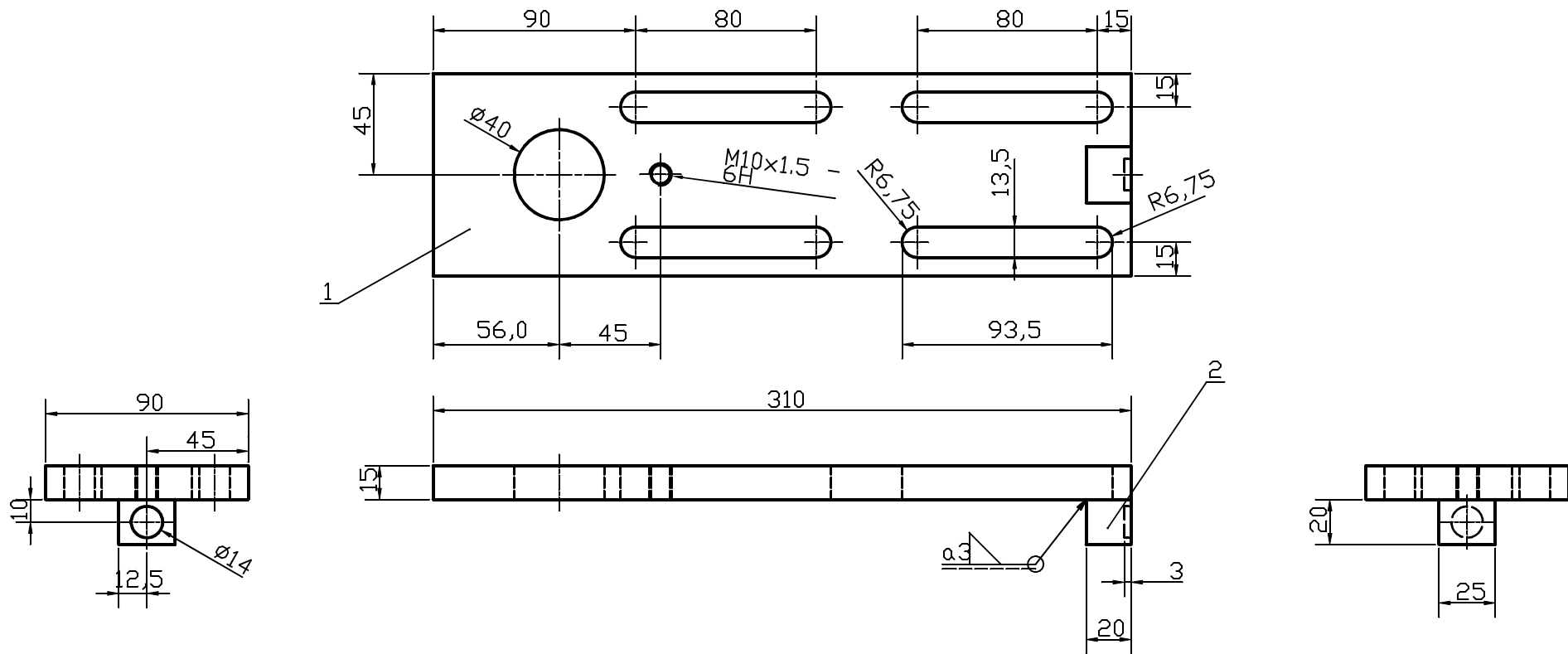
|                   |       |            |        |               |                                                                                                                  |                      |         |       |
|-------------------|-------|------------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|
| Index             | Změna | Datum      | Podpis |               |                                                                                                                  |                      |         |       |
|                   |       |            |        |               | Vodičkova 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |                      |         |       |
|                   |       |            |        |               | Hmotnost kg                                                                                                      | 0,02                 | Měřítko | 1 : 1 |
|                   |       |            |        |               |                                                                                                                  |                      |         |       |
| Vyprac. Rambousek |       | Norm. ref. |        | Č.sním.       |                                                                                                                  | Formát               | A4      |       |
| Přezk.            |       | Mat. ref.  |        | Pozn.         |                                                                                                                  | Č.kus.               |         |       |
| Technol.          |       | Schv.      |        | 09/2008       |                                                                                                                  | Č.sest. 295-3-67-007 |         |       |
| Typ               |       | Skupina    |        | Starý v.      |                                                                                                                  | Nový v.              |         |       |
| Název             |       |            |        | KRYCÍ PLECH 2 |                                                                                                                  | 295-0-67-011         |         |       |
|                   |       |            |        | Listů 1       |                                                                                                                  | List 1               |         |       |
|                   |       |            |        |               |                                                                                                                  | 0 Rev.               |         |       |

3,2  
▽ / ○ /



|      |                 |                |          |       |       |            |    |
|------|-----------------|----------------|----------|-------|-------|------------|----|
|      | TR 26,9x4-10,5  | ČSN 42 5715.11 | 11 353   | 001   | 0,02  |            |    |
| Poz. | Název - rozměry | Polotovar      | Materiál | T. o. | Hmot. | č. výkresu | Ks |

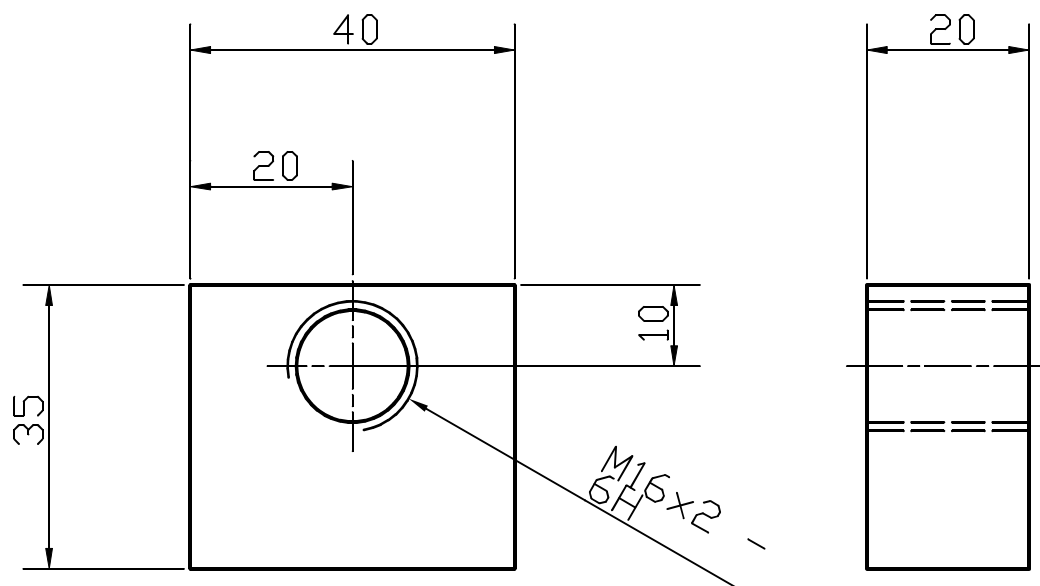
|       |       |       |        |  |                                                                                                                      |                                                     |                              |                                                        |      |
|-------|-------|-------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| Index | Změna | Datum | Podpis |  | <br>Vodičkova 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |                                                     |                              |                                                        |      |
|       |       |       |        |  | Hmotnost kg                                                                                                          | 0,02                                                | Měřítko                      | 1 : 1                                                  |      |
|       |       |       |        |  | Vyprac. Rambousek<br>Přezk.<br>Technol.<br>Typ<br>Název                                                              | Norm. ref.<br>Mat. ref.<br>Schv. 09/2008<br>Skupina | Č.sním.<br>Pozn.<br>Starý v. | Formát A4<br>Č.kus.<br>Č.sest. 295-3-67-007<br>Nový v. |      |
|       |       |       |        |  | ROZPĚRNÝ KROUŽEK                                                                                                     |                                                     | 295-0-67-012                 |                                                        | 0    |
|       |       |       |        |  | Listů 1                                                                                                              |                                                     | List 1                       |                                                        | Rev. |



|      |                 |            |          |       |       |            |    |
|------|-----------------|------------|----------|-------|-------|------------|----|
| 2    | P 20-20x25      | ČSN 425310 | 11373    | 001   | 0,08  |            | 1  |
| 1    | P 15-90x310     | ČSN 425310 | 11373    | 001   | 3,26  |            | 1  |
| Poz. | Název - rozměry | Polotovár  | Materiál | T. o. | Hmot. | č. výkresu | Ks |

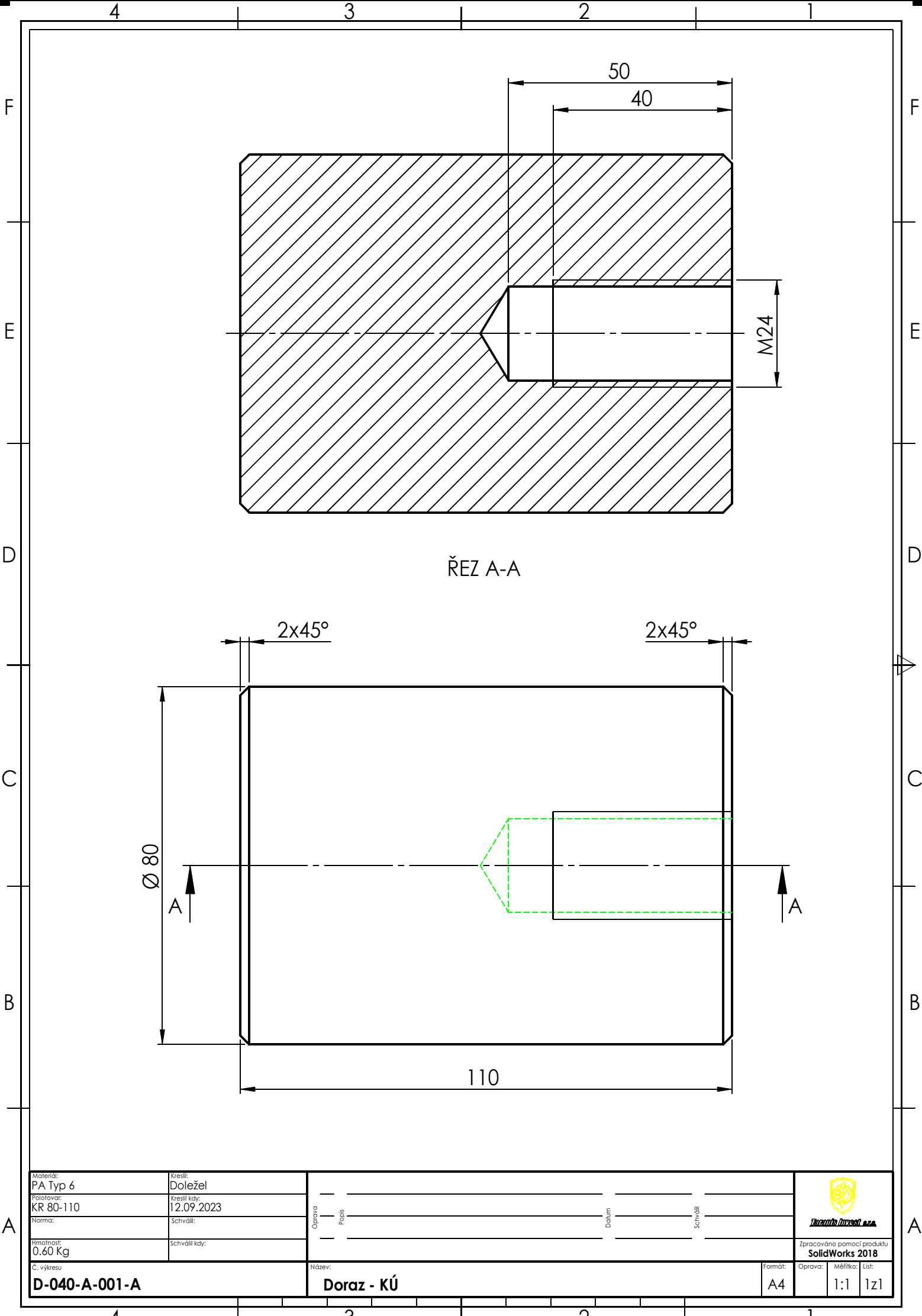
|                |       |                |        |             |                                                                                                                   |
|----------------|-------|----------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Index          | Změna | Datum          | Podpis |             |                                                                                                                   |
|                |       |                |        |             | Vodčkovská 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |
| Hmotnost kg    |       | 3,2000         |        | Měřítko 1:2 |                                                                                                                   |
| Vyprac. Snizek |       | Norm. ref.     |        | Č.sním.     |                                                                                                                   |
| Přezk.         |       | Mat. ref.      |        | Fornát      |                                                                                                                   |
| Technol.       |       | Schv.          |        | Pozn.       |                                                                                                                   |
| Typ            |       | Skupina        |        | Starý v.    |                                                                                                                   |
| Název          |       | 414-0-51-001-3 |        | 0           |                                                                                                                   |
| Listů 1        |       | List 1         |        | Rev.        |                                                                                                                   |





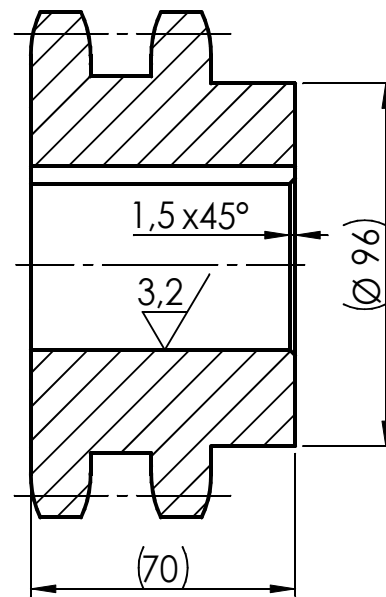
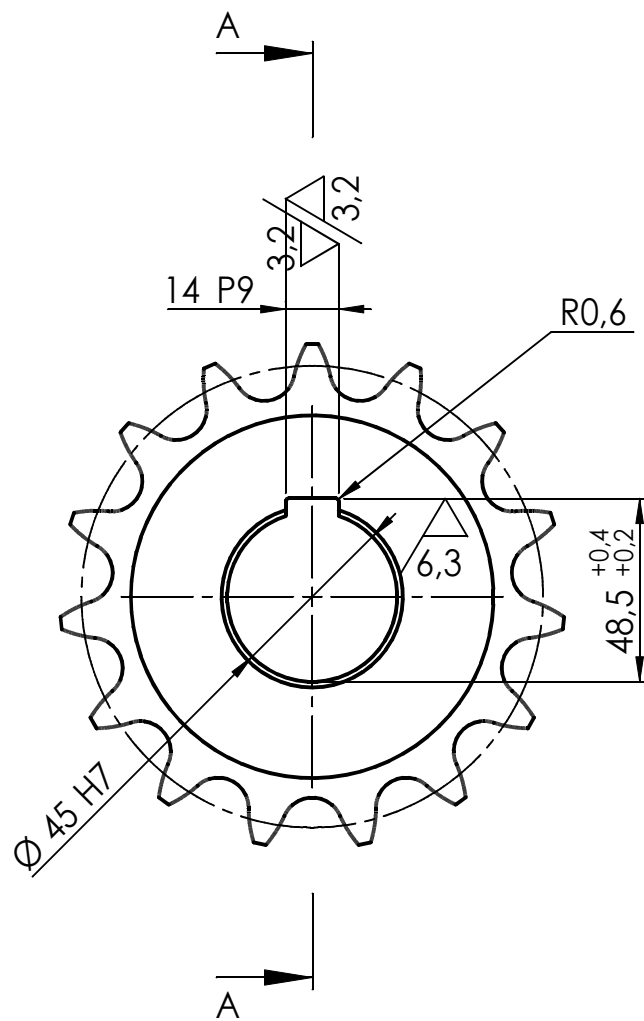
| 1    | P 20-35x40      | ČSN 425310 | 11373    | 001   | 0,22  |            | 1  |
|------|-----------------|------------|----------|-------|-------|------------|----|
| Poz. | Název - rozměry | Polotovár  | Materiál | T. o. | Hmot. | Č. výkresu | Ks |

|                |       |               |        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                        |         |
|----------------|-------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Index          | Změna | Datum         | Podpis |                                                                                                                                                 | <br>Vodičkova 30, 110 00 Praha 1, Tel./Fax: +420 224 162 063<br>E-mail: info@taranisinvest.com www.taranisinvest.com |                        |         |
|                |       |               |        |                                                                                                                                                 | Hmotnost kg                                                                                                          | 0,2000                 | Měřítko |
| Vyprac. Snizek |       | Norm. ref.    |        | Č.sním.                                                                                                                                         |                                                                                                                      | Formát                 | A       |
| Přezk.         |       | Mat. ref.     |        | Pozn.                                                                                                                                           |                                                                                                                      | Č.kus. 414-3-51-001-0  |         |
| Technol.       |       | Schv. 12/2013 |        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                      | Č.sest. 414-3-51-001-0 |         |
| Typ            |       | Skupina       |        | Starý v.                                                                                                                                        |                                                                                                                      | Nový v.                |         |
| Název          |       |               |        | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>NAVAREK PRO NAPINAK</span> <span>414-0-51-001-4</span> <span>0</span> </div> |                                                                                                                      |                        |         |
|                |       |               |        | Listů 1                                                                                                                                         |                                                                                                                      | List 1                 |         |
|                |       |               |        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                      | Rev.                   |         |



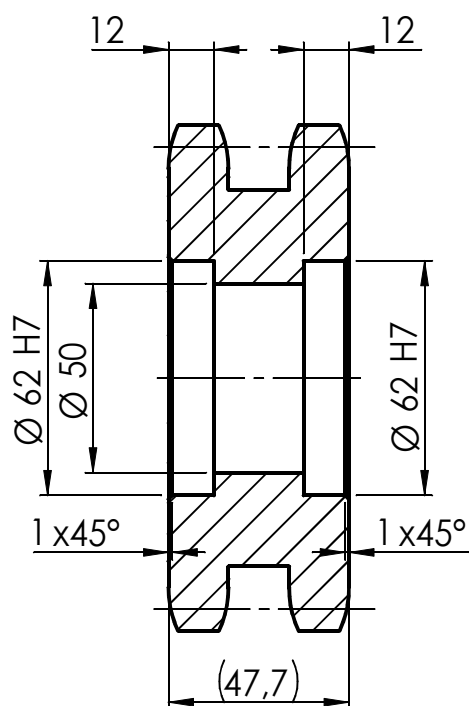
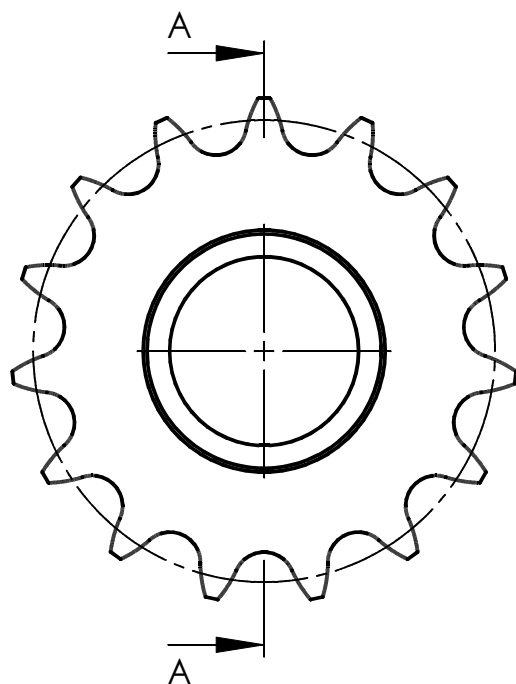
|                                    |  |                           |  |                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Materiál:<br>PA Typ 6              |  | Kreslí:<br>Doležel        |  | <div><div>Oprava</div><div>Popis</div><div>Datum</div><div>Schválí</div></div> |  |  |  | <div><br/>Izpracováno pomocí produktu<br/><b>SolidWorks 2018</b></div> |         |                        |                     |
| Přelotovar:<br>KR 80-110           |  | Kreslí kdy:<br>12.09.2023 |  |                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
| Norma:                             |  | Schválí:                  |  |                                                                                |  |  |  | Zpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b>                                                                                                        |         |                        |                     |
| Hmotnost:<br>0.60 Kg               |  | Schválí kdy:              |  |                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
| Č. výkresu<br><b>D-040-A-001-A</b> |  |                           |  | Název:<br><b>Doraz - KÚ</b>                                                    |  |  |  | Formát:<br><b>A4</b>                                                                                                                                        | Oprava: | Měřítko:<br><b>1:1</b> | List:<br><b>1z1</b> |





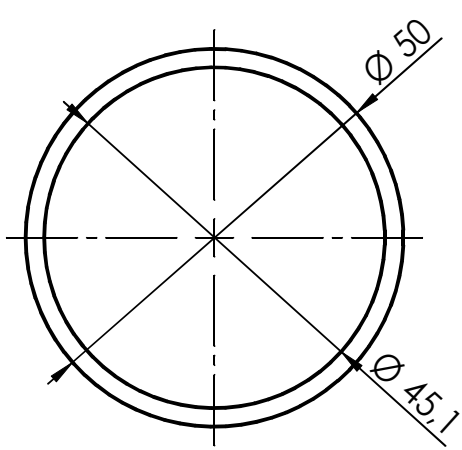
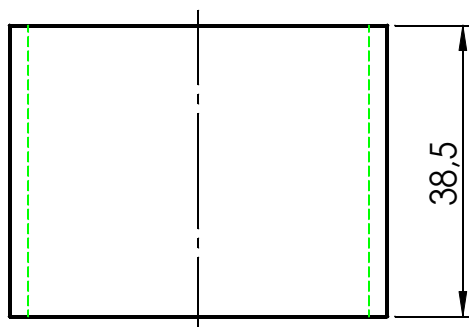
ŘEZ A-A

|                                                                                                                                |                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>1.0503 (C45)<br>Polotovár:<br>T13915 - Haberkom-<br>Norma:<br>Hmotnost:<br>3.97 Kg<br>Č. výkresu<br>D-040-A-003-A | Kreslí:<br>Doležel<br>Kreslí kdy:<br>18.09.2023<br>Schválí:<br>Schválí kdy: | Oprava: _____<br>Popis: _____<br>Datum: _____<br>Schválí: _____<br>Název:<br>Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnací | <div data-bbox="1426 1980 1506 2047" data-label="Image"> </div> Ipracováno pomocí produktu<br>SolidWorks 2018<br>Formát: A4<br>Oprava: _____<br>Měřítko: 1:2<br>List: 1z1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

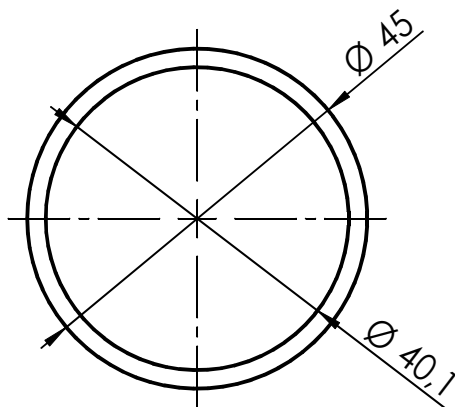
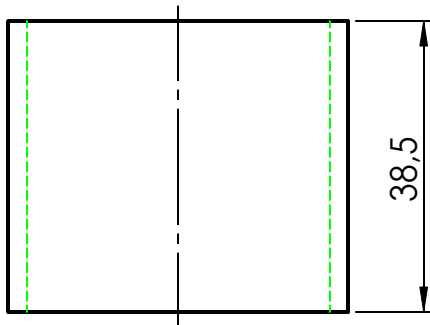


ŘEZ A-A

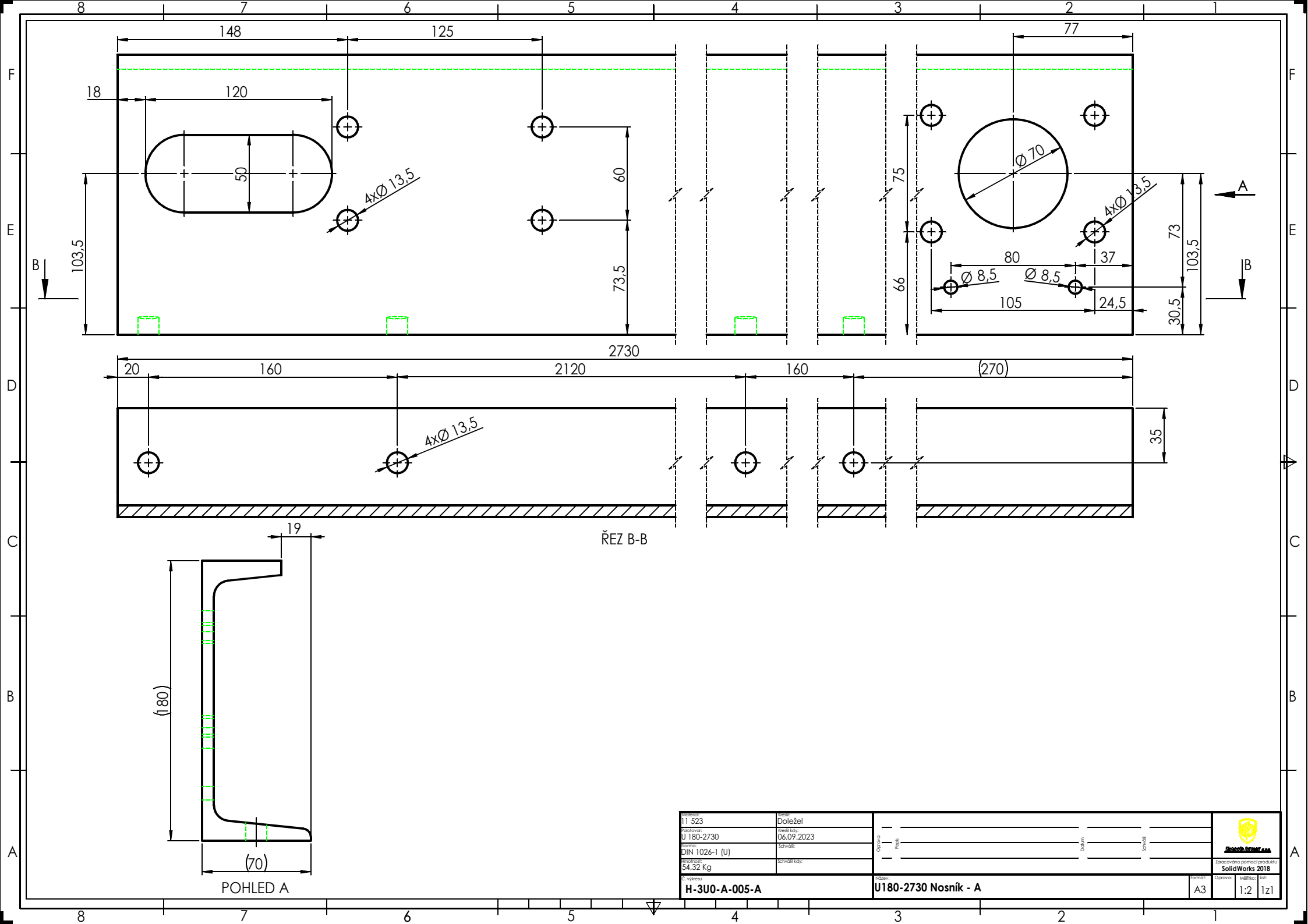
|                                                                                                                                 |                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>1.0503 (C45)<br>Polotovár:<br>T14970 - Haberkorn-<br>Norma:<br>Hmotnost:<br>2.68 Kg<br>Č. výkresu<br>D-040-A-004-A | Kreslí:<br>Doležel<br>Kreslí kdy:<br>18.09.2023<br>Schválí:<br>Schválí kdy: | Ověřil:<br>Popis:<br>Datum:<br>Schválí:<br>Název:<br>Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnané | <div data-bbox="1417 1977 1481 2049" data-label="Image"> </div> Zpracováno pomocí produktu<br>SolidWorks 2018<br>Formát:<br>A4<br>Oprava:<br>Měřítko:<br>1:2<br>List:<br>1z1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



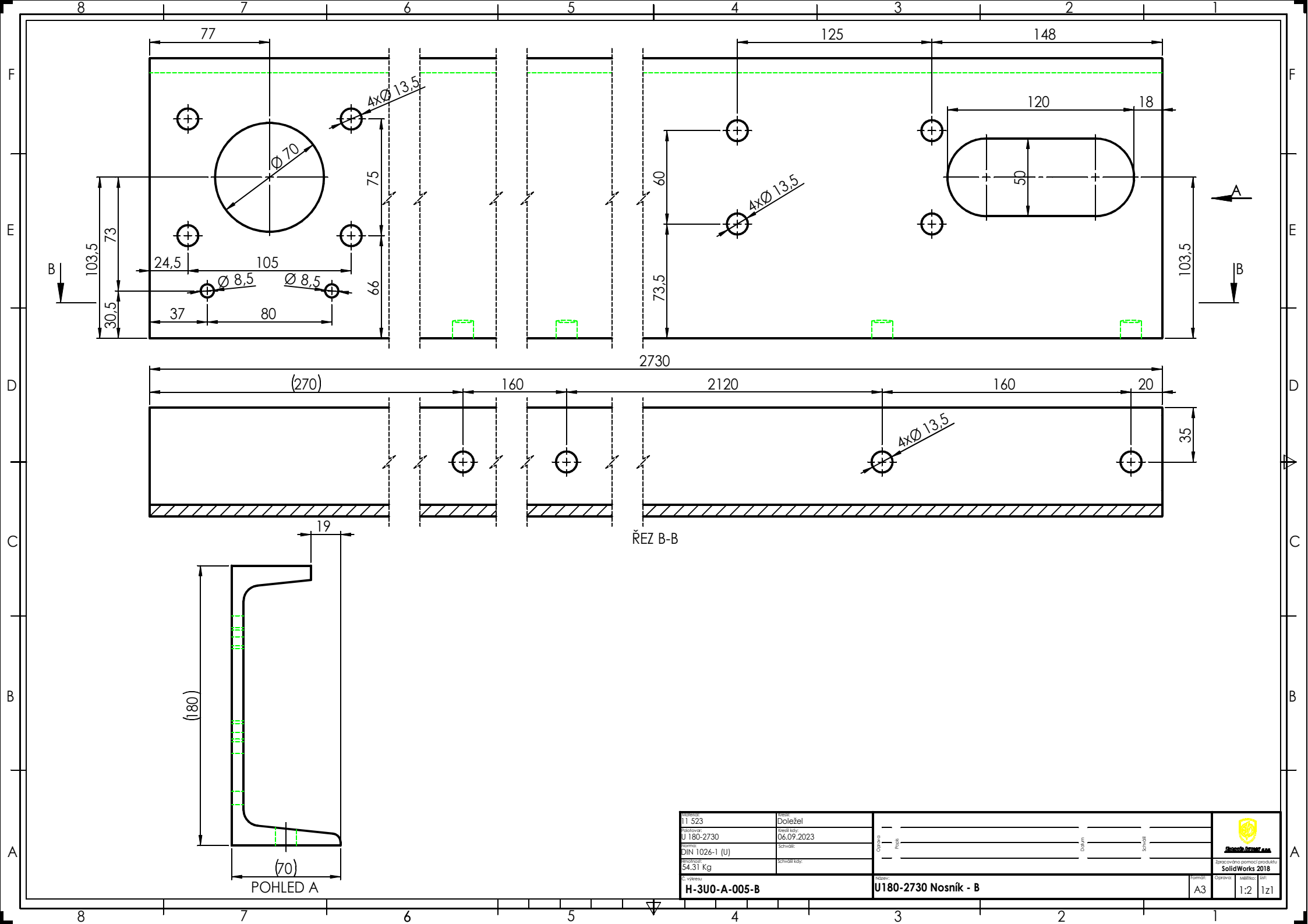
|                                    |  |                           |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
|------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------------|--------------|
| Material:<br>11 373                |  | Kreslí:<br>Doležel        |  |                                               |  |  |  | <br>Izpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |  |         |                 |              |
| Položovar:<br>TR50_TL2,45-38,5     |  | Kreslí kdy:<br>21.09.2023 |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Norma:<br>ČSN 42 5715 (TR BZS)     |  | Schválí:                  |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Hmotnost:<br>0.11 Kg               |  | Schválí kdy:              |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Č. výkresu<br><b>H-3TR-A-002-A</b> |  |                           |  | Název:<br><b>Distancni krouzek delka 38,5</b> |  |  |  | Formát:<br>A4                                                                                                                                  |  | Oprava: | Měřítko:<br>1:1 | List:<br>1z1 |



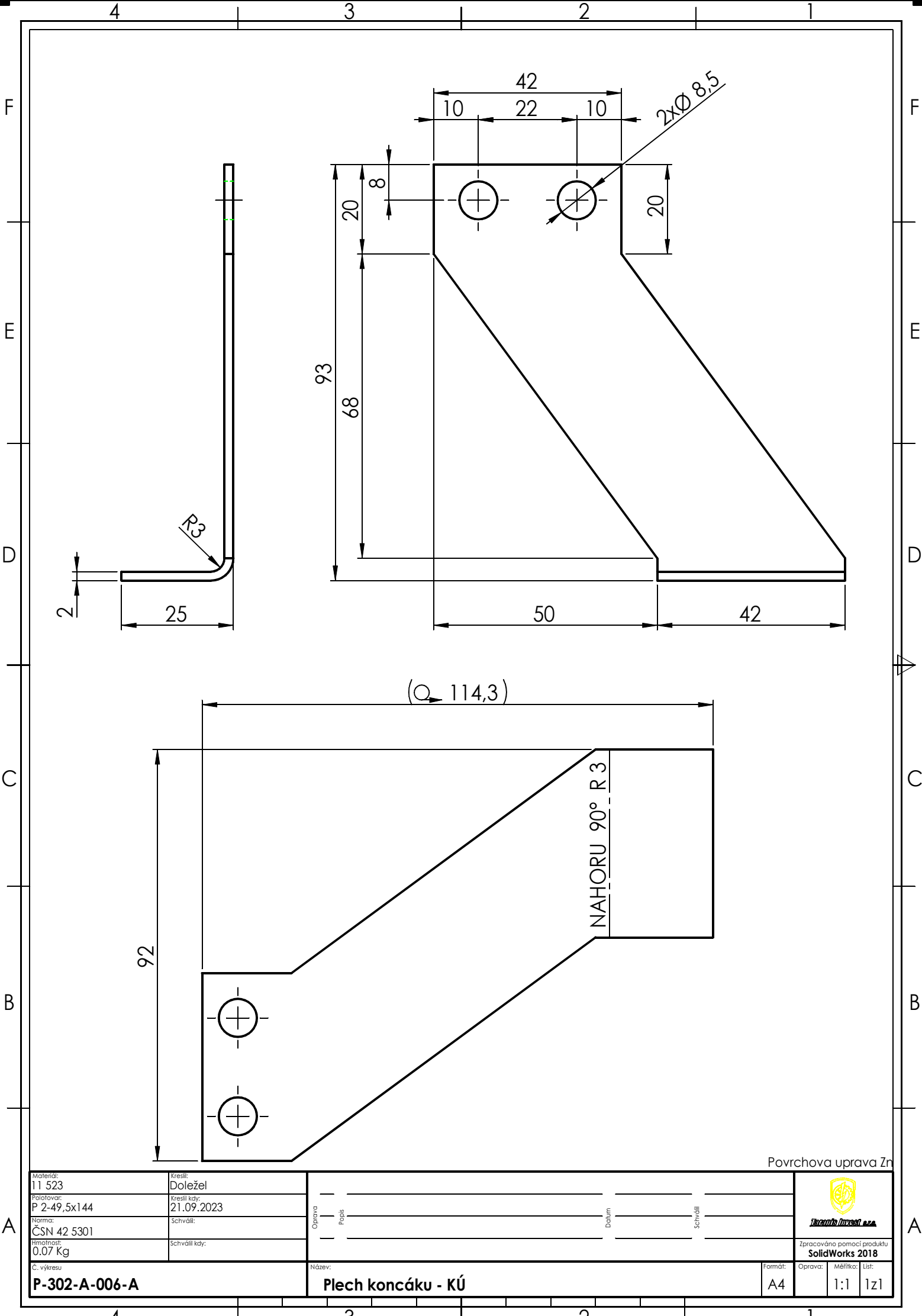
|                                    |  |                           |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
|------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------------|--------------|
| Materiál:<br>11 373                |  | Kreslí:<br>Doležel        |  |                                               |  |  |  | <br>Izpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |  |         |                 |              |
| Položovar:<br>TR45_TL2,45-38,5     |  | Kreslí kdy:<br>21.09.2023 |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Norma:<br>ČSN 42 5715 (TR BZS)     |  | Schválí:                  |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Hmotnost:<br>0.10 Kg               |  | Schválí kdy:              |  |                                               |  |  |  |                                                                                                                                                |  |         |                 |              |
| Č. výkresu<br><b>H-3TR-A-003-A</b> |  |                           |  | Název:<br><b>Distancni krouzek delka 38,5</b> |  |  |  | Formát:<br>A4                                                                                                                                  |  | Oprava: | Měřítko:<br>1:1 | List:<br>1z1 |











|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| Povrchová uprava Zn                         |  |
| Material: 11 523                            |  |
| Kreslí: Doležel                             |  |
| Polotovár: P 2-49,5x144                     |  |
| Kreslí kdy: 21.09.2023                      |  |
| Norma: ČSN 42 5301                          |  |
| Schválí:                                    |  |
| Hmotnost: 0.07 Kg                           |  |
| Schválí kdy:                                |  |
| Č. výkresu                                  |  |
| Název:                                      |  |
| Formát:                                     |  |
| Oprava:                                     |  |
| Měřítko:                                    |  |
| List:                                       |  |
| Izpracováno pomocí produktu SolidWorks 2018 |  |
| Logo of the company                         |  |

P-302-A-006-A

Plech končáku - KÚ

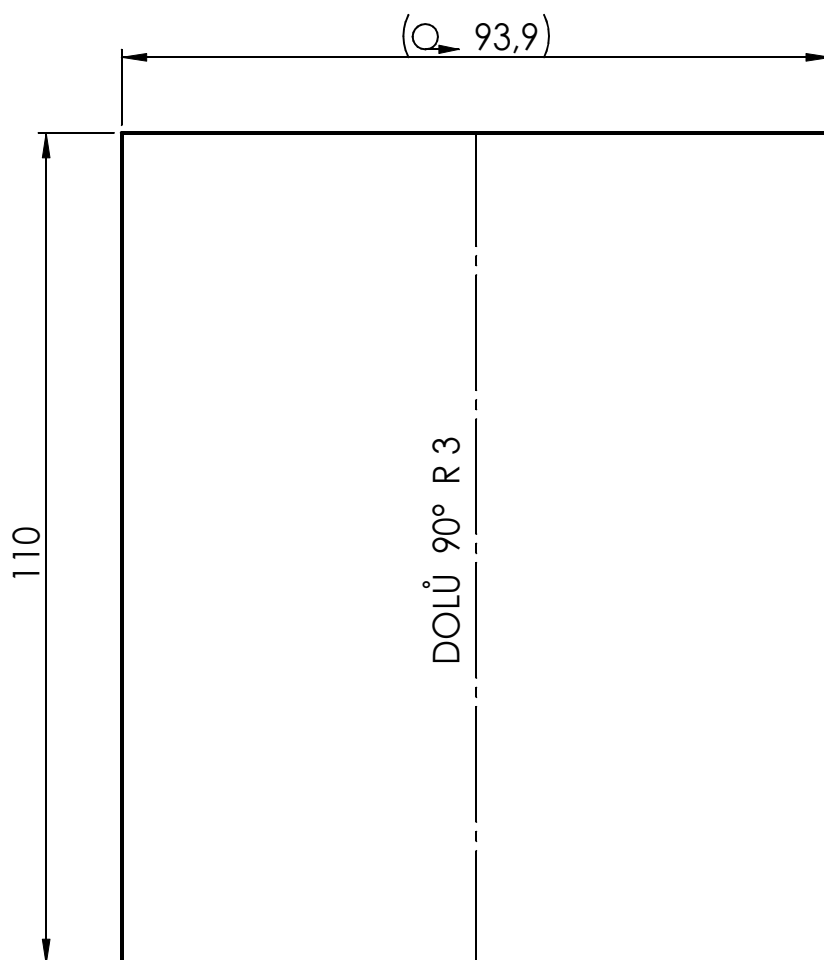
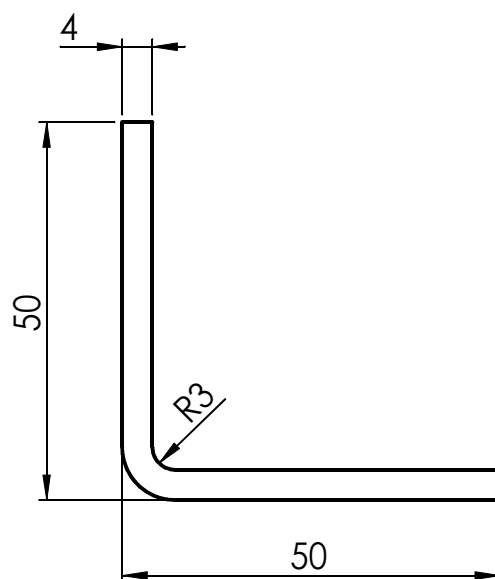
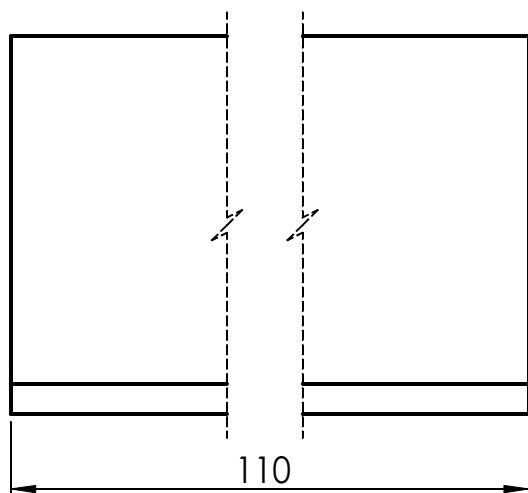
A4

1:1

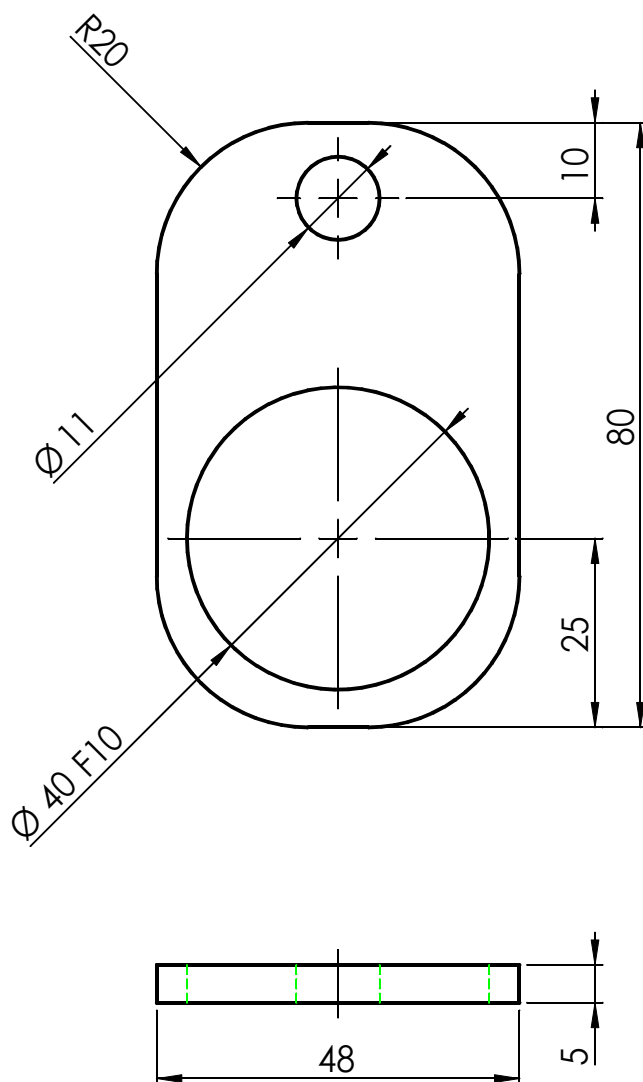
1z1





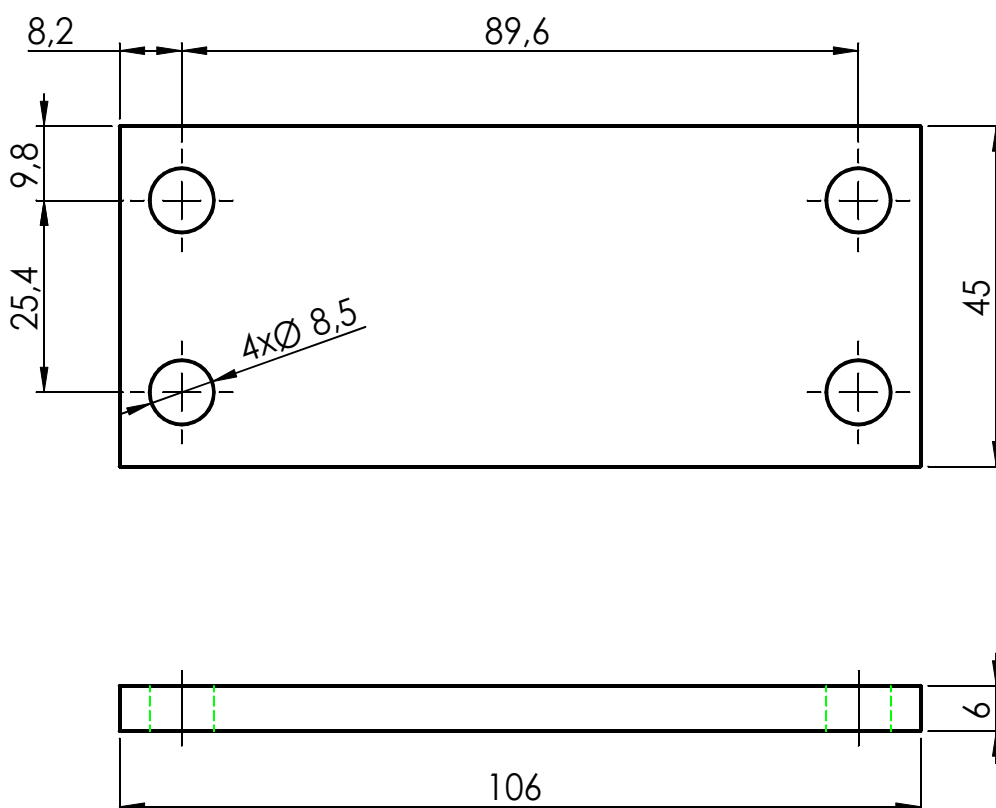


|                                    |                           |                                                                        |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Materiál:<br>11 523                | Kreslí:<br>Doležel        | <div>Oprava</div> <div>Popis</div> <div>Datum</div> <div>Schválí</div> | <div><br/><b>Technická Investice a.s.</b></div> |         |                        |                     |
| Položovar:<br>P4-94x110            | Kreslí kdy:<br>06.09.2023 |                                                                        |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
| Norma:<br>ČSN 42 5310              | Schválí:                  |                                                                        |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
| Hmotnost:<br>0.33 Kg               | Schválí kdy:              |                                                                        |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
| C. výkresu<br><b>P-304-A-005-A</b> |                           | Název:<br><b>Podložka řetězu</b>                                       | Formát:<br><b>A4</b>                                                                                                                 | Oprava: | Měřítka:<br><b>1:1</b> | List:<br><b>1z1</b> |



414-0-51-001-2

|                                    |                           |                                                  |  |  |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>11 523                | Kreslí:<br>Doležel        | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |  |  | <br>IZPRACOVÁNO POMOCÍ PRODUKTU<br><b>SolidWorks 2018</b> |
| Položkový:<br>P 5-48x80            | Kreslí kdy:<br>06.09.2023 |                                                  |  |  |                                                                                                                                                |
| Norma:<br>ČSN 42 5310              | Schválí:                  |                                                  |  |  |                                                                                                                                                |
| Hmotnost:<br>0.09 Kg               | Schválí kdy:              |                                                  |  |  |                                                                                                                                                |
| Č. výkresu<br><b>P-305-A-028-A</b> |                           | Název:<br><b>Deska hřídele</b>                   |  |  | Formát: <b>A4</b><br>Oprava: <b>1:1</b> Měřítok: <b>1z1</b>                                                                                    |

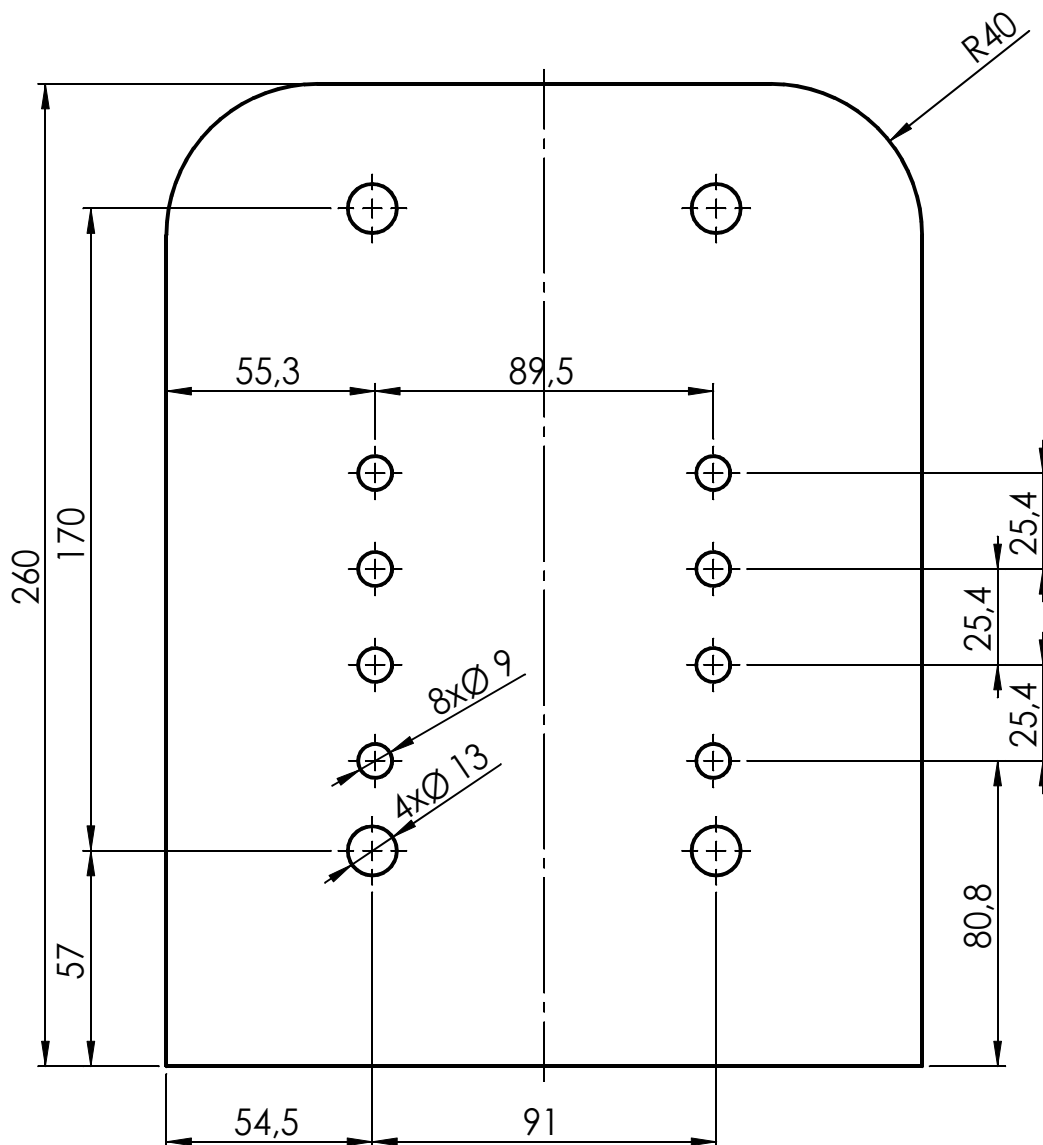
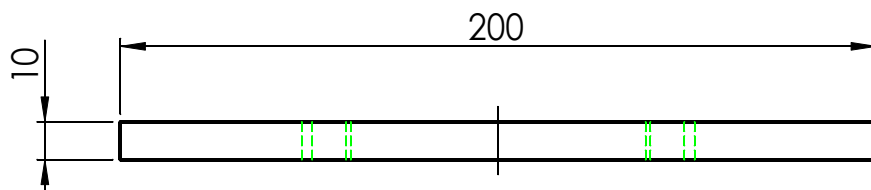


|                             |  |                           |  |        |  |          |  |                                                                                       |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|--------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Materiál:<br>11 523         |  | Kreslí:<br>Doležel        |  | Datum: |  | Schválí: |  | Povrchová uprava Zn                                                                   |  |
| Polotovár:<br>P 6-45x106    |  | Kreslí kdy:<br>21.09.2023 |  | Datum: |  | Schválí: |  |  |  |
| Norma:<br>ČSN 42 5310       |  | Schválí:                  |  | Datum: |  | Schválí: |  | IZPRACOVANO POMOCI PRODUKTU<br>SolidWorks 2018                                        |  |
| Hmotnost:<br>0.21 Kg        |  | Schválí kdy:              |  | Datum: |  | Schválí: |  | Formát:                                                                               |  |
| Č. výkresu<br>P-306-A-030-A |  | Název:<br>Deska - KÚ      |  | Datum: |  | Schválí: |  | Oprava:                                                                               |  |
|                             |  |                           |  |        |  |          |  | Měřítko:                                                                              |  |
|                             |  |                           |  |        |  |          |  | List:                                                                                 |  |
|                             |  |                           |  |        |  |          |  | 1:1                                                                                   |  |
|                             |  |                           |  |        |  |          |  | 1z1                                                                                   |  |



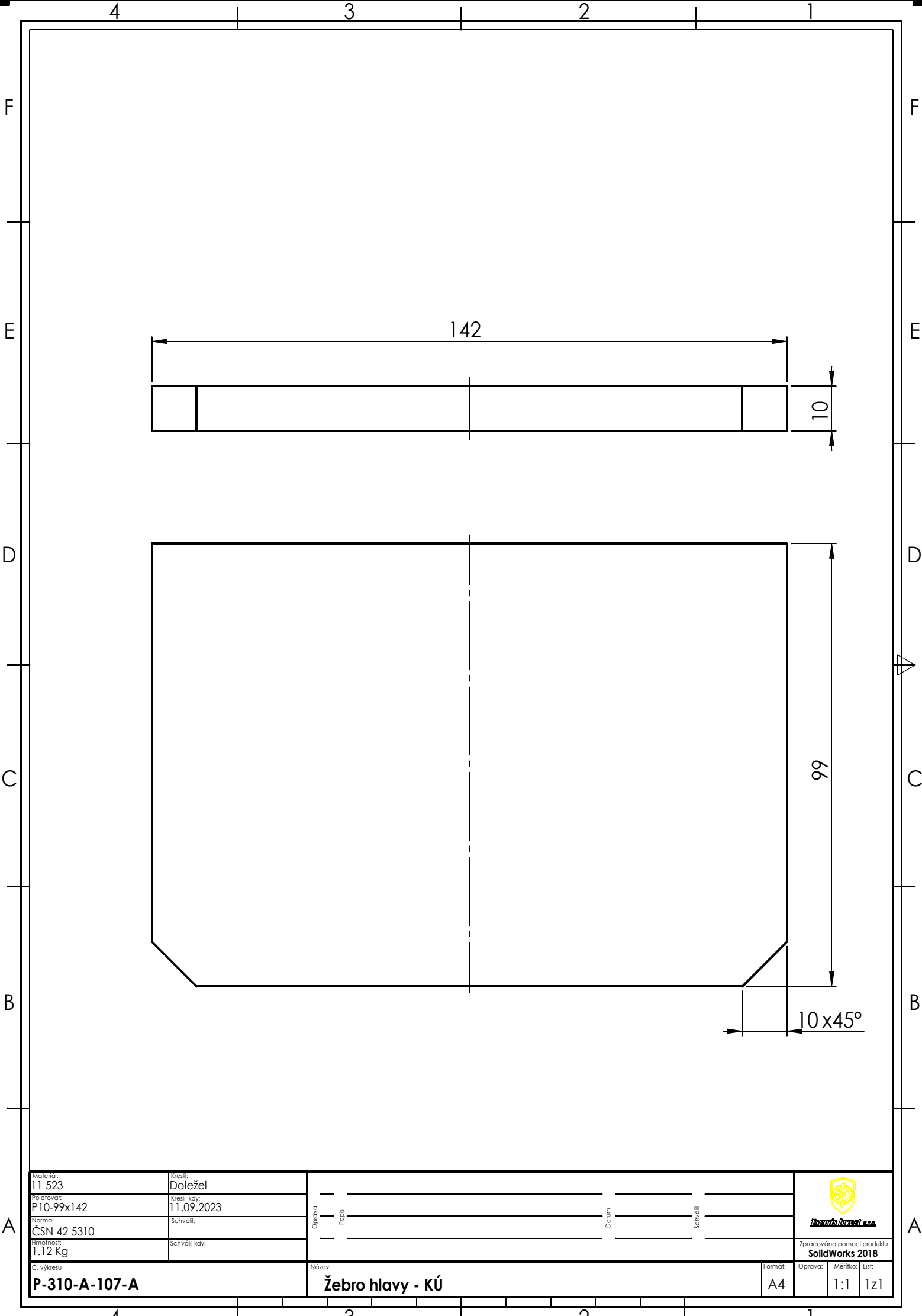




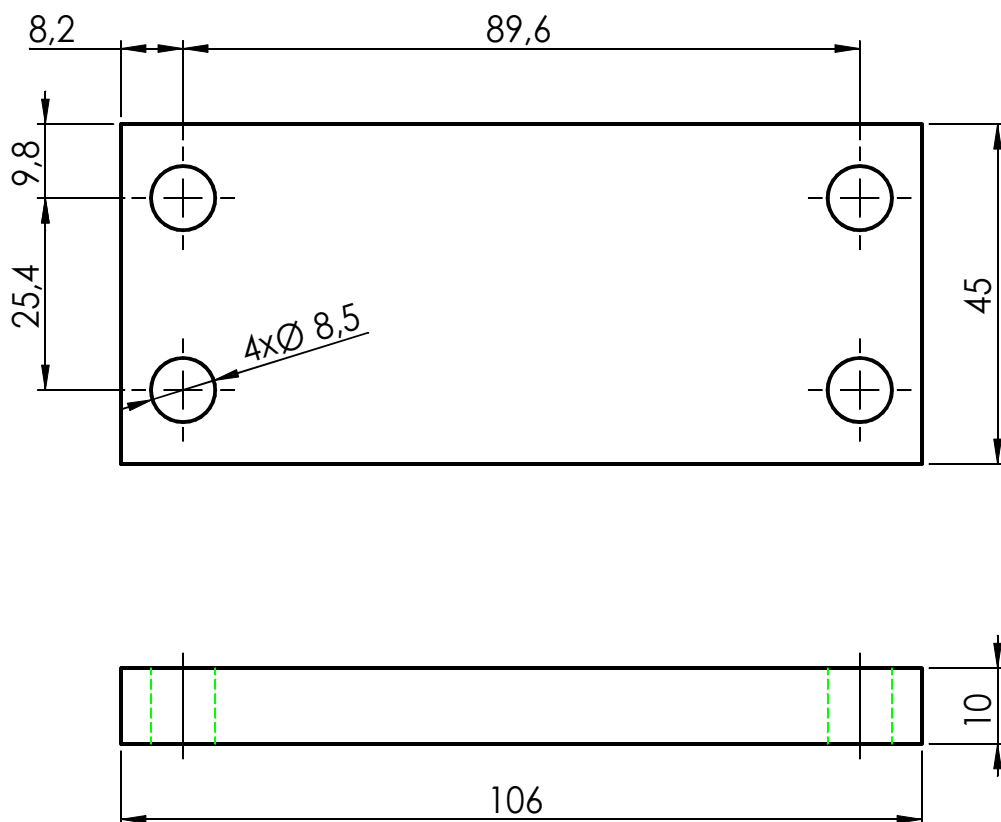


Bez povrchové úpravy

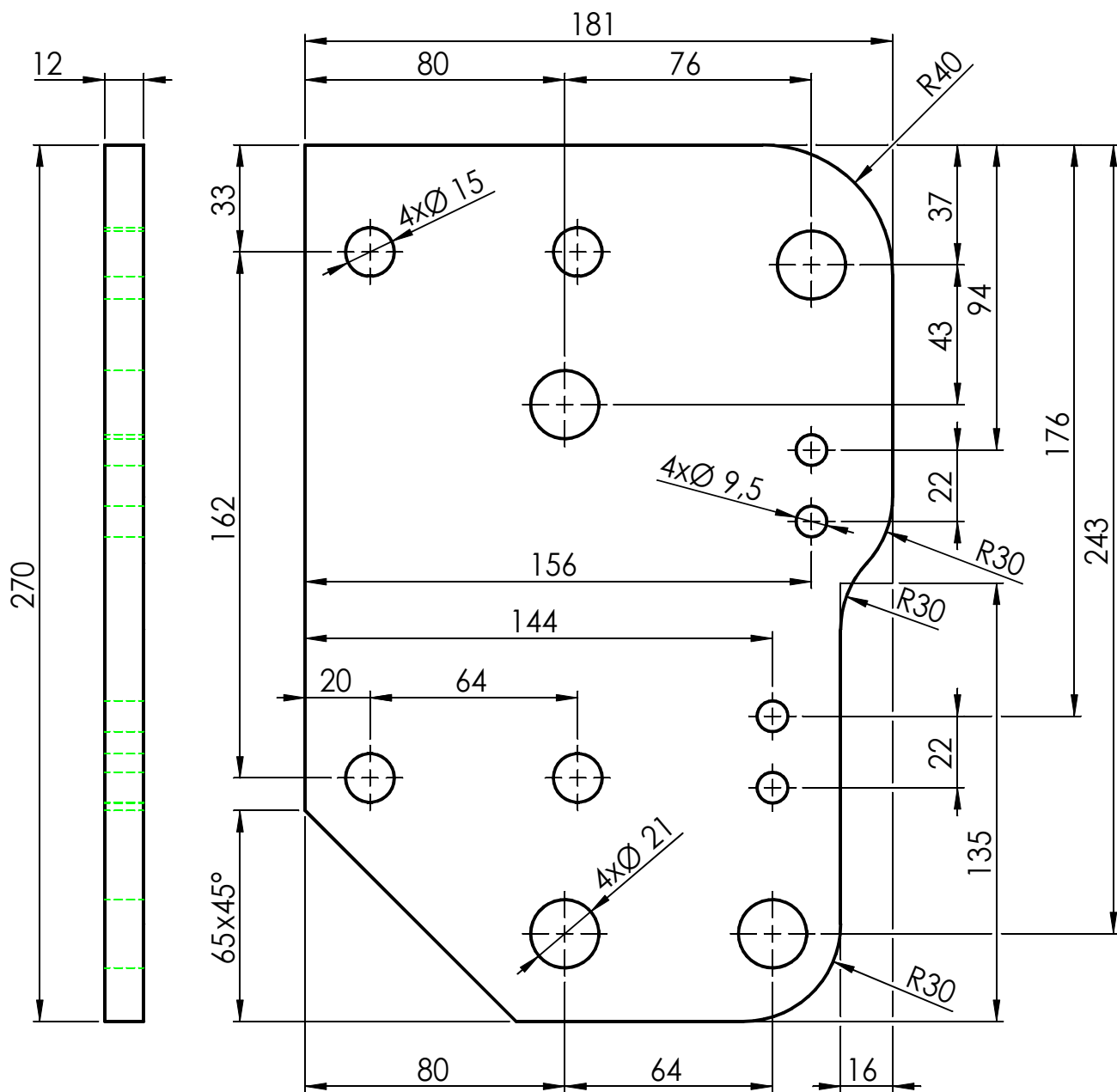
|                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>11 523<br>Polotovár:<br>P10-200x260<br>Norma:<br>ČSN 42 5310<br>Hmotnosť:<br>4.02 Kg<br>Č. výkresu<br>P-310-A-106-A | Kreslí:<br>Doležel<br>Kreslí kdy:<br>11.09.2023<br>Schválí:<br>Schválí kdy: | Oprava: _____<br>Popis: _____<br>Datum: _____<br>Schválí: _____<br>Název:<br>Základna hlavy - KÚ | <div data-bbox="1417 1975 1503 2049"> </div> <div data-bbox="1362 2049 1522 2181">         Ipracováno pomocí produktu<br/>SolidWorks 2018<br/>         Formát: A4<br/>         Oprava: 1:2<br/>         List: 1z1       </div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                    |                           |                                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Materiál:<br>11 523                | Kreslí:<br>Doležel        | <div><div>Oprava</div><div>Papír</div><div>Schválí:</div><div>Datum</div><div>Schválí</div></div> |  |  |  |  |  | <div><br/><b>Ing. Jaroslav Doležel aA</b></div> |         |                        |                     |
| Přelohová:<br>P10-99x142           | Kreslí kdy:<br>11.09.2023 |                                                                                                   |  |  |  |  |  | Izpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b>                                                                                |         |                        |                     |
| Norma:<br>ČSN 42 5310              | Schválí:                  |                                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
| Hmotnosť:<br>1.12 Kg               | Schválí kdy:              |                                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                      |         |                        |                     |
| Č. výkresu<br><b>P-310-A-107-A</b> |                           | Název:<br><b>Žebro hlavy - KÚ</b>                                                                 |  |  |  |  |  | Formát:<br><b>A4</b>                                                                                                                 | Oprava: | Měřítko:<br><b>1:1</b> | List:<br><b>1z1</b> |

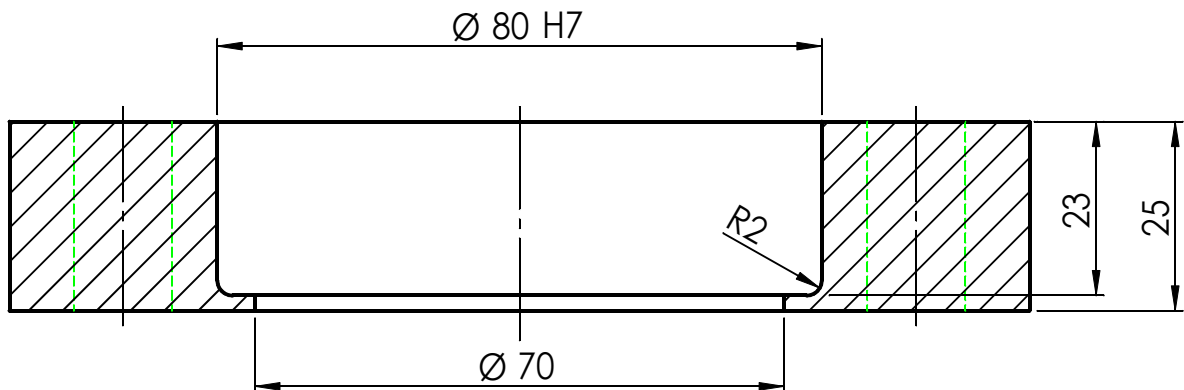


|                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |         |                 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|
| Materiál:<br>11 523<br>Polotovár:<br>P 10-45x106<br>Norma:<br>ČSN 42 5310<br>Hmotnosť:<br>0,36 Kg<br>Č. výkresu<br>P-310-A-108-A | Kreslí:<br>Doležel<br>Kreslí kdy:<br>21.09.2023<br>Schválí:<br>Schválí kdy: | Oprava: _____<br>Popis: _____<br>Datum: _____<br>Schválí: _____<br>Název:<br>Základna palce - KÚ | <div data-bbox="1417 1977 1481 2045" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1385 2045 1505 2067" data-label="Text">         Tereza Invest a.s.       </div> <div data-bbox="1362 2089 1522 2112" data-label="Text">         Zpracováno pomocí produktu<br/>SolidWorks 2018       </div> <div data-bbox="1362 2112 1522 2181"> <table> <tr> <td>Formát:<br/>A4</td> <td>Oprava:</td> <td>Měřítko:<br/>1:1</td> <td>List:<br/>1z1</td> </tr> </table> </div> | Formát:<br>A4 | Oprava: | Měřítko:<br>1:1 | List:<br>1z1 |
| Formát:<br>A4                                                                                                                    | Oprava:                                                                     | Měřítko:<br>1:1                                                                                  | List:<br>1z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |         |                 |              |

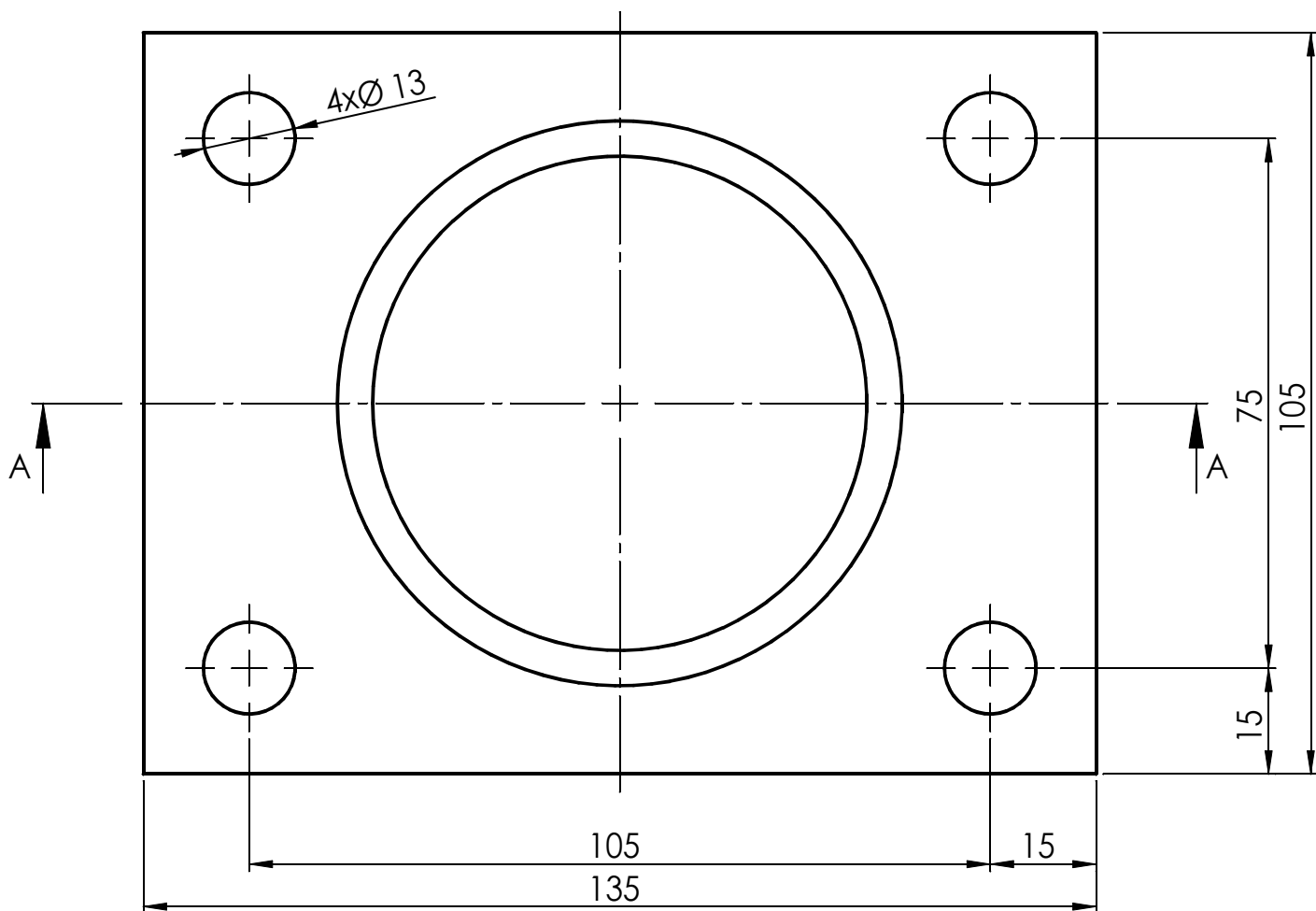


|                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>11 523<br>Polotovár:<br>P 12-181x270<br>Norma:<br>ČSN 42 5310<br>Hmotnost:<br>3.99 Kg<br>Č. výkresu<br>P-312-A-017-A | Kreslí:<br>Doležel<br>Kreslí kdy:<br>11.09.2023<br>Schválí:<br><br>Schválí kdy:<br> | Oprava: _____<br>Popis: _____<br>Datum: _____<br>Schválí: _____<br>Název:<br>Bočnice tlačátoru - KÚ | <div data-bbox="1417 1980 1506 2047"> </div> <div data-bbox="1362 2092 1522 2114">         Zpracováno pomocí produktu<br/>SolidWorks 2018       </div> <div data-bbox="1362 2114 1522 2181">         Formát: A4<br/>         Oprava: 1:2<br/>         List: 1z1       </div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





ŘEZ A-A



414-0-51-001-6

Bez povrchové úpravy

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Materiál:<br>11 523     | Kreslí:<br>Doležel        |
| Položka:<br>P25-105x135 | Kreslí kdy:<br>14.09.2023 |
| Norma:<br>ČSN 42 5310   | Schválí:<br>              |
| Hmotnost:<br>1.74 kg    | Schválí kdy:<br>          |

|        |       |       |         |
|--------|-------|-------|---------|
| Oprava | Popis | Datum | Schválí |
|        |       |       |         |
|        |       |       |         |

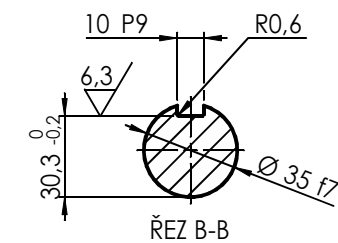
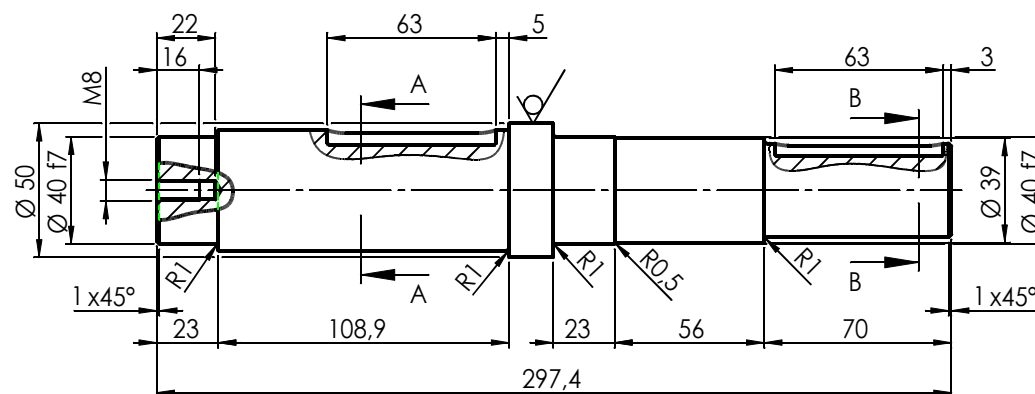
|                                                      |
|------------------------------------------------------|
|                                                      |
| Zpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |

Č. výkresu  
**P-325-A-001-A**

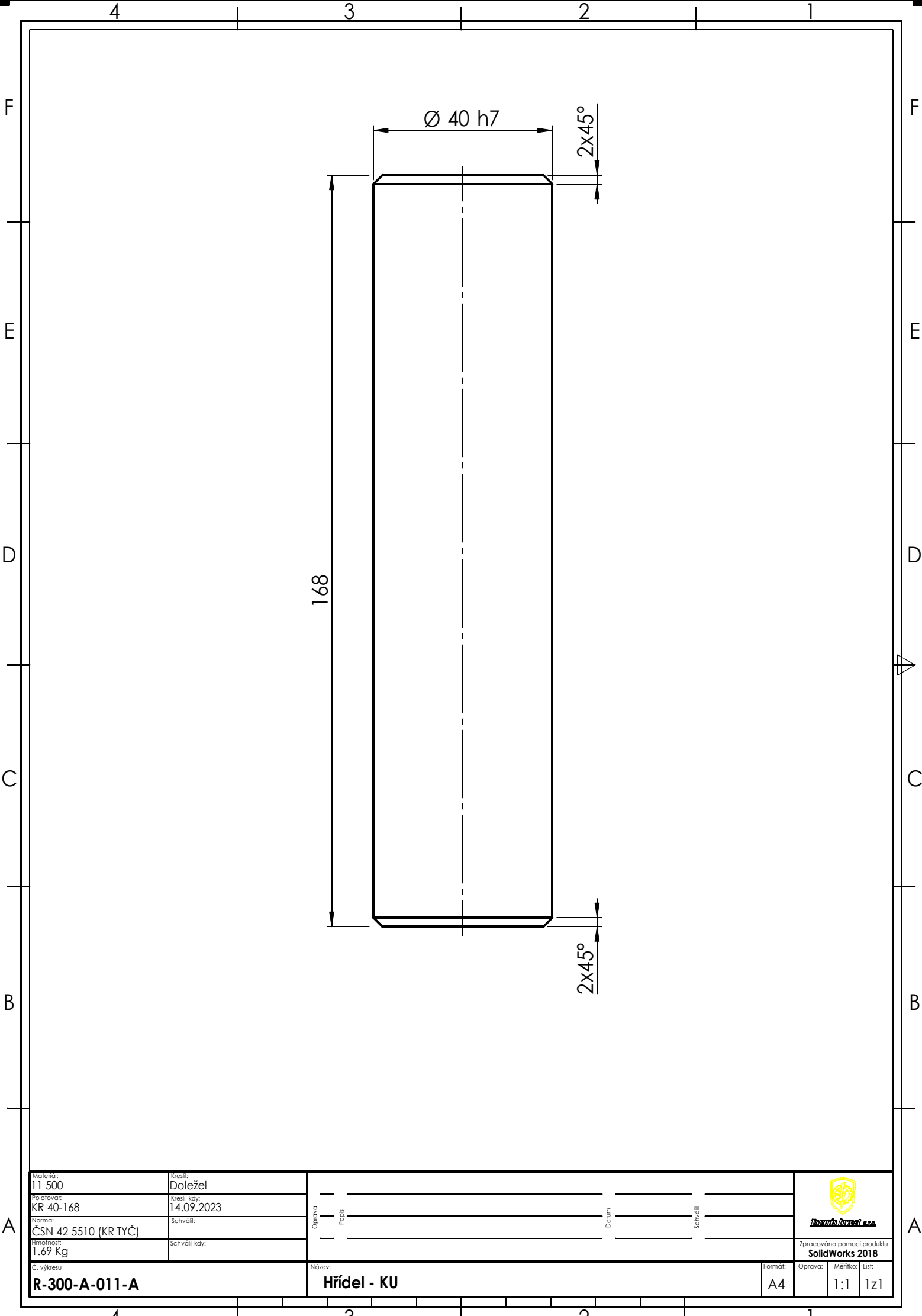
Název:  
**Uložení ložiska hřídele**

|               |         |                 |              |
|---------------|---------|-----------------|--------------|
| Formát:<br>A4 | Oprava: | Měřítko:<br>1:1 | List:<br>1z1 |
|---------------|---------|-----------------|--------------|





|                                                                                          |  |                                                                                 |  |                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hmotnosť: 11 500<br>Rádiováha: KR50-297.4<br>Čísln 42 5510 (KR TYČ)<br>Hmotnosť: 3,12 Kg |  | Meno: Doležel<br>Kreslí kým: 18.09.2023<br>Schválí: _____<br>Schválí kým: _____ |  | <br>Dňa vydání: _____<br>Dňa: _____<br>Schválí: _____ |  |
| C. výřez: R-3MK-A-002-A                                                                  |  | Název: Hnací hřídel tlačátoru - KÚ                                              |  | Dňa vydání: _____<br>Dňa: _____<br>Schválí: _____<br>Dát: _____                                                                            |  |



|                                    |                           |                                                                                |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Materiál:<br>11 500                | Kreslí:<br>Doležel        | <div><div>Oprava</div><div>Papír</div><div>Datum</div><div>Schválí</div></div> |  |  | <div><br/>Izpracováno pomocí produktu<br/><b>SolidWorks 2018</b></div> |         |                        |                     |
| Přelotovar:<br>KR 40-168           | Kreslí kdy:<br>14.09.2023 |                                                                                |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
| Norma:<br>ČSN 42 5510 (KR TYČ)     | Schválí:                  |                                                                                |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
| Hmotnost:<br>1.69 Kg               | Schválí kdy:              |                                                                                |  |  |                                                                                                                                                             |         |                        |                     |
| Č. výkresu<br><b>R-300-A-011-A</b> |                           | Název:<br><b>Hřídel - KU</b>                                                   |  |  | Formát:<br><b>A4</b>                                                                                                                                        | Oprava: | Měřítok:<br><b>1:1</b> | List:<br><b>1z1</b> |

4

3

2

1

F

F

E

E

D

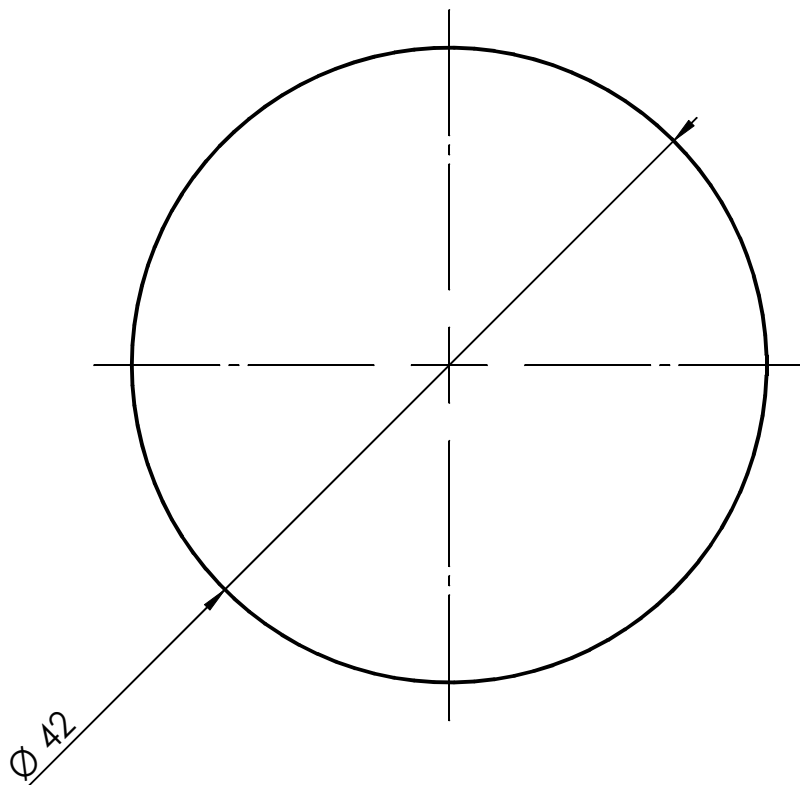
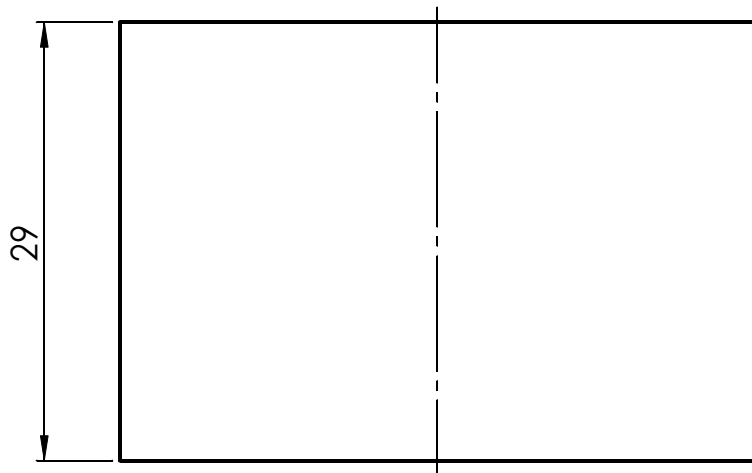
D

C

C

B

B



SRAZIT HRANY

|                                    |  |                           |  |                                  |  |       |  |               |  |                                                                                                                                                                                      |                 |              |
|------------------------------------|--|---------------------------|--|----------------------------------|--|-------|--|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Materiál:<br>11 523                |  | Kreslí:<br>Doležel        |  |                                  |  |       |  |               |  | <br><b>Tělovýchovná jednota Znojmo</b><br>Izpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |                 |              |
| Přelotovar:<br>KR 42-29            |  | Kreslí kdy:<br>21.09.2023 |  | Oprava                           |  | Popis |  | Datum         |  |                                                                                                                                                                                      |                 |              |
| Norma:<br>ČSN 42 5510 (KR TYČ)     |  | Schválil:                 |  |                                  |  |       |  | Schválil      |  |                                                                                                                                                                                      |                 |              |
| Hmotnost:<br>0.32 Kg               |  | Schválil kdy:             |  |                                  |  |       |  |               |  |                                                                                                                                                                                      |                 |              |
| Č. výkresu<br><b>R-300-A-012-A</b> |  |                           |  | Název:<br><b>Tělo palce - KÚ</b> |  |       |  | Formát:<br>A4 |  | Oprava:                                                                                                                                                                              | Měřítko:<br>2:1 | List:<br>1z1 |

4

3

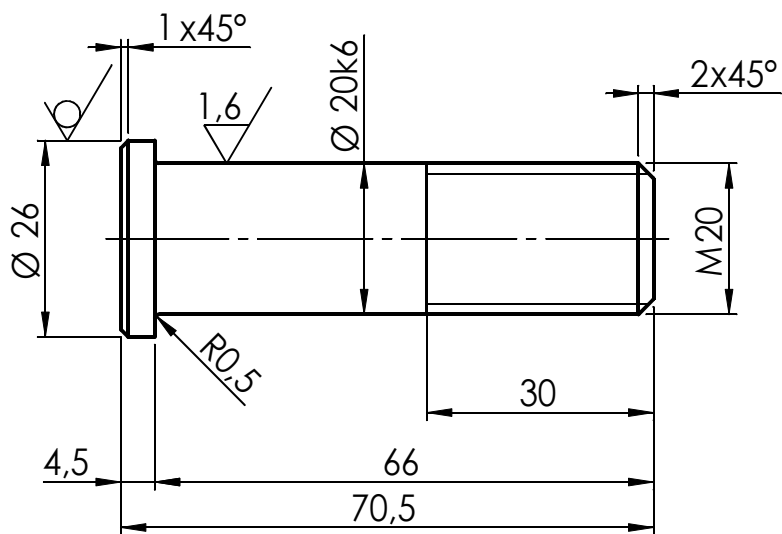
2

1

A

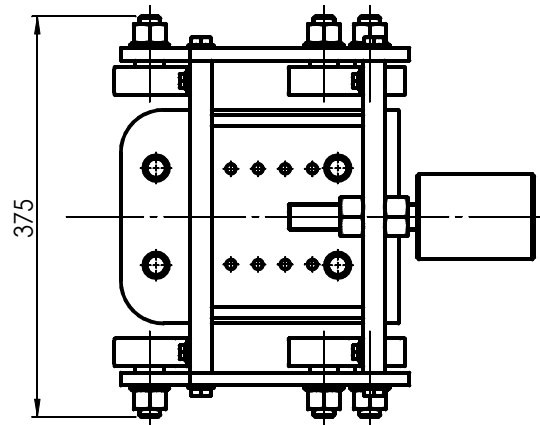
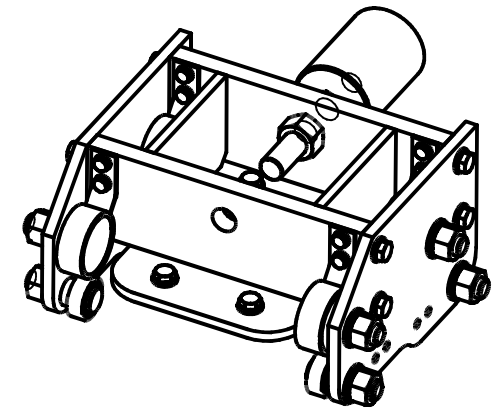
A

3,2 / 1,6



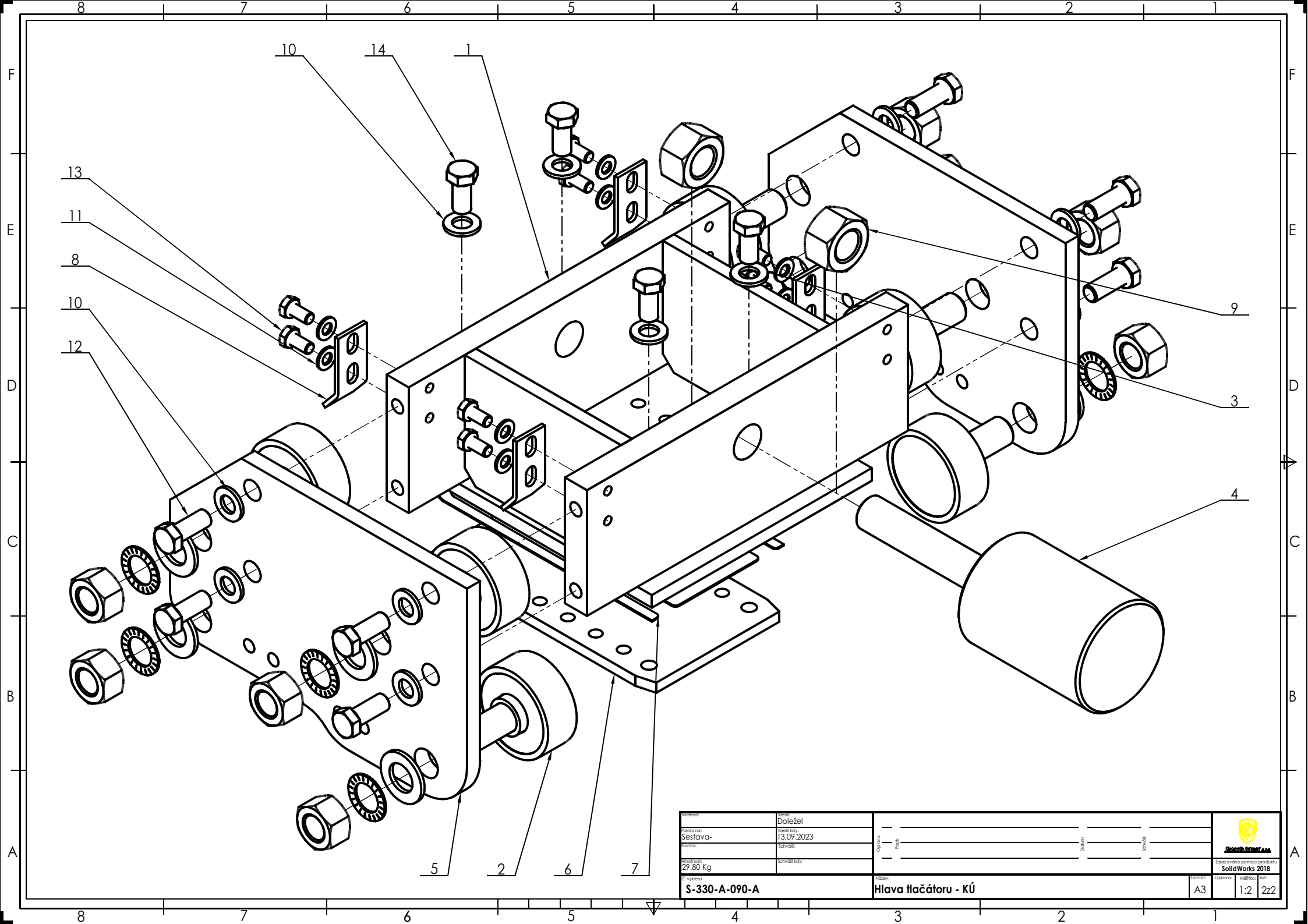
295-0-67-009

|                     |  |                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|---------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Materiál:<br>12 060 |  | Kreslí:<br>Doležel |  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |  |
|---------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

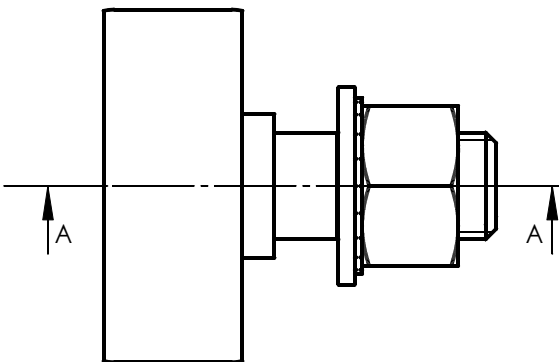


|     |                                            |                  |          |          |               |    |
|-----|--------------------------------------------|------------------|----------|----------|---------------|----|
| 14  | Hexagon Head Screw Grades AB - M12 X 25    | ISO 4017         |          |          |               | 4  |
| 13  | Hexagon Head Screw Grades AB - M8 X 16     | ISO 4017         |          |          |               | 8  |
| 12  | Hexagon Head Screw Grades AB - M12 X 30    | ISO 4017         |          |          |               | 8  |
| 11  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 8  | ISO 7089         |          |          |               | 8  |
| 10  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 12 | ISO 7089         |          |          |               | 12 |
| 9   | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M24        | ISO 4032         |          |          |               | 2  |
| 8   | Stěrač - KÚ                                | ČSN 42 5310      | 11 523   | 0.03     | P-303-A-011-A | 4  |
| 7   | Distanční plech pod hlavu - KÚ             | ČSN 42 5301      | 11 523   | 0.15     | P-301-A-006-A | 1  |
| 6   | Deska pro zvednutí o tl pásnice - KU       | ČSN 42 5310      | 11 523   | 1.51     | P-308-A-065-A | 1  |
| 5   | Bočnice tlačátoru - KÚ                     | ČSN 42 5310      | 11 523   | 3.99     | P-312-A-017-A | 2  |
| 4   | Doraz tlačátoru - KÚ                       |                  |          | 0.67     | S-330-A-092-A | 1  |
| 3   | Kladka - sestava-B - KÚ                    |                  |          | 0.23     | S-330-A-091-B | 2  |
| 2   | Kladka - sestava - KÚ                      |                  |          | 0.61     | S-330-A-091-A | 6  |
| 1   | Tlačátor hlava - KÚ                        |                  |          | 15.13    | V-330-A-147-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry                            | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|                                        |                                       |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miesto: <b>Doležel</b>                 |                                       | <div> <div> <div>Číslo:</div> <div>Príloha:</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> |  | <br><b>ŠPORTOVÝ STREŠNÝ ŠPORT</b> |
| Príloha: <b>Sestava-</b><br>Miesto:    | Dátum: <b>13.09.2023</b><br>Schválil: | Dátum: <b>13.09.2023</b><br>Schválil:                                                                                                                               |  |                                                                                                                        |
| Hmotnosť: <b>29,80 Kg</b><br>Schválil: |                                       | Dátum: <b>13.09.2023</b><br>Schválil:                                                                                                                               |  | Zpracováno pomocí programu<br><b>SolidWorks 2018</b>                                                                   |
| Č. výzevu: <b>S-330-A-090-A</b>        |                                       | Název: <b>Hlava tlačátoru - KÚ</b>                                                                                                                                  |  | Formát: <b>A3</b><br>Otvor: <b>1:5</b><br>List: <b>1z2</b>                                                             |

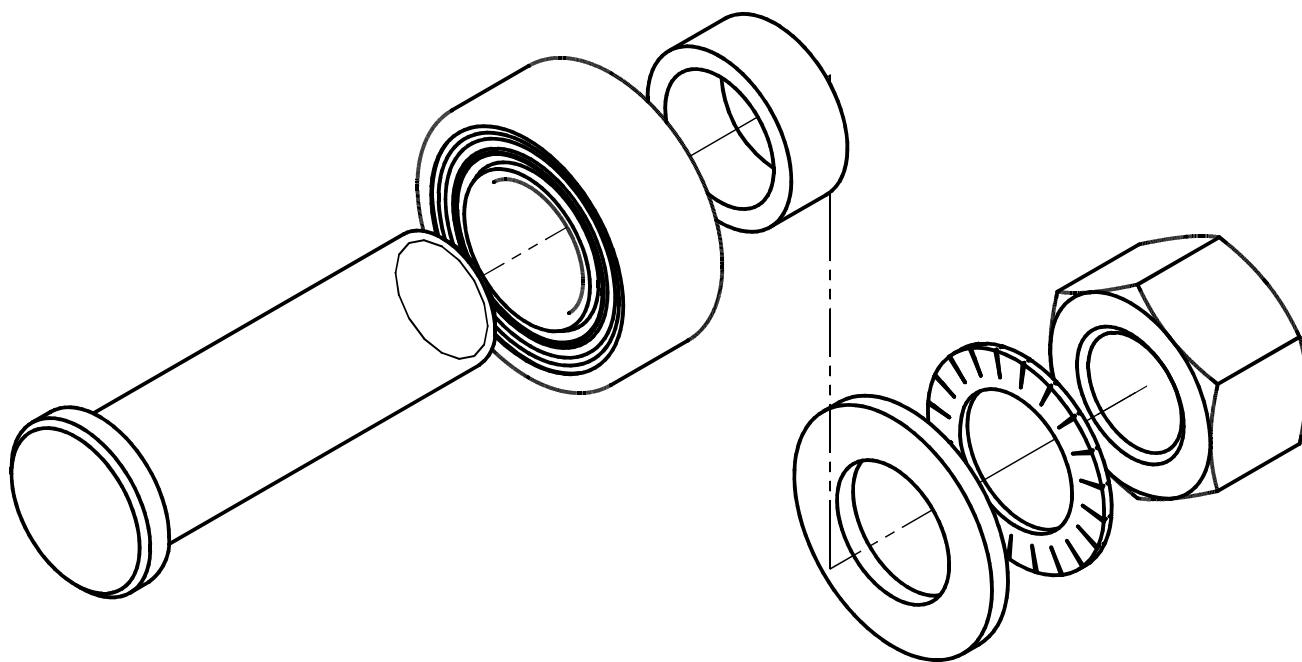


|               |               |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
|---------------|---------------|----------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
| Material:     | Verze:        |                      |  |  |  | <br>Jihomoravský úřad a.s.<br>Izpracováno pomocí produktu<br>SolidWorks 2018 |         |          |       |
| Poskytovatel: | Kreslí kdy:   |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
| Sestava-      | 13.09.2023    |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
| Norma:        | Schválí:      |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
| Provedení:    | Schválí kdy:  |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
| hmotnost:     | 29,80 Kg      |                      |  |  |  |                                                                                                                                                                   |         |          |       |
| C. výkres:    | S-330-A-090-A | Hlava tlačátoru - KÚ |  |  |  | Formát:                                                                                                                                                           | Úprava: | Měřítko: | list: |
|               |               |                      |  |  |  | A3                                                                                                                                                                |         | 1:2      | 2z2   |



|     |                                                            |                      |          |          |               |    |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------|----|
| 10  | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M20                        | ISO 4032             |          |          |               | 1  |
| 9   | Serrated Lock Washer Type A And J - A 21                   | DIN 6798             |          |          |               | 1  |
| 8   | Washer - A 21                                              | DIN 125 PART1        |          |          |               | 1  |
| 7   | Normal Type Circlip For Bores (Retaining Ring) - 47 X 1.75 | DIN 472              |          |          |               | 1  |
| 6   | Rozpěrný kroužek                                           | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 353   | 0.02     | 295-0-67-012  | 1  |
| 5   | Krycí plech 1                                              | ČSN 42 5301          | 11 500   | 0.03     | 295-0-67-010  | 1  |
| 4   | Krycí plech 2                                              | ČSN 42 5301          | 11 500   | 0.02     | 295-0-67-011  | 1  |
| 3   | Čep kladky - KÚ                                            |                      | 12 060   | 0.18     | R-300-A-013-A | 1  |
| 2   | 1204 ETN9                                                  |                      |          |          | SKF           | 1  |
| 1   | Kladka                                                     |                      | 14 220   | 0.32     | 295-0-67-008  | 1  |
| Poz | Název - rozměry                                            | Norma polotovaru     | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

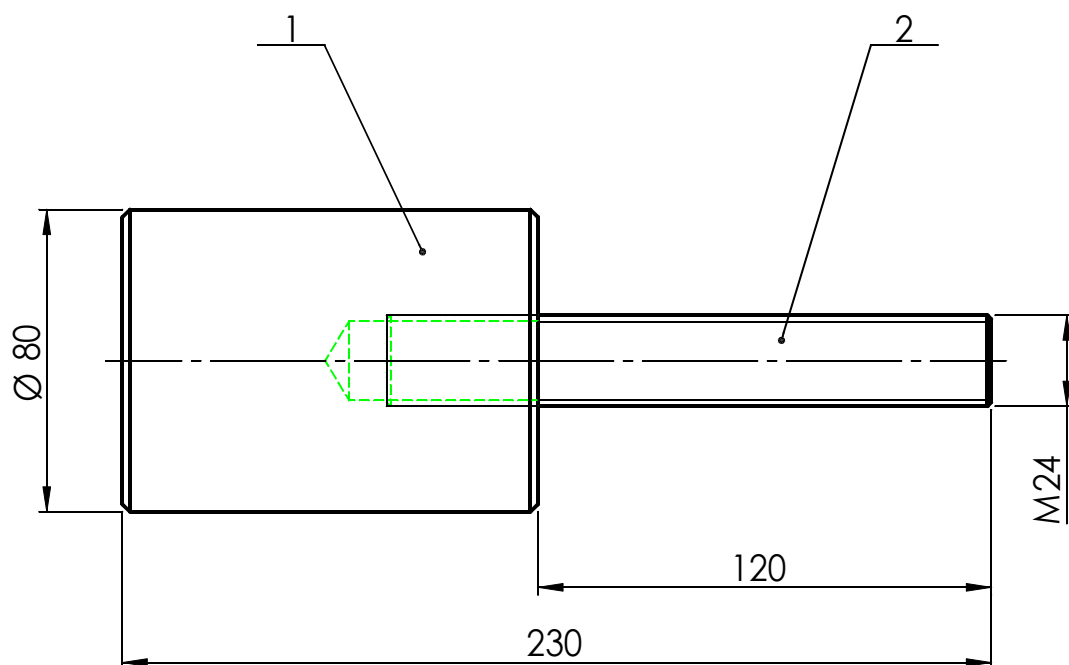
|               |  |                       |  |                 |  |
|---------------|--|-----------------------|--|-----------------|--|
| 295-3-67-007  |  |                       |  |                 |  |
| Kód výrobku:  |  | Název:                |  |                 |  |
| Sestava-      |  | Doležel               |  |                 |  |
| Rozměry:      |  | Datum:                |  |                 |  |
| 0,61 kg       |  | Schválil:             |  |                 |  |
| C. výkres:    |  | Schválil tedy:        |  |                 |  |
| S-330-A-091-A |  | Kladka - sestava - KÚ |  | SolidWorks 2018 |  |
|               |  | Formát:               |  | A3              |  |
|               |  | Měřítko:              |  | 1:1             |  |
|               |  | List:                 |  | 1z2             |  |



295-3-67-007

|                                    |  |                                          |  |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:<br>Doležel               |  | Kreslí:<br>Doležel                       |  | <br>Tereza's Invest s.r.o.<br>IZPRACOVÁNO POMOCÍ PRODUKTU<br><b>SolidWorks 2018</b> |
| Polotovár:<br>Sestava-             |  | Kreslí kdy:<br>12.09.2023                |  |                                                                                                                                                                          |
| Norma:                             |  | Schválí:                                 |  |                                                                                                                                                                          |
| Hmotnost:<br>0.23 Kg               |  | Schválí kdy:                             |  |                                                                                                                                                                          |
| Č. výkresu<br><b>S-330-A-091-B</b> |  | Název:<br><b>Kladka - sestava-B - KÚ</b> |  | Formát:<br>A4                                                                                                                                                            |
|                                    |  |                                          |  | Oprava:                                                                                                                                                                  |
|                                    |  |                                          |  | Měřítko: 1:1                                                                                                                                                             |
|                                    |  |                                          |  | List: 2z2                                                                                                                                                                |

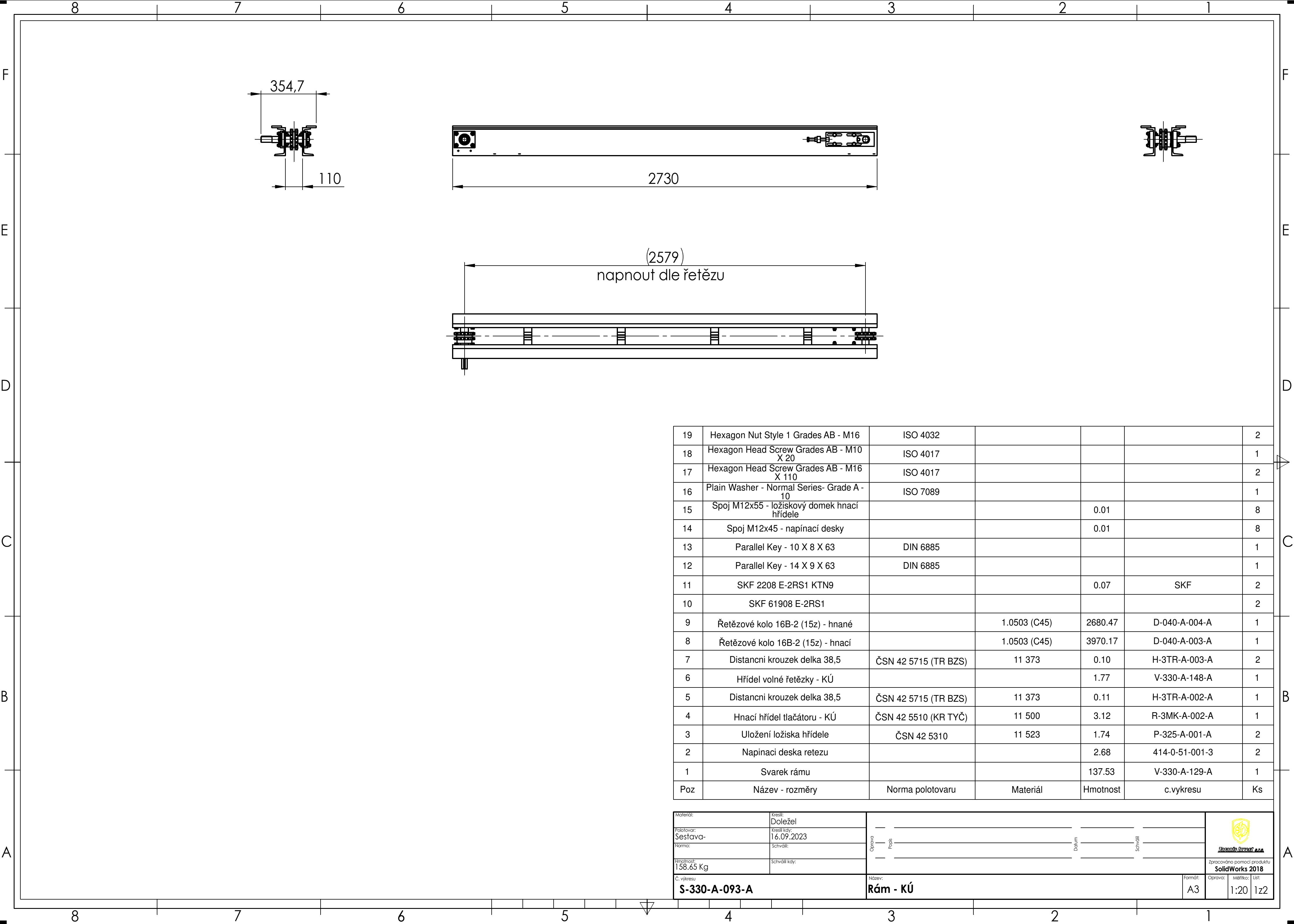




Spoj zajistit lepidlem.

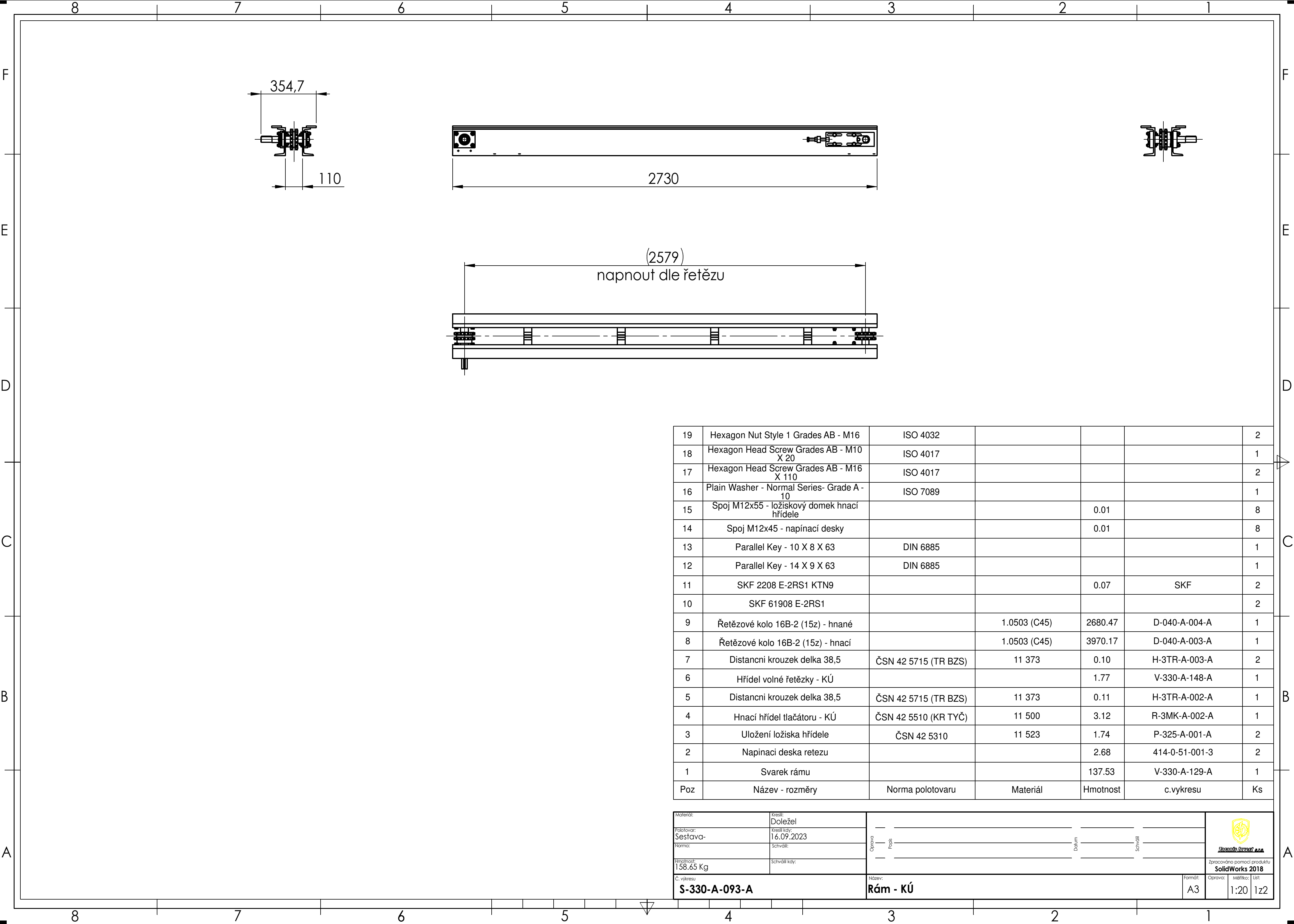
|     |                          |                  |          |          |               |    |
|-----|--------------------------|------------------|----------|----------|---------------|----|
| 2   | Zavitová tyč 8.8 M24x160 |                  |          | 0.07     | D-040-A-002-A | 1  |
| 1   | Doraz - KÚ               |                  | PA Typ 6 | 0.60     | D-040-A-001-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry          | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Materiál: | Kreslil: | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |  |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|     |                                             |                      |              |          |                |    |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|----------------|----|
| 19  | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M16         | ISO 4032             |              |          |                | 2  |
| 18  | Hexagon Head Screw Grades AB - M10 X 20     | ISO 4017             |              |          |                | 1  |
| 17  | Hexagon Head Screw Grades AB - M16 X 110    | ISO 4017             |              |          |                | 2  |
| 16  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 10  | ISO 7089             |              |          |                | 1  |
| 15  | Spoj M12x55 - ložiskový domek hnací hřídele |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 14  | Spoj M12x45 - napínací desky                |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 13  | Parallel Key - 10 X 8 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 12  | Parallel Key - 14 X 9 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 11  | SKF 2208 E-2RS1 KTN9                        |                      |              | 0.07     | SKF            | 2  |
| 10  | SKF 61908 E-2RS1                            |                      |              |          |                | 2  |
| 9   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnané           |                      | 1.0503 (C45) | 2680.47  | D-040-A-004-A  | 1  |
| 8   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnací           |                      | 1.0503 (C45) | 3970.17  | D-040-A-003-A  | 1  |
| 7   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.10     | H-3TR-A-003-A  | 2  |
| 6   | Hřídel volné řetězky - KÚ                   |                      |              | 1.77     | V-330-A-148-A  | 1  |
| 5   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.11     | H-3TR-A-002-A  | 1  |
| 4   | Hnací hřídel tlačátoru - KÚ                 | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 500       | 3.12     | R-3MK-A-002-A  | 1  |
| 3   | Uložení ložiska hřídele                     | ČSN 42 5310          | 11 523       | 1.74     | P-325-A-001-A  | 2  |
| 2   | Napínací deska řetězu                       |                      |              | 2.68     | 414-0-51-001-3 | 2  |
| 1   | Svarek rámu                                 |                      |              | 137.53   | V-330-A-129-A  | 1  |
| Poz | Název - rozměry                             | Norma polotovaru     | Materiál     | Hmotnost | c.vykresu      | Ks |

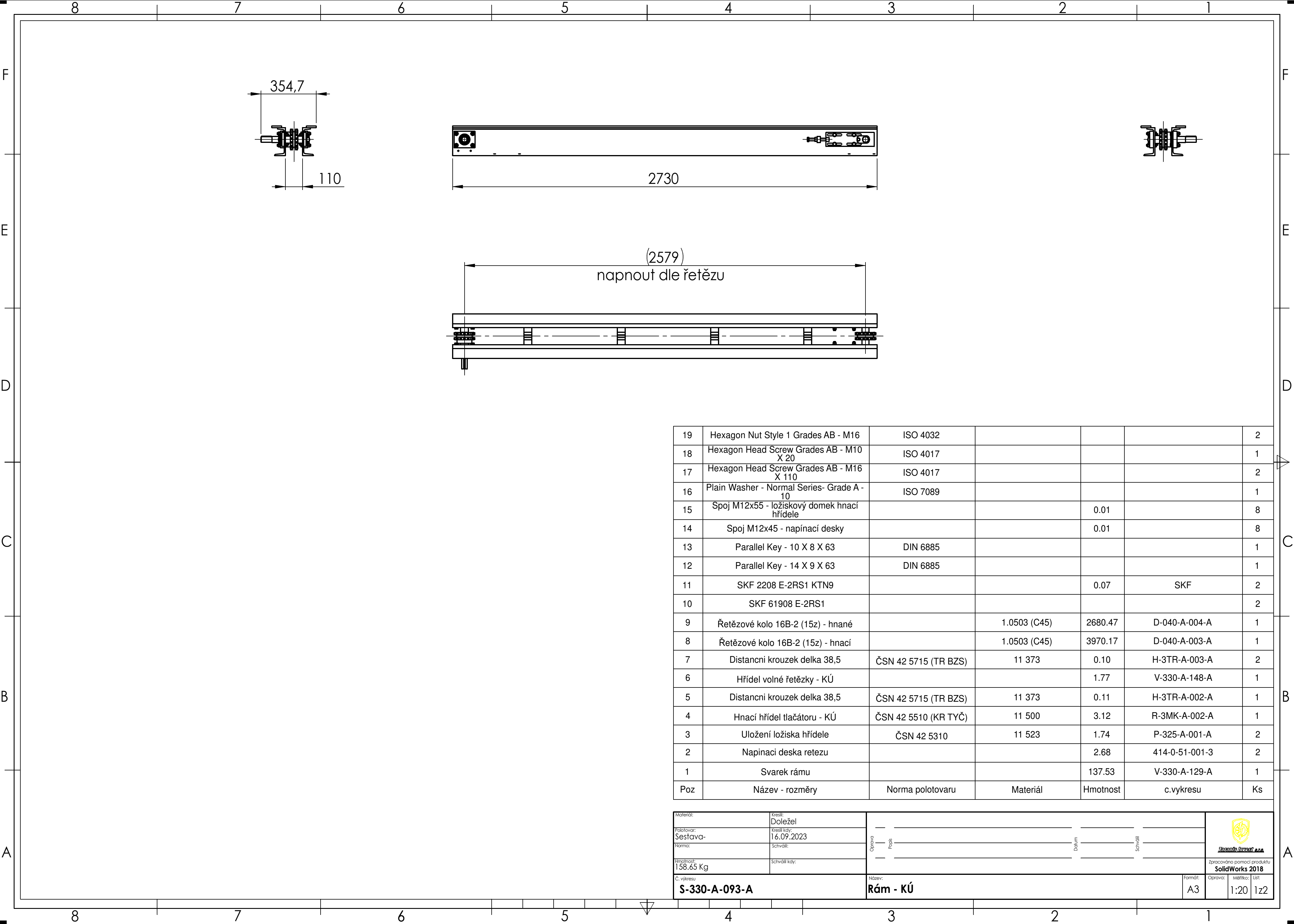
|                      |              |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
| Materiál:            | Kreslí:      | <div>Oprava</div> <div>Popis</div> <div>Datum</div> <div>Schválí</div> |  |  |  |         |          |       |
| Polotovár:           | Kreslí kdy:  |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Sestava-             | Kreslí kdy:  |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Norma:               | Schválí:     |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Hmotnost:            | Schválí kdy: |                                                                        |  |  | Zpracováno pomocí produktu                                                            |         |          |       |
| C. výkresu           |              |                                                                        |  |  | <b>SolidWorks 2018</b>                                                                |         |          |       |
| <b>S-330-A-093-A</b> |              | Název:                                                                 |  |  | Formát:                                                                               | Oprava: | Měřítko: | Líst: |
|                      |              | <b>Rám - KÚ</b>                                                        |  |  | A3                                                                                    |         | 1:20     | 1z2   |



|     |                                             |                      |              |          |                |    |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|----------------|----|
| 19  | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M16         | ISO 4032             |              |          |                | 2  |
| 18  | Hexagon Head Screw Grades AB - M10 X 20     | ISO 4017             |              |          |                | 1  |
| 17  | Hexagon Head Screw Grades AB - M16 X 110    | ISO 4017             |              |          |                | 2  |
| 16  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 10  | ISO 7089             |              |          |                | 1  |
| 15  | Spoj M12x55 - ložiskový domek hnací hřídele |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 14  | Spoj M12x45 - napínací desky                |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 13  | Parallel Key - 10 X 8 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 12  | Parallel Key - 14 X 9 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 11  | SKF 2208 E-2RS1 KTN9                        |                      |              | 0.07     | SKF            | 2  |
| 10  | SKF 61908 E-2RS1                            |                      |              |          |                | 2  |
| 9   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnané           |                      | 1.0503 (C45) | 2680.47  | D-040-A-004-A  | 1  |
| 8   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnací           |                      | 1.0503 (C45) | 3970.17  | D-040-A-003-A  | 1  |
| 7   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.10     | H-3TR-A-003-A  | 2  |
| 6   | Hřídel volné řetězky - KÚ                   |                      |              | 1.77     | V-330-A-148-A  | 1  |
| 5   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.11     | H-3TR-A-002-A  | 1  |
| 4   | Hnací hřídel tlačátoru - KÚ                 | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 500       | 3.12     | R-3MK-A-002-A  | 1  |
| 3   | Uložení ložiska hřídele                     | ČSN 42 5310          | 11 523       | 1.74     | P-325-A-001-A  | 2  |
| 2   | Napínací deska řetězu                       |                      |              | 2.68     | 414-0-51-001-3 | 2  |
| 1   | Svarek rámu                                 |                      |              | 137.53   | V-330-A-129-A  | 1  |
| Poz | Název - rozměry                             | Norma polotovaru     | Materiál     | Hmotnost | c.vykresu      | Ks |

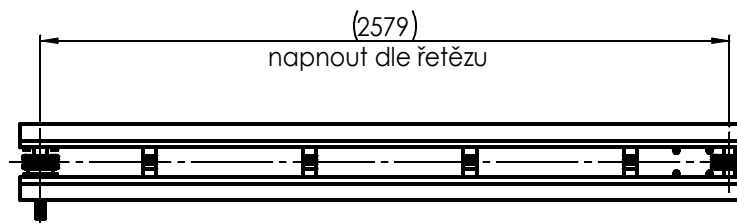
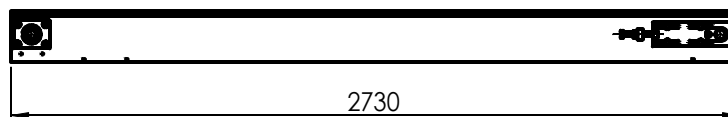
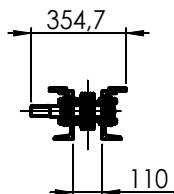
|               |              |                                                                       |  |  |                                                                                       |         |          |       |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
| Materiál:     | Kreslí:      | <div>Opava</div> <div>Popis</div> <div>Datum</div> <div>Schválí</div> |  |  |  |         |          |       |
| Polotovár:    | Kreslí kód:  |                                                                       |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Sestava-      | 16.09.2023   |                                                                       |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Norma:        | Schválí:     |                                                                       |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Hmotnost:     | Schválí kód: |                                                                       |  |  | Zpracováno pomocí produktu                                                            |         |          |       |
| 158.65 Kg     |              |                                                                       |  |  | SolidWorks 2018                                                                       |         |          |       |
| Č. výkresu    |              | Název:                                                                |  |  | Formát:                                                                               | Oprava: | Měřítko: | List: |
| S-330-A-093-A |              | Rám - KÚ                                                              |  |  | A3                                                                                    |         | 1:20     | 1z2   |





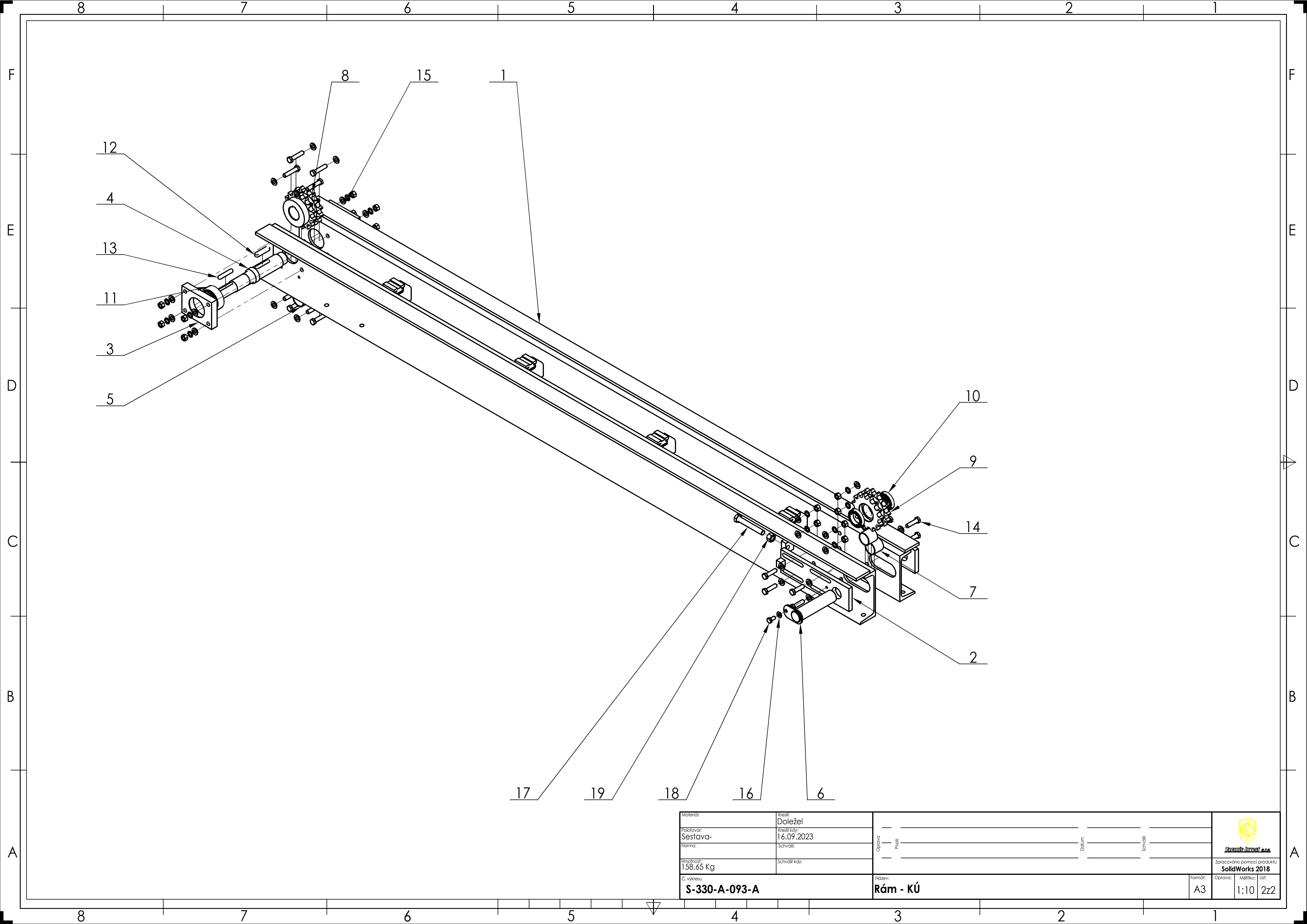
|     |                                             |                      |              |          |                |    |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|----------------|----|
| 19  | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M16         | ISO 4032             |              |          |                | 2  |
| 18  | Hexagon Head Screw Grades AB - M10 X 20     | ISO 4017             |              |          |                | 1  |
| 17  | Hexagon Head Screw Grades AB - M16 X 110    | ISO 4017             |              |          |                | 2  |
| 16  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 10  | ISO 7089             |              |          |                | 1  |
| 15  | Spoj M12x55 - ložiskový domek hnací hřídele |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 14  | Spoj M12x45 - napínací desky                |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 13  | Parallel Key - 10 X 8 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 12  | Parallel Key - 14 X 9 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 11  | SKF 2208 E-2RS1 KTN9                        |                      |              | 0.07     | SKF            | 2  |
| 10  | SKF 61908 E-2RS1                            |                      |              |          |                | 2  |
| 9   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnané           |                      | 1.0503 (C45) | 2680.47  | D-040-A-004-A  | 1  |
| 8   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnací           |                      | 1.0503 (C45) | 3970.17  | D-040-A-003-A  | 1  |
| 7   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.10     | H-3TR-A-003-A  | 2  |
| 6   | Hřídel volné řetězky - KÚ                   |                      |              | 1.77     | V-330-A-148-A  | 1  |
| 5   | Distancní krouzek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.11     | H-3TR-A-002-A  | 1  |
| 4   | Hnací hřídel tlačátoru - KÚ                 | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 500       | 3.12     | R-3MK-A-002-A  | 1  |
| 3   | Uložení ložiska hřídele                     | ČSN 42 5310          | 11 523       | 1.74     | P-325-A-001-A  | 2  |
| 2   | Napínací deska řetězu                       |                      |              | 2.68     | 414-0-51-001-3 | 2  |
| 1   | Svarek rámu                                 |                      |              | 137.53   | V-330-A-129-A  | 1  |
| Poz | Název - rozměry                             | Norma polotovaru     | Materiál     | Hmotnost | c.vykresu      | Ks |

|               |              |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
| Materiál:     | Kreslí:      | <div>Oprava</div> <div>Popis</div> <div>Datum</div> <div>Schválí</div> |  |  |  |         |          |       |
| Polotovár:    | Kreslí kód:  |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Sestava-      | 16.09.2023   |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Norma:        | Schválí:     |                                                                        |  |  |                                                                                       |         |          |       |
| Hmotnost:     | Schválí kód: |                                                                        |  |  | Zpracováno pomocí produktu                                                            |         |          |       |
| 158.65 Kg     |              |                                                                        |  |  | SolidWorks 2018                                                                       |         |          |       |
| Č. výkresu    |              | Název:                                                                 |  |  | Formát:                                                                               | Oprava: | Měřítko: | Líst: |
| S-330-A-093-A |              | Rám - KÚ                                                               |  |  | A3                                                                                    |         | 1:20     | 1z2   |



|     |                                             |                      |              |          |                |    |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|----------------|----|
| 19  | Hexagon Nut Style 1 Grades AB - M16         | ISO 4032             |              |          |                | 2  |
| 18  | Hexagon Head Screw Grades AB - M10 X 20     | ISO 4017             |              |          |                | 1  |
| 17  | Hexagon Head Screw Grades AB - M16 X 110    | ISO 4017             |              |          |                | 2  |
| 16  | Plain Washer - Normal Series- Grade A - 10  | ISO 7089             |              |          |                | 1  |
| 15  | Spoj M12x55 - ložiskový domek hnací hřídele |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 14  | Spoj M12x45 - napínací desky                |                      |              | 0.01     |                | 8  |
| 13  | Parallel Key - 10 X 8 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 12  | Parallel Key - 14 X 9 X 63                  | DIN 6885             |              |          |                | 1  |
| 11  | SKF 2208 E-2RS1 KTN9                        |                      |              | 0.07     | SKF            | 2  |
| 10  | SKF 61908 E-2RS1                            |                      |              |          |                | 2  |
| 9   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnané           |                      | 1.0503 (C45) | 2680.47  | D-040-A-004-A  | 1  |
| 8   | Řetězové kolo 16B-2 (15z) - hnací           |                      | 1.0503 (C45) | 3970.17  | D-040-A-003-A  | 1  |
| 7   | Distanční kroužek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.10     | H-3TR-A-003-A  | 2  |
| 6   | Hřídel volné řetězky - KÚ                   |                      |              | 1.77     | V-330-A-148-A  | 1  |
| 5   | Distanční kroužek délka 38,5                | ČSN 42 5715 (TR BZS) | 11 373       | 0.11     | H-3TR-A-002-A  | 1  |
| 4   | Hnací hřídel tlačátoru - KÚ                 | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 500       | 3.12     | R-3MK-A-002-A  | 1  |
| 3   | Uložení ložiska hřídele                     | ČSN 42 5310          | 11 523       | 1.74     | P-325-A-001-A  | 2  |
| 2   | Napínací deska řetězu                       |                      |              | 2.68     | 414-0-51-001-3 | 2  |
| 1   | Svarek rámu                                 |                      |              | 137.53   | V-330-A-129-A  | 1  |
| Poz | Název - rozměry                             | Norma polotovaru     | Materiál     | Hmotnost | c.vykresu      | Ks |

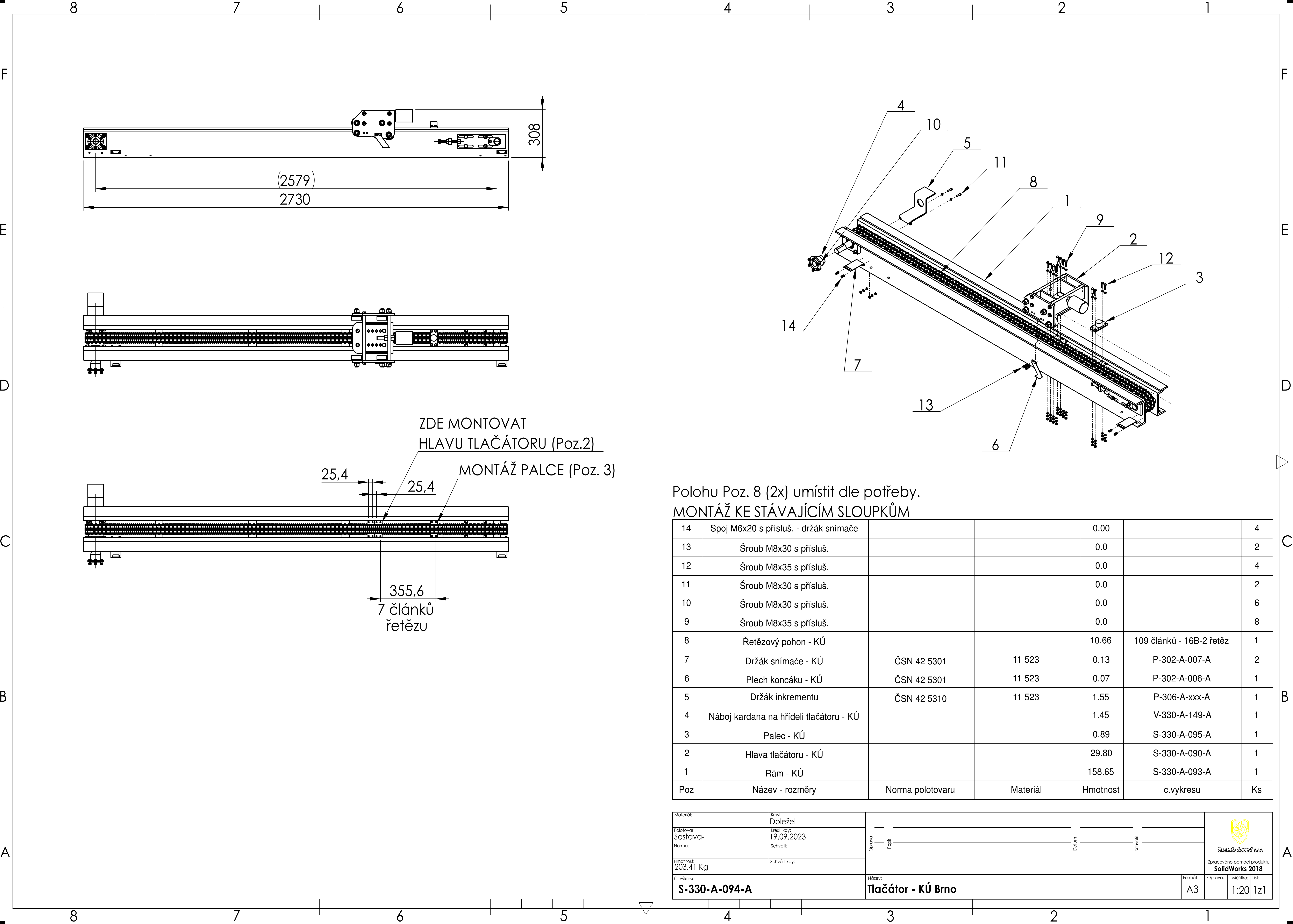
|               |            |               |  |  |                                                      |     |
|---------------|------------|---------------|--|--|------------------------------------------------------|-----|
| Materiál:     | Řetěz      | Doležel       |  |  |                                                      |     |
| Kontrola:     | 16.09.2023 | 16.09.2023    |  |  |                                                      |     |
| Sestava:      |            |               |  |  |                                                      |     |
| Norma:        |            |               |  |  |                                                      |     |
| Prostředí:    | 158,65 Kg  | Schválil kdý: |  |  | Zpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |     |
| C. výkres:    |            | Schválil kdý: |  |  |                                                      |     |
| S-330-A-093-A |            |               |  |  |                                                      |     |
| Rám - KÚ      |            |               |  |  |                                                      |     |
| Formát: A3    |            |               |  |  | 1:20                                                 | 1z2 |



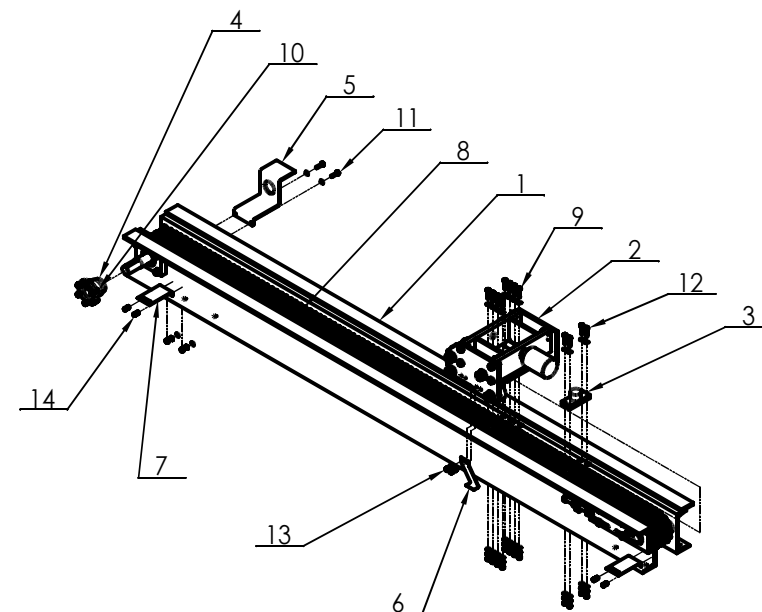
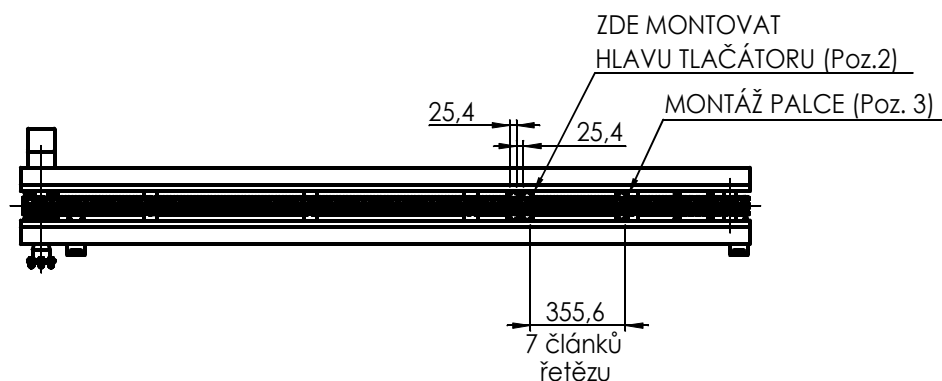
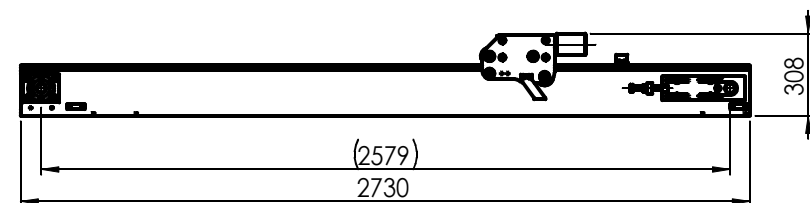
|                             |                           |                                                                                                                             |  |  |               |                                                                                                                                                                                          |                  |              |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Materiál:                   | Kreslí:<br>Doležel        | <div><div><div>Oprava</div><div>Popis</div><div></div></div><div><div>Datum</div><div>Schválil</div><div></div></div></div> |  |  |               | <div><div><br/>JACONIS INVEST s.r.o.<br/>Zpracováno pomocí produktu<br/>SolidWorks 2018</div></div> |                  |              |
| Polotovar:<br>Sestava-      | Kreslí kdy:<br>16.09.2023 |                                                                                                                             |  |  |               |                                                                                                                                                                                          |                  |              |
| Norma:                      | Schválil:                 |                                                                                                                             |  |  |               |                                                                                                                                                                                          |                  |              |
| Hmotnost:<br>158.65 Kg      | Schválil kdy:             |                                                                                                                             |  |  |               |                                                                                                                                                                                          |                  |              |
| Č. výkresu<br>S-330-A-093-A |                           | Název:<br>Rám - KÚ                                                                                                          |  |  | Formát:<br>A3 | Oprava:                                                                                                                                                                                  | Měřítko:<br>1:10 | List:<br>2z2 |







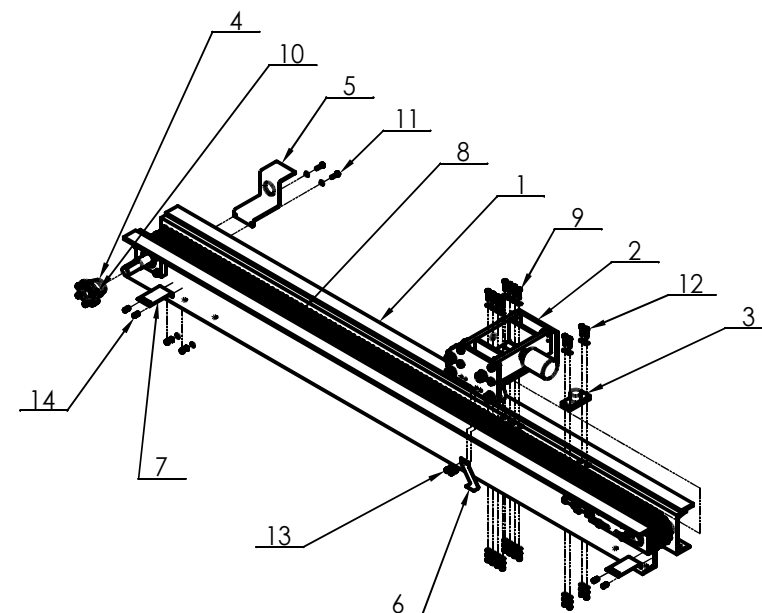
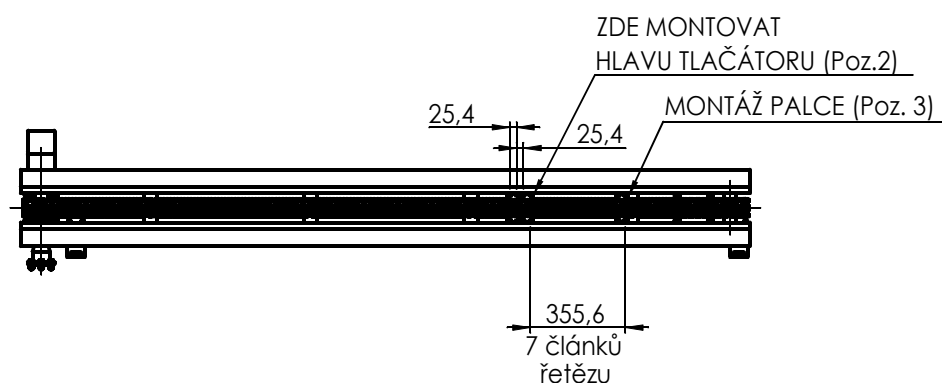
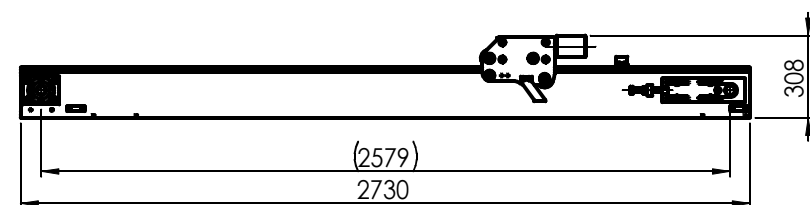




Polohu Poz. 8 (2x) umístit dle potřeby.  
MONTÁŽ KE STÁVAJÍCÍM SLOUPKŮM

|     |                                         |                  |          |          |                          |    |
|-----|-----------------------------------------|------------------|----------|----------|--------------------------|----|
| 14  | Spoj M6x20 s přísluř. - držák snímače   |                  |          | 0.00     |                          | 4  |
| 13  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 2  |
| 12  | Šroub M8x35 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 4  |
| 11  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 2  |
| 10  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 6  |
| 9   | Šroub M8x35 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 8  |
| 8   | Řetězový pohon - KÚ                     |                  |          | 10.66    | 109 článků - 16B-2 řetěz | 1  |
| 7   | Držák snímače - KÚ                      | ČSN 42 5301      | 11 523   | 0.13     | P-302-A-007-A            | 2  |
| 6   | Plech končáku - KÚ                      | ČSN 42 5301      | 11 523   | 0.07     | P-302-A-006-A            | 1  |
| 5   | Držák inkrementu                        | ČSN 42 5310      | 11 523   | 1.55     | P-306-A-xxx-A            | 1  |
| 4   | Náboj kardana na hřídeli tlačátoru - KÚ |                  |          | 1.45     | V-330-A-149-A            | 1  |
| 3   | Palec - KÚ                              |                  |          | 0.89     | S-330-A-095-A            | 1  |
| 2   | Hlava tlačátoru - KÚ                    |                  |          | 29.80    | S-330-A-090-A            | 1  |
| 1   | Rám - KÚ                                |                  |          | 158.65   | S-330-A-093-A            | 1  |
| Poz | Název - rozměry                         | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu                | Ks |

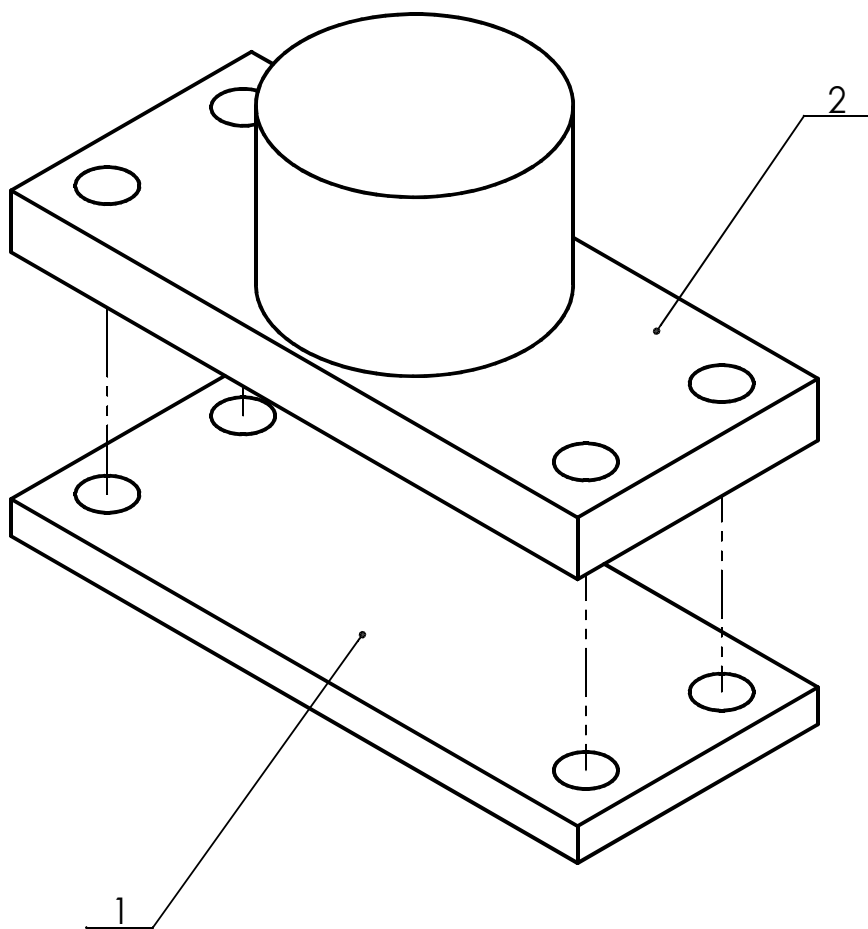
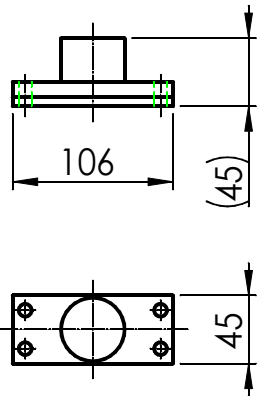
|                      |            |                           |  |                                                                                                                                               |
|----------------------|------------|---------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál:            | Titel:     | Schválil:                 |  | <br>Zpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |
| Kontrola:            | Doležel    | Schválil:                 |  |                                                                                                                                               |
| Sestava:             | 19.09.2023 | Schválil:                 |  |                                                                                                                                               |
| Norma:               |            | Schválil:                 |  |                                                                                                                                               |
| Hmotnost:            | 203,41 Kg  | Schválil:                 |  |                                                                                                                                               |
| C. výkresu:          |            | Název:                    |  |                                                                                                                                               |
| <b>S-330-A-094-A</b> |            | <b>Tlačátor - KÚ Brno</b> |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | Formát:                   |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | Ciprání:                  |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | Měřítko:                  |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | List:                     |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | A3                        |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | 1:20                      |  |                                                                                                                                               |
|                      |            | 1z1                       |  |                                                                                                                                               |



Polohu Poz. 8 (2x) umístit dle potřeby.  
MONTÁŽ KE STÁVAJÍCÍM SLOUPKŮM

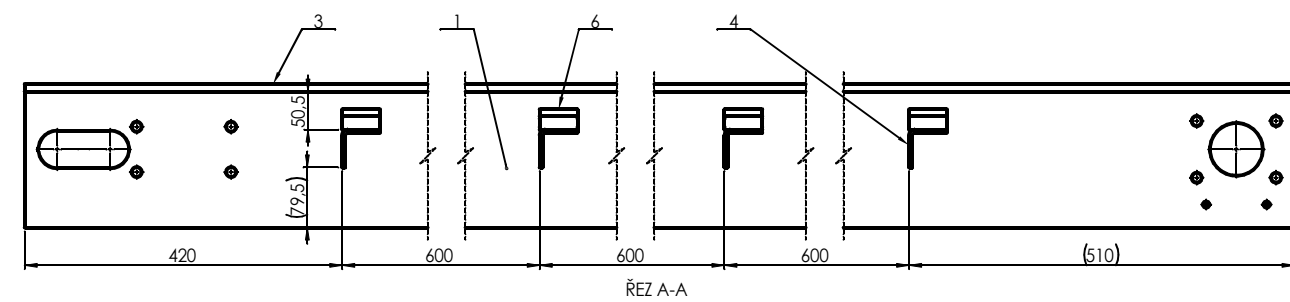
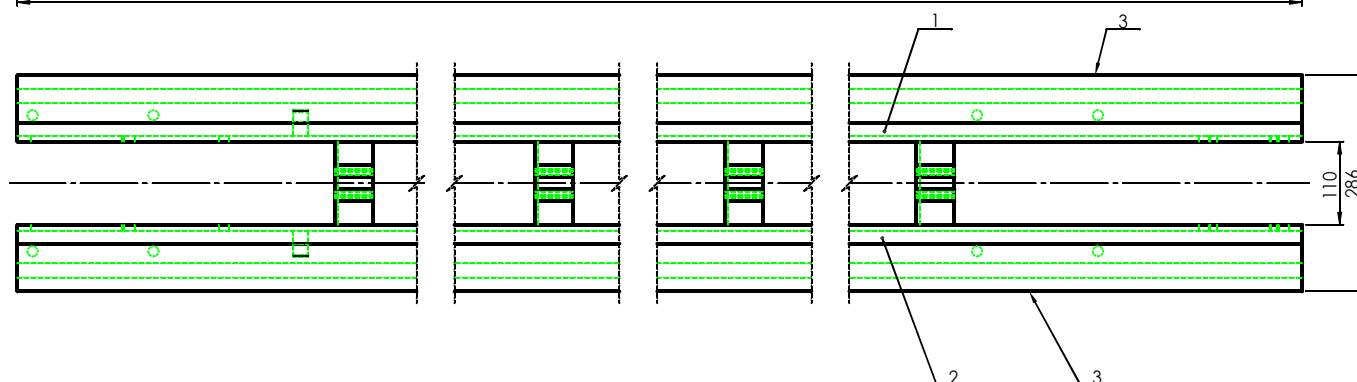
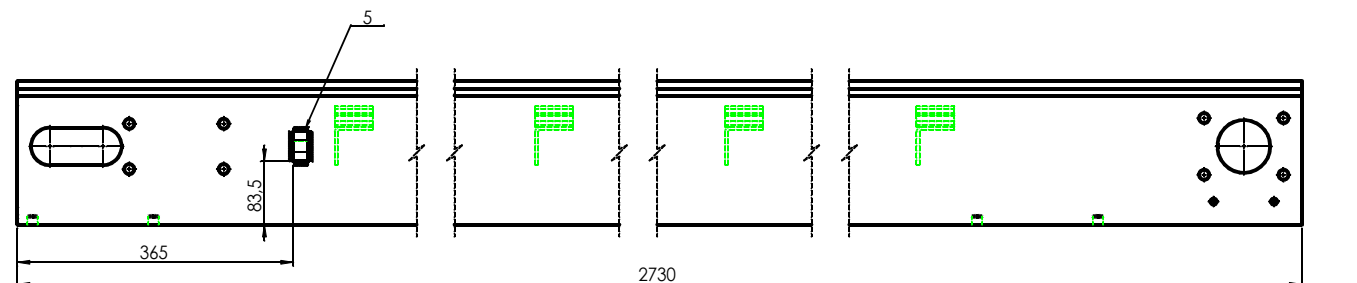
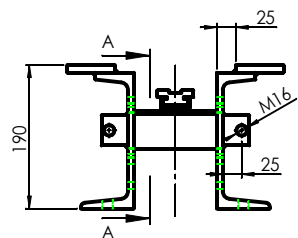
|     |                                         |                  |          |          |                          |    |
|-----|-----------------------------------------|------------------|----------|----------|--------------------------|----|
| 14  | Spoj M6x20 s přísluř. - držák snímače   |                  |          | 0.00     |                          | 4  |
| 13  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 2  |
| 12  | Šroub M8x35 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 4  |
| 11  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 2  |
| 10  | Šroub M8x30 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 6  |
| 9   | Šroub M8x35 s přísluř.                  |                  |          | 0.0      |                          | 8  |
| 8   | Řetězový pohon - KÚ                     |                  |          | 10.66    | 109 článků - 16B-2 řetěz | 1  |
| 7   | Držák snímače - KÚ                      | ČSN 42 5301      | 11 523   | 0.13     | P-302-A-007-A            | 2  |
| 6   | Plech končáku - KÚ                      | ČSN 42 5301      | 11 523   | 0.07     | P-302-A-006-A            | 1  |
| 5   | Držák inkrementu                        | ČSN 42 5310      | 11 523   | 1.55     | P-306-A-xxx-A            | 1  |
| 4   | Náboj kardana na hřídeli tlačátoru - KÚ |                  |          | 1.45     | V-330-A-149-A            | 1  |
| 3   | Palec - KÚ                              |                  |          | 0.89     | S-330-A-095-A            | 1  |
| 2   | Hlava tlačátoru - KÚ                    |                  |          | 29.80    | S-330-A-090-A            | 1  |
| 1   | Rám - KÚ                                |                  |          | 158.65   | S-330-A-093-A            | 1  |
| Poz | Název - rozměry                         | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu                | Ks |

|             |                      |             |              |        |                           |        |                                                                                                                                                                          |         |    |        |      |        |     |
|-------------|----------------------|-------------|--------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|------|--------|-----|
| Název:      | Materiál:            | Číslo:      |              |        |                           |        | <br><b>První dílna a.s.</b><br>Zpracováno pomocí produktu<br><b>SolidWorks 2018</b> |         |    |        |      |        |     |
| Kontrola:   | Doležel              | Číslo kódu: | 19.09.2023   | Číslo: |                           | Číslo: |                                                                                                                                                                          |         |    |        |      |        |     |
| Sestava:    |                      | Norma:      | Schválí:     | Číslo: |                           | Číslo: |                                                                                                                                                                          |         |    |        |      |        |     |
| Hmotnost:   | 203,41 Kg            | Číslo:      | Schválí kdy: | Číslo: |                           | Číslo: |                                                                                                                                                                          |         |    |        |      |        |     |
| C. výkresu: | <b>S-330-A-094-A</b> |             |              | Název: | <b>Tlačátor - KÚ Brno</b> |        |                                                                                                                                                                          | Formát: | A3 | Číslo: | 1:20 | Verze: | 1z1 |



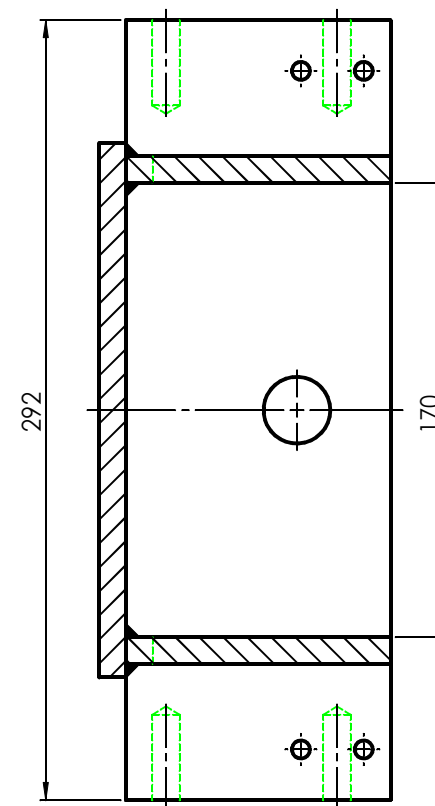
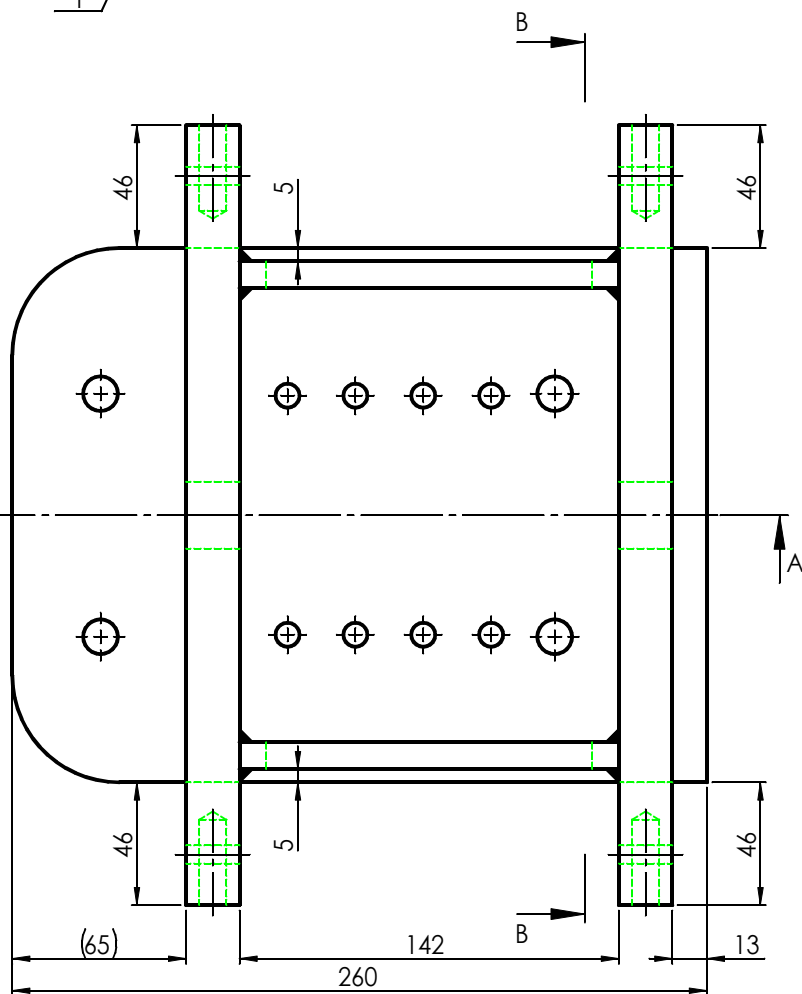
|     |                    |                  |          |          |               |    |
|-----|--------------------|------------------|----------|----------|---------------|----|
| 2   | Svarek palece - KÚ |                  |          | 0.67     | V-330-A-150-A | 1  |
| 1   | Deska - KÚ         | ČSN 42 5310      | 11 523   | 0.21     | P-306-A-030-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry    | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Materiál: | Kreslí: | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |  |  |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



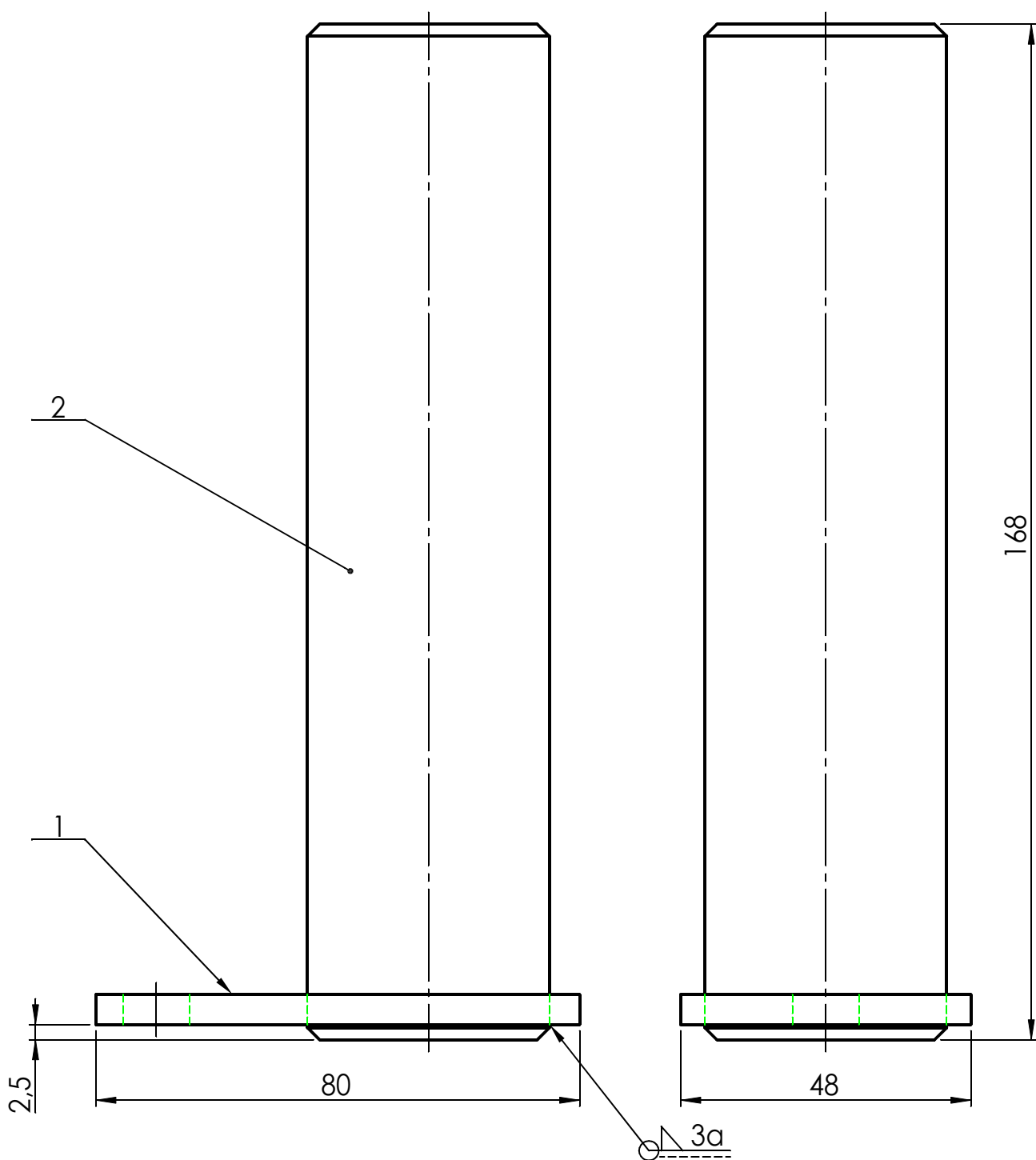
|     |                      |                  |                       |          |                |    |
|-----|----------------------|------------------|-----------------------|----------|----------------|----|
| 6   | CTduplex 16B-2 x 50  |                  | Materiál <není určen> | 0.04     | Murdfeldt      | 4  |
| 5   | Navarek pro napinak  |                  | 11 523                | 0.20     | 414-0-51-001-4 | 2  |
| 4   | Podložka řetězu      | ČSN 42 5310      | 11 523                | 0.33     | P-304-A-005-A  | 4  |
| 3   | Pásnice 63x2730      | ČSN 42 5310      | 11 523                | 13.50    | P-310-A-099-A  | 2  |
| 2   | U180-2730 Nosník - B | DIN 1026-1 (U)   | 11 523                | 54.31    | H-3U0-A-005-B  | 1  |
| 1   | U180-2730 Nosník - A | DIN 1026-1 (U)   | 11 523                | 54.31    | H-3U0-A-005-A  | 1  |
| Poz | Název - rozměry      | Norma polotovaru | Materiál              | Hmotnost | c.výkresu      | Ks |

|               |            |             |  |    |     |     |
|---------------|------------|-------------|--|----|-----|-----|
| Objekt        | Doležel    |             |  |    |     |     |
| Navazující    | 06.09.2023 |             |  |    |     |     |
| Svarek-       |            |             |  |    |     |     |
| 137.53 Kg     |            |             |  |    |     |     |
| V-330-A-129-A |            | Svarek rámu |  | A2 | 1:5 | 121 |



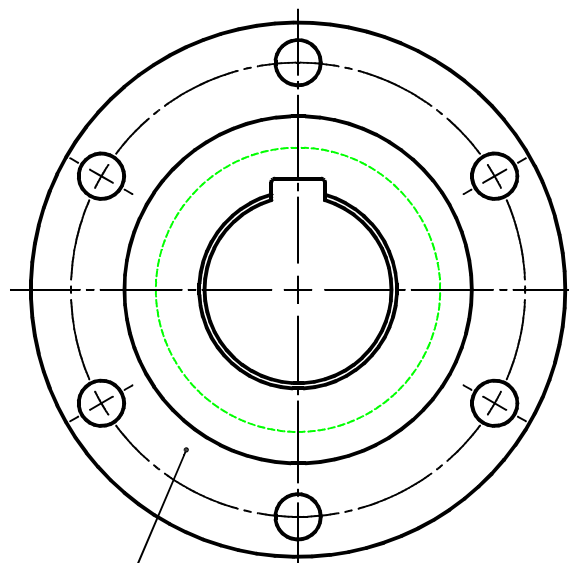
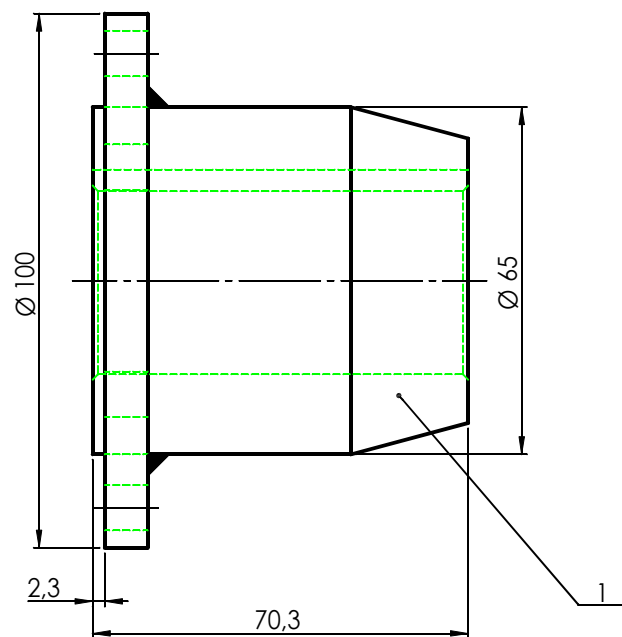
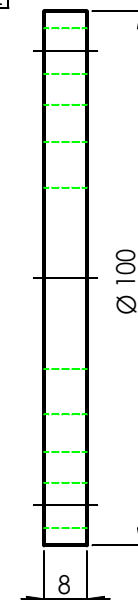
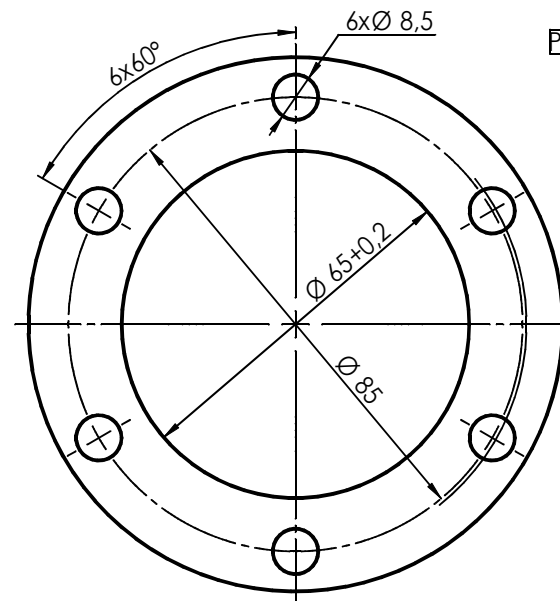
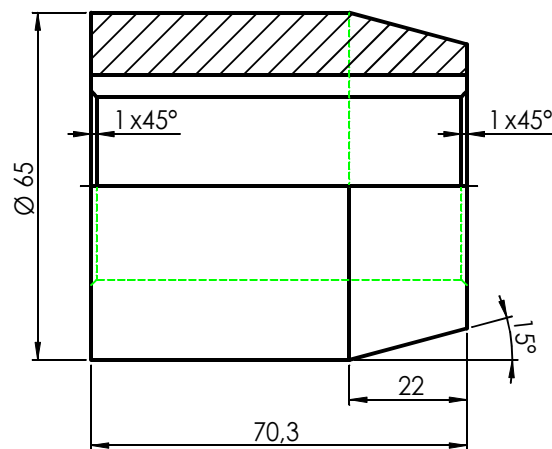
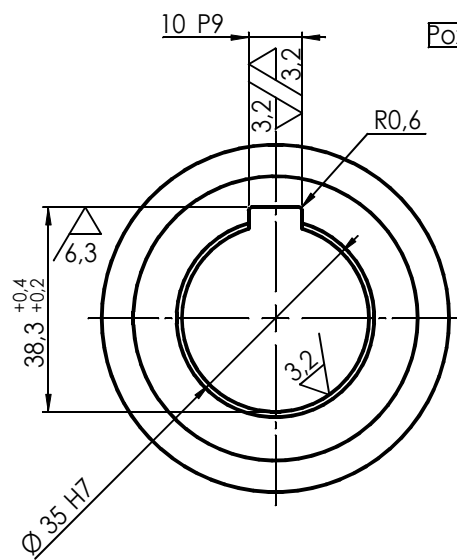
|     |                     |                  |          |          |               |    |
|-----|---------------------|------------------|----------|----------|---------------|----|
| 3   | Žebro hlavy - KÚ    | ČSN 42 5310      | 11 523   | 1.12     | P-310-A-107-A | 2  |
| 2   | Deska dorazu - KÚ   | ČSN 42 5310      | 11 523   | 4.44     | P-320-A-003-A | 2  |
| 1   | Základna hlavy - KÚ | ČSN 42 5310      | 11 523   | 4.02     | P-310-A-106-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry     | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|                           |  |                            |  |                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Miesto:                   |  | Mesto: Doležel             |  | <br><b>Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR</b>                                                             |  |
| Párodavca: Svarek-        |  | Miesto kým: 11.09.2023     |  |                                                                                                                                                                                                              |  |
| Norma:                    |  | Schválil:                  |  | <div> <div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div> <div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div> <div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div> </div> |  |
| Množstvo: 15,13 Kg        |  | Schválil kým:              |  | <div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div>                                                                                                                                              |  |
| C. výkresu: V-330-A-147-A |  | Názov: Tlačáťor hlava - KÚ |  | <div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div>                                                                                                                                              |  |



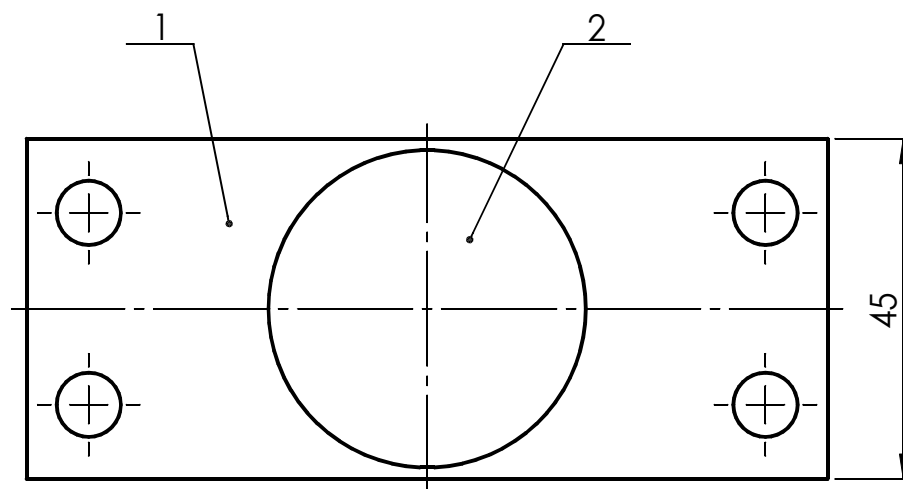
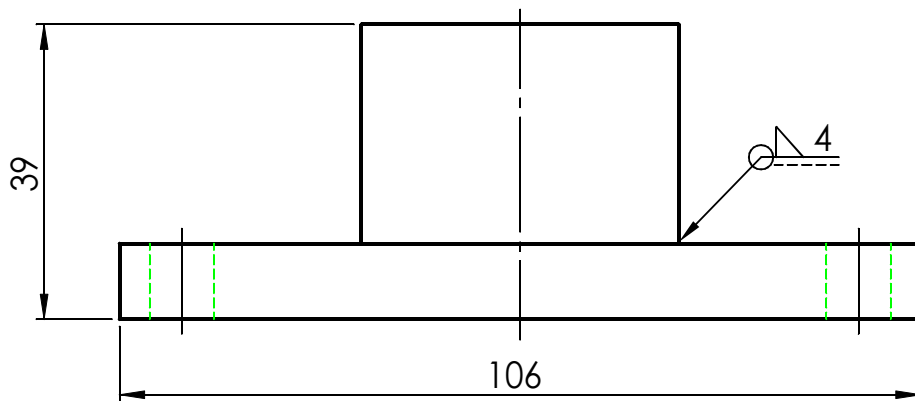
|     |                 |                      |          |          |               |    |
|-----|-----------------|----------------------|----------|----------|---------------|----|
| 2   | Hřídel - KU     | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 500   | 1.69     | R-300-A-011-A | 1  |
| 1   | Deska hřídele   | ČSN 42 5310          | 11 523   | 0.09     | P-305-A-028-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry | Norma polotovaru     | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|           |  |         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------|--|---------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Materiál: |  | Kreslí: |  | <div><div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div> |  |
|-----------|--|---------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|     |                 |                  |          |          |           |    |
|-----|-----------------|------------------|----------|----------|-----------|----|
| 2   | Příruba KR100x8 |                  | 11 523   | 0.26     |           | 1  |
| 1   | Náboj KR65x71   |                  | 11 523   | 1.18     |           | 1  |
| Poz | Název - rozměry | Norma polotovaru | Materiál | Hmotnost | c.vykresu | Ks |

|               |                                         |     |  |  |  |  |
|---------------|-----------------------------------------|-----|--|--|--|--|
| Materiál:     | Doležel                                 |     |  |  |  |  |
| Popis:        | 18.09.2023                              |     |  |  |  |  |
| Norma:        | Schválil:                               |     |  |  |  |  |
| Množství:     | Schválil kdy:                           |     |  |  |  |  |
| C. výkresu:   |                                         |     |  |  |  |  |
| V-330-A-149-A | Náboj kardana na hřídeli tlačátoru - KÚ |     |  |  |  |  |
| A3            | 1:1                                     | 1:1 |  |  |  |  |



|     |                     |                      |          |          |               |    |
|-----|---------------------|----------------------|----------|----------|---------------|----|
| 2   | Tělo palce - KÚ     | ČSN 42 5510 (KR TYČ) | 11 523   | 0.32     | R-300-A-012-A | 1  |
| 1   | Základna palce - KÚ | ČSN 42 5310          | 11 523   | 0.36     | P-310-A-108-A | 1  |
| Poz | Název - rozměry     | Norma polotovaru     | Materiál | Hmotnost | c.vykresu     | Ks |

|               |  |                   |  |         |  |         |  |          |  |          |  |
|---------------|--|-------------------|--|---------|--|---------|--|----------|--|----------|--|
| Materiál:     |  | Kreslí:           |  | Oprava: |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| Polotovary:   |  | Kreslí kdy:       |  | Popis:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| Svarek:       |  | 21.09.2023        |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| Norma:        |  | Schválí:          |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| Hmotnost:     |  | Schválí kdy:      |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| 0.67 Kg       |  | Schválí kdy:      |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| Č. výkresu    |  | Název:            |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
| V-330-A-150-A |  | Svarek palce - KÚ |  | Datum:  |  | Datum:  |  | Schválí: |  | Schválí: |  |
|               |  |                   |  | Formát: |  | Oprava: |  | Měřítok: |  | List:    |  |
|               |  |                   |  | A4      |  |         |  | 1:1      |  | 1z1      |  |

Povrchová úprava Zn



Ivančík Invest s.r.o.

Zpracováno pomocí produktu  
SolidWorks 2018