

 <b>CarryGoods</b>	<b>DODAVATELSKÝ MANUTÁL</b>	Označení: PK_P5
		Vydání: 1
	<b>Speciální procesy</b>	Účinnost: 27.03.2022
		Strana 1(celkem 5)

## OBSAH DOKUMENTU

OBSAH .....	1
1. ÚVOD .....	2
2. PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY A NÁVRHU .....	2
3. KOOPERACE.....	2
4. PERSONÁL .....	2
5. ZAŘÍZENÍ.....	3
6. PRACOVNÍ POSTUPY .....	3
7. OPRAVA NESHODNÉHO VÝROBKU.....	4
8. ZÁZNAMY O JAKOSTI .....	4
9. KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ.....	4
10. PERIODICKÁ A MIMOŘÁDNÁ KONTROLA PROCESU .....	4
11. ZMĚNA TECHNOLOGIE ZE STRANY DODAVATELE .....	5



CarryGoods s.r.o.  
Poděbradova 18  
301 00 Plzeň

+420 602 427 442  
info@carrygoods.eu  
www.carrygoods.eu

IČ 27300242  
DIČ CZ27300242

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeným u krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 34028.

 <b>CarryGoods</b>	<b>DODAVATELSKÝ MANUTÁL</b>	Označení: PK_P5
		Vydání: 1
	<b>Speciální procesy</b>	Účinnost: 27.03.2022
		Strana 2(celkem 5)

## 1. ÚVOD

Tam, kde se výsledky procesů nemohou plně ověřovat následnou kontrolou a zkoušením výrobku a kde se mohou například objevit nedostatky zpracování až při používání výrobku musí operace (zvláštní procesy) provádět kvalifikovaní pracovníci nebo se musí nepřetržitě sledovat a regulovat parametry procesu, aby se zajistilo splnění specifikovaných požadavků. Musí se specifikovat požadavky na kvalifikaci operací procesu včetně souvisejících zařízení a pracovníků.

## 2. PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY A NÁVRHU

Před zavedením nové výroby je nutno přezkoumat smluvní požadavky a technické podklady (výkresy, technické podmínky a pod) na výrobek. K tomu se vyjadřují útvary, kterých se zavedení nové výroby týká. Dále se musí zajistit všechny nezbytné informace pro provedení výrobních úkolů, aby byly k dispozici před zahájením prací.

### Přezkoumání slouží:

- K potvrzení, že Carry Goods je schopna požadavky zákazníka splnit nebo přenést v rámci dodavatelského řetězce
- Potvrzení, že má k dispozici vhodné výrobní a kontrolní prostředky
- Potvrzení, že technická dokumentace je přehledná, jednoznačná a úplná
- Potvrzení, že má kvalifikovaný personál pro požadované práce
- Potvrzení, že termíny dodávek jsou reálné
- Posouzení základních materiálů z hlediska tepelného zpracování

## 3. KOOPERACE

Pokud se některé výrobní činnosti zajišťují v kooperaci, pak Carry Goods subdodavateli předává všechny potřebné podklady pro výrobu včetně plného přenesení požadavku zákazníka. Subdodavatel musí v rámci potvrzení nabídky potvrdit závaznost VOP Carry Goods. O své práci musí vypracovat požadované protokoly/dokumentaci/COC.

## 4. PERSONÁL

K provádění prací musí být k dispozici dostatečný počet kvalifikovaných pracovníků pro provádění procesu, kontrolu a dozor. Kvalifikace se řídí všeobecnými požadavky pro pracovní třídu oboru a znalostmi požadavků příslušných výrobních a kontrolních instrukcí (ČSN, EN, ISO apod.) Pracovníci na všech stupních musí být pro jednotlivé procesy školeni. Musí být školeni v profesních metodách a požadavcích výrobních a kontrolních instrukcí. Musí být poučeni o



CarryGoods s.r.o.  
Poděbradova 18  
301 00 Plzeň

+420 602 427 442  
info@carrygoods.eu  
www.carrygoods.eu

IČ 27300242  
DIČ CZ27300242

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 34028.

	<b>DODAVATELSKÝ MANUTÁL</b>	Označení: PK_P5
		Vydání: 1
	<b>Speciální procesy</b>	Účinnost: 27.03.2022
		Strana 3(celkem 5)

ovládání přístrojů a zařízení. Při změnách v obsazení pracovníků je nutné s dostatečným předstihem zajistit kvalifikovanou náhradu.

- **Svářeči:**  
Svářeči musejí mít kvalifikaci potvrzenou příslušnou zkouškou v odpovídajícím rozsahu podle ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 9606 nebo ČSN 05 0705.
- **Pracovníci povrchové ochrany:**  
Interní školení minimálně jedenkrát za rok v rámci své organizace nebo externí
- **Pracovníci tepelného zpracování:**  
Interní školení minimálně jedenkrát za rok v rámci své organizace nebo externí
- **Pracovníci kontroly:**  
Výrobní organizace musí mít k dispozici dostatečný počet způsobilého personálu pro kontrolu jakosti, zkoušení a ověřování příslušných prací. Způsobilost může pracovník získat absolvováním kurzu pro kontrolory, zapracováním zkušeným pracovníkem nebo svářečským dozorem a praktickými zkušenostmi. Pracovníci provádějící nedestruktivní zkoušky (NDT) musí mít kvalifikaci podle ČSN EN 473.

## 5. ZAŘÍZENÍ

Pro interní nebo externí realizaci speciálního procesu platí následující – organizace musí mít k dispozici vhodná výrobní a zkušební zařízení pro výrobu a ověřování kvality svařovaných konstrukcí. Musí se udržovat seznam všech hlavních zařízení, které jsou použity při svářečských pracích. Seznam by měl obsahovat hlavní údaje o zařízení. Každé hlavní zařízení musí mít deník nebo evidenční kartu, kam se zapisují kontroly, opravy, údržba apod. Pro výrobní zařízení pro realizaci speciálních procesů nad rámec kontroly a údržby platí povinnosti kalibrace hlavních měřitelných parametrů v periodě ne delší 3 roky.

## 6. PRACOVNÍ POSTUPY

Pracovní postupy a technologické postupy jsou definovány následovně:

- **Speciální procesy – externí:**  
Technolog v rámci pracovní instrukce definuje požadované výstupní parametry (např. tloušťku vrstvy a tvrdost pro proces kalení/ tloušťka vrstvy a vizuální požadavky pro proces elox) pomocí dodavatelského manuálu Carry Goods.



CarryGoods s.r.o.  
Poděbradova 18  
301 00 Plzeň

+420 602 427 442  
info@carrygoods.eu  
www.carrygoods.eu

IČ 27300242  
DIČ CZ27300242

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 34028.

	<b>DODAVATELSKÝ MANUTÁL</b>	Označení: PK_P5
		Vydání: 1
	<b>Speciální procesy</b>	Účinnost: 27.03.2022
		Strana 4(celkem 5)

## 7. OPRAVA NESHODNÉHO VÝROBKU

Pro opravu neshodných výrobků musí být v organizaci k dispozici vhodné pracovní postupy. Po provedení oprav je nutné opětovně kontrolovat a přezkoušet jakost podle původních požadavků. Opravované kusy je dodavatel povinen jednoznačně označit, aby bylo možné je odlišit od běžné produkce.

## 8. ZÁZNAMY O JAKOSTI

Záznamy o provedení kontroly se provádějí přímo na průvodku v rámci interních speciálních procesů nebo jsou dodavatelem dodávány COC. Záznamy o jakosti je nutno uchovat min. po dobu definovanou v dodavatelském manuálu, pokud to jiné předepsané požadavky nestanoví jinak. Protokoly do Carry Goods předává, pokud to vyžaduje smlouva/objednávka.

## 9. KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ

Ke kontrole jakosti, k měření a ke zkouškám dílů musí být k dispozici vhodné a ověřené nebo kalibrované kontrolní zařízení s nepřerušenou návazností na mezinárodní etalon. Pro měřicí a kontrolní zařízení platí následující. Dodavatel speciálního procesu musí vést úplnou evidenci všech měřicích prostředků s následujícími informacemi ke každé položce:

- Označení
- Rozsah a přesnost
- Datum kalibrace
- Datum příští kalibrace
- Kalibrační postup se zaručenou návazností na mezinárodní etalon
- Akceptační kritérium
- Maximální délka kalibračního intervalu je povolena na 3 roky

## 10. PERIODICKÁ A MIMOŘÁDNÁ KONTROLA PROCESU

Veškeré speciální procesy je nutno v pravidelných intervalech prověřovat s ohledem na schopnost produkovat shodné výstupy ve shodě se specifikací. Nedojde-li k mimořádné události (významná neshoda, havárie, reklamace, nález nebo rozhodnutí představitelů vedení) probíhá kontrola všech speciálních procesů minimálně 1x ročně. Kontrola spočívá v hodnocení vlastností vzorků, na kterých byl speciální proces realizován ve stejném režimu jako u standardní produkce. Plánování periodických kontrol a jejich objednání a odeslání vzorků spadá pod manažera kvality. O výsledcích kontrol procesu udržuje manažer kvality záznamy, přičemž vzorky se nearchivují a před vyšrotováním musejí být nevratně poškozeny.

- Svařování: vizuální kontrola svaru, rozměrová kontrola svaru
- Elox: tloušťka vrstvy, vizuální kontrola vrstvy
  - Pasivace: vizuální kontrola vrstvy



CarryGoods s.r.o.  
Poděbradova 18  
301 00 Plzeň

+420 602 427 442  
info@carrygoods.eu  
www.carrygoods.eu

IČ 27300242  
DIČ CZ27300242

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 34028.

 <b>CarryGoods</b>	<b>DODAVATELSKÝ MANUTÁL</b>	Označení: PK_P5
		Vydání: 1
	<b>Speciální procesy</b>	Účinnost: 27.03.2022
		Strana 5(celkem 5)

- Tepelné zpracování: tloušťka vrstvy, vizuální kontrola vrstvy

## 11. ZMĚNA TECHNOLOGIE ZE STRANY DODAVATELE

Dodavatel musí neprodleně oznámit jakoukoliv významnou změnu technologie (stroj, zařízení, postup, místo realizace).



CarryGoods s.r.o.  
Poděbradova 18  
301 00 Plzeň

+420 602 427 442  
info@carrygoods.eu  
www.carrygoods.eu

IČ 27300242  
DIČ CZ27300242

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 34028.