**Formel Q Capability – verze 9.0 (prosinec 2022) / Formel Q Capability Příloha – verze 5.0 (leden 2024) / Formel Q Software – verze 3.0 (květen 2022)**

**Program:**

Kurz **Formel Q Capability** v devátém zcela přepracovaném vydání z prosince 2022, přináší nové nebo doplněné požadavky koncernu VW na celý dodavatelský řetězec. Je zaměřený k zajištění plnění požadavků na kvalitativní způsobilost včetně vztahu k dalším VDA svazkům a normám/specifikacím. Kurz **Formel Q Capability Příloha** v nové verzi 5.0 z ledna 2024, doplňuje požadavky VW Group nad rámec svazku VDA 6.3. Kurz **Formel Q Capability Software** v nové verzi 3.0 z května 2022, je zaměřený na povinnosti dodavatelského řetězce pro VW koncern k zajištění plnění požadavků na software.

**Formel Q Způsobilost – verze 9.0 (prosinec 2022)**

0. Všeobecná ustanovení

1 Úvod

1.1 Účel

1.2 Náležitosti potenciálních analýz a hodnocení kvalitativní způsobilosti

1.3 Odpovědnosti k systému managementu kvality a výsledkům auditu

1.4 Hodnocení kvalitativní způsobilosti

1.5 Cílová dohoda ke kvalitativní způsobilosti

1.6 Výsledky hodnocení a následné aktivity

1.7 Ustanovení pro vzdálený/hybridní audit

1.8 Metody Formel Q Způsobilost v životním cyklu produktu

2 Očekávání zákazníků

2.1 Očekávání zákazníků

2.2 Regrese

3 Samoaudit dodavatele (SL)

3.1 Všeobecně

3.2 Kvalifikace auditorů pro samoaudit dodavatele

3.3 Provedení

4 Audit produktu

4.1 Všeobecně

4.2 Provedení

4.3 Klasifikace vad, rozhodnutí, nápravná opatření

4.4 Ohlašovací povinnosti do odběratelských závodů, bez vyzvání

5 Potenciální analýza (POT)

5.1 Cíl a účel potenciální analýzy

5.2 Příprava potenciální analýzy

5.3 Průběh potenciální analýzy

5.3.1 Katalog požadavků

5.3.2 Hodnocení

5.3.3 Zpráva a zlepšovací program

6 Audit procesu (VA)

6.1 Cíl a účel auditu procesu

6.2 Audit procesu v sériové produkci

6.3 Postup pro audit procesu

6.3.1 Katalog otázek

6.3.2 Hodnocení

6.3.3 Kritéria pro navýšení hodnocení

7 Technická revize u dodavatelů (TRL)

7.1 Všeobecně

7.2 Důvody k provedení TRL

7.3 Postup technické revize dodavatelů

7.3.1 Ohlášení

7.3.2 Provedení

7.3.3 Vyhodnocení

8 Audit u subdodavatelů (UL)8.1 Všeobecně

8.2 Audit subdodavatelů (UL)

8.2.1 Cíl a účel auditu subdodavatele

8.2.2 Postup pro audit subdodavatelů

8.2.2.1 Průběh

8.2.2.2 Hodnocení

9 Problémová analýza (PA)

9.1 Cíl a účel problémové analýzy

9.2 Spouštěče pro problémovou analýzu

9.3 Proces problémové analýzy

9.3.1 Ohlášení

9.3.2 Průběh

10 Aplikační revize (AR)

10.1 Všeobecně

10.2 Proces uvolnění

10.3 Postup aplikační revize

10.3.1 Ohlášení

10.3.2 Průběh

11 Dokumenty, záznamy a hodnotící kritéria

11.1 Kritéria hodnocení systému semaforů pro TRL, UL a AR

11.2 Zpráva a akční plán

11.3 Postup eskalace

Příloha A – Zkratky

Příloha B – Vysvětlení/definice pojmů

**Formel Q Způsobilost Příloha – verze 5.0 (leden 2024)**

1 Procesní audit u dodavatele (VA) a potenciální analýza (POT)

1.1 Všeobecně

1.2 Hodnocení výsledku procesního auditu

1.3 Celkové hodnocení procesního auditu

1.3.1 Důvody ke snížení hodnocení (eskalaci) z A do B navzdory dosaženému stupni plnění EG ≥ 90% podle VDA 6.3

1.3.2 Důvody ke snížení hodnocení do C navzdory dosažení úrovně plnění EG ≥ 80%

1.3.3 Důvody k dodatečnému snížení hodnocení do C

1.4 Kritérium pro navýšení hodnocení

2 Doplňující požadavky Formel Q způsobilost přesahující rámec požadavku VDA 6.3

**Formel Q Způsobilost Software – verze 3.0 (květen 2022)**

0 Všeobecná ustanovení

1 Úvod

1.1 Účel

1.2 Cíle

1.3 Činnosti pro hodnocení způsobilosti kvality software

1.4 Význam a platnost výsledků hodnocení

1.5 Činnosti v životním cyklu produktu

1.6 Kontakt

2 Prohlášení dodavatele

2.1 Úvod

2.2 Proces

3 Potenciální analýza software

3.1 Úvod

3.2 Implementace

3.3 Hodnocení a rating dodavatele

3.4 Status Nevyřízeno

4 Hodnocení software

4.1 Úvod

4.2 Rozsah posouzení

4.3 Kvalitativní způsobilost

4.4 Hodnocení dodavatele

4.5 Implementace

4.6 Zpráva o hodnocení a sebekvalifikace dodavatele

4.7 Převzetí výsledků hodnocení

4.7.1 Přezkoumání platformy nebo reprezentativních vývojových rozsahů pro udělení

5 Technická revize software

5.1 Úvod

5.2 Realizace

5.3 Hodnocení

6 Management subdodavatelů

6.1 Úvod

6.2 Ustanovení

6.3 Fáze zadávání zakázek

6.4 Fáze vývoje produktu

6.5 Změny v dodavatelském řetězci

7 Zlepšovací program

8 Plán milníků

9 Dodatečná dohoda

10 Zajištění kvality doprovázející projekt

10.1 Úvod

10.2 Realizace a opatření

10.3 Zpráva o stavu kvality

11 Eskalace

12 Náhrada nákladů

12.1 Úvod

12.2 Technický faktor

13 Dokumentace návštěv u dodavatele

14 Seznam zkratek

Kurz **je určen** pro pracovníky oddělení kvality, vývoje, výroby a manažery projektů, kteří jsou dodavateli do koncernu Volkswagen, do kterého spadají automobilky: Volkswagen, Volkswagen Commercial Vehicles, Audi, Seat, Škoda Auto, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Porsche, Ducati, Scania a Man.

**Doporučení:**

Na kurz **Formel Q** (Formel Q Konkret, Formel Q Capability, Formel Q New Parts Integral) navazuje kurz **VW B2B portál** (Business to Business), který je zaměřený na e-commerce platformu, která je povinná pro komunikaci mezi dodavateli a společnostmi koncernu Volkswagen. Sestává z několika modulů: **BeOn** (**Be**musterung **On**line = *Vzorkování Online*), User Management System (B2B-UMS), **LION** (**Li**eferant **On**line = *Dodavatel Online*), **QPNI** (**Q**ualifizierungs**P**rogramm **N**euteile = *Kvalifikační program pro nové díly*), **Teilelebenslauf** (*Životopis dílu*).