

Příloha č. 4: Definice akceptační zkoušky

Podmínky akceptační zkoušky:

- A. Dodavatel je povinen prokázat funkčnost, stabilitu a splnění všech deklarovaných technických parametrů dodaného Zařízení prostřednictvím provedení akceptační zkoušky. Akceptační zkouška bude provedena na místě instalace Zařízení za přítomnosti zástupců objednatele. Pro provedení akceptační zkoušky je zadavatel povinen v případě potřeby zajistit zapůjčení čelistí, příslušných upínacích zařízení a dodání testovacích vzorků v dostatečném množství a kvalitě, odpovídající požadovaným zkušebním postupům.
- B. V rámci akceptační zkoušky budou na přístroji provedeny minimálně následující testy:
1. Slow Strain Rate Tensile Test (SSRT) dutého vzorku (upínací závit vzorku M12x1 – díra min 2 mm, poměrný vzorek) předem vystavené vodíku po dobu 24 hodin rychlostí deformace $1,6 \cdot 10^{-6} \text{ s}^{-1}$. Dodavatel provede vyhodnocení tahového digramu (dle EN ISO 6892-1). Frekvence zápisu dat alespoň 200 Hz. Ve vyhodnocení bude uvedena jak deformace vzorku (vypočtená ze změny L_0) měřená pomocí extenzometru, tak deformace měřená s příčnickem Zařízení. Budou předány ke kontrole i surová dat ze Zařízení ve formátu CSV nebo XLSX.
 2. Cyklická zkouška v režimu tah-tlak s přechodem přes nulové zatížení, amplituda 0,1mm, frekvence 1 Hz, kritéria pro ukončení zkoušky: 300 cyklů nebo porušení vzorku. Dodavatel provede grafické vyhodnocení deformace a zatížení zkušebního tělesa po 10, 100, 200, 300 cyklech (tj. tlakově-tahový diagram). Frekvence zápisu dat alespoň 200 Hz. Ve vyhodnocení bude uvedena jak deformace vzorku (vypočtená ze změny L_0) měřená pomocí extenzometru, tak deformace měřená s příčnicku Zařízení. Budou předány ke kontrole i surová dat ze Zařízení ve formátu CSV nebo XLSX.
 3. Předvedení nejpomalejší požadované rychlosti posuvu příčnicku 0,001 mm/h, která je vyžadována pro dlouhodobé zkoušky. Zadavatel určí, zda má být předvedení provedeno na zkušebním tělese, nebo jen změnou dráhy příčnicku v reálném čase.
- C. Zadavatel si vyhrazuje právo na prokázání jakéhokoliv požadovaného parametru Zařízení testem, ukázkou nebo jiným vhodným způsobem v rámci akceptační zkoušky. Na takovéto testy, pokud budou potřeba, si zadavatel dodá vzorky sám. Vlastní časová náročnost (doba běhu testů na Zařízení bez tvorby programu upnutí atd.) bude maximálně 16 hodin, přičemž dodavatel zajistí potřebnou technickou obsluhu a podporu po celou dobu testování.
- D. Zadavatel si vyhrazuje právo na prokázání parametru „Rozlišení řízení polohy příčnicku je menší než 0,2 nm nebo lepší“ demonstrováním regulací pohonu v řídicím softwaru a pomocí kalibrovaného externího snímače dráhy schopného detekovat přírůstky posuvu příčnicku alespoň po 10 nm. Součástí demonstrace bude

dokumentace obsahující výsledky a záznamy ve formátu *xls a záznam přímo ze Zařízení, tj. snímek obrazovky nebo dokument ze záznamového systému Zařízení.

- E. Výsledky testů budou zdokumentovány v zprávě o akceptační zkoušce, který bude obsahovat podrobný popis provedených testů, použitou metodiku, naměřené hodnoty, záznamy, grafy, fotografie a další relevantní podklady. Zpráva bude předána objednateli k posouzení.
- F. Objednatel má právo výsledky testů vyhodnotit, odsouhlasit, nebo je případně zamítnout, pokud zjistí nesrovnalosti, nedodržení požadovaných parametrů nebo jiná pochybení. Vyjádření k výsledkům testů včetně případných připomínek nebo požadavků na doplňující zkoušky musí objednatel předat dodavateli nejpozději do 3 pracovních dnů od předložení protokolu.
- G. V případě vznesení připomínek je dodavatel povinen neprodleně vyhodnotit, odstranit zjištěné nedostatky nebo provést opakované testy na vlastní náklady, a to v termínu odsouhlaseném oběma stranami.
- H. Konečné potvrzení o úspěšném provedení akceptační zkoušky bude písemně stvrzeno oběma smluvními stranami v akceptačním protokolu.

