

## STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV, SMART inteligentní zastávky MHD

Příloha č. 6: Checklist TDI při schvalování 1 ks zastávky do provozu



## Checklist TDI při schvalování 1 ks zastávky do provozu

Dokument slouží pro transparentní rámcové informování uchazečů o kontrolách každé jednotlivé zastávky zadavatelem, před jejím převzetím.

### 1. Dokumentace a povolení

- Zkontrolováno, zda jsou k dispozici veškerá schválená povolení a projektová dokumentace.
- Ověření aktuálnosti stavební dokumentace (schválené změny, revize).
- Kontrola souladu realizace se schváleným projektem.
- Písemné schválení barevných vzorků a designu zastávky od zadavatele (Město Chomutov) a Dopravního podniku Chomutova a Jirkova.

### 2. Přípravné práce

- Ověřeno vytyčení staveniště a prostor zastávky podle projektové dokumentace.
- Kontrola provedení výkopových prací pro napájení a datové kabely (hloubka a šířka výkopů).
- Ověření ochrany okolních inženýrských sítí (elektřina, voda, kanalizace).
- Kontrola přípravy základů pro instalaci zastávky (betonová základna, rozměry, armování).
- Provedeno měření stability podkladu.

### 3. Konstrukce zastávky

- Kontrola materiálu konstrukce (nerezová ocel, zinkovaná ocel, hliník).
- Ověření provedení antikorozi ochrany (žárové zinkování, eloxování, povrchové úpravy).
- Kontrola kvality a přesnosti svařování, šroubových spojů.
- Zajištění správné instalace konstrukčních prvků (sloupky, nosné prvky, střecha).
- Kontrola upevnění a stability konstrukce.

### 4. Povrchové úpravy a nátěry

- Ověření aplikace povrchových úprav (komaxit, eloxování).
- Kontrola odolnosti povrchových úprav vůči korozi a mechanickému poškození.
- Kontrola správnosti provedení designových prvků podle schváleného konceptu.
- Kontrola nátěrů proti oděru na částech vystavených mechanickému namáhání (sloupky, madla).
- Kontrola protioděrových lišt (instalace na exponovaných místech).

### 5. Elektroinstalace a napájení

- Kontrola instalace elektroinstalace pro osvětlení a napájení elektronických systémů zastávky.
- Ověření správnosti zapojení k síti veřejného osvětlení nebo alternativního zdroje (solární napájení).
- Kontrola uzemnění a přepětových ochran.
- Ověření stability napájení a jeho správného filtrování (ochrana před šumem a transientními vadami).

### 6. Datové propojení

- Ověřena příprava na připojení zastávky k internetu (5G, LTE nebo optický datový kabel).





- Kontrola instalace kabeláže (CAT7+) a propojovacích konektorů.
- Kontrola mechanické ochrany kabelů (průchodky, ochrana proti prodření o kovové hrany).

## **7. Instalační a technologická zařízení**

- Zkontrolována instalace E-ink displejů, odjezdového tabla a dalších technologických prvků.
- Ověření správného napojení a fungování modemu/routeru s baterií.
- Kontrola antivandal krytů displejů (ochrana proti poškození).
- Ověření správné funkce systémů a jejich připojení k API (DÚK, QRIDE).

## **8. Finální úpravy a dokončení**

- Kontrola povrchových úprav zastávky (úklid, odstranění nečistot, graffiti).
- Ověřeno provedení antivandal ochrany (speciální povrchy proti výlepům).
- Kontrola a úprava vizuálních detailů (polepy, informační tabule).
- Ověření přístupnosti k síťovým prvkům pro údržbu.

## **9. Závěrečné kroky**

- Ověření funkčnosti a integrace všech systémů.

## **10. Dokumentace a revize**

- Kompletní stavební a technologická dokumentace předána zadavateli.
- Ověřeno, že revizní zprávy elektroinstalací a napájení byly předloženy.
- Všechna zařízení testována na funkčnost a splnění požadovaných parametrů.