


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		<b>Ev. číslo TPV: 5/2016 – Z</b>
<b><u>Závěr kabelový univerzální ZKU</u></b>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č. j. 5982/2016-SZDC-O14 ze dne 10.02.2016		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP AŽD 590, 2. vydání Technický popis T 73 650, revize 1 Pokyny pro projektování P 73 650, revize 1		
Odkazy:		
Výrobce:	AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 Praha 10	Dodavatel: AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 Praha 10
Zpracoval:	Milan Karban	✉ karban@szdc.cz ☎ 972 244 475

## 1. Všeobecně

Závěr kabelový univerzální typu ZKU je určen pro připojování kabelových forem venkovních zabezpečovacích zařízení, zejména snímačů průjezdu kola, na kabelový rozvod. Kabelový závěr se používá pro připojení venkovních zabezpečovacích zařízení (zejména elektromotorických přestavníků řady EP 600, snímačů polohy jazyka SPJ a SPA, snímačů průjezdu kola RSR 180, RSR 123 a pro kolejové obvody k ukončení přívodního kabelu a jeho přesvorkování na kolejové propojky) na vnitřní zabezpečovací zařízení přes kabelový rozvod provedený plastovým sdělovacím a ovládacím kabelem párovým.

## 2. Popis zařízení

Přehled provedení kabelových závěrů:

Název	Číslo výkresu	Použití
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 1</b>	736509001	pro připojení elektromotorického přestavníku nebo pro připojení dvou snímačů polohy jazyka, pokud je třeba v závěru kabelovém propojit příchozí a odchozí kabel
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 2</b>	736509002	s dohlédacím prvkem URDO a zástrčkovou pojistkou 1A, pro připojení jednoho snímače polohy jazyka, pokud je třeba v závěru kabelovém propojit příchozí a odchozí kabel
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 3</b>	736509003	s dohlédacím prvkem URDO a zástrčkovou pojistkou 1A, pro připojení jednoho nebo dvou snímačů polohy jazyka bez potřeby dalšího propojení
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 4</b>	736509004	pro připojení jednoho snímače polohy jazyka, pokud je třeba v závěru kabelovém propojit příchozí a odchozí kabel
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 5</b>	736509005	pro připojení jednoho nebo dvou snímačů polohy jazyka bez potřeby dalšího propojení
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 7</b>	736509007	pro připojení snímače průjezdu kola, v závěru kabelovém lze propojit příchozí a odchozí kabel a zemnič pomocí svorníku zemnicího č. v. 736505030
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 8</b>	736509008	pro připojení přestavníku, kde je potřeba připojení pouze jednoho příchozího kabelu, např. samostatného přestavníku, koncového přestavníku u dvojice nebo trojice přestavníků bez potřeby dalšího propojení.
<b>Závěr kabelový univerzální ZKU 9</b>	736509009	je určen zejména pro jednopásové kolejové obvody

Název	Číslo výkresu	Použití
Závěr kabelový univerzální ZKU 10	736509010	je určen zejména pro připojení anulačních souborů (ASE) nebo neohrazených kolejových obvodů typu EON apod.
Závěr kabelový univerzální ZKU 11	736509011	je určen pro připojení souboru ASAR č. v. 71 479.
Závěr kabelový univerzální ZKU 12	736509012	je určen pro připojení snímačů přejezdu kola RSR.

### 3. Podmínky prostředí pro zařízení

Kabelový závěr je určen pro umístění na kolejové lože s vibracemi a rázy ve venkovním prostředí klimatické třídy T1 a T2 s teplotami okolního prostředí od -40 °C do +40 °C a relativní vlhkosti vzduchu od 15 % až 100 %, pro prostředí třídy A1, nadmořská výška do 1400 m podle ČSN EN 50125-3.

### 4. Základní technické parametry

Stupeň ochrany krytem kabelového závěru (po osazení kabelového závěru hadicemi s přírubami od připojovaných zařízení) je IP44 podle ČSN EN 60 529.

Víko skříňě kabelového závěru je z výroby dodáváno černé, pro finální výrobek se opatřuje s nátěrem ve žlutém provedení RAL 1003 dle TNŽ 34 2605.

Ve dně kabelového závěru jsou pro přívod a odchod kabelu osazeny jedna nebo dvě plastové trubky, které mají vnitřní/vnější průměr 33/44 mm. Podle typu kabelového závěru jsou osazeny obě nebo jen jedna trubka.

### 5. Mechanické parametry

Rozměry jsou uvedeny v přílohách technických podmínek TP AŽD 590, Technického popisu T 73 650 a Pokynu pro projektování P 73 650.

### 6. Odběratelstvo – dodavatelské vztahy

#### Dodávání

Rozsah dodávek a náhradních dílů specifikují technické podmínky. Součástí dodávky je Technický popis T 73 650 v rozsahu:

- a) v rámci nové výstavby 3 kusy/ŽST,
- b) v rámci samostatné objednávky 2 kusy na dodávku.

Pouze pro potřeby AŽD Praha s.r.o. a smluvních partnerů jsou zpracovány také Pokyny pro projektování P 73 650.

#### Objednávání

a) Objednávky obchodně-technické dokumentace vyřizuje:  
AŽD Praha s.r.o., RST – Technický úsek, Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

b) Objednávky výrobku a jeho náhradních dílů vyřizuje:  
AŽD Praha s.r.o., Zásobovací a odbytový závod, Železniční 1/84, 772 10 Olomouc.

\* \* \* \* \*