

Technická specifikace R položek

Profese: **E.3 Trakční a energetická zařízení**

E.3.1 Trakční vedení, E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a DOÚO, E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

kód položky	Název položky Technická specifikace	měrná jednotka
032231-R	PROVIZORNÍ LÁVKY - ZŘÍZENÍ (MONTÁŽ) 1. Položka obsahuje: – dovoz a montáž objednatelem požadovaného zařízení, a to i po etapách – volba materiálů, pokud není stanovena projektem, je dle předpokládaného zatížení v kompetenci zhotovitele 2. Položka neobsahuje: – konstrukci lávky 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	M2
032233-R	PROVIZORNÍ LÁVKY - ZRUŠENÍ (DEMONTÁŽ) 1. Položka obsahuje: – demontáž a likvidaci, a to i po částech – odvoz demontovaného materiálu do skladů zhotovitele, pronajímatele nebo třetích osob anebo na likvidaci odpadů – poplatky za likvidaci odpadů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	M2
14 R	VYTÝCENÍ STAVAJÍCÍ TRASY KABELU/VEDENÍ Popis činnosti : kompletní provedení práce dle položky. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, dopravu, jejich obsluhu a náklady na mzdy, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16).*	HOD
14-R	VYTÝCENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ V OBVODU ŽEL. STANICE – Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovacími kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostory a podchodové štol a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů – doprava do 100+100 km – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - x 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	HOD
272310-R	ZÁKLADY VČETNĚ PODEZDÍVEK Z BETONU (PROSTĚHO) DO C 12/15 1. Položka obsahuje: – dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu – zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností včetně užití potřebných přísad a technologií výroby betonu – zřízení spojovací vrstvy u základů, pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření – bednění požadovaných konstrukcí (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků – podpěrné konstrukce (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstrukcí, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek, kotevních čel, nálitků, sedel ap., vč. ztižení práce a úprav kolem nich – úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení – ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu – konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí – nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění – výplň, těsnění a tmelení spar a spojů – opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem – úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 2. Položka neobsahuje: – výztuž 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový uloženého materiálu, tj. po zhutnění, zavibrování apod.	M3
63226-R	OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ DVOJITÉ PODLAHY – dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože dle textu položky v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar – očištění podkladu – uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar – zřízení dlažby bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2
63227-R	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ DVOJITÉ PODLAHY – dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože dle textu položky v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar – očištění podkladu – uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar – zřízení dlažby bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2
701AAC-R	VYTÝCENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ V OBVODU ŽEL. STANICE Pochůzka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovacími kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostory a podchodové štol a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	HOD
701BAC-R	RUČNÍ VÝKOP SONDY V ZEMINĚ DO I.TŘ., VČ. ZÁHOZU, ÚPRAVY POVRCHU A ODVOZU Položka obsahuje: Výkop sondážní jámy výhradně ručně. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku. Dále ruční zához sondážní jámy, včetně péčování zemin, úpravu terénu a odvoz přebytečné zemin. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	M3
701BBB-R	BETONOVÝ ZÁKLAD DO ROSTLÉ ZEMINY DO BEDNĚNÍ PRO STOŽÁR / VĚŽ, VČETNĚ OCEL. VÝSTUŽE A STOŽÁROVÉHO POUZDRA / ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 1. Položka obsahuje: Základ z prostého betonu, ocel. výztuž, stožárové pouzdro nebo základovou konstrukci, včetně dopravy směsi a konstrukčního materiálu k základu, zhotovení bednění, armování a provedení betonáže. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	M3
701CFD-R	OBETONOVÁNÍ CHRÁNICÍČEK DO FÍ 200mm V RÝŽE DO Š.100cm, TL.VRSTVY 12CM Položka obsahuje: Dodání betonu do rýhy, pokrytí chrániček souvislou vrstvou urovnaného betonu do tloušťky 12cm nad horní okraj chráničky. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	M
701FFB-R	VYČIŠTĚNÍ ŠTĚRKOVÉHO LOŽE Položka obsahuje: Vyčištění šterkového lože a úprava terénu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	M2
701FFC-R	OCHRANA ŠTĚRKOVÉHO LOŽE GEOTEXILÍ PROTI ZNEČIŠTĚNÍ	M2

703411-R	<p>Položka obsahuje: Ochrana štiřkového lože geotextilií proti znečištění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</p> <p>ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA DO BETONU PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>	m
703422-R	<p>ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM - PROVEDENÍ S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>	M
704212-R	<p>VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO OTVOR DN PŘES 60 DO 160 MM</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškerý montážní a pomocný materiál – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
704213-R	<p>PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PRO OTVOR DN PŘES 60 DO 160 MM</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškerý montážní a pomocný materiál – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
741BGC-R	<p>DRÁŽKA PRO KABEL/TRUBKU VE ZDI DO VELIKOSTI 100/150MM</p> <p>Položka obsahuje: Zhotovení drážky pro montáž kabelu/ trubky v cihlovém zdivu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</p>	M
741BGG-R	<p>KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU PO DRÁŽKOVÁNÍ</p> <p>Položka obsahuje: Konečnou úpravu povrchu po montáži kabelu/trubky do drážky, tzn. zazdění drážky, začistění, omítnutí, malbu a pod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.</p>	M2
741C06-R	<p>VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
742Z23-R	<p>DEMONTÁŽ ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY ŠÍŘKY PŘES 60 MM</p> <p>Položka obsahuje: Demontáž uvedeného kabelového vedení nn ze zemní kinyety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod., včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p>	M
743321-R	<p>VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M;V BARVĚ KONSTRUKCE RAL 7016</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
743431-R	<p>SVÍTIDLO DRÁŽNÍ VÝBOJKOVÉ, MIN. IP 54, DO 150 W, V BARVĚ KONSTRUKCE RAL 7016</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
743453-R	<p>PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO S REFLEKTOREM, 1X54 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II,VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	ks
743454-R	<p>PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, 1X28 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II, ASYMETR,ANTIVANDAL, VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	ks
7434541-R	<p>PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, 1X28 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II, ASYMETR,ANTIVANDAL, S NOUZOVOÝM MODULEM VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	ks
743455-R	<p>PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO DO PODHLEDU, 2X28 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II,ANTIVANDAL, VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU</p>	ks

	1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO DO PODHLEDU, 2X28 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II, ANTIVANDAL, S NOUZOVÝM MODULEM VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU	ks
7434552-R	1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PRŮMYSLOVÉ ZAPUŠTĚNÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, 1X54 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II, ANTIVANDAL	ks
7434553-R	1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PRŮMYSLOVÝ LED REFLEKTOR, 20 W, IP 68, TŘÍDA IZOLACE II, ANTIVANDAL VČETNĚ MONTÁŽE A EL. PŘEDŘADNÍKU	ks
7434554-R	1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. OVLADAČ PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOTOROVÝCH POHONŮ TRAKČNÍCH ODPOJOVAČŮ (DOÚO) DO 24 KS (POZ PLC-A24)	KUS
743B14-R	1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče vč. zapojení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘECHODOVÁ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ IP 65/54 DO 50X RSA4	KUS
743B31-R	1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu / do niky vč. zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. MONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍ VEŽE VÝŠKY DO 40 M A ÚPRAVA VÝŠKY ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇE	KUS
743Z32-R	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. DEMONTÁŽ PŘECHODOVÉ SVORKOVNICOVÉ SKŘÍŇE	KUS
744Z01-R	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. MONTÁŽ NOVÉ ELEKTROVÝZBROJE ROZVADĚČE VČETNĚ ELEKTROMĚRŮ SCHVÁLENÝCH SŽE, ÚPRAVA, ZAPOJENÍ OVLÁDÁNÍ DO STÁVAJÍCÍHO PLC DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE Č.3	KUS
744Z02-R	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS
747214-R	1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ZÁSTRČKA DATOVÁ - DODÁVKA, MONTÁŽ	M
75JA41-R	1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž specifikovaného dílu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů dílu/bloku. ÚPRAVA SOFTWARE, ZAPOJENÍ ELEKTROMĚRŮ DO DDTS	KUS
75J311-R	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. MĚŘENÍ STEJNOSMĚRNÉ	PÁR
75U12-R	1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou kusech. OBNOVA ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM	M
919114-R	položka zahrnuje obnovu vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce včetně materiálu a práce. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	