

MODELOVÝ PŘÍKLAD

č. položky	Popis položky	MJ	Počet MJ	Cena za MJ (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)	Poznámka
Kolej na betonových pražcích (W14 nebo alternativní)						
I.						
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot a vymrtví kolejnic
2.	Demontáž upevňovačel	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot, uvažování rozdělení pražců 500 - 1000 mm
3.	Demontáž pražců	ks	150			vymrtví pražců betonových i dřevěných ze šikrového kořene nebo betonu, odvoz na depone objednatel
4.	Montáž kolejnic	m (kolejnice)	200			instalace kolejnic na stávající pražce, součástí položky je i upevnění kolejnic k pražcům
5.	Zřízení kolej (betonové pražce)	m (koleje)	100			montáž kolejnic na nové položené pražce, včetně pokládky pražců, sestýkování, přípravou na podbití, upevnění k pražcům, atd
6.	Montáž betonových pražců	ks	150			vč. dopravy z depone objednatel
7.	Ruční podbíjení	m (koleje)	20			podbíjení betonových pražců ručně, včetně nastavení správné GPK
8.	Nastavení upínací teploty (W14)	m (koleje)	150			nastavení upínací teploty dle parametru zadaných objednatel (možno použít i pro upevnění W14 na betonové desce)
9.	Montáž upevňovačel (W14)	m (koleje)	100			montáž upevnění
10.	Nastavení rozchodu (W14)	m (koleje)	100			nastavení nebo oprava rozchodu v koleji s upevněním W14 do správcem požadovaných hodnot
II.						evnění K, KS)
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot a vymrtví kolejnic
2.	Demontáž upevňovačel	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot, uvažování rozdělení pražců 500 - 1000 mm
3.	Demontáž podkladnic	m (kolejnice)	200			vč. odělení od nečistot, uvažování rozdělení pražců 800 - 800 mm
4.	Demontáž pražců	ks	150			vymrtví pražců dřevěných ze šikrového kořene nebo betonu, odvoz na depone objednatel
5.	Zřízení kolej (dřevěné pražce)	m (koleje)	100			montáž kolejnic a podkladnic na nové položené pražce, včetně pokládky pražců, instalace podkladnic, přivrtání, sestýkování, přípravou na podbití, atd
6.	Montáž dřevěných pražců	ks	150			jakkoliv dělů, včetně dopravy z depone objednatel
7.	Ruční podbíjení	m (koleje)	100			podbíjení dřevěných pražců ručně, včetně nastavení správné GPK
8.	Nastavení upínací teploty (K, KS)	m (koleje)	100			nastavení upínací teploty dle parametru zadaných objednatel (možno použít i pro upevnění K, KS na betonové desce)
9.	Montáž upevňovačel (K, KS)	m (kolejnici)	100			montáž RS+Ula6+Skl/RS+dvój pražců kroužek+Zs4
10.	Nastavení rozchodu (K, KS)	m (koleje)	100			nastavení nebo oprava rozchodu v koleji s upevněním K nebo KS do správcem požadovaných hodnot
11.	Instalace žebrové podkladnice	ks (podkladnice)	100			návrtví příslušného počtu dř. instalace podléky pod podkladnicí, přišroubování vrtule s průchodou podlékou
12.	Zakolíkování otvoru po vrtulích po demontáži podkladnice	ks (podkladnice)	100			vč. dodání mpragrového kolečku z tvrdého dřeva, uvažování žebrové podkladnice se 4 otvory
13.	Montáž kolejnic	m (kolejnice)	200			montáž kolejnic do žebrových podkladnic
III.						W-tram)
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot a vymrtví kolejnic
2.	Demontáž upevňovačel	m (kolejnice)	200			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot, uvažování rozdělení pražců 500 - 1000 mm
3.	Výměna (poškozené) podkladnice	ks	50			ruční dobůrání okolí podkladnice Ulp, oprava podklad, pro následné podbití grout matou se užije jiná položka z ceníku
4.	Zřízení kolej	m (koleje)	200			montáž kolejnic a podkladnic, včetně sestýkování, přípravou na betonáž betonové desky
5.	Montáž upevňovačel (W14)	m (kolejnici)	200			montáž kroub SS+Uln+Sk
6.	Nastavení rozchodu (W14)	m (kolejnici)	200			nastavení nebo oprava rozchodu v koleji s upevněním W14 do správcem požadovaných hodnot
7.	Betonáž betonové desky	m3	25			vč. následného odělení betonu, použití beton C30/37 XF4 (materiál dodává dodavatel)
8.	Montáž kolejnic	m (kolejnici)	200			montáž kolejnic na stávající podkladnice Ulp
IV.						ETRO)
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnici)	100			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot a vymrtví kolejnic
2.	Demontáž upevňovačel	m (kolejnici)	100			uvolnění a demontáž upevňovačel, včetně odělení od nečistot, uvažování rozdělení pražců 500 - 1000 mm
3.	Demontáž podkladnice	ks	100			demontáž podkladnice, uříznutí kotvě závrání a horním tlcem betonová desky, bourání a likvidace přebytečného (nebo jiného) "hrobočku"
4.	Zřízení kolej	m (koleje)	100			montáž kolejnic a podkladnic, včetně sestýkování, výšková a směrová příprava na zakotvení
5.	Montáž upevňovačel (K, KS)	m (koleje)	100			montáž kroub RS+Ula6+Zs4/Skl12/SKZ4
6.	Nastavení rozchodu (K, KS)	m (koleje)	100			uzavření nebo oprava rozchodu v koleji s upevněním K, KS do správcem požadovaných hodnot
7.	Betonáž betonové desky	m3	25			vč. následného odělení betonu, použití beton C30/37 XF4 (materiál dodává dodavatel)
8.	Montáž kolejnic	m (kolejnici)	100			montáž kolejnic na stávající žebrové podkladnice
9.	Zřízení kotvěvního šroubu	ks	100			vč. materiálu kotvěvního šroubu (do tl. 300 mm), vrtutu a zářít. hloubka vrtu do 200 mm, zářít. kotvy epoxidem
10.	Podbití (podkladnice) PU závlivkou	m3	0,2			podbití 2komponentní polyuretanovou závlivkou (vč. materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 150 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
11.	Podbití (podkladnice) PU závlivkou	m3	0,2			podbití 2komponentní polyuretanovou závlivkou (bez materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 150 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
12.	Podbití podkladnice pískobetonem	m3	0,2			vytvoření pískobetonového hrobočku, včetně materiálu, včetně přípravy podkladu
V.						ej)
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnici)	100			demontáž kolejnic z desky nebo žlabu, včetně demontáže a likvidace okolí závlivy
2.	Zřízení kolej	m (koleje)	50			montáž kolejnic, nastavení rozchodu, nastavení GPK, včetně přípravků, atd
3.	Podbití kolejnice PU závlivkou	m3	0,2			podbití 2komponentní polyuretanovou závlivkou (vč. materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 100 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
4.	Podbití kolejnice PU závlivkou	m3	0,2			podbití 2komponentní polyuretanovou závlivkou (bez materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 100 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
5.	Podbití kolejnice grout matou	m3	0,2			podbití matou (vč. materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 100 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
6.	Podbití kolejnice grout matou	m3	0,2			podbití matou (bez materiálu), včetně vytvoření bednění, výška do 100 mm, včetně přípravy podkladu dle doporučení výrobce materiálu
VI.						nelech)
1.	Demontáž kolejnic B1 (B3)	m (kolejnici)	400			vč. odvozu zátěžovací a podkladové gumy
2.	Montáž a zatížení kolejnic B1 (B3)	m (kolejnici)	300			atážovací a podkladovou gumu dodává objednatel, zátěžovací polystyren bez plastu objednatel
3.	Demontáž panelu BKV	m2 (panelu)	600			vč. naložení a odvozu na depone objednatel
4.	Montáž panelu BKV	m2 (panelu)	600			vč. naložení a dopravy z depone objednatel, montáž bude prováděna na (objednatel) předem připravené podbití vrstvy
VII.						(pražce s podélnou drážkou)
1.	Demontáž kolejnic	m (kolejnici)	100			vč. demontáže a odvozu podkladových prýtl
2.	Demontáž upevňovačel	m (kolejnici)	100			uvažování rozdělení pražců (drážek) 600 - 800 mm
3.	Montáž kolejnic	m (kolejnici)	100			vč. podkladových prýtl
4.	Montáž upevňovačel	m (kolejnici)	100			uvažování rozdělení pražců (drážek) 600 - 800 mm
5.	Nastavení rozchodu	m (koleje)	100			nastavení rozchodu do správcem požadovaných hodnot
6.	Čištění podélné drážky v panelech nebo pražcích	m (drážky)	5			dstranění veškerých nečistot (beton, závlivka, drt, atd.) z drážky pro následnou instalaci upevňovačel
VIII.						
1.	Demontáž 1 ks srážkovky	ks	6			vč. 1 srážkovky je považován 1 pruzecík pojezdových hran (pro demontáž) navrtulích kolejnic se užije jiné položky)

2	Montáž 1 ks srdcovky	ks	6		za 1 srdcovku je považován 1 prusek povozových hran (pro montáž navazujících kolejnic se užívá jiné položky)
3	Demontáž kolejové výměny R20, R50	ks	2		demontáž kolejové výměny, pražce a vyhybový systém zarulava
4	Montáž kolejové výměny R20, R50 - "prostá výměna"	ks	4		na stávající pražce, ke stávajícímu vyhybovému systému, vč. napojení na stávající odvodňování
5	Demontáž kol. výměny R100 (150), spltkova	ks	2		demontáž kolejové výměny, pražce a vyhybový systém zarulava
6	Montáž kol. výměny R100 (150), spltkova - "prostá výměna"	ks	4		na stávající pražce, ke stávajícímu vyhybovému systému, vč. napojení na stávající odvodňování
7	Demontáž zemní skříně s přestavitelným systémem	ks	2		
8	Montáž zemní skříně s přestavitelným systémem	ks	2		
9	Montáž kolejové výměny R20, R50, vč. pražcu	ks	4		výměna na pražcích a vyhybovým systémem
10	Montáž kolejové výměny R100, R150, spltková vč. pražcu	ks	4		výměna na pražcích a vyhybovým systémem
IX.					
1	Svár kolejnice 49E 1 (S 49)	ks	15		termt
2	Svár kolejnice NT 1 (případně jiná žlábková kolejnice)	ks	15		termt
3	Svár kolejnice 49E 1 (S 49)	ks	10		elektrickým obkladem (elektrodou, smerscheid)
4	Svár kolejnice NT 1 (případně jiná žlábková kolejnice)	ks	10		elektrickým obkladem (elektrodou, smerscheid)
5	Svár kolejnice B 1/B 3	ks	10		elektrickým obkladem (elektrodou, smerscheid)
X.					
1	Dělení kolejnic píseňem	lež	25		
2	Dělení kolejnic rozřezáním	lež	25		
3	Bourání betonu mezi pražci	m ²	50		výbournání mezypražcového betonu, vč. odvozu a likvidace
4	Demontáž obaleni kolejnice	m (kolejnice)	50		položka obsahuje demontáž bokovic a patního profilu
5	Odlážení šléřkového lože	m ²	50		odlážení vč. nivelažení odvozu a likvidace šlátku z TT
6	Uprava písné	m ²	300		rovnaní a zavázování zemní písné, podkladní vrstvy, popř. šléřkové písné v požadovaném tvaru
7	Zřízení šléřkového lože	m ²	30		Zřízení lože ze šlátku 31,5-63 Bl (vč. vyplnění mezi pražci došléřkovými, atd.) včetně nakupu a dovozu materiálu
8	Demontáž přechodového kusu NT1-B1(3), 49E1-B1(3)	ks	2		1 kolejnice (do dl. 8 m)
9	Instalace přechodového kusu NT1-B1(3), 49E1-B1(3)	ks	2		1 kolejnice (do dl. 8 m)
10	Demontáž přechodového kusu NT1-49E1	ks	2		1 kolejnice (do dl. 8 m)
11	Instalace přechodového kusu NT1-49E1	ks	2		1 kolejnice (do dl. 8 m)
12	Obaleni kolejnice	m (kolejnice)	50		bokovnice patní profil vč. zatmělení šrouby, kabelových připojení, instalace krytek upravení atd.
13	Demontáž povrchu TT	m ²	300		souvrtní o celkové tl. do 200 mm (skládá se beton + asfaltové vrstvy), vč. odvozu a likvidace
14	Demontáž povrchu TT - zarovnaní	m ²	300		do tl. 200 mm, vč. odvozu a likvidace zeminy, zarovnaní, potěrpláň
15	Bourání betonových zářtů u blízkosti kolejnic a upravení	m (kolejnice)	50		č. obaleni kolejnic a jejich bezprostředního okolí (včetně potěr) od betonu, uvořování prostor do 150 mm od okrajů kolejnice
16	Betonové betonem C30/37	m ³	20		beton C30/37 XF4, vč. dodání materiálu
17	Betonové betonem C20/25	m ³	20		beton C20/25, vč. dodání materiálu
18	Betonová výplň boku kolejnic	m ³	20		instalace vč. dodání potěrového betonu
19	Demontáž betonové výplně boku kolejnic	m ³	20		zbovnané vč. odláčení kolejnic, odvozu a likvidace vzniklého odpadu
20	Instalace antivibračních rehoží	m ²	800		č. obaleni kolejnic a jejich bezprostředního okolí (včetně potěr) od betonu, uvořování prostor do 150 mm od okrajů kolejnice
21	Demontáž antivibračních rehoží	m ²	800		č. odvozu na depozit obědnavatele
22	Náplast kolejnic a ostatních prvků TT (odvodnění, skříně)	m ²	5		plastik nerozpustnou silnovrstvou polyuretanovou pryskyřici tl. 0,5 - 1mm vč. přípravy povrchu přikování
23	Demontáž dlažby (usazené v dtu)	m ²	250		do tl. 200 mm včetně odvozu a likvidace drt, závlky, betonu, atd.
24	Demontáž dlažby (usazené v betonu)	m ²	100		do tl. 200 mm včetně odvozu a likvidace drt, závlky, betonu, atd.
25	Montáž betonových L profilů	m	50		do rozměru 600x600 mm, včetně poskládky z betonu
26	Demontáž betonových L profilů	m	50		do rozměru 600x600 mm vč. odvozu
27	Demontáž odvodňovačů u kolejnic	ks	2		zvázan 1 pár malých kolejnicových odvodňovačů nebo 1 ks (mezizákladového odvodňovače
28	Instalace odvodňovačů kolejnic	ks	2		zvázan 1 pár malých kolejnicových odvodňovačů nebo 1 ks (mezizákladového odvodňovače
29	Napojení odvodňovačů kolejnic do bahníku nebo šachty	m	5		zvázané potrubí KG do průměru 200 mm, včetně příslušenství a obětování (vč. dodatky betonu)
30	Demontáž profilu KRUG	m	20		č. odvozu na depozit obědnavatele
31	Instalace profilu KRUG	m	20		
32	Obaleni profilu KRUG	m	20		
33	Příplatek za instalaci kolejnic v obloučích do poloměru 50 m (vč.)	m (kolejnice)	60		
34	Instalace dilatčního zařízení	m (kolejnice)	15		
35	Stromní osazení šléřku z otevřeného kolejevého lože	m ³	10		instalace dilatčního zařízení např. nad nebo u moskího závěru, pro upravení budou užity jiné položky
36	Demontáž pražcových kotev	ks	25		č. odvozu lože na depozit obědnavatele
37	Montáž pražcových kotev	ks	25		č. odvozu na depozit obědnavatele
38	Větrání otvoru do stěny kolejnice	ks	5		vč. zemních prací
39	Praktiči šléřkového lože pryskyřici	l	20		do průměru 40 mm
40	Zřízení podkladní vrstvy z mezerového betonu (MCB)	m ³	10		vč. dodání materiálu
CELKEM bez DPH				17 885 662,50 Kč	

Součástí nabídky je (zajistí zhotovitel):

1. Odvoz veškerého materiálu který nebude použit zpět do díla na depozit určenou objednavatelem (uzemí hl. m. Prahy), není-li uvedeno jinak.
2. Ovoz veškerého materiálu na stavbu z depozitu objednavatele (uzemí hl. m. Prahy).
3. Goodolické práce
4. Zajistění potřebných mechanismů, strojů, nářadí, hid.
5. Kompletní úklid staveniště, stavebních záborů, vycištění žlábků kolejnic, vč. nepojízdných úseků

Součástí nabídky není (zajistí objednavatel):

1. Dodávka veškerého materiálu, pokud není v jednotlivých položkách uvedeno jinak.
2. Zajištění dopravní inženýrského opalnění (DIO)
3. Zajištění dopravního značení

Oceňování prací výše neuvedených v modelovém příkladu, se provede podle jednotkových cen Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., v aktuální cenové úrovni. Nebude-li jednotková cena obsažena v těchto katalozích, stanoví se její výše na základě individuální kalkulace podle oborového kalkulačního vzorce používaného v ÚRS Praha a.s. s tím, že náklady budou doloženy (hmoty, mzdy, stroje). Nepřímé náklady (režie výrobní, režie správní a procento zisku) budou určeny podle metodiky ÚRS Praha a.s. (SPON) v posledním znění pro obor stavebních prací.