

Doplnené technické špecifikácie

Prístavba budovy – BEL

SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. | JOSEPHINE 81796 | finálne znenie 08. 10. 2026

P10 je záväznou prílohou finálnych súťažných podkladov a technického zadania P01. Obchodné názvy, výrobky, modely a výrobné kódy označujú referenčné riešenie; vždy sa pripúšťa technicky ekvivalentné plnenie podľa súťažných podkladov. Pri technickej norme sa pripúšťa rovnocenné riešenie.

1. Podlahový rošt P2 – SO 01, PČ 128 a 129

Platí špecifikácia ASR-08 Rez – nový stav, doplnená údajmi objednávateľa. Pôvodný opis ťahokovu s okom 47 × 13 mm sa nahrádza nasledujúcim nosným roštom.

Parameter	Požadované vyhotovenie
Vyhotovenie	Oceľový nosný rošt, lemovaný pásovinou
Rozmer d × š × v	1500 × 1000 × 40 mm
Hmotnosť referenčného dielca	87,00 kg
Nosné pásky	40 × 5 mm
Nosný smer páskov	1500 mm
Nenosný smer drôtov	1000 mm
Veľkosť oka, osovo	34 × 38 mm
Povrchová úprava	Žiarové pozinkovanie
Bodové zaťaženie podľa ASR	227,50 kg
Norma referenčného roštu	DIN 24537 alebo rovnocenné riešenie
Výmera dodávky a montáže	PČ 129 a PČ 128: po 227,80 m2

Dodávka sa oceňuje v PČ 129, montáž skrutkovaním vrátane upevňovacích prvkov v PČ 128. Hmotnosť 87 kg na ploche 1,5 m2 zodpovedá približne 58 kg/m2; tento údaj je zapracovaný aj do montážnej položky. Rozmery a prispôsobenie dielcov sa riadia zverejnenou PD. Výmera sa nemení.

2. Podlahová doska P1 – SO 01, PČ 52

Parameter	Požiadavka
Trieda betónu	C25/30
Minimálna hrúbka	180 mm; výmera P01 vychádza z 210 mm
Typ dosky	Doska s rezanými škárami
Rezané škáry	Pole najviac 6 × 6 m; pomer strán najviac 1,5
Separačná vrstva	1 × PE fólia
Modul reakcie podložia	$k = 0,058 \text{ N/mm}^3$
Deformačné moduly	$E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$; $E_{def2} = 80 \text{ MPa}$
Oceľové vlákna	Dramix 4D 65 alebo technicky ekvivalentné
Dávkovanie	15 kg/m ³
Doplnková výstuž dosky	Nevyžaduje sa podľa dodanej špecifikácie

Uvažované zaťaženie	Hodnota
Bodové	Najviac 30 kN na ploche 100 × 100 mm
Vysokozdvížny vozík	45 kN/koleso, FL4
Plošné	50 kN/m ²
Líniové	Neuvažované

Ocenenie: jednotková cena PČ 52 zahŕňa betón, dodávku a zapracovanie oceľových vlákien pri dávke 15 kg/m³, separáciu 1 × PE fóliou a zhotovenie rezaných škár. Pri výmere 47,84 m³ je teoretická potreba vlákien 717,60 kg. Nepridáva sa samostatná duplicitná položka vlákien. Príplatok za prehľadanie PČ 53 a príplatok za sklon PČ 54 sa oceňujú v ich samostatných riadkoch.

Údaj min. 180 mm je minimálny parameter dosky. Výkaz pri PČ 52 obsahuje výpočet 6,7 × 34 × 0,21 a výmeru 47,84 m³; tieto množstvá a návrhová skladba PD zostávajú zachované. PČ 51 – KARI sieť 60 m² v podkladnom betóne pri žľabe je iná konštrukcia a zostáva vo výkaze. Údaj „bez doplnkovej výstuže“ ju neruší.

3. Vzduchotechnika – SO 01, PČ 138 až 141

PČ / MJ / množstvo	Závazný obsah položky
138 / m / 15	Nerezové obdĺžnikové potrubie 800 × 500 mm. Celkom 1 ks pravouhlého kolena, lepená kaučuková tepelná izolácia 25 mm, zavesenie pozinkovanými závitovými tyčami a úchytní k ocelevej konštrukcii strechy.
139 / ks / 1	Protidažďová žalúzia 800 × 500 mm s rámom a sitom proti hmyzu, PZALS-800x500-UR-S alebo ekvivalentná.
140 / m / 8	Kruhové pozinkované potrubie SPIRO Ø 500 mm. Cena zahŕňa potrebné spoje, upevnenie a prechodové napojenie na žalúziu PČ 141.
141 / ks / 1	Protidažďová žalúzia 800 × 500 mm s rámom a sitom proti hmyzu, PZALS-800x500-UR-S alebo ekvivalentná.

Obe potrubné položky sa oceňujú ako dodávka a montáž. Pri PČ 138 sa jedno koleno, izolácia a ukotvenie započítajú za celý 15-metrový úsek, nie opakovane ako samostatné kusy pri každom metri.

Na účely jednotného ocenenia napojenia Ø 500 mm na obdĺžnikovú žalúziu 800 × 500 mm sa potrebný prechodový kus z pozinkovaného plechu zahrnie do jednotkovej ceny PČ 140. Nepridáva sa samostatná položka. Trasy, umiestnenie a stavebné väzby sa riadia zverejnenou digitálnou PD; montážne prispôsobenie nemôže meniť určený prierez, výmery, funkciu ani celkovú zmluvnú cenu bez prípustnej zmeny zmluvy.

4. Čistiace a dezinfekčné stanice – SO 01 ZTI

PČ 5 v diele Zariadenie predmety: dodávka 3 kompletných staníc. PČ 6: samostatná montáž, 25 % zo súhrnnej dodávky týchto troch staníc podľa P09; počet kusov sa v základe percentuálnej montáže nezapočíta opakovane.

Časť / parameter	Referenčné riešenie a údaje
Zmiešavacia jednotka	Nilfisk FOOD PEGASUS-SD22 alebo ekvivalentná
Identifikácia	Art. No. 110003340
Maximálny tlak	4 MPa, t. j. 40 bar
Maximálny prietok	30 l/min
Maximálna teplota	70 °C
Držiak a bubon s hadicou	RAMEX SRL Hose Reel HR3500 alebo ekvivalentná zostava

Cena za jednu stanicu zahŕňa kompletnú zmiešavaciu jednotku, držiak a navíjací bubon s kompatibilnou hadicou a príslušenstvom potrebným na funkčné čistenie a dezinfekciu podľa referenčnej zostavy a PD. Samostatná montáž sa oceňuje v PČ 6. Ponúkaná zostava musí byť vzájomne kompatibilná, vhodná do potravinárskej prevádzky a schopná vykonávať požadované funkcie.

Hodnoty max. tlaku, prietoku a teploty sú charakteristikami referenčnej jednotky, nie pokynom prevádzkovať zariadenie súčasne na všetkých maximách. Pri ekvivalente sa preukážu funkcie, kompatibilita a vhodnosť pre stanovené podmienky technickým listom. Obchodné označenie ECOLAB v pôvodnej otázke sa spresňuje uvedeným modelom.

Nasledujúce fotografie dodal objednávateľ ako podklad k identifikácii a usporiadaniu referenčnej stanice. Neurčujú nákup od konkrétneho dodávateľa ani menia prípojné body určené PD.

Fotografie referenčnej stanice

Zostava s navíjacím bubnom a hadicou



Detail zmiešavacej jednotky



5. Bodové hygienické vpuste – SO 01 ZTI

PČ 28 v diele Vnútoraná kanalizácia: 3 kompletne nerezové vpuste 200 × 200 mm, zvislý odtok DN 100. Referenčne ACO Hygienic 157 alebo technicky ekvivalentné. Všetky časti majú materiál EN 1.4301. Rošt je priečkový hladký, 168 × 168 mm, trieda zaťaženia N250.

Referenčný kód	Počet	Obsah dodávky
408056	3 ks	Telo hygienickej vpuste typu 157, zvislý DN 100, tavná príruha; v zdrojovom rozpise označené „bez PU“
408208	3 ks	Roštový nástavec 200 × 200 mm pre vpust' 157
408229	3 ks	Dlhý medzidiel pre vpust' 157, pozičná príruha
416904	3 ks	Kalový kôš pre vpust' 157, pevná/zvislá a teleskopická, objem 0,6 l
408043	3 ks	Hygienický priečkový hladký rošt 168 × 168 mm, trieda N250

Rozpis predstavuje celkovú dodávku pre tri vpuste. Každá vpust' zahŕňa po jednom kuse všetkých piatich uvedených komponentov. Cena v PČ 28 je za jednu takto zostavenú vpust', vrátane roštu, koša, nástavca a medzidielu. Montáž sa oceňuje samostatne v PČ 29 v počte 3 ks.

Zdrojový rozpis označuje telo bodovej vpuste 408056 „bez PU“; tento obsah sa preberá bez zmeny na iný model. Dve vpuste so sifónmi v zostave žlabu podľa oddielu 6 sú ďalšie komponenty žlabu a nie sú totožné s týmito tromi bodovými vpust'ami. Nenásobia sa ani neoceňujú duplicitne.

6. Nerezový spádovaný žľab – SO 01 ZTI

PČ 30 v diele Vnútna kanalizácia: 1 kompletná zostava dĺžky 20 m, referenčne ACO Modular 125 alebo technicky ekvivalentná. Telesá sú šírky 153 mm, rošty šírky 123 mm, materiál všetkých dielov EN 1.4301. Rošty sú mrežové protišmykové, trieda C250. Žľab má pozdĺžny spád tvorený premenlivou výškou typových dielov.

Referenčný kód	Počet	Obsah dodávky
409722	2 ks	Žľab so stredovým odtokom D = 142 mm, 153 × 1000 mm, H = 95 mm
105170	4 ks	Žľab 153 × 3000 mm, H = 80–95 mm
105156	2 ks	Žľab 153 × 1000 mm, H = 65–80 mm
105151	3 ks	Žľab 153 × 500 mm, H = 50–65 mm
105100	1 ks	Čelo, H = 50 mm
105162	1 ks	Žľab 153 × 2000 mm, H = 65–80 mm
105152	1 ks	Žľab 153 × 500 mm, H = 65–80 mm
105101	1 ks	Čelo, H = 65 mm
21810	18 ks	Mrežový protišmykový rošt 123 × 1000 mm, C250
408057	2 ks	Hygienická vpusť typu 157, zvislý DN 100, tavná prírubu, sifón
21910	4 ks	Mrežový protišmykový rošt 123 × 500 mm, C250

Kontrola dĺžky: $2 \times 1 + 4 \times 3 + 2 \times 1 + 3 \times 0,5 + 1 \times 2 + 1 \times 0,5 = 20$ m. Rošty: $18 \times 1 + 4 \times 0,5 = 20$ m. Dve žľabové vpuste DN 100 so sifónmi, obidve čelá a všetky uvedené rošty sú zahrnuté do jednej dodávkovej ceny PČ 30.

Upresnenie výšky: text odpovede uvádzal 65–95 mm. Podrobná dodaná zostava obsahuje aj tri diely H = 50–65 mm a čelo H = 50 mm. Pre ocenenie platí tento úplný rozpis, teda miestne výšky 50–95 mm. Zostava je spádovaná; neurčuje sa iné paušálne percento spádu, ktoré nevyplýva z dodaných dielov.

Montáž celej zostavy sa oceňuje samostatne v PČ 31 sadzbou 25 % z dodávkovej ceny PČ 30 podľa P09. Uchádzač nevkladá jednotlivé komponenty ako ďalšie riadky do P01 a nepripočítava druhýkrát cenu roštov, vpustov ani čiel.