

PÁSOVÝ DOPRAVNÍK – ČOV UHERSKÝ BROD

Předmětem je dodávka a montáž s celkovým zapojením pásového dopravníku pro vynášení odvodněného kalu od dopravníku č. 1 (dopravník pod dekantačními odstředivkami) do kontejneru pro odvodněný kal. Pásový dopravník nahradí stávající šnekový dopravník.

Specifikace a požadavky na dopravník:

- dopravník bude instalován pod přístřeškem pro kontejner odvodněného kalu.
- osová délka 7500 mm
- šířka pásu min. 500 mm (činná plocha cca 400 mm)
- rychlost pásu min. 0,3 m/s
- sklon do 20°
- sekce kluzná žlabová
- příkon motoru dopravníku do 2,2 kW
- tažný válec, napínací válec.
- pás PVC hladký, standardních vlastností pro pracovní médium odvodněný kal
- hradítka, násypka, výsypka
- bez potřeby reverzního chodu
- bez potřeby horního a spodního zakrytí
- bez vyhřívání pásu
- součástí dodávky je otočná nosná a podpůrná konstrukce - podpěry 1x pevná otoč + 1x otočná kola s aretací, dodávka vč. kotevního a montážního materiálu
- povrchová úprava nerez mimo domečků ložisek a převodovky (ocel tř. 17)
- součástí je doprava dopravníku na místo samé, složení a celková instalace vč. zapojení č. elektroinstalací pro připojení do stávajícího rozvaděče. Vysokozdvíhový vozík zajistí provoz ČOV Uh. Brod.
- Provoz dopravníku v režimu 24/7 – nepřetržitý provoz.

Dopravník musí být zapojen do systému odvodnění tzn. automatické zapínání a vypínání chodu. Uvedené je naprostou a klíčovou součástí pro celkovou funkčnost. Dopravník bude ovládán jedním stykačem směrem vpřed. Signál o chodu dopravníku odesílá pomocný kontakt stykače 13-KM1 instalován v rozvaděči MT1012 POLE 1. Zadavatel poskytuje funkční a silové schéma rozvaděče MT1012.

U stávajícího dopravníku je použit pohon o výkonu 2,2kW a na tento výkon je taky konstruována elektrická výzbroj rozvaděče. Při instalaci nového dopravníku je tedy nutné dodržet příkon pohonu a nebo dodavatel zajistí jako součást dodávky výměnu komponentů rozvaděče odpovídající výkonu pohonu nového dopravníku.

PÁSOVÝ DOPRAVNÍK – ČOV UHERSKÝ BROD



projektové a inženýrské služby pro vodohospodářskou výstavbu

