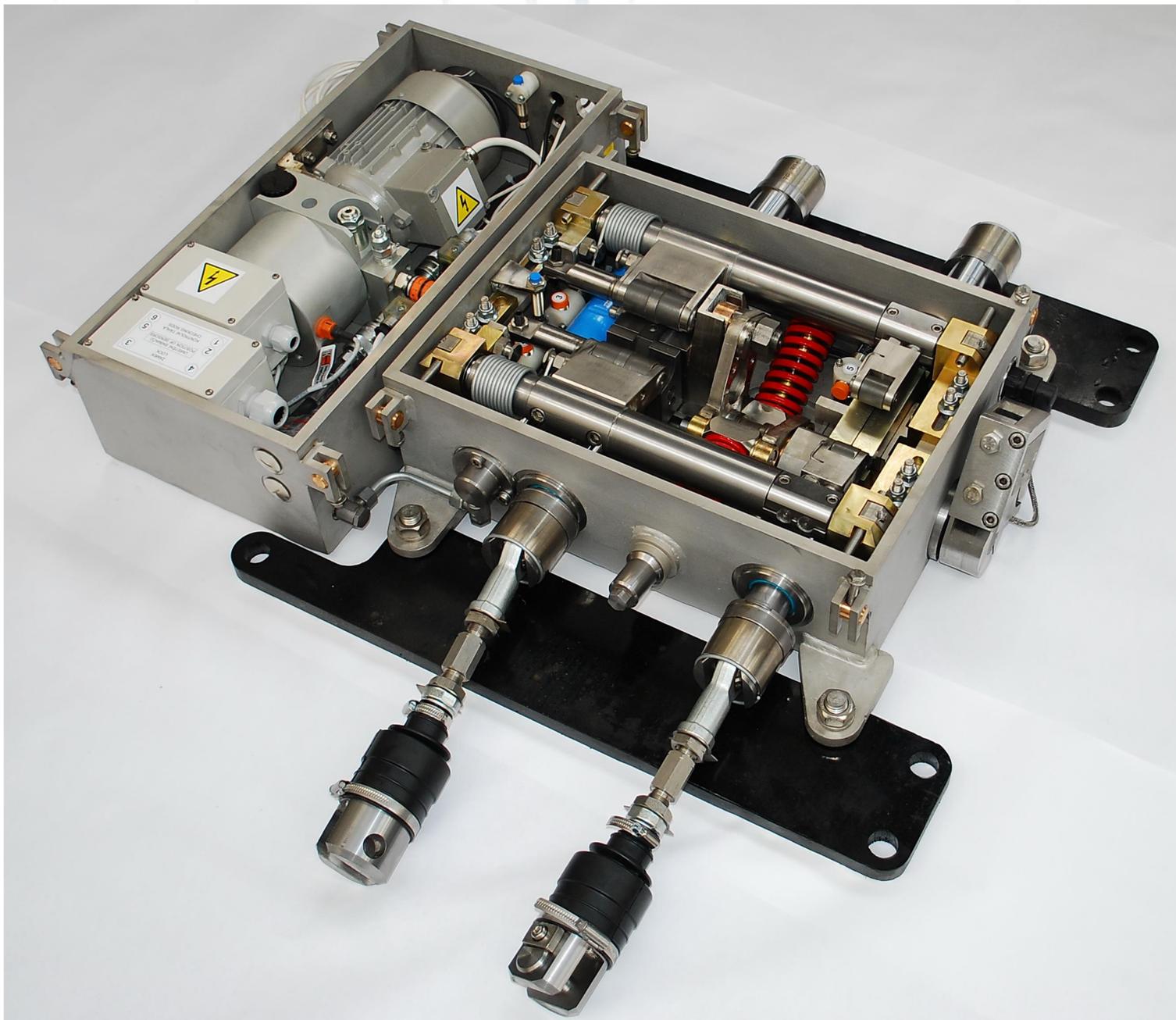
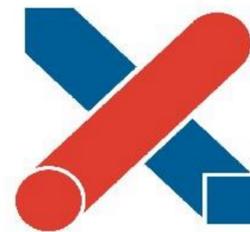


# Automatische Umstellvorrichtung VSP-12-K



- Die Umstellvorrichtung VSP-12-K ist für die mechanische Umstellung der Weichen mit Federzungen in die gewünschte Endlage ausgelegt.
- VSP-12-K ist umweltfreundlich, erfüllt ein hohes Maß an Kreuzungssicherheit (SIL 3 Anforderungen an Sicherheitsintegrität gemäß EN 61508) und weist eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand auf.
- Der Hauptvorteil dieser Umstellvorrichtung ist die Kombination der niedrigen Einbautiefe (nur 170 mm) und ein langer Aufschlag der Weichenzungen (bis zu 100 mm).
- Die Ausführung der Umstellvorrichtung ist als Zweikastensystem hergestellt – abnehmbare Box-Module (mechanischer oder elektrohydraulischer Antrieb) mit variablen Leistungsanforderungen – 600V DC, 750V DC, 400V AC, 230V AC, 110V AC 60Hz oder 24V DC.

## Pražská strojírna a.s.



+420 284 810 852



info@pstroj.cz

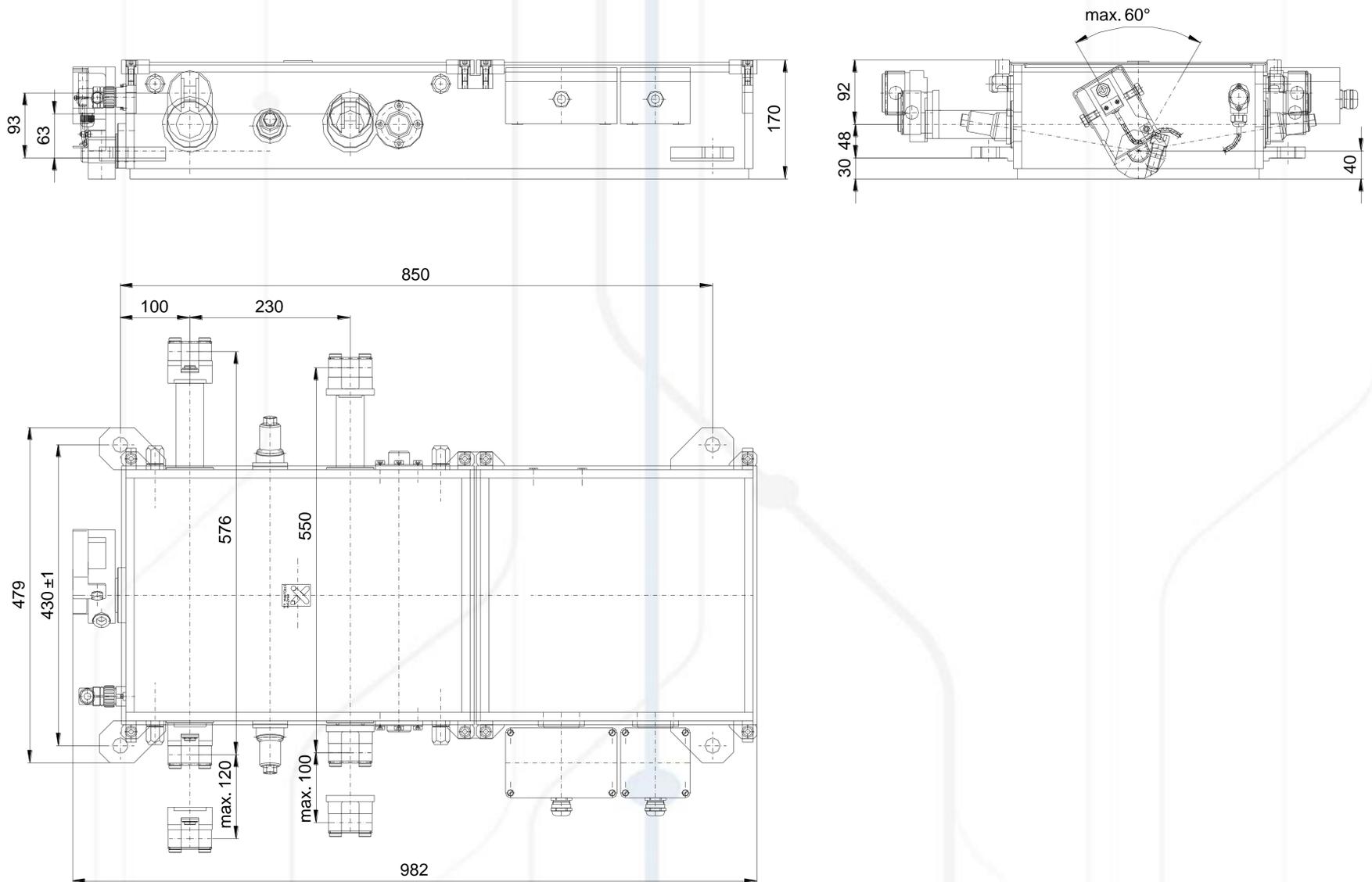


www.pstroj.cz

## Sicherung:

- durch die Anpresskraft der Stellstange in beiden Endlagen
- Verriegelung der Stellstange in beiden Endlagen
- Signalisierung der Verriegelung der Stellstange
- Verriegelung der beiden Prüfstangen in beiden Endlagen
- Signalisierung der Endlage beider Prüfstangen
- Signalisierung des gesperrten Umstellbefehls beim Einstecken des Schlüssels in die Stelltasche
- verformungsfreie Zwangsumstellung („Aufschneiden“)
- optional umfasst das Weichensystem Diagnoseelemente (Öldruck und Ölstandsmessung im Tank des elektrohydraulischen Systems, Temperaturmessung im Weichensystem und andere Optionen, nach Wunsch des Betreibers)

# Automatische Umstellvorrichtung VSP-12-K



## Beschreibung:

Die Umstellvorrichtung VSP-12-K besteht aus dem Weichenkasten ZZKP-100-RO, der wasserdichten separaten elektrohydraulischen Einheit JH-3-400-M und dem Steuersystem für die Stell- und Prüferstangen. Der Weichenkasten kann entweder mit üblicher Sicherung der Auffahrkraft der anliegenden Zunge (Variante A) oder mit der Sicherung der Auffahrkraft der abliegenden Zunge (Variante B) ausgerüstet werden. Das Schaltsystem kann lose in einer offenen Leitung oder in einem eingebetteten Kasten mit Drainage und einer Abdeckung mit einer max. Belastung von 12 Tonnen geliefert werden.

Auf Wunsch liefert Pražská Strojirna a. s. das Weichensystem mit Diagnoseelementen, um den aktuellen Öldruck zu messen, in Zusammenarbeit mit dem Steuersystem sein Maximum aufzuzeichnen, in Zusammenarbeit mit dem Steuersystem die Stellzeit zu messen, die Temperatur im Weichensystem zu messen, mit Überschwemmungssensor und anderen Diagnosemöglichkeiten im Weichensystem, je nach Wunsch des Betreibers.

## Technische Parameter:

Mindestspurweite	1000 mm
Zungenaufschlag	36 bis 100 mm
Stellstangenanschluss an der Zunge	je nach Weichentyp
Stellkraft an der Stange	ca. 5 kN
Mindest-Umstellmoment	10 kN + 30 %
Anpresskraft des Federmechanismus	1,3 bis 2,2 kN
Manuelles Umstellmoment	150 bis 250 Nm
Stellzeit	max. 1,2 s
Betriebsspannung	600V DC, 750V DC, 400V AC, 230V AC, 110V AC 60Hz
Steuerspannung (steuerfreie Positionssensoren)	24 V DC

## Pražská strojirna a.s.



+420 284 810 852



info@pstroj.cz



www.pstroj.cz