

## TECHNICKÁ DATA

REO 715

**Název výrobku:** VZDOUVACÍ PŘEPÁŽKA S ODTOKOVÝM RUKÁVCEM  
**Firemní označení:** REO715  
**Dodavatel:** REO AMOS, spol. s r.o.  
Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava - Třebovice  
tel.: 596 966 455 fax.: 596 966 460  
E-mail: [reoamos@reoamos.cz](mailto:reoamos@reoamos.cz)  
[WWW.REOAMOS.CZ](http://WWW.REOAMOS.CZ)

**Technický popis:** souprava, která se skládá z polyetylenové folie zpevněné jednostranně ochrannou netkanou textilií, skládací nosné trubky a úchytných tyčí (hřebů). V horní hraně přepážky je prošitý rukávec pro prostrčení nosných tyčí, spodní hrana je zpevněná prošitím pro uchycení přepážky do břehu a dna vodního toku. Ve střední části plachty (folie) je všitý rukávec, který je u hrdla zpevněný kovovou obručí. Kovová obruč je upevněná k rukávci popruhem s račnou.

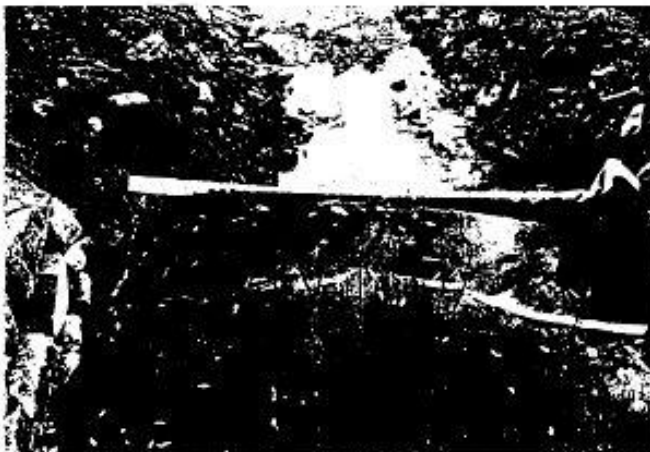
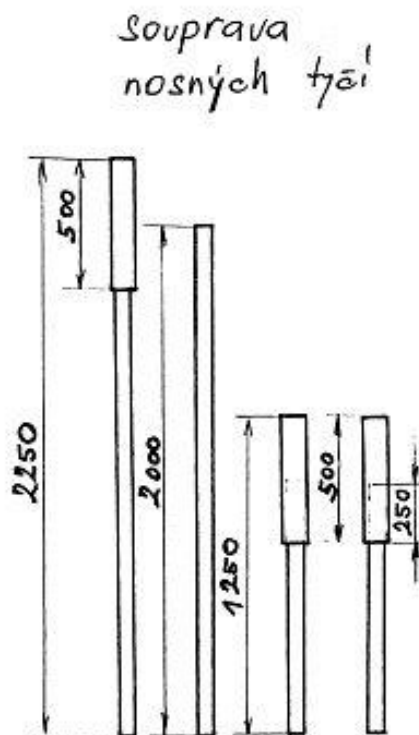
**Doporučené užití:** svými fyzikálně - mechanickými vlastnostmi a chemickou odolností je určena k tvorbě bariér na malých vodních tocích. Přípravek lze použít všude tam, kde je na menším vodním toku potřebné zajistit vzduť vody ať už pro její dočasnou akumulaci nebo ke zmenšení rychlosti proudění a odstranění turbulence. S výhodou ji lze použít při řešení havarijních stavů v jakosti vody při úniku ropných látek ve spojení se zachytnými systémy, při úniku jiných závadných látek v kombinaci např. s neutralizací, mechanickým zachycením, naředěním a pod. Přiškrcováním a povolováním rukávce lanem, regulujeme vzduť. Při stavebních pracích ve vodním toku lze rukávce využít k převodu vody přes staveniště. S výhodou jej lze použít při výstavbě či opravě mostů, propustí, pilířů, přechodů jiných liniových staveb přes vodní tok (plynovodů, vodovodů, kanalizací, ropovodů či produktovodů). Pokud kovová obruč dle místních podmínek koryta vodního toku překáží, je možno jí snadno demontovat.

<b>Parametry:</b>	šířka	1,7 m
	šíře	6 m
	tloušťka materiálu	3 mm
	délka rukávce	3 m (lze upravit dle požadavku)
	průměr rukávce	60 cm, (lze upravit dle požadavku max. 60 cm)
	max.výška vzduť	0,8 m
	délka nosných trubek	2 ks - 2 m, 2 ks - 1 m
	úchytné tyče (hřeby)	20 ks - cca 0,9 m
	popruh s račnou	2,2 m
	hmotnost	59 kg

**Mechan. odolnost:** při teplotě 0°C až 40°C mechanická odolnost zaručena

<b>Složení:</b>	vzdouvací plachta -folie	6 x 1,7 m
	nosné trubky	2 ks - 2 m, 2 ks - 1 m
	úchytné tyče (hřeby)	20 ks
	lano pro přiškrcování	10 m
	popruh s račnou	2,2 m
	kovové mezikruží	1 ks

<b>Chem .odolnost:</b>	voda, ředěné vodné roztoky, ropné látky	
<b>Toxicita:</b>	výrobek je netoxický.	
<b>Ochrana zdraví:</b>	výrobek je zdravotně nezávadný.	
<b>Čištění:</b>	čistit mechanicky pomocí běžných čistících prostředků. Nedoporučujeme čistit rozpouštědly.	
<b>Záruka:</b>	24 měsíců od data prodeje pro výrobek skladovanému prostředí bez kontaktu se silnými oxidačními činidly a záření.	v suchém slunečním



**Montáž a demontáž:** Na volném prostranství rozprostřete plachtu vzdouvací přepážky a prostrčte skrz širší rukávec nosné trubky. Nosné trubky se spojují vsuvným spojením a délka nosných trubek se určuje podle profilu vodního toku. Celé zařízení přenesete a upevníte kolmo na vodní tok. Upevnění trubek na obou březích musí být pevné, zakopáním do břehu, nebo využitím přírodních možností (pařez, kámen, apod.). Následně začnete spodní část folie připichovat hřeby do dna vodního toku směrem k oběma břehům. Průtok koryta se zkoncentruje přes rukávec. Po upevnění celé spodní části vzdouvací přepážky se začne voda akumulovat, a tak svojí vahou dotěsní folii ke břehu a dnu vodního toku. Přiškrcováním a povolováním rukávce lanem, regulujeme vzduť. Vzdouvací přepážka se instaluje folii směrem proti proudu toku. Čtyři kusy trubek v různých délkách umožní instalaci přepážky i na užších profilech. Při demontáži musíte vytáhnout všechny hřeby a u jednoho břehu zvednutím spodní části folie vytvoříte vodní průtok, který postupně uvolní celou spodní část. Bližší informace poskytneme na telefonních číslech uvedených na TD.

## DODATEK K TECHNICKÝM DATŮM REO 715

### Údaje o průtocích při převodu vody vzdouvací přepážkou s rukávem pro stavební účely

*Pro orientaci jsou použity údaje o průtocích vody betonovými stokami při kapacitním plnění.*

I %	DN 300		DN 400		DN 500		DN 600	
	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v
2	39,2	0,56	84,4	0,67	152,9	0,78	248,2	0,88
5	62,1	0,88	133,7	1,06	242,1	1,23	392,9	1,39
10	87,9	1,24	189,3	1,51	342,7	1,75	556,0	1,97
20	124,4	1,76	267,9	1,95	484,9	2,47	786,7	2,78
30	152,4	2,16	328,2	2,61	594,0	3,03	963,7	3,41
40	176,0	2,49	379,0	3,02	686,0	3,49	1113,0	3,94
50	196,8	2,78	423,8	3,37	767,0	3,91	1244,0	4,40

Veličiny: I - podélný spád (% , m/1000 m)  
Q - průtok vody ( $l.s^{-1}$ )  
v - rychlost vody ( $m.s^{-1}$ )

Při návrhu průměru rukávce se doporučuje nepřekračovat rychlost  $1,5 m.s^{-1}$ .

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

Dne 5. 6. 2018 schválil:

Ing. Ondřej Stoniš

