

Vaše č.j.:	Naše č.j.:	MUUO/30169/2026/KR/NK	Vyřizuje:	Ing. Josef Nykodým
Ze dne:	Číslo spisu:	6650/2026	Tel:	465 514 223
	Poč. listů:	3	E-mail:	nykodym@muuo.cz
	Poč. příloh:	0	Datum:	9.4.2026
	Poč. lis. př.:	0	Místo:	Ústí nad Orlicí

Příloha č. 4.: Technická specifikace

Ev.č. P26V00000013

Mobilní protipovodňová bariéra Ústí nad Orlicí

Součástí dodávky je:

- kompletní systém opakovaně použitelné mobilní bariéry,
- skladovací a transportní řešení,
- montážní dokumentace,
- zaškolení obsluhy

1) Obecné požadavky

- Systém musí být navržen jako víceúčelový opakovaně použitelný mobilní protipovodňový systém určený k ochraně proti povrchovým a rozlivovým vodám.
- Systém musí umožňovat rychlou instalaci a demontáž bez použití těžké techniky a bez nutnosti trvalých stavebních zásahů nebo stavební připravenosti.
- Systém musí umožňovat použití i v jiných než zamýšlených lokalitách.
- Požadovaná maximální doba instalace bariéry v předpokládané délce cca 100 m max. 4 hodiny do plné funkčnosti max. 4 osob a běžné vybavení.
- Bez **nutnosti** použití ručního nebo elektrického nářadí, použití čerpadel se připouští.
- Využitelnost systému i pro jiné krizové situace výhodou.

2) Technické normy

- Systém musí být navržen a posouzen v souladu s relevantními technickými normami, zejména ČSN 75 2200 (ochrana před povodněmi) nebo jinými rovnocennými normami.

3) Požadované parametry

* **Výška ochrany proti vodě:** minimálně 0,75 m bez nutnosti zesílení nebo dodatečných opatření proti přelití.

* **Délka systému:** minimálně 100 m

* **Typ podloží – povrchu:** asfalt, beton, tráva, zemina,...

Konstrukce systému

- Modulární lineární bariéra, složená z jednotlivých prvků (např. panely, klece, boxy nebo bloky),

- musí umožňovat rychlou montáž bez použití těžké techniky, maximální hmotnost jednotlivých částí systému nesmí překročit hmotnost 60 kg
- musí být navržen pro odolnost vůči hydrostatickému tlaku vody odpovídající deklarované výšce ochrany,
- musí být odolný při plném zatížení minimálně 2 týdny bez porušení funkce
- musí vykazovat odolnost vůči mechanickému namáhání (např. náraz plovoucích nebo letících předmětů)
- bez kotvení, musí být stabilní a odolný proti povětrnostním podmínkám bez nutnosti dodatečného kotvení jednotlivé prvky systému musí být vzájemně zaměnitelné a v případě poškození snadno vyměnitelné nebo nahraditelné
- systém musí přiměřeně zajišťovat kopírování terénních nerovností povrchu

Materiál

- materiály bariéry musí být z korozivzdorného materiálu (např. hliník, nerezová ocel nebo jiný srovnatelný materiál), případně v kombinaci korozivzdorného materiálu a plastových materiálů umožňujících snadnou údržbu a dlouhodobé skladování bez nutnosti pravidelného ošetření
- materiály musí být vhodné pro dlouhodobé venkovní použití.
- Požadovaná doba použitelnosti min. 15 let od data dodání

Těsnění

systém musí obsahovat těsnící prvky minimalizující průsak vody bariérou, a dále v místě napojení bariéry na svislou překážku.

4) Manipulace a montáž

Požadavky na provoz:

- montáž systému musí být proveditelná malým počtem osob (max. 4 osoby),
- instalace musí být časově přiměřená charakteru mobilního systému,
- jednotlivé prvky musí být manipulovatelné bez použití těžké mechanizace.

5) Skladování a přeprava

Dodávka musí obsahovat řešení pro:

- bezpečné skladování systému,
- ochranu jednotlivých prvků před poškozením,
- transport jednotlivých částí.
- kompaktní skladování - minimálně 50 m systému na jedné paletě o rozměru max.120x100x200 cm, hmotnost palety max. 1000 kg, maximálně však 4 palety

6) Dokumentace

Dodavatel prokáže splnění výše uvedených požadavků předložením:

Doklady k mobilní bariéře

- prohlášení o vlastnostech (DoP) nebo prohlášení o shodě
- nebo jiný rovnocenný doklad

Technická dokumentace

- technický list výrobku
- popis systému včetně montáže, demontáže
- výkresová dokumentace (není-li zjevná z technického listu)
- pokyny pro údržbu,
- seznam náhradních dílů.

7) Školení

Součástí dodávky musí být zaškolení obsluhy v oblasti:

- montáže systému,
- demontáže systému,
- údržby a skladování.

8) Záruka

Minimální požadovaná záruční doba 60 měsíců od převzetí dodávky.

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan Ing. Nykodým email nykodym@muuo.cz; telefon 725 096 609.