

Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 1
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Trávník, udržovací práce na vodoteči**
- b) Místo: **Kroměříž, místní část Trávník, bezejmenná vodoteč**
- Katastrální území: **Trávník**
- Parcelní čísla: **507, 575, 505**
- c) Předmět dokumentace: **Dokumentace udržovacích prací na vodním toku**

A.1.2 Údaje o objednateli (žadatel)

- a) Název žadatele: **Město Kroměříž**
Velké náměstí 115/1
767 01 Kroměříž
IČ: 00 587 351
Zastoupena: starostou

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) Zpracovatel PD: **VEGI, s.r.o.**
U Rejdiště 3469/18, 767 01 Kroměříž
IČ: 25 34 55 83
- b) Hlavní projektant: **Ing. Radomír Foukal**
Autorizovaný inženýr v oboru Vodohospodářské stavby,
ČKAIT č. 1301330



<i>Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů</i>	<i>str.: 2</i>
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude mít stavební objekt jedná se o udržovací práce na vodoteči.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- *Vodohospodářská mapa M 1 : 50 000*
- *Situace M 1 : 10 000*
- *Snímek z katastrální mapy M 1 :1000*
- *Geodetické zaměření*
- *Rekognoskace terénu*
- *Mapové podklady*
- *Platné ČSN*
- *Odborná literatura a normy*
- *Jednání s investorem*



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 3
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území leží v Kroměříži, místní části Trávník v k.ú Trávník. Jedná se o koryto bezejmenného vodního toku ústící do Dolní Kotojedky. Tento vodní tok pramení pod polní cestou v místě, kde byl historicky pramenní vývěr. V dnešní době je tento vývěr v podstatě zaniklý. Od prameniště se jedná o nevýrazné koryto zarostlé náletem a zanesené sedimenty. Maximální hloubka koryta v polní trati dosahuje cca 30-40 cm a místy splývá s terénem. Původně bylo koryto hlubší cca 1 m a více, byly na něm tůňky s malými dřevěnými stupni na snížení sklonu a rychlosti odtoku. Po dosažení intravilánu je koryto-příkop již vyčištěný a přes tento příkop je trubní propustek DN 300. Původně měl vyšší dimenzi cca DN 500 a nyní působí jako škrtící trať. V další trati přes obec je tok zatrubněn. Vodoteč je zaústěna v obci do toku Dolní Kotojedka.

Začátek vodního toku je v nadmořské výšce cca 225,7 m a konec neupraveného koryta v intravilánu je v nadmořské výšce cca 201,0 m. Délka neupraveného koryta je 519,5 m a průměrný sklon 4,74 %.

V posledních letech zvláště pak po sklizni plodin na polích docházelo při přívalových deštích rychlému odtoku povrchové vody se splaveninami (ornice, zbytky plodin). Kapacita stávajícího, silně zaneseného toku nedostačovala a docházelo k zaplavení částí obce Trávník. Po této záplavě z přívalových dešťů zůstal po opadnutí vody v obci plošný nános sedimentů místy až 50 cm.

Cílem udržovacích prací je vyčistit koryto od sedimentů a náletu, opravit – obnovit 3 ks stupíneků, vysazením solitérních stromů na obou březích toku. Tyto opatření budou následně doplněny agrotechnickými a přírodě blízkými biologickými úpravami krajiny, která budou realizovány v rámci hospodaření na okolních polních pozemcích.

b) Údaje o souladu s ÚPD

Jedná se o udržovací práce na stávajícím vodním toku ve stávající trase, které spočívají ve vyčištění od sedimentů, odstranění náletů z toku a opravě-obnově stupíneků. Tyto práce jsou v souladu s ÚPD.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 4
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

c) Informace o rozhodnutích o povolení výjimky

Nejsou.

d) Informace o zapracování závazných stanovisek

Nejsou, navržené práce nevyžadují stavební povolení.

e) Výčet a závěry průzkumů a rozborů

Před zpracováním této dokumentace proběhlo:

- Rekognoskace terénu
- Geodetické zaměření
- Studie opatření na snížení vlivu přívalových dešťů

f) Ochrana území podle jiných předpisů

- nejsou

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba se nenachází v záplavovém území. Realizací stavby dojde ke snížení následků přívalových dešťů z důvody obnovení původní kapacity koryta a zpomalovacích stupínků.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba pozitivně ovlivní okolní zemědělské pozemky snížením erozní činnosti dešťových srážek a zadržením vody v krajině. Následně sníží zaplavování pozemků pod opravovaným tokem v obci Trávník.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Práce jsou udržovací spočívající v uvedení do původního stavu. Bude provedeno odstranění náletového porostu z koryta toku. Bude odtěžen hlinitý sediment z koryta toku a uložen na jeho břehy a rozprostřen.

j) Požadavky na maximální zábory ZPF a PUPFL

- Dotčené pozemky nejsou součástí ZPF ani PUPFL. Není nutný žádný zábor ZPF a PUPFL.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 5
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

k) Územně technické podmínky

- Jedná se o udržovací práce na vodním toku a přístup bude po dotčených pozemcích.

l) Věcné a časové vazby

- Zahájení 9/2025
- Dokončení 12/2025
- Práce budou provedeny po sklizni polních plodin na okolních pozemcích.

m) Seznam pozemků, na kterých se udržovací práce provádí

- Parcelní čísla stavby:
- **k.ú. Trávník**
- **p.č. 575**, vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, Město Kroměříž ,
- **p.č. 507**, ostatní plocha, ostatní komunikace, Město Kroměříž
- **p.č. 505**, ostatní plocha, ostatní komunikace, Město Kroměříž
- **Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**
- Nevzniknou žádná nová pásma

• B.2 Celkový popis stavby

- **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**
- **Nová stavba nebo změna dokončení stavby**
- Jedná se o udržovací práce na stávající vodoteči
- **Účel užívání stavby**
- Obnovení -vyčištění koryta toku a zpomalovacích prahů k bezpečnému odvedení zvláště dešťových přívalových vod



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 6
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

- **Trvalá nebo dočasná stavba**

- **Udržovací práce na stávajícím korytě toku**

- **Informace o rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků**

Nejsou. Stavba charakterem nevyžaduje bezbariérový přístup.

a) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek

Nebyly vydány.

b) Ochrana stavby podle jiných předpisů

Není.

c) Navrhované parametry stavby

- | | |
|---|---------|
| • Vyčištění stávajícího koryta toku | 519,5 m |
| • Oprava zpomalovacích prazích - stupních | 3 ks |

d) Základní bilance stavby

- | | |
|---|----------------------|
| • Odstranění náletů | 2 187 m ² |
| • Odtěžení sedimentů | 2 161 m ³ |
| • Udržovací práce na zpomalovacích prazích - stupních | 3 ks |
| • Zatrávnění břehů | 3 600 m ² |
| • Výsadba solitérních dřevin | 90 ks |

e) Základní předpoklady výstavby

- | | |
|-------------|---------|
| ▪ Zahájení | 9/2025 |
| ▪ Dokončení | 12/2025 |

Stavba není členěna na etapy

f) Orientační náklady stavby

Cca 1,7 mil Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Z hlediska urbanistiky není dílo řešeno z důvodu, že se jedná o udržovací práce na stávajícím toku



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 7
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

- b) *Z hlediska architektoniky není dílo řešeno z důvodu, že se jedná o udržovací práce na stávajícím toku*

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Udržovacími pracemi nevzniknou provozní ani technologické zařízení.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Přirozený tok není určen pro určena pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- *Jedná se o udržovací práce na stávajícím toku.*
- *Při provádění prací budou:*
 - *Před zahájením udržovacích prací bude vytyčen prostor staveniště a hranice dotčených pozemků a označeno pracoviště se zákazem vstupu*
 - *Po ukončení pracovní směny nesmí být technika zaparkována v toku*
 - *Z techniky nesmí unikát provozní kapaliny*
 - *Technika při výjezdu na zpevněné komunikace musí být očištěna*

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Účelem je odstranění náletů a sedimentů z vodního toku a oprava-obnova 3 ks zpomalovacích prahů-jízek.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Při udržovacích pracích bude odtěžen hlinitý sediment, který bude rozprostřen na březích toku.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Vyčištěné koryto po vzrůstu trávy stabilní a tento porost bude fungovat jako vegetační opevnění břehů. Opravené prahy-jízky budou dřevěné z kůlů a opevněné lomovým kamenem.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Udržovací práce na toku nemají provozní ani technologické zařízení.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 8
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Udržovací práce jsou po posouzení dle platných předpisů a norem bez požárního a bezpečnostního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Opravený - vyčištěný tok nevyžaduje pro provoz trvalý zdroj energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu

Opravený - vyčištěný tok po dokončení nevyžaduje žádné hygienické požadavky, není zdrojem hluku, emisí a imisí.

B.2.11. Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

Udržovací práce zajistí po vzejítí trávy odolnost před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Udržovací práce na toku nevyžadují samostatné připojení na technickou infrastrukturu. Využije se stávající infrastruktura.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Po dobu prací je na pozemky přístup ze stávajících komunikací.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Práce nevyžadují připojení na dopravní komunikace.

c) Doprava v klidu

V době od 22 hod do 6 hod. v pracovní dny a sobotu nebudou práce prováděny. V neděli a st. svátky nebudou práce prováděny



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 9
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

d) Pěší a cyklistické stezky

Pěší stezka, chodník nebude pracemi dotčena, cyklistické stezky nebudou pracemi dotčeny.

B.5 Řešení vegetace a související terénních úprav

a) Terénní úpravy

Břehy toku budou ohumusovány a osety trávou. Na březích budou soliterně vysazeny dřeviny.

b) Použité vegetační prvky

Břehy budou trvale zatravněny.

c) Biotechnická opatření

Udržovací práce jsou omezeny biotechnickými opatřeními. Budou provedeny až po sklizni úrody na okolních pozemcích.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Po dobu provádění udržovacích prací bude na životní prostředí negativně působit hluk stavebních strojů a jejich emise. Tato skutečnost trvá pouze omezenou dobu.

Veškeré odpady vzniklé pokud vzniknou při realizaci, budou likvidovány dle platných zákonů a vyhlášek (č. 185/2001 Sb.).

Odtěžený sediment bude rozprostřen na březích toku, Odstraněný nálet bude spálen nebo podrcen a štěpka bude uložena k dalšímu použití.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Po dokončení udržovacích prací dojde ke zlepšení stavu životní prostředí oproti stávající situaci.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V blízkosti se nenachází chráněné území Natura 2000



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 10
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nebyla řešeny.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná nová nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Udržovacími pracemi bude negativně ovlivněno obyvatelstvo po omezenou dobu hlukem, emisemi. Opravený tok je konstruována tak, že neohrožuje obyvatelstvo ani jejich zájmy.

B.8 Zásady organizace výstavby

Zájmové území leží v Kroměříži, místní části Trávník.
Jedná se o udržovací práce stávajícího toku a 3 ks prahů.

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zdroje vody a energií nejsou třeba.

b) Odvodnění staveniště

Práce jsou prováděny na vodním toku a není nutné odvodňovat.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke pracovišti bude zabezpečen ze stávající komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce nebudou mít negativní vliv na okolí ani pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Práce jsou udržovacími za účelem uvedení vodoteče do původního stavu.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 11
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

f) Maximální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště nebude na místě stavby třeba

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Žádné nejsou..

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci by neměl vzniknout odpad. Pokud by vznikl bude likvidován dle platných zákonů a vyhlášek (č. 541/2020 Sb.)

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zřízením skládek materiálu se neuvažuje.

Odtěžený sediment bude rozprostřen na březích toku. Odstraněný nálet bude spálen nebo podrcen a odvezen k dalšímu použití..

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu prací bude na životní prostředí negativně působit hluk stavebních strojů a jejich emise. Tato skutečnost trvá pouze omezenou dobu.

Po dokončení dojde ke zlepšení stavu životní prostředí oproti stávající situaci. Z hlediska životního prostředí se jedná o stavbu, která zlepšuje životní prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při výstavbě je nutné dodržovat platné předpisy a vyhlášky související s pracemi. Při pracích bude nutné dodržovat obecné zásady hygieny a ochrany zdraví.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Pracemi nebudou dotčeny okolní stavby a tyto nebudou upravovány pro bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Veškerá doprava materiálu bude řešena automobilovou dopravou. Při výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci budou vozidla dle platného zákona očištěna a případné znečištění komunikace bude průběžně odstraňováno.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 12
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Není požadováno.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané lhůty výstavby:

- Zahájení 09/2025
- Dokončení 12/2025

Délka realizace max cca 4 měsíce

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Zdroj vody ani pitné není třeba. Cílem je, bezpečně odvést srážkové vody v rámci odvodňovaného území, tak jak to bylo v původním stavu. Nelze však v budoucnu vyloučit, že při mimořádných srážkách nebude kapacita stačit. K zvýšení bezpečného převedení srážkových vod bude nutné provést v dotčeném územím přírodě blízké opatření ke snížení rychlosti odtoku vod. Realizací se neovlivní povrchový odtok.



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 13
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Z hlediska urbanistiky a architektiky není dílo řešeno z důvodu, že se jedná o udržovací práce na vodním toku.

- **Technická zpráva**

Účelem stavby je provedení vyčištění toku od sedimentů a náletových dřevin a oprava 3 ks dřevěných prahů.

Před zahájením budou vytyčeny dotčené pozemky a koryto toku.

Náletový porost bude odstraněn v trase toku dle výkresové dokumentace.

Sediment bude odtěžen z koryta toku dle příčných profilů a rozprostřen na březích tak, aby netvořil hrázky a nebránil nátoky dešťových vod.

Obnova prahů - stupňů bude provedena z dřevěné kulatiny zajištěných dřevěnými zaraženými kůly. Stupně budou opevněny lomovým kamenem.

Vyčištěné koryto bude opevněno travním osemem. Podél koryta budou vysazeny solitérní dřeviny.

• Odstranění náletů	2 187 m ²
• Odtěžení sedimentů	2 161 m ³
• Udržovací práce na zpomalovacích prazích - stupních	3 ks
• Zatrávnění břehů	3 600 m ²
• Výsadba solitérních dřevin	90 ks

- **Výkresová část**

Viz příloha



Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva, dokumentace objektů	str.: 14
Název: Trávník, udržovací práce na vodoteči	
Objednatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž	

D.1.2. Stavebně-konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Jedná se o udržovací práce na toku spočívající v odstranění náletu v toku, odtěžení sedimentů, opravě 3 ks stupňů, zatravnění a výsadba soliterů .

b) Výkresová část

Viz příloha

c) Statické posouzení

Vzhledem k charakteru není třeba

D.1.3. Požárně-bezpečnostní řešení

Prováděné práce v současné době nemají požárního a bezpečnostního rizika. Pokud by požární nebo bezpečnostní riziko vzniklo, bude okamžitě řešeno. Při výstavbě bude nutné dodržovat obecné závazné předpisy a zásady hygieny a ochrany zdraví.

D.1.4. Technika prostředí staveb

Práce nezahrnují technické ani technologické zařízení.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavba nemá technické ani technologické zařízení.

Zpracoval:

Ing. Radomír Foukal

