


STAVEBNÍK :		Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o. IČO: 260 69 539, Kosova 2894, 390 02 Tábor		GENERÁLNÍ PROJEKTANT :			
PROJEKTANT ČÁSTI/PROFESE :		A 3 PROJEKT, s.r.o. J. V. Sládka 699 391 81 Veselí nad Lužnicí IČO: 26046920 tel.: +420 777 061 820 e-mail: a3projekt@a3projekt.cz		A 3 PROJEKT, s.r.o. J. V. Sládka 699 391 81 Veselí nad Lužnicí II IČO: 26046920 tel.: +420 777 061 820 e-mail: a3projekt@a3projekt.cz			
PROJEKT :							
„AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“ na p.p.č. 523/20, k.ú. Čelkovice [619418]							
STUPEŇ :		Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)		ČÁST/PROFESE :		Architektonicko-stavební řešení	
VÝKRES/PŘÍLOHA :							
KÓD/ČÍSLO VÝKRESU/PŘÍLOHY :							
				SO06 LAPÁK PÍSKU		D.1.1.a.1	
VYPRACOVAL :		DATUM :		MĚŘÍTKO :		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	
		10. 3. 2025					
Matěj Chlumák		ZAKÁZKA :		VÝTISK :			
		04/2025					
SOUBOR :		04_VST_ČOV_Tábor_lapač_písku__D.1.1.a.1.TZ .odt					

OBSAH:

1.	Identifikační údaje objektu.....	5
2.	Popis a základní údaje o současném stavu.....	5
3.	Seznam vstupních podkladů.....	6
4.	Koncepce navrženého technického řešení a údaje o technických parametrech.....	6
4.1.	Stavebně architektonické řešení.....	6
4.2.	Dispoziční a provozní řešení.....	6
4.3.	Bezbariérové užívání stavby.....	7
4.4.	Navrhované parametry stavby.....	7
4.5.	Napojení na inženýrské sítě a řešení odvodnění.....	7
4.6.	Vliv na životní prostředí a jeho ochrana.....	7
5.	Konstrukční, materiálové a stavebně technické řešení.....	7
5.1.	Geologické poměry a podzemní voda.....	7
5.2.	Bourací práce, demolice.....	7
5.3.	Přípravné a zemní práce.....	7
5.4.	Založení stavby.....	7
5.5.	Nosné konstrukce.....	8
5.6.	Skladby vnějších konstrukcí, úpravy povrchů – exteriér.....	8
5.7.	Izolace.....	8
5.8.	Odvedení srážkových vod ze střech objektu.....	9
5.9.	Nenosné konstrukce.....	9
5.10.	Skladby vnitřních konstrukcí, úpravy povrchů – interiér.....	9
5.11.	Výplně otvorů.....	11
5.12.	Požární uzávěry.....	12
5.13.	Klempířské výrobky.....	12
5.14.	Zámečnické výrobky.....	12
5.15.	Vnitřní vybavení.....	12
6.	Technologické vybavení.....	12
7.	Řešení požární ochrany.....	13
8.	Statická posouzení.....	13
9.	Technické řešení a technické vlastnosti stavby.....	13
10.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	14

1. Identifikační údaje objektu

- a) název stavby: „AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“
na p.p.č. 523/20, k.ú. Čelkovice [619418]
- b) PS/SO SO06 LAPÁK PÍSKU
- c) místo stavby:
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| Kraj: | Jihočeský |
| Okres: | Tábor |
| Obec s roz. působností: | Tábor |
| Obec s pověřeným o. ú.: | Tábor |
| Obec: | Tábor, město [552046] |
| Ulice: | — |
| Číslo popisná: | — |
| Katastrální území: | Čelkovice [619418] |
| Parcelní čísla: | 523/20 |
- d) předmět dokumentace: Oprava a sanace veškerých povrchů
— změna dokončené stavby
— trvalá stavba
Účel užívání stavby: Stavba technického vybavení

Dokumentace je zpracována

- a **členěna** v souladu s dokumentací pro vydání společného povolení dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.,
- v **podrobnosti** pro provedení stavby.

2. Popis a základní údaje o současném stavu

Jedná se o objekt lapače písků a dešťové zdrži v areálu čistírny odpadních vod v Táboře, který se skládá z nádrží,

3. Seznam vstupních podkladů

- | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------|
| — Základní informace | | |
| — Informace od stavebníka | | |
| — Prohlídka místa stavby | 02/2025 | A 3 PROJEKT s.r.o. |
| — Zaměření | | |
| — Zaměření stávajícího objektu | 02/2025 | A 3 PROJEKT s.r.o. |
| — Projektová dokumentace | | |
| — Areálová ČOV Tábor | | |
| — Provedené průzkumy | | |
| — | | |

4. Koncepce navrženého technického řešení a údaje o technických parametrech

4.1. Stavebně architektonické řešení

Navržené stavební úpravy nemění stávající architektonické řešení, kompozici tvarového řešení, ani materiálové a barevné řešení. Předmětem záměru jsou sanace a opravy stávajících povrchů konstrukcí. Dále budou kovové prvky (např. zábradlí, jeřáb, apod.) opatřeny novými antikorozními nátěry.

4.2. Dispoziční a provozní řešení

Celkové dispoziční a provozní řešení objektu se nemění.

4.3. Bezbariérové užívání stavby

Navržené řešení **nevyžaduje** výjimky z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Ve vztahu k technickým požadavkům zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

nejedná se o stavbu na niž by se vztahovala vyhláška 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

4.4. Navrhované parametry stavby

Navržené stavební úpravy nemění stávající zastavěnou plochu objektu ani stávající obestavěný prostor. Výška objektu se nemění.

4.5. Napojení na inženýrské sítě a řešení odvodnění

Navrženými stavebními úpravami se nemění, objekt ve stávajícím stavu není napojen na inženýrské sítě.

4.6. Vliv na životní prostředí a jeho ochrana

Realizací navržených úprav nedojde ke změně vlivu na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda. V objektu nebude vznikat hluk, vibrace nebo jiné negativní vlivy, jež by překročily limity stanovené normou a jež by se vymykaly standardům běžného užívání objektu.

5. Konstruktivní, materiálové a stavebně technické řešení

5.1. Geologické poměry a podzemní voda

Neuplatňuje se – nové základové konstrukce nejsou součástí záměru.

5.2. Bourací práce, demolice

Součástí stavebních úprav nejsou bourací práce.

5.3. Přípravné a zemní práce

Součástí záměru nejsou zemní práce.

5.4. Založení stavby

Součástí záměru nejsou nové základové konstrukce ani úprava stávajících.

Projekt:	„AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“	Část:	Architektonicko–stavební řešení	6/9
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	D.1.1.a.1	Technická zpráva	
Objekt:	SO06 LAPÁK PÍSKU			

5.5. Nosné konstrukce

Součástí záměru nejsou nové svislé, vodorovné, šikmé nosné, či nenosné konstrukce.

5.6. Skladby vnějších konstrukcí, úpravy povrchů – exteriér

a) Stěny nádrží, podlaha

Stěny

Nová skladba:

- stávající očištěný podklad
- lokální hrubé opravy – vlákny vyztužená malta pro sanaci betonu
- (v případě nutnosti – tenkovrstvá sjednocovací stěrka třídy R4 tl. do 10 mm)
- celoplošně izolační stěrka – osmotická cementová malta tl. 2–3 mm
- + přísada pro zlepšení mechanických vlastností a přidržnosti cementových potěrů, omítek a tenkovrstvých stěrek (přísada pro výrobu cementových nátěrů s vysokou přidržností k podkladu plnících funkci adhezního můstku).

Podlaha + schodiště

Nová skladba:

- stávající očištěný podklad
 - jednosložková, vlákny vyztužená malta určená pro sanaci betonu.
 - pokud bude nutné – tenkovrstvá sjednocovací stěrka třídy R4 v tloušťce do 10 mm.
 - penetrační nátěr pod zátěžovou stěrkou, na bázi dvousložkového impregnačního epoxidového nátěru ve vodní disperzi ředěného s vodou v poměru 1:1
 - stěrka na bázi tříložkové tixotropní epoximentové malty pro vyrovnání vlhkých povrchů
-

5.7. Izolace

Nejsou součástí záměru.

5.8. Odvedení srážkových vod ze střech objektu a zpevněných ploch

Odvedení srážkových vod bude prováděno stávajícím způsobem. Realizací záměru nedojde k navýšení odvodňovaných ploch – Neuplatňuje se.

5.9. Nenosné konstrukce

Nejsou součástí záměru..

5.10. Skladby vnitřních konstrukcí, úpravy povrchů – interiér

Neuplatňuje se.

Projekt:	„AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“	Část:	Architektonicko–stavební řešení	7/9
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	D.1.1.a.1	Technická zpráva	
Objekt:	SO06 LAPÁK PÍSKU			

5.11. Výplně otvorů

Nové výplně otvorů nejsou součástí záměru.

5.12. Požární uzávěry

Neuplatňuje se.

5.13. Klempířské výrobky

Nevyskytují se.

5.14. Zámečnické výrobky

Zámečnické prvky (výpis viz. výkresová část) budou opatřeny novými antikorozními nátěry. Barevné řešení bude vycházet ze současného stavu.

Modré prvky budou natřeny antikorozní barvou v odstínu RAL 5017

Hnědé prvky budou natřeny antikorozní barvou v odstínu RAL 8016

Žluté prvky budou natřeny antikorozní barvou v odstínu RAL 1023

Šedé prvky budou natřeny antikorozní barvou v odstínu RAL 7037

Červené prvky budou natřeny antikorozní barvou v odstínu RAL 3020

5.15. Vnitřní vybavení

Není součástí záměru

6. Technologický postup

1. Před zahájením samotné sanace všech ploch provést celoplošné opískování povrchových vrstev + lokálně mechanicky odstranit nesoudržné části v podkladní konstrukci.

a) SANACE ZDÍ

Veškeré kovové části budou ošetřeny nátěrem na bázi práškových polymerů cementových pojiv a inhibitorů koroze. Případné lokální hrubé opravy budou provedeny jednosložkovou tixotropní maltou skládající se ze síranovzdorných hydraulických pojiv, syntetických polyacrylonitrilových vláken, organických inhibitorů koroze, tříděného kameniva a speciálních vonu zadržujících přísad. Pokud bude vyžadováno okolnostmi, tak bude provedena tenkovrstvá sjednocující stěrka na bázi jednosložkové tixotropní malty s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE EC1 R Plus) vyrobená z vysoce reakčních hydraulických pojiv, tříděného jemnozrnného kameniva, syntetických polymerů a speciálních přísad. Stěrka bude provedena v tloušťce do 10 mm, následně se provede celoplošně izolační stěrka na bázi jednosložkové osmotické cementové malty složené z cementu, vybraného tříděného kameniva a speciálních syntetických pryskyřic. Stěrka bude provedena v tloušťce 2–3 mm + bude použita přísada pro zlepšení mechanických vlastností a přídržnosti cementových potěrů, omítek a tenkovrstvých stěrek. (Přísada pro výrobu cementových nátěrů s vysokou přídržností k podkladu plnící funkci adhezního můstku)

b) PODLAHA + SCHODIŠTĚ

Případné lokální hrubé opravy budou provedeny jednosložkovou tixotropní maltou skládající se ze

Projekt:	„AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“	Část:	Architektonicko–stavební řešení	8/9
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	D.1.1.a.1	Technická zpráva	
Objekt:	SO06 LAPÁK PÍSKU			

síranovzdorných hydraulických pojiv, syntetických polyacrylonitrilových vláken, organických inhibitorů koroze, tříděného kameniva a speciálních vodu zadržujících přísad. Pokud bude vyžadováno okolnostmi, tak bude provedena tenkovrstvá sjednocující stěrka na bázi jednosložkové tixotropní malty s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE EC1 R Plus) vyrobená z vysoce reaktivních hydraulických pojiv, tříděného jemnozrnného kameniva, syntetických polymerů a speciálních přísad. Stěrka bude provedena v tloušťce do 10 mm. Následně bude proveden základní penetrační nátěr pod zátěžovou stěrku v dvousložkové matné úpravě pro konečné ošetření povrchů podlah na bázi epoxidových pryskyřic ve vodní disperzi (ředit v poměru 1:1 s vodou) a následně bude aplikována stěrka na principu třísložkového epoximentového systému složeného z cementových pojiv a epoxidových pryskyřic ve vodní disperzi, se schopností síťování na vlhkých podkladech v interiéru a exteriéru a se schopností vytvořit kompaktní vrstvu, která je vodonepropustná a odolná proti oděru. Stěrka bude provedena v doporučené tloušťce 3 mm.

7. Technologické vybavení

Součástí záměru jsou opravy jeřábu jehož kovové prvky budou opatřeny novými antikorozními nátěry, dále opravy kovových pochozích plechů, kruhové nádrže, popř. stavidel.

Barevné řešení bude vycházet ze současného stavu, modré prvky budou natřeny odstínem RAL 5017.

8. Řešení požární ochrany

Požárně bezpečnostní řešení nebude realizací záměru dotčeno.

9. Statická posouzení

Nejsou součástí záměru.

10. Technické řešení a technické vlastnosti stavby

a) Tepelně technické vlastnosti

Nejedná se o stavbu ve smyslu § 2 odst. 1 písmene s) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

Neuplatňuje se.

b) Osvětlení

Osvětlení prostor přirozeným a umělým světlem není stavebními úpravami dotčeno. Nové umělé osvětlení není součástí záměru.

c) Proslunění

Záměr neřeší prostory na něž by byl kladen požadavek na proslunění.

d) Akustika

Řešení zůstává stávající, stavebními úpravami není dotčeno.

11. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Podmínky pro provádění stavby se nevymykají běžným zvyklostem při budování staveb obdobného charakteru.

Projekt:	„AČOV Tábor, oprava stavebních objektů“	Část:	Architektonicko–stavební řešení	9/9
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	D.1.1.a.1	Technická zpráva	
Objekt:	SO06 LAPÁK PÍSKU			