ЗАВРШЕН РЕВИДЕНТСКИ ИЗВЕШТАЈ

од извршена стручна контрола на

Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв

Локација:	**Тораница – Крива Паланка**
Фаза:	**ХИДРОТЕХНИКА**
Инвеститор:	**ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ ПРОБИШТИП**
Проектира:	**Хидро Енерго Инженеринг ДОО Скопје**
Одговорен Проектант:	**Проф. д-р Љупчо Петковски, дги**
Технички број:	**КП-V-872/25**
Ревидент:	**АКВА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО – Скопје**
Одговорен ревидент:	**Горан ТРЕНЧЕВСКИ дги**
Технички број:	**Р-08-02/2025** Goran Trenchevski
Место и датум:	**Скопје, август 2025**

Digitally signed by Goran Trenchevski
DN: c=MK, ou=VAT - 4080011518387, 2.5.4.97=NTRMK-6666973, o=AKVA INZHENERING DOO Skopje, serialNumber=206431, title=Upravitel, sn=Trenchevski, givenName=Goran, cn=Goran Trenchevski
Date: 2025.08.14 13:00:20 +02'00'

АКВА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО – Скопје

Управител

Goran Trenchevski

Digitally signed by Goran Trenchevski
DN: c=MK, ou=VAT - 4080011518387, 2.5.4.97=NTRMK-6666973, o=AKVA INZHENERING DOO Skopje, serialNumber=206431, title=Upravitel, sn=Trenchevski, givenName=Goran, cn=Goran Trenchevski
Date: 2025.08.14 12:59:55 +02'00'

Горан ТРЕНЧЕВСКИ дги

Друштво за градежништво и консултантски услуги

Орце Николов 202/2-30,1000 Скопје

Тел. + 389 (0) 71 700 818

contact@aquaengineering.mk

www.aquaengineering.mk

СОДРЖИНА:

А. ОПШТ ДЕЛ

- Насловна Страна
- Содржина на ревизијата
- Решение за регистрација на фирмата
- Лиценца на фирмата
- Решение за вршител на ревизијата
- Овластување на Одговорниот ревидент
- Општ преглед

Б. ТЕХНИЧКИ ДЕЛ – РЕВИДЕНТСКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ЗАДАЧА И ЦЕЛ НА ПРОЕКТОТ

2. ОСВРТ НА СОДРЖИНАТА НА ПРОЕКТОТ

3. ОСВРТ НА ТЕХНИЧКОТО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТОТ

4. ЗАКЛУЧОК СО ПРЕДЛОГ

Потврда за регистрирана дејност

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020250119420

Датум и време: 1.4.2025 г. 08:51

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 01.04.2025 во 08:51
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6666973
Назив:	Друштво за градежништво и консултантски услуги АКВА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје
Седиште:	ОРЦЕ НИКОЛОВ бр.202-2/30 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.120 - Инженерски дејности и поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Број: 0809-50/150020250119420 Страна 1 од 1

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/8369685B1FA9CB342CFE7E7FF23FC18D724492349E40BEFC641E4986EA9D9739

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Лиценца за ревизија на проектна документација за градби

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ

Врз основа на член 38 став (1) и член 23 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија’’ 244/19, 18/20, 279/20, 227/22, 111/23, 224/24 и 224/24), Министерството за транспорт издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА РЕВИЗИЈА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за градежништво и консултантски услуги
АКВА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ОРЦЕ НИКОЛОВ бр.202-2/30 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 6666973

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 24.02.2032 година

Број Р.081/А
24.02.2025 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

АЛЕКСАНДАР НИКОЛОСКИ

Согласно член 20 и 59 од Законот за Градење (Сл. Весник на Р.М. – 70/2013, 79/13, 28/14 и 42/14) и согласно Правилникот за содржина и обемот на вршењето на ревизија на проектот и начинот на заверка на ревидираниот проект од страна на ревидентот (Сл. Весник бр. 153/09), се изработува извештајот од Ревизија на Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв

Р Е Ш Е Н И Е

за вршители на ревизија на техничката документација

Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв

ИНВЕСТИТОР: ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ ПРОБИШТИП

ПРЕДМЕТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ – Тех. Бр. КП-V-872/25

ГИ ОДРЕДУВАМ:

- Горан ТРЕНЧЕВСКИ, дипл. град. инж. – 2.0231 – Одговорен ревидент

Соработници:

- Душко СПИРОВСКИ, дипл. град. инж.
- Борис Богоевски, дипл.инж.по геотехника

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка и ревизија на инвестиционо – техничка документација и мора да се придржуваат кон одредбите од Законот за градење (Сл. Весник на Р.М. – 70/2013, 79/13, 28/14 и 42/14)

Скопје, август 2025 **АКВА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО – Скопје**

Управител

Горан ТРЕНЧЕВСКИ, дипл. град. инж.

Овластувања за ревизија на проектна документација

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 24 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА РЕВИЗИЈА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ГРАДЕЖНИШТВО
на

ГОРАН ТРЕНЧЕВСКИ
дипломиран градежен инженер (NQF VII_1)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 14.12.2025 год.

Број: 2.0231

Издадено на: 15.12.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Општ преглед

1. ДОСТАВЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв

ПРОЕКТАНТ:

- Проф. д-р Љупчо Петковски, дги

2. ВРШИТЕЛ НА РЕВИЗИЈАТА:

- Горан ТРЕНЧЕВСКИ, дипл. град. инж. – 2.0231

Предмет на ревизијата и категоријата на објектот

Ревизијата на поднесената техничката документација (Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв), согласно со член 3 од Правилникот за содржина и обемот на вршењето на ревизија на проектот (Сл. Весник бр. 153/09), е спроведена на оформен, спакуван и заверен проект. Во конкретниот случај предмет на ревизија е:

ПРОЕКТ: Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв

ИНВЕСТИТОР: ДПТ БУЛМАК 2016 ДООЕЛ ПРОБИШТИП

ТЕХН. БРОЈ: КП-V-872/25

За поднесената техничка документација, ревизијата изврши контрола дали таа е направена согласно следната регулатива:

1. Законот за градење и измените и дополнувањата (Сл. Весник на Р.М. – 70/2013, 79/13, 28/14 и 42/14),
2. Правилникот за содржина на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник бр.24 од 25.02.2011).
3. Стандардите и нормативите за проектирање, другите важечки законски, подзаконски и технички прописи за градење во соодветната област.

При тоа, согласно на член 3 од Правилникот за ревизија, контролирана е содржината на проектот, неговата техничката исправност, квалитетот како и усогласеноста со одредбите од законот за градење, стандардите и нормативите за проектирање, другите

важечки законски, подзаконски и технички прописи за градење и усогласеноста со издаденото решение за локациски услови за градење на градбата.

Ревизијата е извршена на оформена, спакувана и заверена проектна документација. Согласно на член 4 од Правилникот за ревизија, Ревидентот го прегледа проектот, ги евидентира забелешките, го состави извештајот во писмена форма и изврши заверка. Натаму, согласно на член 5 од Правилникот за ревизија, евидентираните забелешки на Ревидентот му се предадени на Инвеститорот и на Проектантот во писмена форма по кои Проектантот постапи и даде прифатливо објаснување или решение. По постапувањето, односно даденото образложение по забелешките, корегираниот проект е спакуван и заверен во завршна форма и доставен на Ревидентот за повторна контрола.

Согласно на член 7 од Правилникот за ревизија, на крајот од овој извештај даден е заклучок со кој се констатира дека проектот е принципиелно усогласен со одредбите од Законот за градење, стандардите и нормативите за проектирање и другите важечки технички прописи и може да биде прифатен и заверен.

(Во случај проектот да не е усогласен со одредбите од Законот за градење, стандардите и нормативите за проектирање и другите важечки технички прописи не може да биде прифатен и не се заверува.)

Заверката на проектот како техничка документација која се однесува на градба од 1^{ва} категорија е извршена согласно со член 8 од Правилникот за ревизија.

Б. ТЕХНИЧКИ ДЕЛ – РЕВИДЕНТСКИ ИЗВЕШТАИ

Задача и цел на проектот

Вовед

На основ прифатена понуда бр.003-6471 од 24.07.2025, Аква Инженеринг изработи ревидентско мислење за проектната документација на “Анекс 1 на Проектот на изведена состојба и надвишување на круните на узводната и низводната брана до кота 1005 мнв на хидројаловиштето Тораница – Крива Паланка, Крива Паланка, Основен изведбен проект за нов колектор за избистрени и поплавни води од ниво 997.5 до нормално ниво 1002.5 мнв” со технички број КП-V-872/25 изработена во 2025 година. Техничката документација е изработена од одговорниот проектант проф. д-р Љупчо Петковски, дипл. град.инж со овластување А бр.2.0638 за изработка на проектна документација од градежништо и правно лице проектант Хидро Енерго Инженеринг ДОО од Скопје. Ревидентскиот тим ја имаше на располагање наведената документација во електронска форма и на база на извршениот увид изработи Ревидентско мислење бр.1. кое е приложено во овој документ.

Законска и техничка регулатива

При изработка на Ревидентското мислење користена е следната законска и техничка регулатива:

- Закон за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11,36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15,226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23);
- Правилник за урбанистичко планирање (Број на Службен весник на Република Северна Македонија бр.225/2020 од 18.09.2020, бр.219/2021 од 23.09.2021 и бр.104/2022 од 03.05.2022);
- Правилник за стандарди и нормативи за проектирање (Службен весник на РМ број 60/12; 29/15; 32/16; 114/16);
- Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Службен весник на РМ број 24/11; 68/13;81/13; 219/15; 52/16);
- Правилникот за содржината и обемот на вршењето на ревизија на проектот и начинот на заверката на ревидираниот проект од страна на ревидентот (Службен весник на РМ број 153/09);
- Законот за минерални суровини (Службен весник на РСМ“ бр.99/22);

При изработка на ревизијата користени се и останата законска и техничка регулатива како и литература од предметната област.

Содржина на проектната документација

Проектанта документација предмет на ревизија е составена од следните делови:

Општиот дел:

- Насловна страна
- Општи податоци за градбата, наслов на проект, фаза на проектот, проектантски тим и сл.
- Решение за назначување на главен проектант, проектант и соработници

- Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија
- Овластување А на одговорниот проектант за изработка на проектна документација од областа на градежништво
- Потврда за регистрирана дејност на фирмата
- Проектна програма

Проектен дел

1. Технички извештај
2. Хидролошка анализа на ретензиониот волумен над 1,002.5 мнв
3. Анализа на носивоста на новиот колектро П3
4. Технички решенија за новите шахти и цевководи
5. Технички решенија за ободните површински канали во левиот бок
6. Техничко решение за модификација на габионскиот ѕид за заштита на тунелот
7. Технички услови за изградба
8. Нацрти во размер за Основен-изведбен проект
9. Предмер, пресметка и рекапитулација
10. Користена литература и документација
11. Нацрти во размер

Заклучок

Врз основ на извршената ревизија на проектната документација како и по прегледот на конечно доставената документација и одговори на ревизија, Ревидентот констатира дека истата е усогласена со одредбите од Законот за градење, стандардите и нормативите за проектирање и други важечки технички прописи за градење во соодветната област и може да биде прифатена за реализација.

Ревиденти:

Горан ТРЕНЧЕВСКИ, дипл.град. инж.

Душко Спировски, дипл.град. инж.

Борис Богоевски, дипл.инж.по геотехника