

A. ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

Dátum vydania : 09/2026

Dátum revízie : 00



Vypracoval : Ing. Ivan Bebják		Ing. Ivan Bebják Žitavská 16, 821 07 Bratislava	
Zodpovedný projektant : Ing. Ivan Bebják			
Obec: Abramová	Stavebník : Jozef Haco HAKOM	formát :	1 A ₄
Okres: Turčianske Teplice	Kataster : Abramová	dátum :	09.2026
AKCIA ABRAMOVÁ ZÁVLAHA OVOCNÝCH SADOV		stupeň :	STAVEBNÝ ZÁMER
		číslo zákazky	
príloha: ZOZNAM DOKUMENTÁCIE		mierka :	číslo prílohy:
		-	A.

- a) ID stavby - ak je pridelené informačným systémom
Identifikačný kód stavby podľa účelu - vyhl.59/2025 o členení stavieb : č. 2213 -
Inžinierske vodné stavby, Vodohospodárske stavby, Hydromeliorácie
- b) Názov a miesto stavby :
Abramová Závlaha ovocných sadov
k.ú.: Abramová
- c) Počet strán A4 zoznamu dokumentácie :
1 A4
- d) Dátum vydania a označenie revízie, prvý s označením revízia 00 :
Dátum vydania : September 2026
Dátum revízie : 00
- e) Zoznam textových a grafických dokumentov :
- A. ZOZNAM DOKUMENTÁCIE
 - B. SÚHRNNÁ SPRÁVA
 - C. SITUÁČNÉ VÝKRESY
 - C.1 SITUÁCIA M 1:1000
 - C.2 SITUÁCIA PREHĽADNÁ M 1:5000
 - D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
 - D.1 PRÍVOD Z VRTANEJ STUDNE DO ZÁSOBNÍKA – POZDĹŽNY PROFIL M 1:1000/500
 - D.2 VRTANÁ STUDŇA – PŮDORYS, REZ M 1:25
 - E. PRÍLOHY
 - E.1 PODNIKATEĽSKÝ ZÁMER – VÝSTAVBA OVOCNÉHO SADU - ČASŤ
 - E.2 HYDROGEOLOGICKÝ POSUDOK - ČASŤ
 - E.3 LISTY VLASTNÍCTVA
 - E.4 KVAPKOVÝ SYSTÉM – ZOZNAM MATERIÁLU
 - E.5 ELEKTROČASŤ
 - F. SUMÁRNÝ VÝKAZ VÝMER**
- VYPRACOVAL : ING. IVAN BEBJÁK

09/2026

B. SÚHRNNÁ SPRÁVA



Vypracoval : Ing. Ivan Bebják		Ing. Ivan Bebják Žitavská 16, 821 07 Bratislava	
Zodpovedný projektant : Ing. Ivan Bebják			
Obec: Abramová	Stavebník : Jozef Haco HAKOM	formát :	12 A ₄
Okres: Turčianske Teplice	Kataster : Abramová	dátum :	09.2026
AKCIA ABRAMOVÁ ZÁVLAHA OVOCNÝCH SADOV		stupeň :	STAVEBNÝ ZÁMER
		číslo zákazky	
príloha: SÚHRNNÁ SPRÁVA		mierka : -	číslo prílohy: B.

B.1 Identifikačné údaje

B.1.1 Identifikačné údaje stavby alebo súboru stavieb

- a) ID stavby : ID stavby, ak je pridelené informačným systémom
-
- b) Názov stavby : Abramová – Závlaha ovocných sádov
- c) Miesto stavby : Extravilán obce Abramová,
Okres Turčianske Teplice
- d) Miesto stavby : k.ú. Abramová :
p.č. 237/1, 238/3 (C-KN) – LV č.389
- e) Identifikačný kód stavby : Identifikačný kód stavby podľa účelu - vyhl.59/2025
o členení stavieb : č. 2213 - Inžinierske vodné stavby,
Vodohospodárske stavby, Hydromeliorácie
- f) Typ stavby podľa §2 Stavebného zákona :
Iná stavba
- g) Charakter stavby : Nová stavba
- h) Trvalá stavba alebo dočasná :
Trvalá stavba
- i) Stupeň projektovej dokumentácie :
Stavebný zámer

B.1.2 Identifikačné údaje stavebníka

- a) Identifikačné údaje stavebníka : Jozef Haco HAKOM, Valča 530, 038 35 Valča
- b) Právny vzťah k stavebným pozemkom : Vlastník
- c) Právny vzťah k existujúcim stavbám : Na parcelách č.237/1, 238/3 (C-KN) sa existujúce stavby nenachádzajú. Časť parcel je v ochrannom pásme vzdušnej VN linky. V tomto ochrannom pásme sa nenavrhujú žiadne objekty.

B.1.3 Identifikačné údaje projektanta

- a) Identifikačné údaje projektanta alebo generálneho projektanta, ak bol stavebníkom ustanovený :
Ing. Ivan Bebják, Žitavská 16, Bratislava,
reg. č. osvedčenia SKSI – 0247*A*2-2
- b) Identifikačné údaje projektantov jednotlivých častí projektovej dokumentácie :
Projektový zámer rieši len stavebnú časť.
Napájanie objektov navrhovanej stavby na elektrickú energiu rieši samostatný projekt – Príloha E.5.

B.2 Základné údaje o navrhovanej stavbe alebo súbore stavieb a ich prevádzke

a) Základné údaje o navrhovanej stavbe, jej rozsahu a účele :

Objekty navrhovanej závlahy sú riešené pre zabezpečenie potrebného množstva závlahovej vody pre kvapkovú závlahu, ktorou sa bude aplikovať závlaha v ovocných sadoch na parcelách investora.

Odber vody pre kvapkovú závlahu bude z vŕtanej studne.

Predmetná projektová dokumentácia má 5 stavebných objektov.

b) Základné údaje o navrhovanej prevádzke stavby :

Účelom navrhovanej vodnej stavby je zabezpečenie dostatočného množstva závlahovej vody pre aplikáciu zavlažovania ovocných sádov na produkčnej výmere 9,25 ha v zmysle zák. č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Projekt rieši adaptáciu na dopady zmeny klímy v rámci preventívnych opatrení pre bod 4.1.1 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo v súlade s akčným plánom „H2ODNOTA JE VODA“ na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody vydanom MŽP SR v 03/2018.

B.3 Údaje o súlade navrhovanej stavby so záväznou časťou príslušnej územnoplánovacej dokumentácie

a) Identifikácia príslušnej územnoplánovacej dokumentácie :

Obec t.č. nemá schválený územný plán. Územnoplánovacia informáciu vydáva obecné zastupiteľstvo Abramová.

b) Vyhodnotenie súladu so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie :

Navrhované objekty zámeru sú v súlade so stanoviskom obce Abramová – poľnohospodárske využitie.

B.4 Východiskové podklady a prieskumy

K spracovaniu dokumentácie boli použité nasledovné podklady :

- Mapa záujmového územia s vrstevnicami
- Umiestnenie a dimenzie navrhovaných závlahových potrubí dodaných objednávateľom
- Hydrogeologický prieskum
- Podnikateľský zámer na ovocný sad
- Katastrálna mapa
- Rokovanie s objednávateľom

B.5 Členenie navrhovanej stavby alebo súboru stavieb

Členenie stavby alebo súboru stavieb na stavby, stavebné objekty a prevádzkové súbory a určenie hlavnej stavby :

Navrhovaná stavba má 5 stavebných objektov :

- SO1 Vŕtaná studňa
- SO2 Prívod vody z vŕtanej studne do zásobníka
- SO3 Zásobník závlahovej vody
- SO4 Filtračná stanica
- SO5 Prívod vody z filtračnej stanice do ovocného sadu

B.6 Prehľad kapacitných údajov a bilancii stavby alebo súboru stavieb

Prehľad navrhovaných kapacitných údajov stavby :

a) plošné, výškové a objemové výmery :

SO1 Vŕtaná studňa

Do zásobnej nádrže sa bude voda čerpať z vŕtanej studne, nad ktorou sa vybuduje čerpacia stanica.

Hydrogeologický vrt HH-1 je vybudovaný na juhovýchodnom okraji pozemku č. 238/3. Jeho umiestnenie je znázornené v grafickej prílohe hydrogeologického posudku (príloha E.2) a v situácii M 1:1000, príloha C.1.

Hĺbka vrtu je 30,0 m a jeho cieľom bolo overiť hydrogeologické pomery a zachytiť časť podzemnej vody nachádzajúcej sa v horninovom prostredí kvartérnych a neogénnych štrkových sedimentov.

Podľa informácií od organizácie, ktorá vrt zhotovila, bol vrt vybudovaný technológiou bezjadrového vŕtania PDC dlátom, s použitím ílového (bentonitového) výplachu.

Úvodných 5,0 m bolo odvŕtaných priemerom 310 mm bez použitia výplachu a hĺbkový interval 0,0 - 5,0 m sa zabudoval kovovými rúrami priemeru 305 mm. Následne sa vo vŕtaní pokračovalo PDC dlátom priemeru 260 mm, s použitím ílového výplachu až do konečnej hĺbky vrtu, t.j., do hĺbky 30 m.

Počas vŕtania boli z cirkulujúceho výplachu odoberané vzorky materiálu, s cieľom určiť piesčité a štrkové úseky vrtu - potenciálne kolektory podzemnej vody.

Po dovŕtaní vrtu do hĺbky 30,0 m bolo vŕtanie ukončené a vrt sa zabudoval kolónou PE rúr s vonkajším priemerom 140 mm. Kovové pažnice priemeru 305 mm boli z vrtu odstránené.

Pozapažnicový priestor v hĺbkovom intervale 6,0 - 30,0 m je vyplnený triedeným obsypom frakcie 4-8 mm.

Pozapažnicový priestor v hĺbkovom intervale 0,0 - 6,0 m je vyplnený bentonitom - ílové tesnenie na zamedzenie prieniku povrchovej vody do vnútorného priestoru vrtu.

Po zabudovaní PE pažníc priemeru 140 mm bol vrt prečistený aerliftovaním v trvaní 1 hodinu, čím sa z vrtu odstránili zvyšky kalu a piesku z vŕtania. Pri aerliftovaní bola orientačne zistená výdatnosť studne v rozpätí 0,8 - 1,0 l/s.

Po ukončení vrtných prác bolo územie s vrtným pracoviskom a výplachovou jamou uvedené do pôvodného stavu.

Hydrogeologickým vrtom HH-1 bol prevŕtaný nasledujúci horninový profil :

- 0,0 - 5,0 m - íl, ílovitá hlina, hnedá farba,
- 5,0 - 13,0 m - štrk ílovitý, až štrk s prímесou jemnozrnnej zeminy, veľkosť štrkových valúnov 2-5-8 cm, bledá hnedosivá farba,
- 13,0 - 15,0 m - íl, sivá farba,
- 15,0 - 23,0 m - neogénny stredozrnny štrk ílovitý, hnedosivá farba,
- 23,0 - 30,0 m - íl, ílovec, bledosivá farba

Hladina podzemnej vody bola vrtom narazená vo vrstve fluvialneho terasového štrku v hĺbke 7,5 m pod úrovňou povrchu terénu.

Po zabudovaní vrtu a jeho prečistení aerliftom, vystúpila hladina vody vo vrte do úrovne 1,65 m pod úroveň povrchu terénu.

Hydrogeologický vrt je zabudovaný strednotlakovými PE rúrami s vonkajším priemerom 140 mm nasledovne :

0,0 - 8,0 m - pažnice bez perforácie
8,0 - 12,0 m - perforovaná pažnica
12,0 - 16,0 m - pažnica bez perforácie
16,0 - 22,0 m - perforované pažnice
22,0 - 30,0 m - pažnice bez perforácie

Pažnice sú perforované štrbinovou perforáciou. Šírka štrbín je cca 1 mm, dĺžka štrbín 4-5 cm.

Geotechnický profil hydrogeologického vrtu HH-1 je prílohou hydrogeologického posudku.

Potrubie pažnice vonkajšieho 140 sa v šachte upraví do potrebnej úrovne.

V potrubí čerpacej studne bude umiestnené 1x ponorné čerpadlo 4SR 8/13 s frekvenčným meničom. Výtlak z ponorného čerpadla bude napojený v šachte čerpacej stanice na samostatné výtlačné potrubie prívodu vody.

Nad navrhovanou vrtanou studňou bude vybudovaná šachta vnútorného priemeru 1,0 m hĺbky 1,50 m. Šachta bude uložená na podkladový betón V-C 12/16 hr. 100 mm a štrkopiesok.

Strojnotechnologické zariadenie bude trvalo osadené v stavebnom objekte, ktorý pozostáva zo studne s armatúrovou šachtou. Studňa je vybudovaná ako vrtaná studňa pozostáva z pažnice vonkajšieho priemeru 140 mm osadenej do hĺbky 30 m p.t. Ustálená hladina vo vrte je v hĺbke 1,65 m. Armatúrová šachta bude zhotovená z betónových dielcov o priemere 1000 mm, ktoré budú uložené na podkladovom betóne. Šachta bude zakrytá zákrytovou doskou o priemere 1200 mm. V studni bude inštalované jedno prevádzkové čerpadlo. Pre požadované parametre prietoku a výtlaku navrhujeme inštalovať v čerpacej stanici ponorné čerpadlo s týmito parametrami :

Parametre:

typ čerpadla	Ponorné čerpadlo 4SR 8/13
počet čerpadiel	1 ks
návrhový prietok	$Q_n = 2,0 \text{ l.s}^{-1}$
výtlačná výška	$H_n = 70,0 \text{ m}$
pripojovací rozmer	Rp
výkon motora	$P = 2,2 \text{ kW}$
otáčky motora:	$n =$
príslušenstvo	zabudovaný spätný ventil, 15 m kábel, chladiaci plášť, riadiaca jednotka, frekvenčný menič
hmotnosť agregátu	kg

Množstvo čerpanej vody :

Maximálne $2,0 \text{ l.s}^{-1}$

Čerpať sa bude vo vegetačnom období IV. – IX. mesiac v roku, priemerne 3 hod denne.

t.j. cca 648 m^3 za mesiac – t.j. menej ako 1.250 m^3

t.j. cca 3888 m^3 za rok – t.j. menej ako 15.000 m^3

Hĺbka osadenia čerpadla bude 25,0 m. Výtlačné stúpacie potrubie bude k čerpadlu pripojené závitovým pripojením spojovacím kusom závit/príruba. Čerpadlo bude istené nehrdzavejúcim lankom príslušnej nosnosti. Na výtlačnom potrubí $d63 \text{ mm}$ bude inštalovaný ručný uzáver a spätná klapka.

V zhlaví vrtu bude uchytený elektrický kábel čerpadla. Čerpadlo bude vybavené ochranou proti chodu na sucho. Silový kábel čerpadla bude privedený do svorkovnice v armatúrovej komore (dodávka čerpadla).

Výtlačné potrubie bude uložené v hĺbke cca 1,0 m pod terénom. Potrubie bude uložené do pieskového lôžka a obsype sa. Kábel bude uložený v pieskovom lôžku, proti poškodeniu bude chránený tehliami a označený výstražnou fóliou červenej farby so zásypom ryhy prehodenou zeminou z výkopu. Čerpadlo bude napojené na rozvodnú skriňu, ktorá sa nachádza cca 1,0 m od navrhovanej čerpacej šachty.

V šachte bude potrebné inštalovať fakturačný vodomerný meranie spotreby podzemnej vody.).

Prevádzka čerpacej stanice bude spúšťaná z rozvádzača, ktorý je cca 1,0 m od vrtu.

SO2 Prívod vody z vŕtanej studne do zásobníka

Výtlak vody z vŕtanej studne bude potrubím HDPE $d 63 \times 3,8 \text{ mm}$ dĺžky 410,0 m. Potrubie zaústi do zásobníka.

Potrubie bude uložené v ryhe hĺbky cca 0,8 – 1,0 m v sklone 10,0 %.

SO3 Zásobník závlahovej vody

Voda z vŕtanej studne bude akumulovaná v zásobníku závlahovej vody. Zásobník objemu 200 m^3 má rozmery cca priemeru 7,5 m, výšky 3,5 m.

Zásobník je montovanej konštrukcie so zapustením 500 mm pod terén. Pod filtrom je dlažba na štrkový podklad hr. cca 50 mm.

Zo zásobníka sa bude čerpať voda ponorným čerpadlom $Q = 5,6 \text{ l.s}^{-1}$, $H = 35 \text{ m}$, $P = 4 \text{ kW}$, el. kábel 15 m do filtračnej stanice. Ovládanie bude frekvenčným meničom.

SO4 Filtračná stanica

Voda zo zásobníka závlahovej vody sa bude prečerpávať do automatickej filtračnej stanice, kde sa voda vyčistí dvojstupňovým pieskovým filtrom. Kapacita čistenia je max. $15 \text{ m}^3/\text{hod}$.

Ovládanie (zapínanie) bude s EZH elektródami.

Meranie množstva vody bude vodomernom H 4000 – Woltmannov vodomerný $D 65 \text{ mm}$, $L = 200 \text{ mm}$, $Q3 = 63$, $T 50^\circ\text{C}$, $PN 16$.

SO5 Prívod vody z filtračnej stanice do jabloňového sadu

Výtlak vody od filtračnej stanice bude potrubím HDPE d 75 x 4,5 mm dĺžky 545,0 m.

Potrubie bude uložené v ryhe hĺbky cca 1,1 m v sklone od -6,0 po + 22,0 %.

Na hlavné potrubie d 63 x 3,8 mm dĺžky 510 m v jabloňovom sade budú napojené vedľajšie rozvody d50 dĺžky 200,0 m a d20/4 dĺžky 400 m, na ktoré sa napoja kvapkovacie hadice Uniram PC sponu 0,6 m, prietoku 1,6 l/hod dĺžky 24.000 m.

Celková dĺžka navrhovaných závlahových potrubí je 2.065 m.

Min. pozdĺžny sklon nivelety potrubia je 0,4 %, min. krytie potrubia je min. 80 cm.

b) funkčné kapacity a ich účelové jednotky :

Profily navrhovaných potrubí závlahových vetiev sú určené na množstvo potreby závlahovej vody.

c) kapacitné nároky stavby a jej prevádzky na energie, energetické a iné médiá, palivá, ich základné technické parametre, požadované množstvá a zdroje :

Čerpacia stanica nad vrtanou studňou, čerpadlo v zásobníku a filtračná stanica stanica budú mať inštalovaný výkon 10 kW na ktorý je potrebné zabezpečiť elektrickú energiu (rieši samostatný projekt elektrotechnológie).

d) kapacitné nároky stavby a jej prevádzky na pitnú vodu a úžitkovú vodu :

Pre prevádzku závlah nie je potrebné zabezpečovať úžitkovú a ani pitnú vodu.

Parametre odoberaného množstva závlahovej vody zo studne pre predmetnú navrhovanú vodnú stavbu (9,25 ha) :

Maximálne $2,0 \text{ l.s}^{-1}$

Čerpať sa bude vo vegetačnom období IV. – IX. mesiac v roku, priemerne 3 hod denne.

t.j. cca 648 m^3 za mesiac – t.j. menej ako 1.250 m^3

t.j. cca 3888 m^3 za rok – t.j. menej ako 15.000 m^3

e) druhy a bilancie odpadových vôd :

Druhy a bilancie odpadových vôd sa neurčujú. Prevádzkou závlah nevznikajú odpadové vody.

f) popis druhu surovín pre zabezpečenie výroby, ich základné technické parametre a množstvá, ak ide o stavbu s výrobnou prevádzkou :

Pre zabezpečenie výroby – pestovanie plodín nie sú potrebné suroviny. Úžitková voda na závlahu ovocných stromov sa bude odoberať z navrhovanej čerpacej stanici na vrtanej studni - objekt SO1.

B.7 Popis stavby alebo súboru stavieb

a) navrhované urbanistické, architektonické, stavebno-technické a konštrukčno-materiálové riešenie stavby a okolia :

Navrhovaná stavba je líniová, budovaná zemnými výkopovými prácami a potrubným vedením, ktoré budú natrvalo zabudované v zemi.

b) popis plánovanej prevádzky vrátane jej technického, energetického a technologického vybavenia a požiadaviek na zabezpečenie prevádzky stavby :

Pre aplikáciu závlahovej vody z navrhovaných závlahových vetiev na pozemky sadov budú využité navrhované objekty, ktoré budú pre tento účel vybudované.

c) popis zabezpečenia požiadaviek na vnútorné prostredie stavby :
Navrhovaná stavba bude realizovaná vo vonkajšom prostredí, vnútorné prostredie sa nepopisuje.

d) prehľad splnenia základných požiadaviek stavby :
V rámci investorskej činnosti sa zabezpečí :
- uvoľnenie pozemkov a objektov pre výstavbu
- zariadenie staveniska a miesta skládok
- vytýčenie inžinierskych sietí

e) dodržanie stavebno-technických požiadaviek na stavby a spôsob riešenia bezbariérového prístupu a užívania, ak sa na stavbu vzťahuje :
Nevzťahuje sa.

f) údaje o existujúcich nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku vrátane sietí a zariadení technického vybavenia :
Navrhované závlahové potrubia budú mimo ochranného pásma elektrického nadzemného VN vedenia. Iné inžinierske siete sa na záujmovom území nenachádzajú.

g) nároky na zásobovanie energiami, vodou a na odvádzanie odpadových vôd :
Navrhovaná stavba vyžaduje pre prevádzku zásobovanie elektrickou energiou, ktorá sa zabezpečí z fotovoltického zdroja.
Čerpaná voda z vŕtanej studne bude aplikovaná na pozemky sadov. Odpadové vody nevznikajú.

h) možnosti pripojenia stavby na siete a zariadenia technického vybavenia územia, najmä na verejný vodovod, na verejnú kanalizáciu a na distribučnú sieť elektriny :
Navrhovaná stavba bude napojená na fotovoltický zdroj.
Projekt Elektročasti je spracovaný samostatne – príloha E.5.

i) spôsob odvádzania odpadových vôd a nakladanie s nimi :
Pri prevádzke navrhovanej stavby nebudú vytvárané odpadové vody.

j) spôsob nakladania so zachytenými vodami z povrchového odtoku :
Územie je svahovité so sklonom cca 6%. Predpokladá sa, že zrážková voda aj mimo závlahového obdobia vsiakne do pôdy.

k) návrh úprav terénu stavbou dotknutého územia vrátane popisu zmien vzhľadu alebo odtokových pomerov, vegetačných úprav, výsadby drevín a ďalších opatrení pre zabezpečenie udržateľnosti územia :
Úpravy terénu sa budú týkať len plôch, na ktorých bude umiestnený zásobník a filtračná stanica. Plocha bude pod objekty bude upravená pieskovým lôžkom a dlažbou.

l) dopravné napojenie stavby na dopravné vybavenie územia a dopravné riešenie a parkovanie pre potreby užívania navrhovanej stavby :
Počas výstavby navrhovaných objektov nebude obmedzená doprava. Záujmové územie sa nachádza mimo zastavaného územia – v extraviláne obce Abramová.
Napojenie stavby bude na jestvujúcu cestnú sieť z obce Abramová.

m) pri stavbách s výrobným, technickým alebo technologickým zariadením údaje o tomto zariadení, o koncepcii skladovania, riešení vnútornej dopravy a plôch pre obsluhu, údržbu a opravy a nároky na vykonanie skúšobnej prevádzky po dokončení stavby :
Stavba nemá výrobný charakter

n) údaje o plánovanom priebehu výstavby a o uvedení stavby do prevádzky :

Postup výstavby

Po ukončení montážnych prác budú na jednotlivých zariadeniach vykonané individuálne skúšky, ktorých účelom je overenie kvality zariadení, montážnych a stavebných prác.

Individuálne skúšky sú súčasťou montáže a dodávateľ ich vykoná na náklad odberateľa.

Po ukončení individuálnych skúšok budú nasledovať komplexné skúšky v zmysle hospodárskeho zákonníka § 303.

Časový sled a program skúšok musí byť k dispozícii v dostatočnom predstihu pred vlastným zahájením skúšok.

Koordináciu a riadenie skúšok bude vykonávať menovaná komisia riadená predsedom. Predsedom komisie je pracovník dodávateľa.

Členmi komisie sú pracovníci prevádzkovateľa, dodávateľa, investora, prípadne projektanta.

Komisia vedie o skúškach samostatný denník, do ktorého v časovom slede zaznamenáva :

- rozsah prípravy ku každej skúške
- výsledky každej skúšky

Odberateľ hradí všetky náklady spojené s vyskúšaním z investičných prostriedkov.

K termínu zahájenia komplexných skúšok je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť pre dodávateľa dostatočné množstvo el. energie a iných potrebných médií, poskytnúť ochranné pomôcky do el. zariadení v zmysle STN 38 1981.

Na záver komplexných skúšok sa vykoná vyhodnotenie, komisia vyhotoví protokol o výsledkoch skúšok, ktorý potom so záznamom o zaškolení obsluhy je prílohou zápisu o odovzdaní objektov do prevádzky.

Uvedenie do prevádzky : Predpokladom uvedenia do prevádzky je ukončenie všetkých stavebných prác, vykonanie individuálnych a komplexných skúšok, revízií, doloženie dokumentácie skutočného vyhotovenia, atestov, dokladov o meraní, skúškach, revíziách správ a prevádzkového poriadku.

Podmienky uvedenia stavby do prevádzky

Stavba môže byť uvedená do prevádzky po vykonaní :

- stavebných a montážnych prác vykonaných podľa schválenej projektovej dokumentácie
- dodaní potrebných atestov pre objekty
- vydání kolaudačného rozhodnutia
- splnenie ďalších podmienok uvedenia do prevádzky z preberacieho konania

Lehoty výstavby

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| - projekt Stavebný zámer | 09/2026 |
| - projekt stavby | 10/2026 |
| - zabezpečenie potrebných povolení | 11/2026 |
| - začiatok výstavby | 05/2027 |
| - doba výstavby | 12 mesiacov |

Postupové termíny prípravy stavby a realizácie prác sú závislé od začiatku výstavby, výsledkov konkurzov a výberov stavebného dodávateľa.

o) spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe a užívaní stavby :

Riešenie z hľadiska BOZP a bezpečnosti prevádzky stavebných zariadení

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku. Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky.

Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku. Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolaným osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Pre bezpečné vykonanie prác pri výstavbe je nutné rešpektovať príslušné zákony, predpisy a STN. Zvlášť treba venovať pozornosť disciplíne z hľadiska bezpečnosti pri montážnych prácach. Každý dodávateľ musí mať vypracovaný technologický postup nielen pri prepoji, ale aj pri zvarovaní a ukladaní potrubia do ryhy. V neposlednom rade treba venovať pozornosť aj pri zemných prácach pod vzdušnými vedeniami i pozemnými vedeniami. Dodávateľ stavby je zodpovedný za bezpečnosť pri výstavbe a ochranu zdravia pracovníkov.

Pracovisko musí byť riadne označené a opatrené výstražnými tabuľkami a v noci riadne osvetlené.

Požiadavka na odbornú spôsobilosť

Právnická alebo fyzická osoba vykonávajúca práce na vyhradených technických zariadeniach a ich častiach môže vykonávať iba organizácia, ktorá preukáže svoju spôsobilosť oprávnením.

Túto spôsobilosť preverí Technická inšpekcia na základe písomnej žiadosti do 30 dní od prijatia žiadosti a vydá odborné a záväzné stanovisko. Na základe tohto stanoviska vydá príslušný orgán štátneho dozoru nad bezpečnosťou práce, oprávnenie.

Vydané oprávnenie stráca platnosť uplynutím v ňom uvedenej doby alebo zmenou podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie oprávnenia.

Montážne a zváracie práce môžu vykonávať na plynovodnom zariadení iba pracovníci spĺňajúci základné požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle vyhlášky 718/2002.

B.8 Vplyv stavby alebo súboru stavieb na životné prostredie a chránené záujmy v dotknutom území

a) popis vplyvu na životné prostredie a na dotknuté ochranné pásma, chránené územia, pamiatkové rezervácie alebo pamiatkové zóny v dotknutom území :

Ochrana vôd

Na stavbe musia byť dodržiavané všetky opatrenia tak, aby neboli znečisťované povrchové vody.

Ochrana ovzdušia

Možným zdrojom prašnosti budú komunikácie pri stavenisku. Zabezpečí sa ich kropenie a čistenie.

Ochrana pred hlukom

Výstavba bude prebiehať v pracovných dňoch v obvyklých pracovných hodinách.

Počas výstavby dôjde vplyvom strojnej techniky k čiastočnému zhoršeniu prostredia v okolí (hluk stavebných mechanizmov, prach, blato).

Po odovzdaní stavby do užívania nebudú realizované objekty nepriaznivo vplývať na životné prostredie okolia.

b) vyhodnotenie splnenia podmienok, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v konaní o posúdení vplyvu stavby na životné prostredie alebo v záverečnom stanovisku a spôsob ich zohľadnenia v návrhu stavby :

Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie nebolo spracované vzhľadom na charakter a veľkosť stavby.

c) údaje o nakladaní s odpadmi počas výstavby a počas užívania stavby

Návrh nakladania s odpadmi

Odpadové hospodárstvo

Pri príprave a realizácii stavby sa bude postupovať v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Nakladanie so vzniknutými odpadmi bude zabezpečené najmä podľa:

- zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov,

- vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
- vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Odpady budú triedené podľa jednotlivých druhov a odovzdané len osobe oprávnenej na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik nasledujúcich ostatných odpadov kategórie O podľa platného Katalógu odpadov:

Č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.	Množstvo (t)	Spôsob nakladania
1	17 02 03	plasty	O	0,10	triedené zhromažďovanie a odovzdanie oprávnenej osobe
2	17 04 05	železo a oceľ	O	0,01	zhodnotenie alebo odovzdanie oprávnenej osobe
3	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01	triedené zhromažďovanie a odovzdanie oprávnenej osobe
4	15 01 02	obaly z plastov	O	0,01	triedené zhromažďovanie a odovzdanie oprávnenej osobe
5	15 01 03	obaly z dreva (palety)	O	0,02	opätovné použitie, zhodnotenie alebo odovzdanie oprávnenej osobe

Nakladanie s výkopovou zeminou

Nekontaminovaná zemina vzniknutá pri výkopových prácach sa použije v prirodzenom stave priamo na mieste realizácie stavby na spätný zásyp potrubných rýh a na súvisiace terénne úpravy. Z uvedeného dôvodu sa v tabuľke vznikajúcich odpadov neuvádza.

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Vzniknuté odpady sa budú na stavenisku zhromažďovať oddelene podľa jednotlivých druhov v určených a označených nádobách alebo na vyhradenom mieste, zabezpečené proti znehodnoteniu, odcudzeniu a úniku do okolia. Prednostne sa zabezpečí ich opätovné použitie alebo zhodnotenie. Odpady, ktoré nebude možné opätovne použiť alebo zhodnotiť, budú odovzdané osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi. O vzniku a nakladaní s odpadmi sa bude viesť evidencia a plniť príslušné ohlasovacie povinnosti podľa platnej legislatívy.

Odpady počas užívania stavby

Pri bežnom užívaní závlahového systému sa nepredpokladá pravidelný vznik stavebných odpadov. Odpady prípadne vzniknuté pri údržbe alebo oprave zariadení sa budú triediť a odovzdávať oprávneným osobám podľa ich druhu.

Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas stavebných prác, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

B.9 Predpokladané celkové náklady stavby alebo súboru stavieb

a) predpokladané celkové náklady stavby alebo súboru stavieb pre účely určenia výšky správnych poplatkov a podmienok na umiestnenie umeleckého diela :
Predpokladané celkové náklady stavby sú cca 126 000.-Eur bez DPH

b) spôsob financovania, ak ide o stavbu plne alebo čiastočne hradenú z verejných zdrojov :

Financovanie stavby bude hradené zo súkromných zdrojov, resp. z Výzvy 16/SP/2026-73.10 - závlahy mimo fariem, zo dňa 10.09.2026.

Vypracoval : Ing. Ivan Bebják
September 2026

