

A. Průvodní zpráva

k projektu stavby pro povolení stavby

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Identifikační údaje o stavbě

Název a místo stavby:	Novostavba d-čov pro RD Bezděkov u Úsova, parc. č. st.19, 89/1
Parc.č.:	st.19, 89/1
Katastrální území:	Bezděkov u Úsova, 725293
Okres / Kraj:	Šumperk / Olomoucký
Charakter stavby:	(D-ČOV) - domovní čistírna odpadních vod pro stávající objekt rodinného domu

A.1.2 Identifikační údaje o žadateli / stavebníkovi

Jméno / název:	Ing. Jiří Janošťák a Marie Janošťáková,
Sídlo stavebníka:	Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov

A.1.3 Identifikační údaje o zpracovateli dokumentace

Zodpovědný projektant:

Jméno / název:	Ing. Jaroslav Mádr
Číslo autorizace:	ČKAIT 1201484 – IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
IČO:	42775132
Sídlo:	Křížkovského 176 Velká Bystřice 783 53

Vypracoval:

Jméno / název:	Ing. Jiří Janošťák
Sídlo:	Bezděkov u Úsova 5, Úsov, 789 73
Tel.:	777 95 23 98

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro projektování byly mapové podklady – katastr nemovitostí, územně plánovací dokumentace, výskyty inženýrských sítí. Dále podmínky správců inženýrských sítí k napojení na IS. Ostatní požadavky dotčených orgánů.

Dálšími podklady byly - technické standardy vodohospodářských staveb

- požadavky objednatele
- hydrogeologický posudek

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) Hloubka stavby

Jedná se o prefa. Pe nádrž D-ČOV. Dno nádrže sahá do hloubky 2100 mm pod úroveň UT s použitím nádstavce.

b) Výška stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) Předpokládaná kapacita počtu osob

Objekt domovní čistírny odpadních vod je určen pro 1-5 EO.

d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby

Předpokládaný termín výstavby je srpen 2026 - listopad 2026.

Vypracoval: Ing. Jiří Janošťák

Kontroloval: Ing. Jaroslav Mádr

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území a stavby

a) Základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla

Jedná se o domovní čistírnu odpadních vod pro 1.b.j. Stávajícího RD – typu AQUATEC AT6 pro 1-5 EO. D – ČOV je prefabrikovaná samonosná nádrž z Pe na ž.b. podkladní desce obsypaná zeminou.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Předmětem projektu je vypracování projektové dokumentace domovní čistírny odpadních vod (D – ČOV) pro stávající objekt RD. Součástí návrhu D-ČOV je nová vnější domovní splašková kanalizace, prefabrikovaná revizní šachta a dvě vsakovací studny. To vše je navrženo na pozemcích s parc. č. st.19 - druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří a parc.č. 89/1 - druh pozemku zahrada, v k.ú. Bezděkov u Úsova, 725293. Projekt je zpracován v rozsahu pro povolení stavby.

Staveniště je pro stavbu D - ČOV vhodné, dostupnost dobrá. Nenachází se zde překážky bránící stavebním pracím. Na pozemcích investora se nachází připojovaný stávající objekt RD. Pozemky jsou zastavěné.

Pozemky jsou z hlediska územního plánu určeny pro výstavbu objektu D - ČOV. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

Navrhovaný objekt D - ČOV se nachází v obci Úsov – část Bezděkov u Úsova, okres Šumperk. Stavební parcela se nachází ve vesnické zástavbě rodinných domů ve svažitém terénu. Ke stavební parcele je příjezd po zpevněné komunikaci s parc.č. 273 – druh pozemku ostatní plocha. Novostavba D-ČOV nijak nenarušuje svým vzhledem okolní zástavbu. Jedná se o podzemní nádrž. Stavba tak bude začleněna do okolní zástavby.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Pro území, kde je stavba navržena, je platný územní plán obce Úsov. Stavba je v souladu s územním plánem obce vč. jeho změn.

d) Výčet a závěry průzkumů

Byla provedena vizuální prohlídka pozemku s potřebným zaměřením.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Dodavatel předá objednateli na dodané výrobky patřící mezi vládou stanovené výrobky, u kterých musí být posouzena shoda jejich vlastností s požadavky technických předpisů, písemné prohlášení o shodě, včetně nálezu autorizované osoby (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, popř. certifikátu) o předmětném výrobku nebo posouzení systému jakosti výroby, jak ukládá Nařízení vlády č.1781/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č.81/1999 Sb. v návaznosti na zákon č.221/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel stavby dodržovat veškeré platné související technické normy a předpisy a předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Dále

musí dodržovat podmínky stavebního povolení a podmínky jednotlivých orgánů státní správy a dotčených organizací dle jejich vyjádření. Stávající příjezdová komunikace bude po ukončení výstavby uvedena do původního stavu.

Povrch navazujícího terénu bude upraven tak, aby v případě potřeby byl umožněn snadný přístup stavebních mechanismů nebo fekálního vozu a aby bylo zachováno optimální krytí navrhovaných inženýrských sítí. Po dobu stavby bude zamezen přístup nepovolaným osobám na stavbu a z hlediska bezpečnosti i osobám s tělesným postižením.

Vyjímkou pro řešenou stavu není nutné řešit, projektová dokumentace splňuje požadavky na:

- Stavební zákon č. 283/2021 Sb. v platném znění
- Vyhlášku č. 146/2024 Sb. o požadavcích na stavby v platném znění
- Vyhlášku č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění
- vyhlášku č.232/2023 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb v platném znění

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Navrhovaná D – ČOV pro stavbu RD s novou vnější domovní splaškovou kanalizací, revizní šachtou a vsakovacími studnami se nenachází v památkové zóně. Stavby se Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů netýká. Stavba splňuje požadavky zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Jedná se o D – ČOV pro stávající RD s novou vnější domovní splaškovou kanalizací, revizní šachtou a vsakovacími studnami, která neovlivní okolní pozemky a samostatně stojící domy.

Vzhledem k rozsahu prací bude pohyb stavebních mechanismů po místní komunikaci minimální a zhotovitel díla po dokončení stavby uvede celé staveniště do původního stavu, při stavbě nedojde k znečištění komunikace.

Při výstavbě musejí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a stavba musí být řádně zajištěna proti přístupu nepovolaných osob. Majitelé nemovitosti musí být upozorněni v dostatečném předstihu o zahájení prací a musí s nimi být dohodnut postup při výstavbě a případné omezení jejich přístupu při provádění prací.

Vzhledem k malému rozsahu prací a konfiguraci terénu budou odtokové poměry v území ohroženy minimálně, zůstanou stávající. Území je spíše svažité a odtokové poměry nejsou příliš složité. Na pozemku se nacházejí půdy s trvalým travním porostem, dochází k přirozenému vsakování vod do horninového prostředí. Na pozemku investora proběhne rekultivace pozemku zatravněných ploch a výsadba okrasných dřevin a keřů – bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Vlastní realizace stavby D – ČOV bude probíhat u stávajícího RD, tedy v době, kdy už je realizována přístupová komunikace a jsou přivedeny přípojky NN a vodovodní přípojky. Po skončení výstavby je zapotřebí uvést stavbou dotčené pozemky do původního stavu.

Vzhledem k charakteru stavby nebudou muset být asanace na pozemku prováděny. Jedná se o stavbu D-ČOV ke stávajícímu rodinnému domu, která neobsahuje žádná technologicko-výrobní zařízení. Stavbou D-ČOV nedojde k vytvoření žádných nebezpečných látek ani odpadů. Nevzniknou žádné nové zdroje škodlivin – hluk, vibrace, na životní prostředí, nebo na zdraví obyvatel. Vliv stavby na životní prostředí je tedy zcela minimální.

Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících, nebo poškozujících životní prostředí. V rámci stavby budou použity pouze materiály, které jsou certifikovány jako neškodné životnímu prostředí.

V prostoru staveniště v místě budoucí výstavby D – ČOV a vnější domovní kanalizace dojde k sejmutí ornice v minimálním rozsahu a ornice bude využita na úpravy na zahradě investora. Před

výstavbou budou v místě výkopu nejprve odstraněny případné traviny.

Při výstavbě nesmí být ohrožen provoz na místní komunikaci. Plochy staveniště musejí být po dokončení výstavby uvedeny do původního stavu. Veškeré odpady vzniklé při stavbě - přebytečná zemina (může být využita na terénní úpravy na parcelách investora), případně vybourané hmoty z výkopu budou řádně zlikvidovány na příslušných skládkách podle charakteru odpadu zhotovitelem díla. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

U této stavby se nepožaduje

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,
Řešené stavby a pozemků se netýká.

j) Navrhované parametry stavby

Jedná se o D – ČOV pro 1.b.j. stávajícího RD – typu AQUATEC AT6 pro 1-5 EO, kanalizační přítok D – ČOV - PVC – KG DN 160 o délce 22,00 m. Kanalizační odtok PVC – KG DN 160 o délce 6,10 m. Ten je zakončen napojením na dvě vsakovací studny. Pomocí nich budou přečištěné splaškové odpadní vody zasakovány do pozemku investora s parc.č. 89/1. To vše dle HG posudku přiloženého k PD.

D – ČOV - navržen systém AQUATEC AT6 pro 1-5 EO - 600 l/d. Pro tuto velikost je navržena plastová nádrž, která se osadí na podkladní beton. Provede se připojení přítokového a odtokového potrubí. Po provedení osazení D – ČOV se provede překrytí plastovým víkem. Ihned po osazení D – ČOV je zapotřebí nádrž naplnit vodou na což je rovněž upozorněno v montážně – dodavatelských a technologických podmínkách pro instalaci D – ČOV tohoto typu. Pokud se v průběhu výkopových prací u D – ČOV narazí na zvýšenou hladinu spodní vody, která bude nalezena na vyšší úrovni, než je vrch betonové základové desky - je nutno tuto skutečnost ihned oznámit projektantovi stavby, který okamžitě upřesní navržené stavební úpravy při založení dna D – ČOV.

Další detaily D – ČOV jsou popsány v montážně dodavatelských a technologických podmínkách pro instalaci D – ČOV doložených v příloze dokladové části této zprávy.

K D – ČOV je nutno realizovat přívod nn - kabel CYKY 3C x 1 ,5 a 7Cx1,5 umístěn v kabelové chráničce. Kabelový přívod bude jištěn proudovým chráničem s vybavovacím proudem 300mA ve spojitosti s jističem 10A charakteristiky B. Použitá proudová sestava je I-PE-N 230 V50Hz T-N-s. Řídící jednotka bude umístěna v budově a zdroj stlačeného vzduchu bude umístěn v plastové nádrži vedle D – ČOV.

Kontrolní odběry vzorků vyčištěné vody budou odebírány přímo v D – ČOV.

k) Limitní bilance stavby

Objekt D – ČOV bude napojen na přívod el. energie – 230V ze stávajícího RD. Spotřeba elektrické energie a tepla není v této stavbě řešena. Množství dešťových vod není vyčísleno, protože vody ze střech rodinného domu jsou likvidovány na parcele investora smostatným zásakem a její odvodnění není tedy předmětem této projektové dokumentace. V rámci této stavby je pouze řešena bilance potřeby vody a z toho vyplývající množství odpadních vod splaškových. Zemní práce budou malého rozsahu, provedené pouze v rámci stavebního pozemku, zemina bude použita k terénním úpravám v rámci pozemků pro stavbu RD.

Výpočet potřeby vody, výpočet zbytkového znečištění - viz technická zpráva.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení nejsou pro tento typ stavby stanoveny.

m) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Předpokládaný termín výstavby je srpen 2026 - listopad 2026. Stavební práce budou probíhat tradičním technologickým postupem, tj. od hrubých stavebních prací přes PSV po interiér.

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty. Stavba je řešena jako jeden stavební objekt. K objektu navržené domovní čistírny odpadních vod nebudou budovány žádné technologické soustavy a objekt nebude využíván k výrobě.

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Není nutné řešit. Stavba bude užívána až po dokončení a po kolaudaci stavby.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Není nutné pro tento typ stavby řešit.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit architektonické a urbanistické řešení

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Domovní čistírna odpadních vod AQUATEC AT6 pro 1-5 EO je mechanicko – biologická. D – ČOV je dodávána jako plastová samonosná nádrž pod terén s obsypáním nebo obbetonováním.

D – ČOV je nezbytné usadit na vodorovnou betonovou desku. Stavební jáma bude provedena do tvaru válce o průměru dolní podstavy 1400 mm.

Zpracovaný projekt řeší odkanalizování splaškových odpadních vod stávajícího RD a čištění těchto vod v mechanicko - biologické D – ČOV. D – ČOV, přítokové a odtokové potrubí bude umístěno na pozemku investora parc. č. 89/1. Přечиštěné splaškové odpadní vody budou zasakovány na pozemku investora.

Objekt D – ČOV bude z hlavního domovního rozvaděče v novostavě RD investora napojen na elektřinu.

Jedná se o stavbu D-ČOV pro stávající rodinný dům. K objektu D-ČOV nebude budováno žádné technologické ani výrobní zařízení.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Pro vjezd na pozemek investora je navržený stávající sjezd z místní zpevněné komunikace, ta vede na západ od objektu. Jedná se o pozemek s parc. č. 273.

Vliv předčasného užívání a zkušebního provozu není nutné řešit. Stavba bude užívána až po dokončení a po kolaudaci stavby.

b) Popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Opatření pro přístup ke stavbě nebudou nutná, pozemek investora bude přístupný vjezdovou bránou a stávajícím sjezdem. Nepředpokládá se veřejný přístup na pozemek stavby. Stavební parcela je v soukromém vlastnictví a bude oplocena stávajícím oplocením.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Přístupnost z hlediska závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nabude stavbou ovlivněna.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Tyto podmínky pro provoz a užívání D – ČOV jsou popsány v montážně dodavatelských a technologických podmínkách pro instalaci čistíren odpadních vod, které jsou součástí dodávky objektu D – ČOV.

Stavba nevyžaduje speciální požadavky tohoto řešení, provozovatel se bude řídit provozním řádem vypracovaným v souladu s vyhláškou ministerstva zemědělství č.216/2011 sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů a dle technické normy TNV 75 29 20 provozní řády vodních děl.

B.3.4 Základní technický popis stavby

Domovní čistírna odpadních vod AQUATEC AT6 pro 1-5 EO je mechanicko – biologická. D – ČOV je dodávána jako plastová samonosná nádrž pod terén s obsypáním nebo obbetonováním. K zakrytí slouží pochůzný poklop.

D – ČOV je nezbytné usadit na vodorovnou betonovou desku. Hloubka uložení základové desky ode dna nátokového potrubí se řídí výškou D – ČOV +20-50 mm. Odtokové potrubí je o 200 mm níže. Nezapomenout zároveň dobře izolovat nádrž a její nástavby. Teplota vody v D – ČOV nesmí poklesnout pod 8 °C.

V případě umístění D – ČOV v blízkosti komunikace nebo stavby méně než 2 m a tam, kde hrozí poškození D – ČOV např. spodní voda, posuv půdy, apod., je D – ČOV nutno obezdít nebo obbetonovat. Pokud bude nástavec D – ČOV vyšší než 600 mm musí být nádrž také obbetonována. Stavební jáma bude provedena do tvaru válce o průměru dolní podstavy 1400 mm. Na štěrku upravené dno se provede podkladní beton B15 o tl. 150 mm vyrovnaný bez výstupků. Po zasypání D – ČOV a napojení přítokové a odtokové kanalizace bude okolní volný prostor zasypán.

Po napojení kanalizačního potrubí je nutné zajistit podbetonování potrubí. Při zhotovení D – ČOV včetně nástavby o objemu nad 3m³ je D – ČOV nutno stavebně zabezpečit. Pozor!!!! při napouštění, nebo vypouštění D – ČOV je nutné dodržovat rozdíl hladin v jednotlivých komorách max. 200 mm mezi sebou.

Konstrukční a materiálové řešení D – ČOV a vnější domovní kanalizace vychází z technických standardů vodohospodářských staveb. Profily navrhované kanalizace vychází ze spádových podmínek stavby.

Vzhledem k charakteru stavby není nutné posuzovat stabilitu. Pouze neopomenout skutečnost nemožnosti pojezdu v okolí 2 m od líce poklopu nádrže D – ČOV. Zhotovitel díla musí postupovat tak, aby nedošlo k poškození potrubí před jeho obsypem a zásypem. V místě napojení kanalizačního potrubí musí být obsyp dostatečně zhutněn, případně podložen nebo podbetonován, aby nedošlo k sedání obsypu a zásypové zeminy a následnému vylomení hrdla z pláště D – ČOV.

Podmínky pro osazení nádrže D – ČOV a vnější domovní kanalizace jsou popsány v montážně dodavatelských a technologických podmínkách pro instalaci čistíren odpadních vod, které jsou součástí dodávky objektu D – ČOV. Zásady těchto podmínek jsou zapracovány v projektové dokumentaci stavby.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Kanalizace

Zpracovaný projekt řeší odkanalizování splaškových odpadních vod stávajícího objektu RD a čištění těchto vod v mechanicko - biologické D – ČOV. D – ČOV, přítokové a odtokové potrubí bude umístěno na pozemku investora parc. č. 89/1. Přečištěné splaškové odpadní vody budou zasakovány pomocí vsakovacích studen na pozemku investora. Vše dle hydrogeologického posudku přiloženého k PD.

Domovní čistírna odpadních vod AQUATEC AT6 pro 1-5 EO je mechanicko - biologická s aerací a dosazovací nádrží. Technologie vybavení D – ČOV se skládá ze zdroje stlačeného vzduchu (dmychadlo), polypropylenové nádrže, vestavěné technologie a ovládání.

Odkanalizování dešťových vod není součástí řešení tohoto projektu.

Elektroinstalace

Objekt D – ČOV bude z hlavního domovního rozvaděče ve stávajícím RD investora napojen na elektřinu. V místě plánovaného umístění dmyhadla je nutno instalovat zásuvku 230 V. Přívodní kabel musí být jištěn samostatným jističem v hlavním rozvaděči objektu s jmenovitou hodnotou jističe 230V/6A. Dmychadlo bude instalováno do plastového kontejneru dodaného výrobcem.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Stavba svým charakterem nevyžaduje tuto ochranu.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Výstavbou D – ČOV a vnější domovní kanalizace se dnešní stav ovlivnění životního prostředí nemění. Při stavbě mohou ovlivňovat okolí stavební mechanismy hlukem a prašností. Toto se bude dít vzhledem k rozsahu stavby pouze v minimální míře. V místě stavby se nenachází žádné dřeviny, nedojde tedy k jejich kácení.

Stavba není výrobního charakteru a neprodukuje tedy žádné škodlivé látky. Zhotovitel díla musí při stavbě postupovat tak, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k znečištění ovzduší a k znečištění silnice. Veškeré odpady vzniklé při stavbě - přebytečná zemina (může být využita na terénní úpravy na parcele investora), případně vybourané

hmoty z výkopu, živičný kryt a podsypy z vozovky, zámková dlažba - budou řádně zlikvidovány na příslušných skládkách podle charakteru odpadu zhotovitelem díla. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškožováno životní prostředí.

Za dodržování hygienických předpisů a za ochranu zdraví pracovníků zodpovídá zhotovitel díla. Předpokladem bezpečné práce a ochrany zdraví je dodržování všech bezpečnostních předpisů. Obsluhou, údržbou a opravami zařízení smějí být pověřováni pouze pracovníci starší 18 let, důkladně seznámení s provozem a s předepsanou kvalifikací. Pracovníci musí mít přesně vymezenou pracovní náplň.

Pracoviště musí být vybaveno prostředky k poskytování první pomoci. Pracovníci musí být vybaveni ochrannými pomůckami (gumové holinky, pracovní oděv, rukavice apod.) a pracovníci je musí používat. Při práci se nesmí jíst a kouřit. Na pracoviště je povolen přístup pouze povolaným osobám.

Práce, při nichž hrozí pád pracovníka do výkopu, musí vykonávat dva pracovníci. Na vhodném místě musí být vyvěšena telefonní čísla lékaře, policie, hasičů. Na pracovišti je nutné udržovat pořádek a čistotu.

Během výstavby je nutné dodržovat vyhlášky, předpisy a zákony pro zajištění BozP, platné na území ČR a zvláště pak nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb. a zákon č. 309/2006sb. o zajištění dalších podmínek BozP.

Dále pak nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Projekt je zpracováván v souladu s vyhláškami ČBÚ č.55/1996 Sb. a předpisy, směrnice a normami, se kterými tato vyhláška souvisí.

Dále je nutné dodržovat všechna ustanovení zákoníku práce č. 262/2006 Sb., která se týkají BozP. Před zahájením výkopových prací je dodavatel povinen vytyčit všechny podzemní i nadzemní inženýrské sítě, zvláště rozvody VN a NN. Zvýšená opatrnost při práci pod nadzemním vedením VN.

Při provádění je nezbytně nutné dodržovat příslušné platné bezpečnostní předpisy a používat ochranné pomůcky. Zvýšená opatrnost při práci v hloubkách a uzavřených prostorech. V ochranných pásmech inženýrských sítí a rozvodů je při provádění stavby, a zejména při výkopových pracích, potřeba dbát zvýšené opatrnosti a vykop provádět ručně.

Při manipulaci s jeřáby a bagry musí dodavatel respektovat stávající nadzemní vedení. Hranice staveniště budou řádně vyznačeny výkopy ohrazeny a osvětleny. Před zahájením vlastních prací na každém úseku budou provedeny přípravné práce dle povahy toho kterého úseku. Jedná se např. o strhnutí ornice či úrodné vrstvy z dotčených ploch a její uložení.

Stromy, které nejsou určeny k vykácení a nacházejí se v hranicích staveniště, budou před poškozením chráněny bedněním. Před započatím prací si musí každý zhotovitel stavebních prací uvědomit, že při plnění dodavatelského úkolu je na svém pracovišti odpovědný za vytvoření a dodržování potřebných opatření k bezpečné práci. To znamená, že si musí ověřit, respektive zajistit, aby:

1. pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti.

2. k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí)

3. pracoviště, na kterém se mají práce odbývat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení

4. mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů

5. pracovníci zhotovitele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odbývají za provozu odběratele;

6. řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návodů k obsluze, technologické a pracovní postupy apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy

práce;

7. k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů, ochrana proti hluku není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby řešena.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na žádné vedení technické infrastruktury. D – ČOV bude napojena na zdroje elektřiny ze stávajícího rozvaděče v objektu RD. Pro činnost ručního nářadí bude použita energie z elektrorozvodné skříně na pozemku investora. Řešení inženýrských sítí je podrobně popsáno v jednotlivých profesích a v koordinační situaci.

B.5 Dopravní řešení

Dopravně je lokalita napojena z místní komunikaci parc. č. 273 v k.ú. Bezděkov u Úsova, 725293. Příjezd na pozemek bude řešen stávajícím sjezdem. Po ukončení stavby budou veškeré povrchy uvedeny do původního stavu.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetace není vzhledem k rozsahu a charakteru stavby řešena. Stávající příjezdová komunikace (vozovka) bude po ukončení výstavby uvedena do původního stavu. Povrch navazujícího pozemku bude upraven tak, aby v případě - potřeby byl umožněn snadný přístup stavebních mechanismů nebo fekálního vozu a aby bylo zachováno optimální krytí navrhovaných inženýrských sítí.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Výstavbou se dnešní stav ovlivnění životního prostředí nemění. Při stavbě mohou ovlivňovat okolí stavební mechanismy hlukem a prašností. Toto se bude dít vzhledem k rozsahu stavby pouze v minimální míře. Stavba není výrobního charakteru a neprodukuje tedy žádné škodlivé látky. Zhotovitel díla musí při stavbě postupovat tak, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k znečištění ovzduší a k znečištění komunikace parc. č. 273.

Veškeré odpady vzniklé při stavbě - přebytečná zemina (může být využita na terénní úpravy na parcelách investora), případně vybourané hmoty z výkopu. Živičný kryt a podsypy z vozovky, zámková dlažba - budou řádně zlikvidovány na příslušných skládkách podle charakteru odpadu zhotovitelem díla. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí. Pracovníci montáže musí být prokazatelně před vlastní montáží proškolení v oblasti ochrany životního prostředí.

Vedoucí pracovníci montážní čety budou odpovědní za dodržování podmínek ochrany životního prostředí.

Seznam odpadů, které vzniknou v průběhu stavby (při bourání), včetně jejich katalogových čísel dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Při stavbě objektu vzniklý odpad bude roztríděn a odvezen a ekologicky uložen na skládce. Jedná se konkrétně o následující kategorie odpadu:

KÓD ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	MÍSTO ZNEŠKODNĚNÍ
17 05 04	zemina vytěžená s kameny	O	odvoz na skládku
17 09 04	směsný stavební odpad	O	odvoz na skládku
17 06 04	zbytky izolačních materiálů	O	odvoz na řízenou skládku
17 04 05	železo	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
17 02 01	dřevo	O	odvoz na skládku, nebo jako palivové dříví
15 01 10	znečištěné obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
15 01 02	plastové obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
15 01 01	papírové obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k malému rozsahu prací a konfiguraci terénu budou odtokové poměry v území ohroženy minimálně, zůstanou stávající. Území je spíše svažité a odtokové poměry nejsou příliš složité. Na pozemku se nacházejí půdy s trvalým travním porostem, dochází k přirozenému vsakování vod do horninového prostředí. Na pozemku investora proběhne rekultivace pozemku zatravněných ploch a výsadba okrasných dřevin a keřů – bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Vlastní realizace stavby D – ČOV bude probíhat u připojovaného RD, tedy v době, kdy už je realizována přístupová komunikace a jsou přivedeny přípojky NN a vodovodní přípojky. Po skončení výstavby je zapotřebí uvést stavbou dotčené pozemky do původního stavu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby neuvažuje s přímou ochranou obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura není vzhledem k charakteru stavby řešena. Stavba bude napojena na dopravní infrastrukturu stávajícím sjezdem na pozemek. Přístup a příjezd bude zajištěn místní obecní komunikací parc. č. 273. Stavba není napojena na žádné vedení technické infrastruktury

D – ČOV bude napojena na zdroje elektřiny ze stávajícího rozvaděče objektu RD investora. Pro činnost ručního nářadí bude použita energie z připojovaného RD investora.

Řešení inženýrských sítí je podrobně popsáno v jednotlivých profesích a v koordinační situaci.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby nebudou muset být asanace na pozemku prováděny. Jedná se o stavbu D-ČOV ke stávajícímu rodinnému domu, která neobsahuje žádná technologicko-výrobní zařízení. Stavbou D-ČOV nedojde k vytvoření žádných nebezpečných látek ani odpadů. Nevzniknou

žádné nové zdroje škodlivin – hluk, vibrace, na životní prostředí, nebo na zdraví obyvatel. Vliv stavby na životní prostředí je tedy zcela minimální.

Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících, nebo poškozujících životní prostředí. V rámci stavby budou použity pouze materiály, které jsou certifikovány jako neškodné životnímu prostředí.

V prostoru staveniště v místě budoucí výstavby D – ČOV a vnější domovní kanalizace dojde k sejmutí ornice v minimálním rozsahu a ornice bude využita na úpravy na zahradě investora stavby. Před výstavbou budou v místě výkopu nejprve odstraněny případné traviny.

Při výstavbě nesmí být ohrožen provoz na místní komunikaci. Plochy staveniště musejí být po dokončení výstavby uvedeny do původního stavu. Veškeré odpady vzniklé při stavbě – přebytečná zemina (může být využita na terénní úpravy na parcelách investora), případně vybourané hmoty z výkopu budou řádně zlikvidovány na příslušných skládkách podle charakteru odpadu zhotovitelem díla. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí.

c) Popis zásad odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště musí zajistit zhotovitel tak, aby povrchové vody nezpůsobovaly škody, neohrožovaly stabilitu výkopů a neznečišťovaly okolí. Základem je průběžné odvádění vody mimo stavební jámy a plochy, např. rýhami, trativody nebo čerpáním, a ochrana staveniště před vtokem vody z okolí.

d) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Vstup a vjezd na stavbu bude zajištěn stávajícím sjezdem. Staveniště bude oploceno stávajícím plotem.

Výstavbou nebudou přímo dotčeny žádné sousední stavby ani pozemky, nemusí se provádět žádné úpravy pro bezbariérové užívání. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace v okolí staveniště se vylučuje.

e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zařízení staveniště bude součástí oploceného stavebního pozemku. Zábory pro staveniště jak dočasné tak trvalé nebudou nutné.

f) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Výstavbou se dnešní stav ovlivnění životního prostředí nemění. Při stavbě mohou ovlivňovat okolí stavební mechanismy hlukem a prašností. Pracovníci montáže musí být prokazatelně před vlastní montáží proškolení v oblasti ochrany životního prostředí. Vedoucí pracovníci montážní čety budou odpovědní za dodržování podmínek ochrany životního prostředí.

Dle požadavku závazného stanoviska odboru životního prostředí budou prováděna v průběhu výstavby opatření k zamezení případné prašnosti:

- Sledováním prašnosti při realizaci stavby a v jejím okolí.
- Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování.
- Při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.
- Odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí.
- Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně ztuhnout.
- Zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou.

- Provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací a veřejné přístupové komunikace.

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí zhotovitel stavby dodržovat veškeré platné související technické normy a předpisy a předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci.

Před započatím prací si musí každý zhotovitel stavebních prací uvědomit, že při plnění dodavatelského úkolu je na svém pracovišti odpovědný za vytvoření a dodržování potřebných opatření k bezpečné práci. To znamená, že si musí ověřit, respektive zajistit, aby:

1. pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti

2. k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí)

3. pracoviště, na kterém se mají práce odbývat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení

4. mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů

5. pracovníci zhotovitele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odbývají za provozu odběratele

6. řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;

7. k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů

8. všichni pracovníci, kteří budou provádět montáž D – ČOV, musí být proškolení na odpovídající montážní práce, zejména dle §15 zákona č. 309/2006sb., ochrana proti hluku není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby řešena.

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

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

Limity pro užití výškové mechanizace nejsou pro danou lokalitu stanoveny.

j) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Postupné uvádění stavby do provozu se neuvažuje. Speciální podmínky pro přípravu a realizaci stavby nejsou stanoveny.

k) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- Kontrolní prohlídka je navržena po převzetí staveniště dodavatelem, po vytyčení stavby a stávajících sítí.

- Kontrolní prohlídka je navržena po dokončení výkopových prací a podkladní betonové desky.

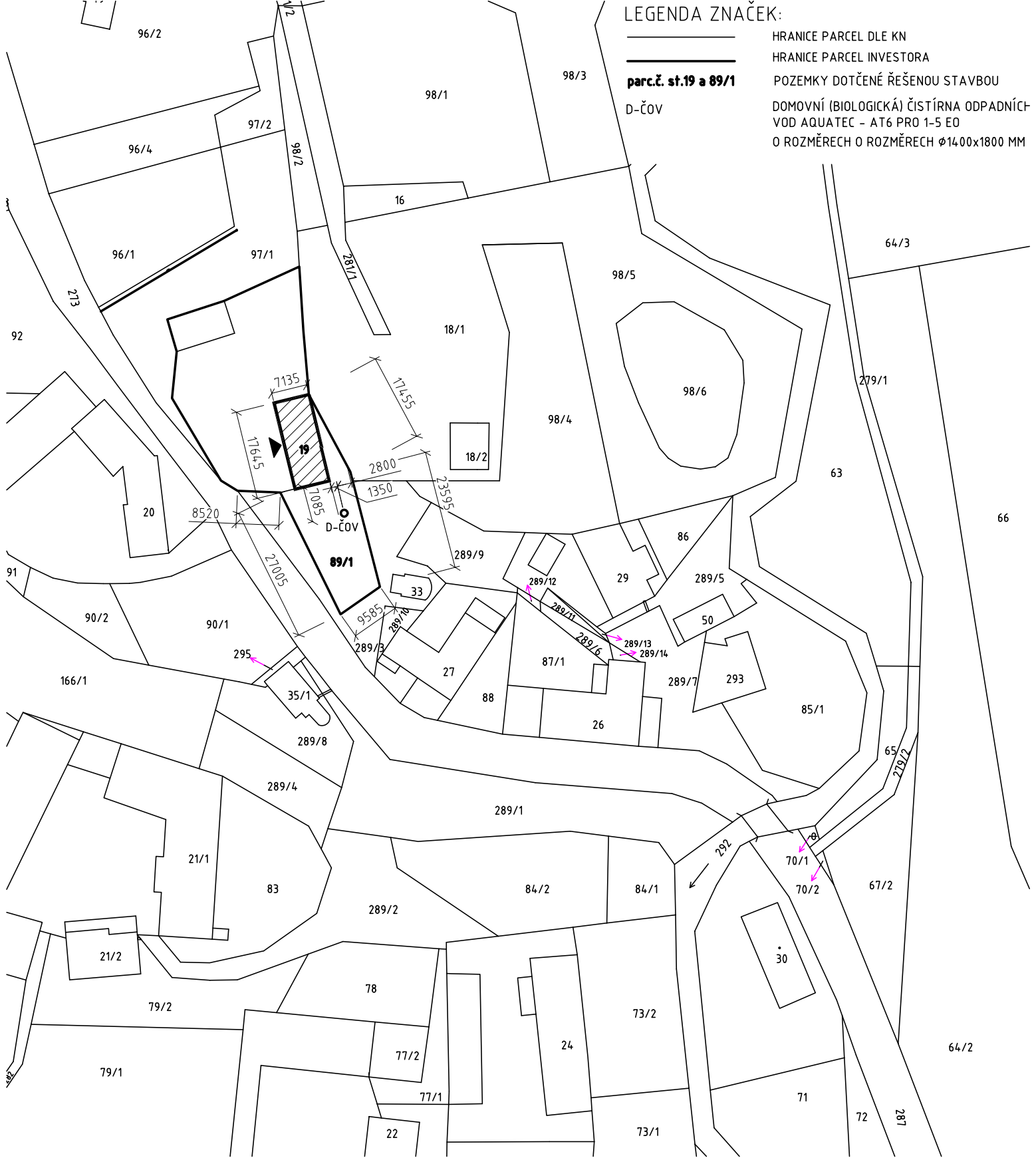
- Kontrolní prohlídka je navržena po osazení objektu D-ČOV a s ní souvisejících objektů vše před zásypem .

Kontrolní prohlídka je navržena při kolaudaci stavby.

I) Dočasné objekty

Výstavba nevyžaduje žádné dočasné stavební objekty. Dodávky stavebního materiálu budou řešeny nákladní automobilovou dopravou průběžně dle potřeb stavby. Dopravní trasy jsou stávající a zajišťují veškerou potřebnou dopravu pro zařízení a montáž. Příjezd dále na staveniště po pozemku investora bude upravený zpevněným štěrkovým polštářem.

Vypracoval: Ing. Jiří Janošťák
Kontroloval: Ing. Jaroslav Mádr

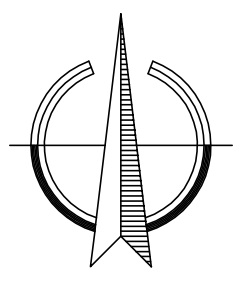


LEGENDA ZNAČEK:

- HRANICE PARCEL DLE KN
- HRANICE PARCEL INVESTORA
- POZEMKY DOTČENÉ ŘEŠENOU STAVBOU
- DOMOVNÍ (BIOLOGICKÁ) ČISTÍRNA ODPAVNÍČKOVOD AQUATEC – AT6 PRO 1-5 EO
- O ROZMĚRECH O ROZMĚRECH Ø1400x1800 MM

parc.č. st.19 a 89/1

D-ČOV



ZODP. PROJEKTANT : Ing. Jaroslav Mádr	VYPRACOVAL : Ing. Jiří Janošfák		
INVESTOR: Ing. Jiří Janošfák a Marie Janošfáková, Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov		FORMÁT	A4
NÁZEV AKCE : NOVOSTAVBA D-ČOV PRO RD BEZDĚKOV U ÚSOVA, parc. č. st.19, 89/1		DATUM	XI.2025
ČÁST PROJEKTU: C. SITUAČNÍ VÝKRESY		ÚČEL	DSP
VÝKRES: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		PARÉ	
		MĚŘITKO	Č. VÝKR.
		1 : 1000	C.1

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
(STÁVAJÍCÍ SÍTĚ A PŘÍPOJKY):

VEREJNE VEDENÍ A NADZEMNÍ

VNĚJŠÍ DOMOVNÍ VODOVOD

VEREJNÉ VEDENÍ CETIN

PŘÍPOJKA VEDENÍ NN NADZEMNÍ

(NOVÉ SÍTĚ A PŘÍPOJKY):

VNĚJŠÍ DOMOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA ZNAČEK:

HRANICE PARCEL DLE MAPY KN

HRANICE PARCEL INVESTORA

parc.č. st.19 a 89/1

POZEMKY DOTČENÉ ŘEŠENOU STAVBOU

D-COV

VOD AQUATEC - AT6 PRO 1-5 E0

0 ROZMĚRECH 0 ROZMĚRECH Ø1400x1800 MM

$$\frac{R}{S_k}$$

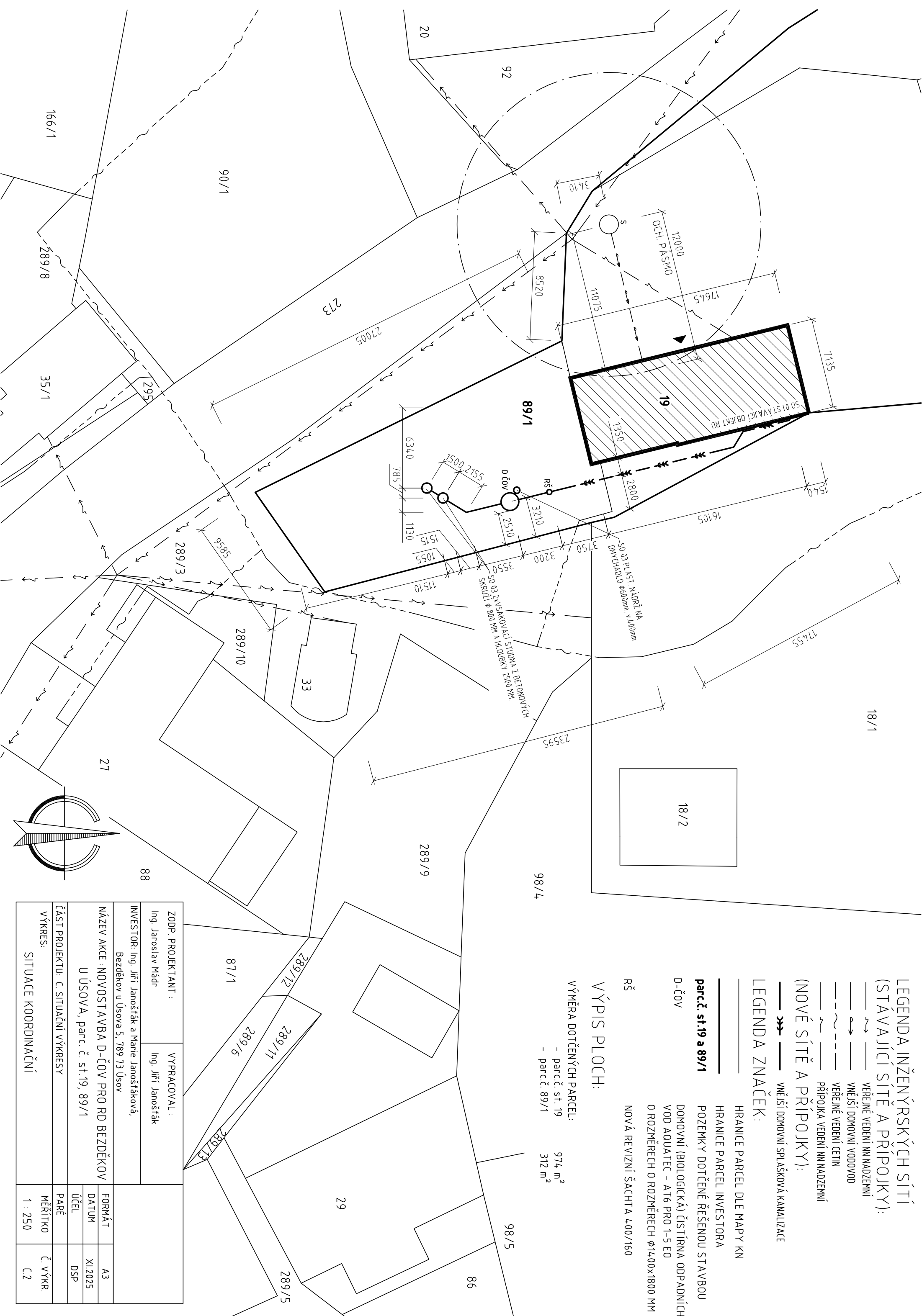
NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA 4.00/1600

VÝPIS PLOCH:

VÝMĚRA DOTČENÝCH PARCEL:

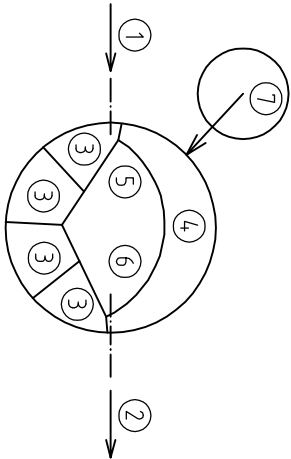
- parc.č. st. 19

- parc.č. 89/1

374 m²312 m²

ZODP. PROJEKTANT :		VYPRACOVAL :	
Ing. Jaroslav Mádr		Ing. Jiří Janošťák	
INVESTOR: Ing. Jiří Janošťák a Marie Janošťáková, Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov			
NÁZEV AKCE :NOVOSTAVBA D-ČOV PRO RD BEZDĚKOV U ÚSOVA, parc. č. st.19, 89/1			
ČÁST PROJEKTU: C. SITUAČNÍ VÝKRESY			
VÝKRES:			
SITUACE KOORDINAČNÍ			
FORMÁT	A3		
DATUM	XI.2025		
ÚČEL	DSP		
PARÉ			
MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.		
1 : 250	C.2		

SCHÉMA D-ČOV - PŮDORYS

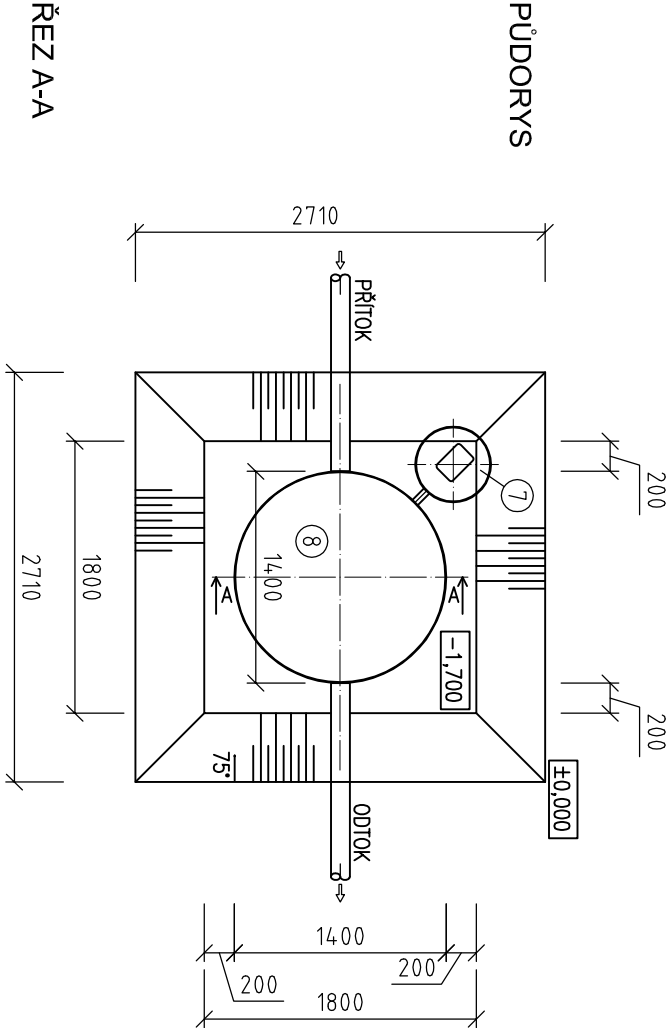


- 1 PŘÍTOK PVC DN160
- 2 ODTOK PVC DN160
- 3 MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ
- PŘITÉKAJÍCÍCH ODPADNÍCH VOD A ROZKLÁDÁNÍ TUHÉHO ZNEČIŠTĚNÍ
- 4 AKTIVACE - PROVZDUŠŇOVÁNÍ
- 5 DOSAZOVACÍ PROSTOR
- 6 RETENČNÍ PROSTOR
- 7 PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DMYCHADLO $\phi 600\text{mm}$, v. 4,00mm
- 8 BIOLOGICKÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD
- AQUATEC AT6 - PLASTOVÁ NÁDRŽ $\phi 1400\text{mm}$, v. 1800mm
- 9 BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA S KARI SÍTÍ
- BETON C 12/15, KARI SÍŤ $\phi 188$
- 10 OBSYP - PÍSEK NEBO TŘÍDĚNÝ DROBNÝ ŠTĚRK, PŘÍPADNĚ ZPĚTNÝ ZÁSYP Z PROSETÉHO VÝKOPOVÉHO MATERIÁLU BEZ KAMENŮ, JÍLU

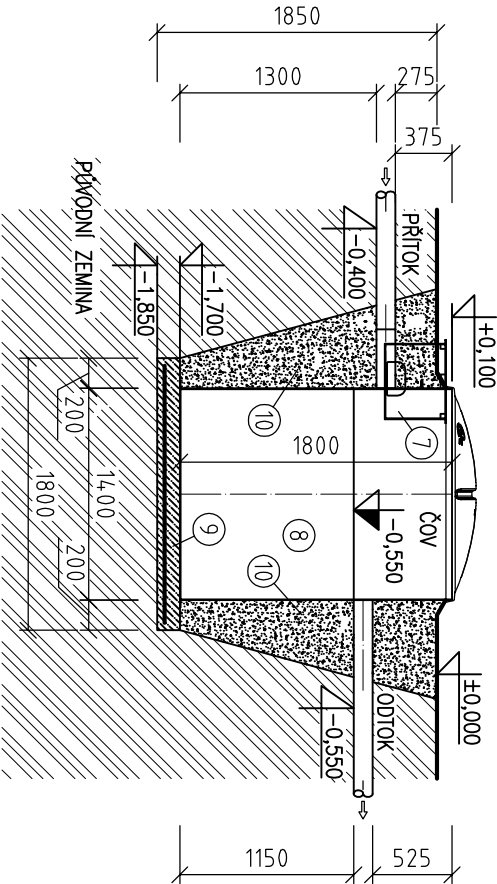
- DOMOVNÍ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD AQUATEC AT6 PRO 1-5 EO JE MECHANICKO - BIOLOGICKÁ S AERACÍ A DOSAZOVACÍ NÁDRŽÍ. TECHNOLOGIE VYBÁVENÍ D-ČOV SE SKLÁDÁ ZE ZDROJE STLAČENÉHO VZDUCHU (DMYCHADLO), POLYPROPYLENOVÉ NÁDRŽE, VESTAVĚNÉ TECHNOLOGIE A OVLÁDÁNÍ.
- D-ČOV JE DODÁVÁNA JAKO PLASTOVÉ SAMONOSNÉ NÁDRŽE POD TERÉN S OBSYPÁNÍM NEBO OBBETONOVÁNÍM. K ZAKRYTÍ SLOUŽÍ POGHŮZNÝ POKLOP.
- D-ČOV JE NEZBYTNĚ USADIT NA VODOROVNOU BETONOVOU DESKU. HLUBKA ULOŽENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY ODE DNA NÁTOKOVÉHO POTRUBÍ SE ŘÍDÍ VÝŠKOU ČOV +20-50 MM. ODTOKOVÉ POTRUBÍ JE O 150 MM NÍŽE. NEZAPOMENOUT ZÁROVEŇ DOBRĚ IZOLOVAT NÁDRŽ A JEJÍ NÁSTAVBY. TEPLOTA VODY V ČOV NESMÍ POKLESNOUT POD 8 STUPŇŮ C.
- ŘÁDNĚ ODVĚTRAT D-ČOV PŘÍVODNÍM KANALIZAČNÍM POTRUBÍM V SOULADU S ČSN EN 12 056 NAD ÚROVEŇ NEJVYŠŠÍHO PODLAŽÍ. POZOR ! ODVĚTRÁNÍ NEZABEZPEČÍ PROVZDUŠŇOVACÍ VENTIL OSAZENÝ NA SVISLÉ KANALIZAČNÍ VĚTVI (ODPADNÍM POTRUBÍ).
- V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ D-ČOV V BLÍZKOSTI KOMUNIKACE NEBO STAVBY MĚNĚ NEŽ 2 M A TAM, KDE HROZÍ POŠKOZENÍ D-ČOV NAPŘ. SPODNÍ VODA, POSUV PŮDY, APOD., JE D-ČOV NUTNO OBEZDÍT NEBO OBBETONOVAT.
- POKUD VÝŠKA HLADINY SPODNÍ VODY DOSAHUJE VÝŠKY HLADINY V D-ČOV, JE NUTNÉ VEDLE KONTEJNERU D-ČOV INSTALOVAT KANALIZAČNÍ POTRUBÍ O DIMENZI DN 300 PRO MOŽNOST ODČERPÁNÍ HLADINY SPODNÍ VODY PRO PŘÍPAD VYVEZENÍ KALŮ Z D-ČOV.

- POKUD BUDE NÁDSTAVEC D - ČOV VYŠŠÍ NEŽ 600 MM MUSÍ BÝT NÁDRŽ TAKÉ OBBETONOVÁNA

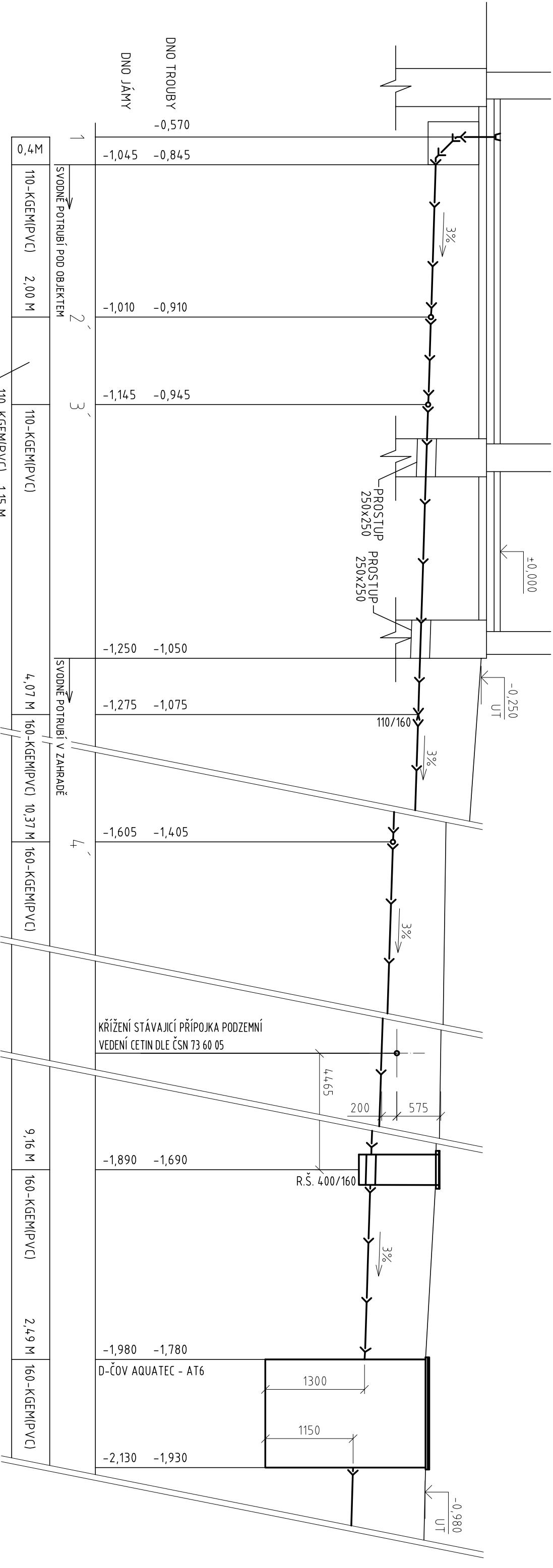
- STAVEBNÍ JÁMA PROVEDENA DO TVARU VÁLCE O PRŮMĚRU DOLNÍ PODSTAVY.
- NA ŠTĚRKEM UPRÁVENÉ DNO SE PROVEDE PODKLADNÍ BETON B15 O TL. 150 MM VYROVNANÝ BEZ VÝSTUPKŮ.
- PO ZASYPÁNÍ D-ČOV A NAPOJENÍ PŘÍTOKOVÉ A ODTOKOVÉ KANALIZACE BUDE OKOLNÍ VOLNÝ PROSTOR ZASYPÁN.
- PRO PŘÍVOD TLAKOVÝCH HADIC NA PŘÍVOD VZDUCHU OD KOMPRESORU DO D-ČOV JE NUTNÉ POLOŽIT CHRÁNIČKU.
- PO NAPOJENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ JE NUTNÉ ZAJISTIT PODBETONOVÁNÍ POTRUBÍ.
- VÝŠKA D-ČOV JE 1800 MM. PŘI ULOŽENÍ DO ZEMINY JE NUTNO SI PŘIOBJEDNAT PLASTOVOU NÁSTAVBU.
- MEMBRÁNOVÝ KOMPRESOR LZE ULOŽIT DO VZDÁLENOSTI MAX. 4,5 M OD D-ČOV.
- PŘI ZHOTOVENÍ D-ČOV VČETNĚ NÁSTAVBY JE D-ČOV NUTNO STAVEBNĚ ZABEZPEČIT.
- POZOR!!!! PŘI NÁPOUŠTĚNÍ , NEBO VYPROUŠTĚNÍ ČOV JE NUTNÉ DODRŽOVAT ROZDÍL HLADIN V JEDNOTLIVÝCH KOMORÁCH MAX. 200 MM MEZI SEBOU.



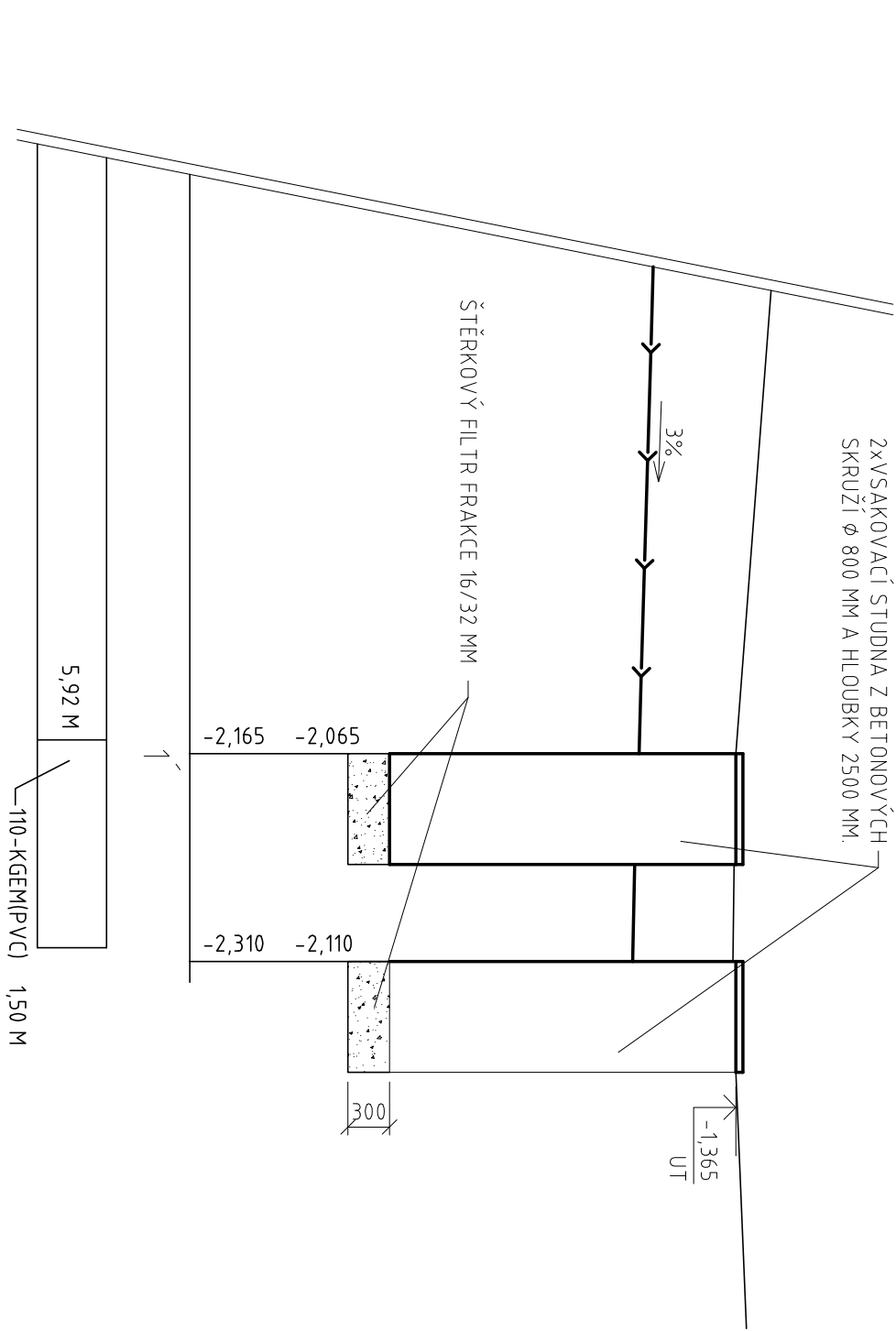
ŘEZ A-A



ZODP. PROJEKTANT :		VYPRACOVAL :	
Ing. Jaroslav Mádr		Ing. Jiří Janošťák	
INVESTOR: Ing. Jiří Janošťák a Marie Janošťáková,			
Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov			
NÁZEV AKCE : NOVOSTAVBA D-ČOV PRO RD BEZDĚKOV U ÚSOVA, parc. č. st.19, 89/1		FORMÁT	A3
		DATUM	XI.2025
		ÚČEL	DSP
		PARÉ	
ČÁST PROJEKTU: D.112 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - VÝKRESOVÁ ČÁST		MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
VÝKRES: D-ČOV - AQUATEC - AT6		1 : 50	D.112.1



2xVSÁKOVACÍ STUDNA Z BETONOVÝCH SKRUŽÍ Ø 800 MM A HLoubKY 2500 MM.



POZN

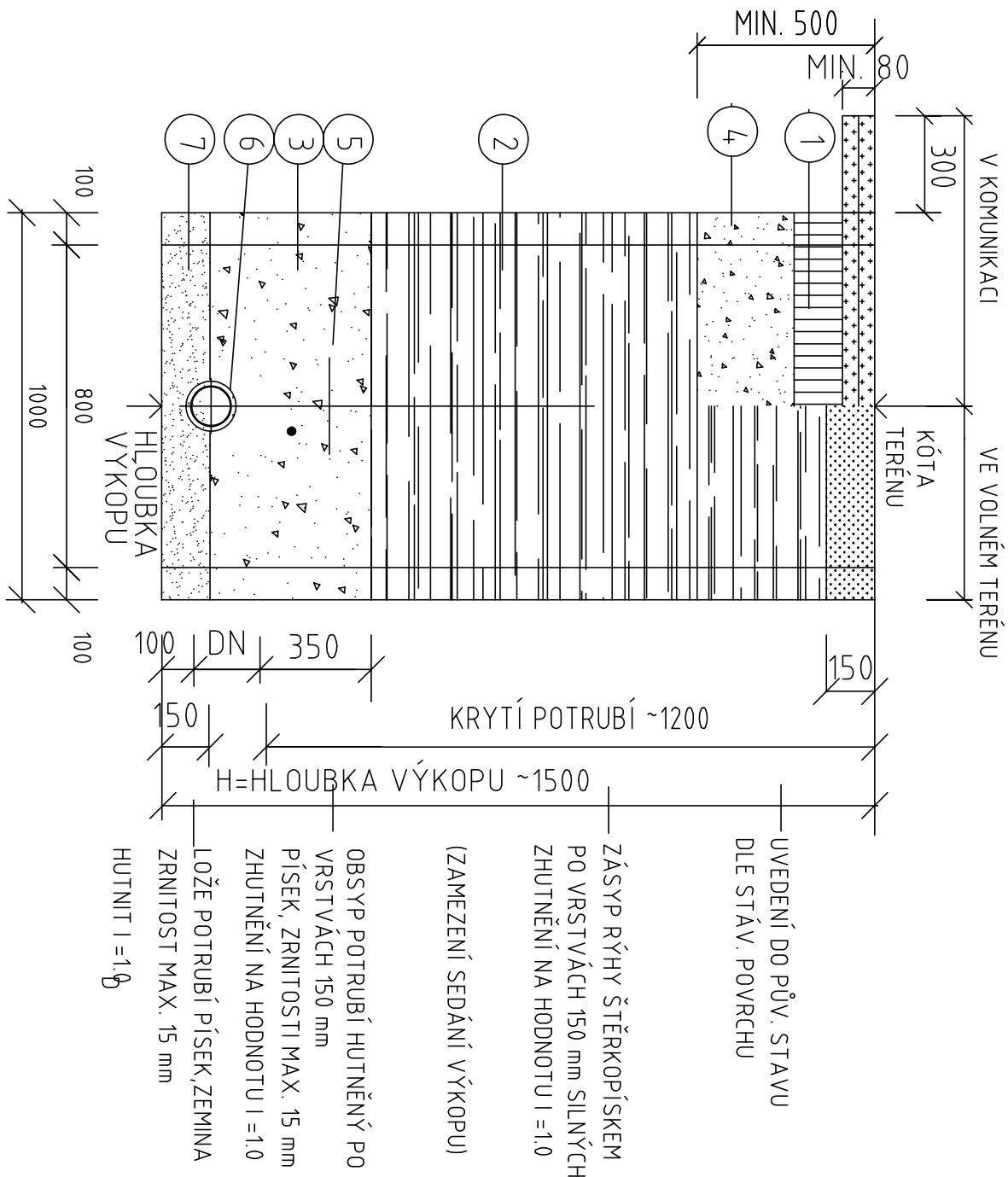
- LEŽATÉ SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PROVEDENO Z TRUB PVC-KG
- PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ DODRŽET VE VOLNÉM TERÉNU A V CHODNÍKU MIN. KRYTÍ 800 mm, MIN. KRYTÍ 800 mm
- VE VOZOVCE BUDE PROVEDENO POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY Z TRUB PLASTOVÝCH KORUGOVANÝCH UL TRA RIB Z DN 150 S MIN. KRYTÍM 1500 mm; NUTNO DODRŽET ČSN 7554.01 ČSN 7554.02, ČSN 7554.11, ČSN 736632
- MINIMÁLNÍ SKLON LEŽATÉHO SVODNÉHO POTRUBÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACE V ZEMI MUSÍ BÝT 2%
- PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU SE STÁVAJÍCÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI JE NUTNO DODRŽET ČSN 73 6005 - PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
- SROVNÁVACÍ ROVINA=±0,000

- POKUD SVODNÉHO POTRUBÍ Z TRUB PVC-KG BUDE VEDENO V ZEMI VE SKLONU 8% A VÍCE, JE TŘEBA JEJ ZABEZPEČIT PROTI POSUNUTÍ OBETONOVANÍM HRDEL A REVIZNÍ ŠACHTY

- POKUD BUDE NÁDSTAVEC D - ČOV VYŠŠÍ NEŽ 600 MM MUSÍ BÝT ČOV OBETONOVÁNA

ZODP. PROJEKTANT :		VYPRACOVAL :	
Ing. Jaroslav Mádr		Ing. Jiří Janošťák	
INVESTOR: Ing. Jiří Janošťák a Marie Janošťáková,			
Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov			
NÁZEV AKCE: NOVOSTAVBA D-ČOV PRO RD BEZDĚKOV		FORMÁT	
U ÚSOVA, parc. č.: st.19, 89/1		DATUM	
		ÚČEL	
		PARÉ	
ČÁST PROJEKTU: D-3 ZÁKLADNÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ A STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA - VÝKRESOVÁ ČÁST		MĚŘÍTKO	
VÝKRES: PODÉLNÝ ŘEZ		Č. VÝKR.	
		1 : 50	
		D.2.3.2	

VZOROVÝ ŘEZ VÝKOPEM KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ



1. OBNOVENÍ TERÉNU V PŮVODNÍCH VRSTVÁCH:
 - CHODNÍK - ZADLÁŽDĚNÍ PŘÍP. ASFALT
 - ZATRAVNĚNÍ - 150mm OHYMUŠOVÁNÍ
 - KOMUNIKACE - V PŮVODNÍCH VRSTVÁCH
2. HUTNĚNÝ ZÁSYP NESOUDRŽNOU ZEMINOU
 - OK II - 150mm
 - ŠTĚRK 32/63mm - 300mm
3. HUTNĚNÝ PÍSKOVÝ OBSYP
4. PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ, PODLE POTŘEBY ZÁTĚŽE
5. VÝSTRAŽNÁ FOLIE
6. KANALIZACE PVC - KG
7. HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE DO VELIKOSTI ZRN 2 mm

POZNÁMKY:

POTRUBÍ PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PROVEDENO Z TRUB PVC-KG

PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ DODRŽET VE VOLNÉM TERÉNU A V CHODNÍKU
MIN. KRYTÍ 800 mm

VE VOZOVCE BUDE VEDENO PŮTRUBÍ PŘIPOJKY V OC. CHRANICCE DN200 S MIN. KRYTÍM 1500 mm
NUTNO DODRŽET ČSN7554:01, ČSN7554:02, ČSN7554:11, ČSN 736632

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ U JEJICH SPRÁVCŮ.

/SB.ZÁK.Č. 200/1994 A PROV. VYHLÁŠKA Č. 365/2001 SB.; ČSN 733050, ČL.4,8,5,4,5,5/

PŘED ZAHÁJENÍM RUČNÍHO VÝKOPU BUDE PROVEDENO PROVĚŘENÍ TRASY VYHLÉDAVACÍM PŘÍSTROJEM-OVĚŘENÍ A RUČNÍ NASONDOVÁNÍ KABELŮ VYTÝČENÝCH SPRÁVCI-VYJÁDRĚNÍMI SPRÁVCŮ JE NUTNO SE ŘÍDIT.

PRI KŘÍŽENÍ S KABELY DODRŽET PŘESNÉ VYTÝČENÍ SPRÁVCI.
NÁŘÍŽEN POUŽÍTE RÚČNÍ VÝKOP min. 2m OBOUSTRÁNNĚ OD KŘÍŽ. VEDENÍ KABELŮ,
NEOSTRÝM /dřevěným/ NÁŘADÍM - K ZÁSYPU PŘÍZVAT SPRÁVCE.

PRI PROVEDENÍ DODRŽET ČSN 755.401, ČSN 755.402, ON 755.411, ČSN 733050, ČSN 756101, ČSN 736005 A DALŠÍ PŘEDPISY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ PRACUJÍCÍCH VE STAVEBNICTVÍ VYHLÁŠKA Č.324 SB.ZÁK. ZE DNE 10.8.1990

**DODRŽET ČSN 755911 - TLAKOVÉ ZKOUŠKY VODOVODNÍHO POTRUBÍ
VÝKOPY BUDOU PAŽENÍM PŘÍLOŽNÝM /ZÁTAŽNÝM/**

PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU SE STAVAJÍCIMI INŽENÝRSKÝMI SÍŤEMI
JE NUTNO DODRŽET NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI

DLE ČSN 73 6005 - PROSTOROVÁ ÚPRAVA
VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

ZODP. PROJEKTANT :		VYPRÁCOVAL :
Ing. Jaroslav Mádr		Ing. Jiří Janošťák
INVESTOR: Ing. Jiří Janošťák a Marie Janošťáková, Bezděkov u Úsova 5, 789 73 Úsov		
NÁZEV AKCE :NOVOSTAVBA D-ČOV PRO RD BEZDĚKOV U ÚSOVA, parc. č. st.19, 89/1		
ČÁST PROJEKTU: 02.3 ZÁKLADNÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ A STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA - VYKRESOVANÁ ČÁST		
VÝKRES: PŘÍČNÝ ŘEZ		
MĚŘÍTKO		Č. VÝKR. D.2.3.3