

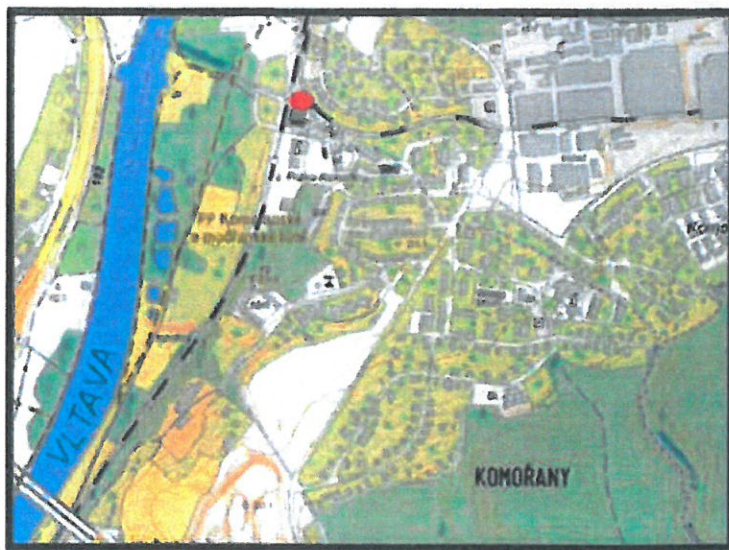


Akreditované rozborý vody, vrtání a čištění studní. komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č. 30 K.Ú. KOMOŘANY

Projektová dokumentace dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO SOUHLASU

08/2023





*Akreditované rozborý vod vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.*

Identifikační a kontaktní údaje zhotovitele	PROFIVODA, s.r.o. 17. listopadu 797, 334 41 Dobřany IČ: 29077451 tel.: + 420 377 900 800, e-mail: poptavky@profivoda.cz , http://www.profivoda.cz
Investor:	Mgr. Lucie Holá, Správa bytových objektů Praha – Modřany, příspěvková organizace, Genrála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany
Typ zprávy:	Výměna bezodtoké jímky na vyvážení
Název zprávy:	Žumpa pro objekt na parc.č. 30, k.ú. Komořany
Projektovou dokumentaci zpracoval	Ing. Radomír Pelc
Odpovědný projektant	Ing. Zdeněk Bláha – autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT č. 200528
Datum zpracování:	08/2023

A.1 Identifikační údaje	1
A.1.1 Údaje o stavbě	1
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	1
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	1
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	1
A.3 Seznam vstupních podkladů	2
B Souhrnná technická zpráva	3
B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby (zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.)	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6 Základní charakteristika objektů	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení	9
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	9
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.7 Ochrana obyvatelstva (splnění zákl. požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)	11
B.8 Zásady organizace výstavby	11
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14



Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

(dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb)

označení název

A		PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C		SITUAČNÍ VÝKRESY
C	1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C	2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
C	3	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
D		DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D	1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D	1 A	TECHNICKÁ ZPRÁVA – VIZ STZ
D	1 1	VZOROVÝ VÝKRES ULOŽENÍ POTRUBÍ
D	1 2	VÝKRES ŽUMPY
D	1 3	PODÉLNÝ PROFIL POTRUBÍ
E		DOKLADOVÁ ČÁST



Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Žumpa pro objekt na parc.č. 30, k.ú. Komořany

b) Místo stavby:

parc. č.: 30
katastrální území: Komořany [728519]
obec: Praha [554782]

c) Předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace pro územní souhlas § 96 Stavebního zákona. Dokumentace je zpracována dle přílohy č. 12 vyhl. č. 499/2006 Sb. (v platném znění).

Dokumentace je zpracována na výměnu bezodtoké jímky na vyvážení.

Odkanalizování navrženo pro stávající objekt.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu – fyzická osoba:

Mgr. Lucie Holá, Správa bytových objektů Praha – Modřany, příspěvková organizace, Generála Šišky 2375/6,
143 00 Praha 4 – Modřany

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektovou dokumentaci zpracoval	Profivoda s.r.o. 17.listopadu 797 Dobřany 33441 IČ: 29077451, DIČ: CZ29077451 poptavky@profivoda.cz 377 900 800 Ing. Radomír Pelc – projektant VHZ
-----------------------------------	---

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

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti členěna na stavební a technologické objekty.



*Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.*

A.3 Seznam vstupních podkladů

Mezi hlavní vstupní podklady patří:

1. Výškopis, polohopis v systému S-JTSK .
2. Konzultace s investorem stavby.
3. Související normy ČSN, EN.
4. Digitální podklady veřejných sítí.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Žumpa navržena pro objekt na parc. č. 30, k.ú. Komořany.

Vzhledem k nepravidelnému využívání objektu a nepravidelnému nátoku, nebyla zvolena ČOV pro čištění odpadních vod. Septik s filtrem není možné na území hl. města Prahy navrhnout, z tohoto důvodu byla zvolena výměna stávající bezodtoké jímky na vyvážení jako nejlepší alternativa. Jedná se o podzemní stavbu, která nijak nenaruší dosavadní charakter zájmového území. Všechny povrchy dotčené stavbou, nebo pohybem stavební techniky budou navrženy do původního stavu.

- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba se dle územního plánu města Prahy nachází na plochách SO03.

ÚP je dostupný na webu: <https://iprpraha.cz/stranka/10/platny-uzemni-plan>

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Neřeší se.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Neřeší se.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba je v souladu s platnými normami ČSN/EN a jinými ustanoveními státní správy. Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy, jejichž seznam je uveden v dokladové části PD. Všechny připomínky a závazná stanoviska budou do PD zapracovány v rámci inženýrské činnosti.

- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V blízkém okolí se nenachází veřejná kanalizace pro odvedení odpadních vod z objektu.

V blízkém okolí se nachází zatrubněný vodní tok (IDVT 10244615), do kterého nelze odvést přečištěné OV z ČOV. Zásak není na pozemku možný (nedostatek místa).

Vzhledem k obyvatelnosti objektu (nepravidelná tvorba splašek) a velikosti pozemku navržena žumpa k vyvážení fekálním vozem.

g) Ochrana území podle právních předpisů

Ochranná území dle jiných právních předpisů	
Památková ochrana	nezasahuje
Ochrana lesa	nezasahuje

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Ochranná pásma, střety zájmů, pásma administrativní ochrany	
CHKO	nezasahuje
Národní park	nezasahuje
Přírodní rezervace	nezasahuje
Přírodní park	nezasahuje
Záplavové území	nezasahuje
CHOPAV	nezasahuje
Ochranná pásma vodních zdrojů	nezasahuje
Ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů	nezasahuje
Poddolovaná území	nezasahuje
Trasy podzemních vedení a inženýrských sítí	viz situační zákres C.3
Natura 2000	nezasahuje

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

Výstavba nebude mít po své realizaci negativní dopad na ŽP či odtokové poměry z řešeného území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Žádné asanace, ani kácení dřevin nebude prováděno. Všechny povrchy dotčené stavbou, nebo pohybem stavební techniky budou navraceny do původního stavu.

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

V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených pro plnění funkce lesa (PUPFL). V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru ZPF.

l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba bude dopravně obsluhovatelná ze stávajících komunikací v obci.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Neřeší se

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Seznam dotčených parcel			
Parcelní číslo	k.ú.	Druh pozemku	Vlastnické právo
30	Komořany [728519]	zastavěná plocha a nádvoří	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nevzniká žádné nové ochranné pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o jímku na vyvážení s přírodním kanalizačním potrubím, kterou bude vyměněna stávající nevyhovující jímka.

b) Účel užívání stavby

Žumpa bude sloužit k odkanalizování stávajícího objektu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba je v souladu s platnými normami ČSN/EN a jinými ustanoveními státní správy. Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy, jejichž seznam je uveden v dokladové části PD. Všechny připomínky a závazná stanoviska budou do PD zapracovány v rámci inženýrské činnosti.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se.



Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- Stavba žumpy navržena pro 10 EO. Objem žumpy navržen 10 m³.
- Celková délka gravitačního kanalizačního potrubí PVC DN150 z objektu do žumpy činí 5,6 m. Uložení v nezámrzné hloubce, spojení trub hrdlové s těsněním (zamezení jakéhokoliv úniku odpadních vod do vod podzemních).

h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Viz níže.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti rozdělena na etapy, realizace se předpokládá v délce trvání 1 týdně. Termín zahájení stavby nebyl doposud stanoven.

j) Orientační náklady stavby

Nejsou stanoveny.



*Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Žádné nároky na stavbu z hlediska územní regulace či kompozice prostorového řešení nejsou kladeny. Jedná se o podzemní stavbu.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Žádné nároky na stavbu z hlediska kompozice tvarového řešení, materiálového či barevného provedení nejsou kladeny. Jedná se o podzemní stavbu. Na povrchu budou viditelné pouze poklopy navržených zařízení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Viz níže.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby (zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.)

Netýká se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V prostoru stavby, který bude označen, se budou pohybovat pouze osoby zhotovitele stavby. Pohyb třetích osob a osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace je tímto zamezen. Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna běžnými prostředky v souladu s platnými vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Hydrotechnické výpočty množství odpadních vod

Průměrná produkce odpadních vod při 10 EO (vyhláška č. 48/2014 Sb.)

Roční průměr

$$Q_r = (20 \text{ m}^3/\text{r} * 10 \text{ EO}) = 200 \text{ m}^3/\text{r}$$

Měsíční průměr

$$Q_{\text{mēs}} = Q_r / 12 \text{ měsíce} = 16,7 \text{ m}^3/\text{mēs}$$

Denní průměr

$$Q_d = Q_r / 365 \text{ dní} = 0,54 \text{ m}^3/\text{den}$$

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Napojení navrženého potrubí PVC DN150 bude provedeno na připravené odpadní potrubí PVC DN150 z objektu.

Potrubí z objektu do žumpy bude uloženo gravitačně, materiál potrubí PVC DN150. Díky těsnosti spojů trub i žumpy nebude způsobeno znečištění podzemních vod únikem vod splaškových (po zhotovení stavby bude provedena zkouška těsnosti celého systému).

Přijezd fekálního vozu je možné po stáv. komunikaci na parc. č. 29/6, k.ú. Komořany.

Před výstavbou budou vytyčeny všechny inženýrské sítě na pozemku.

MATERIÁL:

Potrubí PVC DN150, spojení hrdly s těsněním, délka 5,6 m.

Žumpa o objemu 10 m³ k obetonování.

ULOŽENÍ:

Splaškové potrubí bude provedeno ve sklonu dle podélného profilu, potrubí bude uloženo na štěrkopískovém loži, obsypána do výše 300 mm nad potrubí štěrkopískem nebo prosátou zeminou. Na zásyp se uloží identifikační folie (dle ČSN 73 6006). Zásyp rýhy hutněn po vrstvách 150–200 mm. Úprava povrchu se provede ve stávající skladbě.

Do výkopu pro žumpu bude zhutněna vrstva 100-150 mm štěrku do roviny, poté bude vybudována betonová základová deska tl. 150 mm. Žumpa bude uložena a ukotvena na rovnou betonovou desku. Žumpa bude obezděna (ztracené bednění) nebo obetonována v tl. 300 mm za současného plnění vodou (kvůli deformaci nádrže). Strop žumpy bude obetonován (nutno vložit kari síť 6x100/100) a spojen s vybetonovaným/vyzděným obvodem nádrže. Vstupní komínek bude obložen studničními skružemi do výšky terénu (postačí 1 skruž o průměru 800 mm a výšce 500 mm).

b) Konstrukční a materiálové řešení

Viz bod a) stavební řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna dostatečným hutněním zemních sypanin, bezpodmínečným používáním betonových směsí s charakteristikou pro dané prostředí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Netýká se.

b) výčet technických a technologických zařízení

Netýká se.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je bez požárního rizika, je umístěna pod povrchem terénu. PBŘ se vzhledem k druhu objektu neřeší.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba odpovídá požadavkům na bezpečnost, ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technickým požadavkům na stavby dle vyhlášky č. 10/2016 Sb.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se.

b) Ochrana před bludnými proudy

Netýká se.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se.

d) Ochrana před hlukem

Netýká se.

e) Protipovodňová opatření

Nejsou zřizována.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netýká se.



Akreditované rozbory vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místo je dáno polohou objektu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Netýká se.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Netýká se.

c) Doprava v klidu

Netýká se.

d) Pěší a cyklistické stezky

Netýká se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Pozemky dotčené pohybem mechanizace, která bude použita pro výstavbu, budou po dokončení stavebních prací vráceny do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

c) Biotechnická opatření

Nejsou navrhována.

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

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

Stavba celkově negativně neovlivní ŽP, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího ŽP během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti apod

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a jeho následujících změn a doplňků. Při provádění stavby budou respektovány požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)

Po dokončení stavby nedojde k zásadním změnám, které by měly negativní vliv na životní prostředí.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba je v souladu s platnými normami ČSN/EN a jinými ustanoveními státní správy. Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy, jejichž seznam je uveden v dokladové části PD. Všechny připomínky a závazná stanoviska budou do PD zapracovány v rámci inženýrské činnosti.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Netýká se.

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

Kanalizace (hloubka méně než 2,5 m) – 1,5 m od kraje potrubí na obě strany.

B.7 Ochrana obyvatelstva (splnění zákl. požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje posouzení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba nemá nároky na přísun jakéhokoli druhu energií.

b) Odvodnění staveniště

Pro převádění případných srážkových vod bude použita mobilní čerpací technika.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Žádné provizorní komunikace nebudou zřizovány.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít vzhledem k umístění staveniště negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Pozemky nesouvisející se stavbou, které budou dotčeny pohybem mechanizace, budou po dokončení stavby navráceny do původního stavu.

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

Žádné demolice, asanace, ani kácení dřevin nebude prováděno. Všechny povrchy dotčené stavbou, nebo pohybem stavební techniky budou navráceny do původního stavu.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Navrhovaná stavba nevyžaduje trvalé ani dočasné zábory pro zřízení staveniště.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se.

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

K znečištění prašností, hlukem, či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb.). původce odpadu musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných, bude provádět oprávněná osoba, oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, příp. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Tabulka předpokládané produkce odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi.

Číslo odpadu	Název odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Recyklace, využití	20 kg
15 01 02	Plastové obaly	Recyklace, využití	50 kg
17 01 01	Beton	Recyklace, využití	50 kg
17 02 01	Dřevo	Energetické využití	10 kg
17 02 03	Plasty	Separace, materiálové využití	20 kg
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace	50 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Přebytečná zemina bude odvezena na nejbližší skládku zeminy.	1000 kg
17 06 04	Izolační materiály	Odstranění skládkováním	1 kg

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

Se zeminou bude pracováno jen v bezprostřední blízkosti výkopů, pokud bude zemina vhodná pro zpětný zásyp, bude pro tento účel použita.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Navrhovaná stavba nevyžaduje vzhledem ke své jednoduchosti koordinátora stavby.

Problematicke bezpečnosti práce při výstavbě je věnována rada právních předpisů ČR, ČSN, EN, které musí být při realizaci této akce dodržovány. Tyto předpisy a normy jsou uvedeny v následujícím přehledu.

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon České národní rady č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP.
- Nařízení vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška č. 498/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí, kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- vyhlášky č. 97/1982 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Vyhláška č. 407/2004 Sb., kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.
- Zákon č. 309/2006 Sb., Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce ve výškách a práce s plamenem a elektrickým proudem.



Akreditované rozborů vody, vrtání a čištění studní, komplexní úprava vody
pro průmysl, firmy, byty a rodinné domy po celé České republice.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou navrhovány.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Při provádění stavby je zhotovitel povinen zajistit provoz na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., a NV č. 591/2006 Sb. Stavba bude prováděna zcela běžnými prostředky, mechanismy a technologiemi, přičemž technické provedení včetně použitých mechanismů a zařízení staveniště je pouze možné a nezávazné (existuje mnoho variant též v závislosti na vybavení budoucího dodavatele stavby). Dodavatel stavby musí respektovat hranice staveniště (určené investorem při předání staveniště), vjezd na pozemek, napojovací místa.

p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti rozdělena na etapy, realizace stavby se předpokládá v délce trvání 1 měsíce. Termín zahájení stavby nebyl doposud stanoven.

Kontrolní prohlídky stavby za účelem dodržování pokynů této PD doporučujeme zhotoviteli prací vždy po provedení:

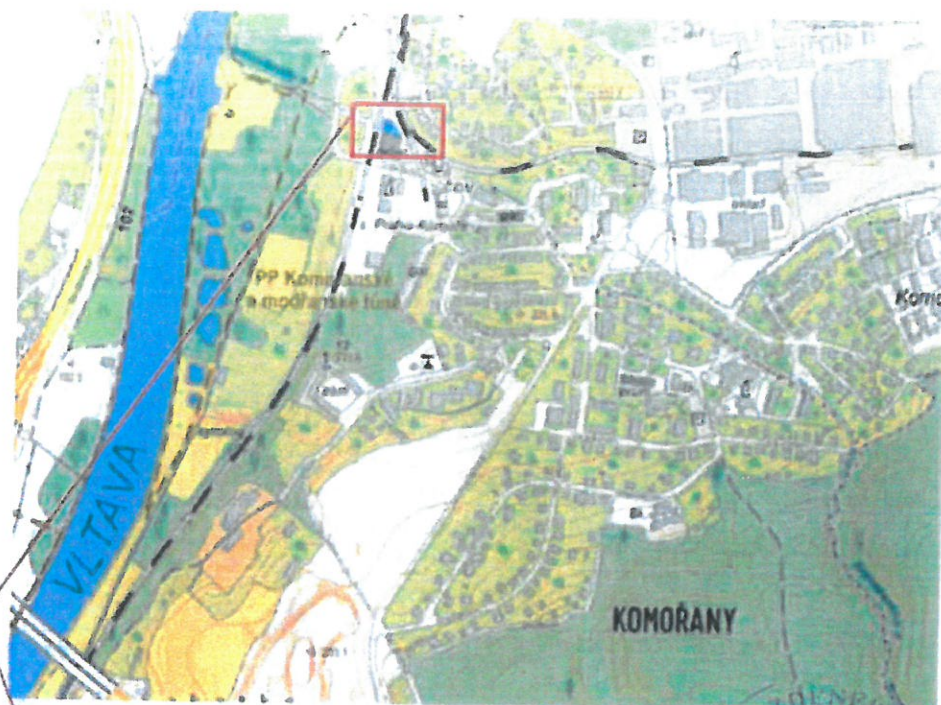
1. Při předání staveniště.
2. Po výkopových pracích.
3. Při uložení jednotlivých objektů a potrubí.
4. Po dokončení stavby a vyklizení staveniště.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Viz výše.



SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



LEGENDA

- ZÁJMOVÁ OBLAST
- NAVRŽENÉ OBJEKTY
- KAN. POTRUBÍ – NÁVRH

PROFI
VODA

NÁZEV AKCE: ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č.30, K.Ú. KOMOŘANY

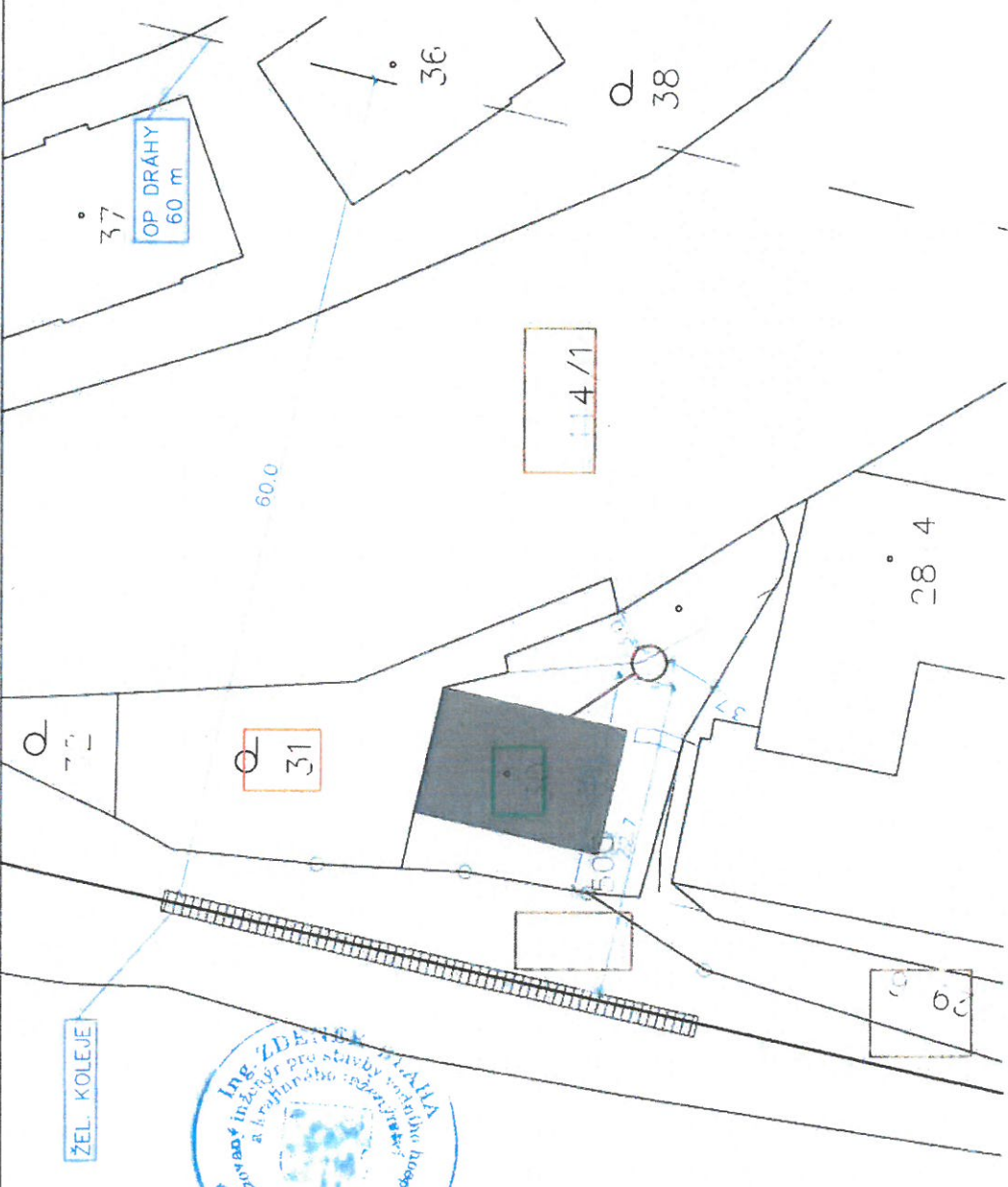
ZPRACOVAL:
Ing. Radomír Pelc

KONTROLOVAL:
Ing. Zdeněk Bláha

MĚŘITKO:
1:2000

NÁZEV VÝKRESU:
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Č. PŘÍLOHY:
C.1



LEGENDA

- NAVRŽENÉ OBJEKTY
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – NÁVRH
- 1246 DOTČENÝ / SOUSEDNÍ POZEMEK
- 8.2. KOTA OD SOUSEDNÍCH POZEMKŮ

POZN.:
 – V OKOLÍ SE NENACHÁZÍ VEŘ. KANALIZACE
 – V OKOLÍ SE NENACHÁZÍ ZDROJE VODY.



PROFI VODA NÁZEV VÝKRESU: KATASTRÁLNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES	NÁZEV AKCE: ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č.30, K.Ú. KOMOŘANY ZPRACOVAL: Ing. Radomír Pelc	MĚŘÍTKO: 1:500 KONTROLOVAL: Ing. Zdeněk Bláha
	Č. PŘÍLOHY: C.2	

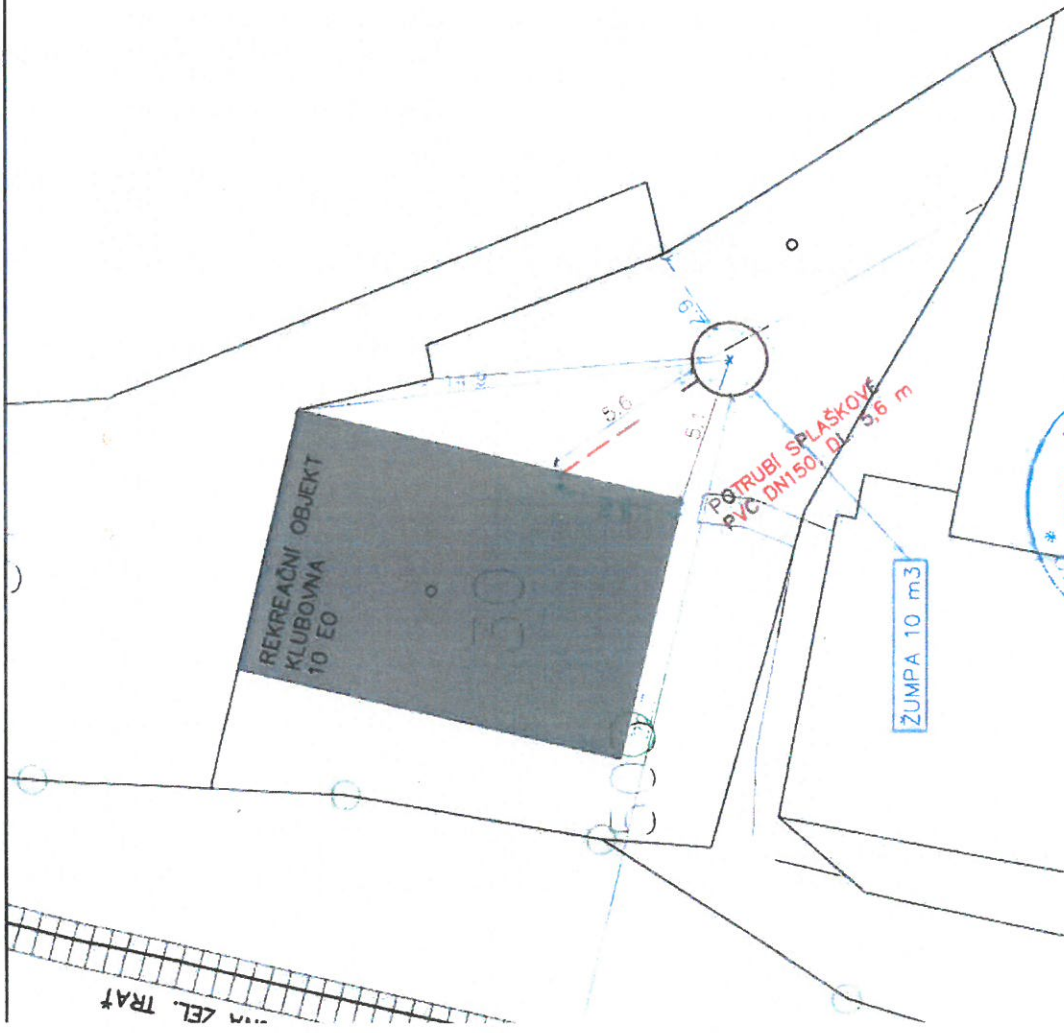


LEGENDA

- NAVRŽENÉ OBJEKTY
- 9.2 KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – NÁVRH
- KOTA OD JINÝCH
- SÍTÍ/ZARÍZENÍ

POZN.:

- PŘED VÝSTAVBOU BUDOU VYTÝČENY VŠECHNY IS.
- V LOKALITĚ SE NENACHÁZÍ VEŘEJNÁ SPLAŠKOVÁ ANI JEDNOTNÁ KANALIZACE.
- V LOKALITĚ SE NACHÁZÍ VODNÍ TOK "KOMOŘANSKÝ POTOK", ALE NELZE SE DO NĚJ NAPOJIT. ODKANALIZOVANÁ BUDOVA SLOUŽÍ JAKO KLUBOVNA A KVŮLI NEPRAVIDELNÉMU OBÝVÁNÍ NELZE NAVRHNOUT DOMOVNÍ ČOV S ODVEZENÍM PŘEČIŠTĚNÝCH OV DO VODNÍHO TOKU.
- VODOTĚSNOST SPOJŮ JEDNOTLIVÝCH TRUB PVC DN150 ZAJIŠTŮJÍ TĚSNÍCÍ KROUŽKY V HŘDLOVÝCH SPOJÍCH.
- PO VÝSTAVBĚ BUDE PROVEDENA ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI.
- NAPOJENÍ NAVRŽENO VNĚ OBJEKTU, NA PŘIPRAVENÉ POTRUBÍ.



NÁZEV AKCE: ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č.30, K.Ú.		MĚŘÍTKO:
ZPRACOVAL:	KOMOŘANY	1:250
Ing. Radomír Pelc	KONTROLOVAL:	
	Ing. Zdeněk Bláha	
NÁZEV VÝKRESU:		Č. PŘÍLOHY:
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.3



ADNICE PLÁNOVANÉ ŽUMPY:

13399.24

1425.67

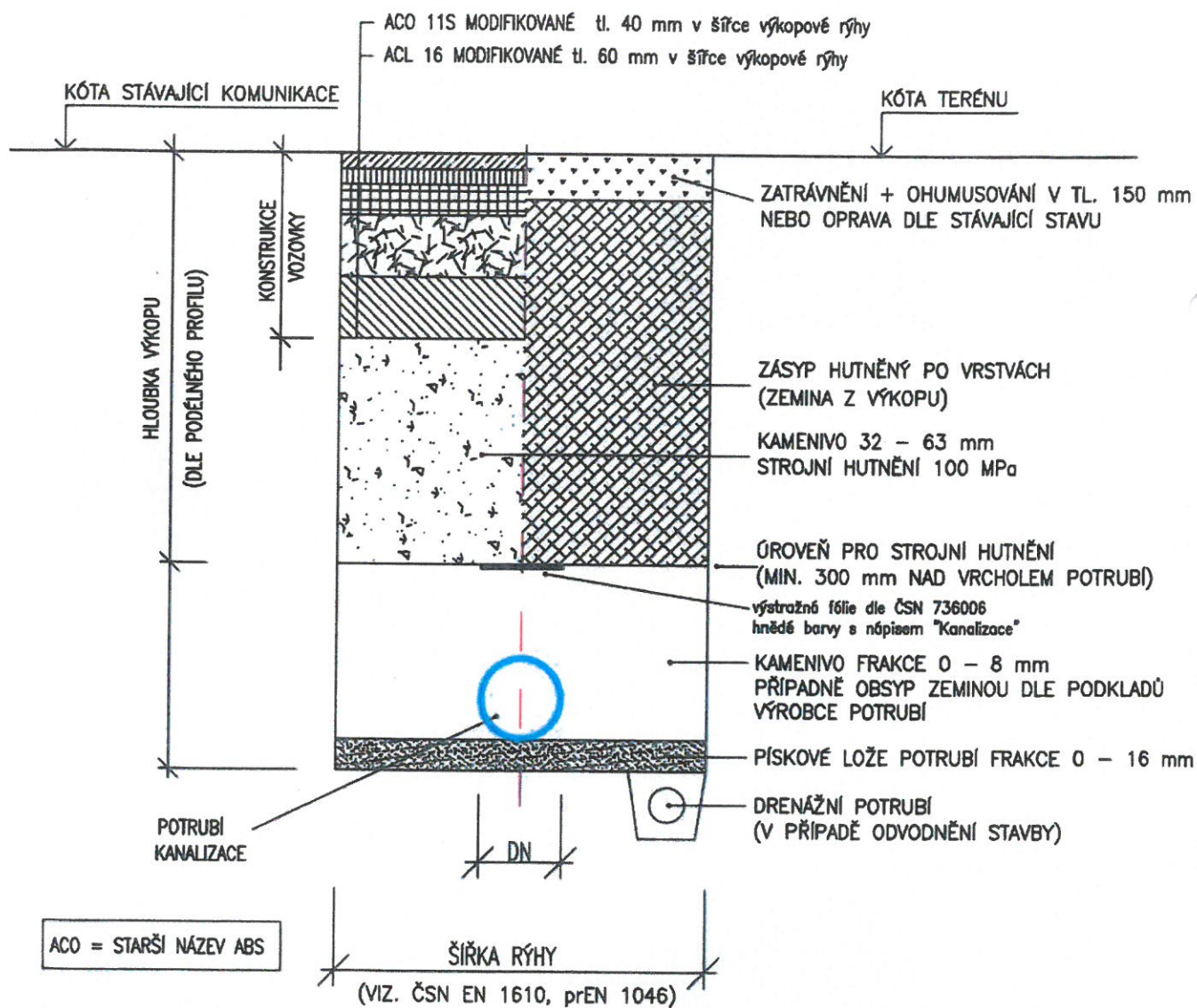
130.279N

17.488E

VZOROVÝ VÝKRES ULOŽENÍ POTRUBÍ

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU

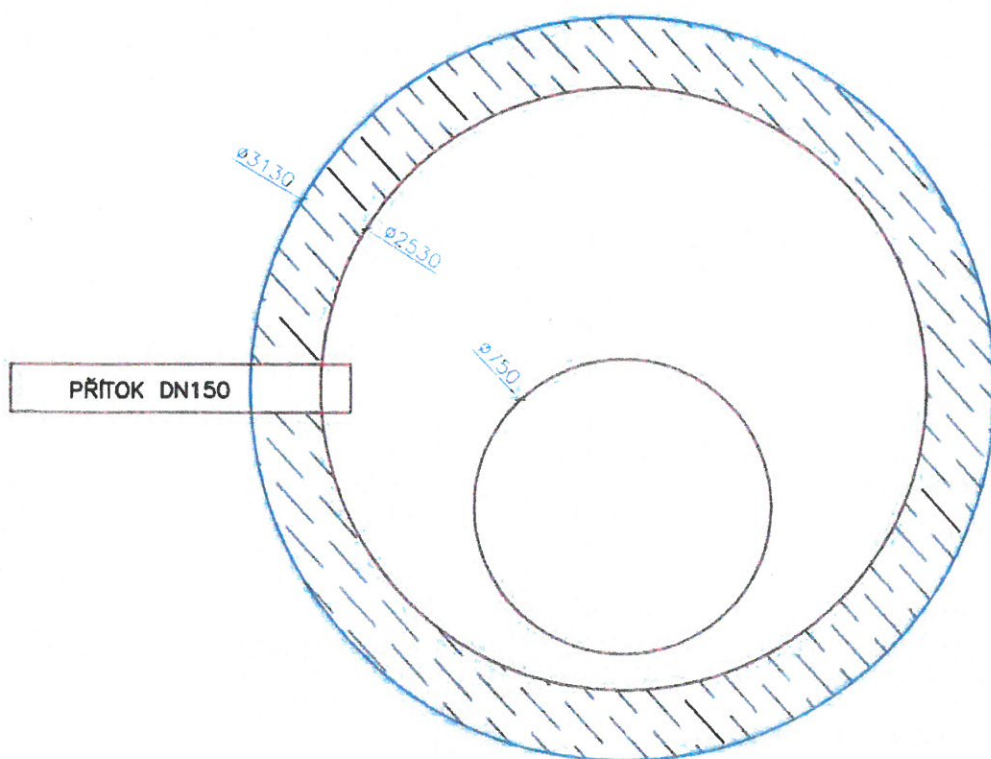
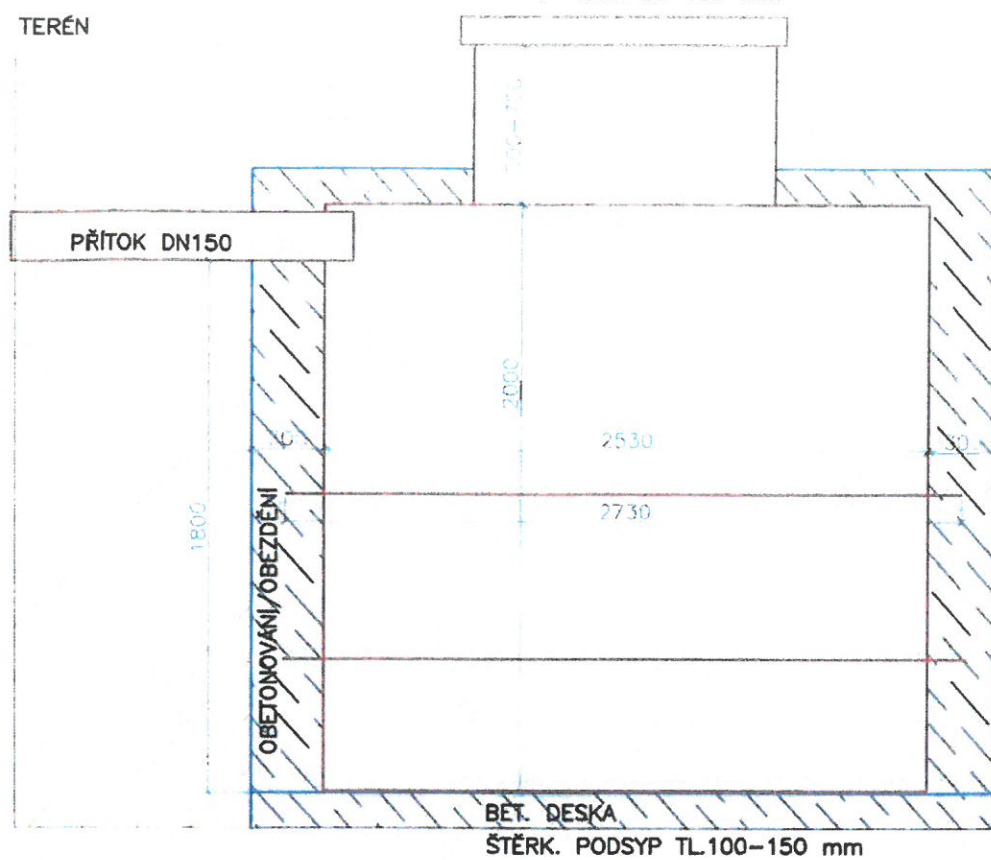


	NÁZEV AKCE: ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č.30, K.Ú.		MĚŘITKO: ---
	KOMORANY		
	ZPRACOVAL: Ing. Radomír Pelc	KONTROLOVAL: Ing. Zdeněk Bláha	
NÁZEV VÝKRESU: VZOROVÝ VÝKRES ULOŽENÍ POTRUBÍ			Č. PŘÍLOHY: D.1.1

TERÉN

+ CCA 50–100 mm

TERÉN



PROFI VODA	NÁZEV AKCE: ŽUMPA PRO OBJEKT NA PARC.Č.30, K.Ú. KOMOŘANY		MĚŘITKO:
	ZPRACOVAL: Ing. Radomír Pelc	KONTROLOVAL: Ing. Zdeněk Bláha	---
NÁZEV VÝKRESU: VÝKRES ŽUMPY 10 m ³			Č. PŘÍLOHY: D.1.2

Č. PŘÍLOHY
D.1.3