

Vodovodní přípojka

parc. č. 320/6 v k. ú. Moravany u Brna

projektová dokumentace dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

OBJEDNATEL

Čejka Tomáš,
Žitná 16/3, 66448 Moravany
Vávrová Lenka,
Žitná 16/3, 66448 Moravany

ZHOTOVITEL

ZAKRA s.r.o.

Purkyňova 1017/22, 301 00 Plzeň
IČO: 080 64 458, DIČ: CZ08064458

www.zakra.cz

Společnost zapsána v OŘ Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 37708

Ing. Ondřej Žák - č. ČKAIT 0202441

Dle pravidel pro používání razítka při výkonu povolání autorizované osoby
opatřuji níže vlastnoručním podpisem a autorizačním razítkem
titulní list této projektové dokumentace, která je pevně spojena v jeden celek

.....
Ing. Ondřej Žák

datum: 2/2023



arch. číslo: OP-23-175

			TITULNÍ STRANA
			SEZNAM PŘÍLOH
A			PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B			SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
			přílohy STZ
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	PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
D	1	2	SCHÉMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
D	1	3	VÝKRES VODOMĚRNÉ ŠACHTY
D	1	4	VZOROVÝ VÝKRES ULOŽENÍ VODOVODU
E			DOKLADOVÁ ČÁST
E	1		SPECIFIKACE VÝROBKŮ
			SPECIFIKACE VÝROBKŮ - KONKRÉTNÍ LISTY
E	2		STANOVISKA, ROZHODNUTÍ, VYJÁDŘENÍ – PŘILOŽENO AŽ K ŽÁDOSTI O SP, ČI OS

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	2
a) název stavby	2
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	2
c) předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	2
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ	2
a) Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu (fyzická osoba) - obchodní firma nebo název, IČ, DIČ, adresa sídla (právnícká osoba)	2
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE	2
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	2
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ	2
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

Vodovodní přípojka na parc. č. 320/64 v k. ú. Moravany u Brna

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Navrhovaná stavba vodovodní přípojky bude umístěna na pozemcích viz bod B.1.m) v souhrnné technické zprávě. Stavba je navrhována v katastrálním území Moravany u Brna.

c) předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Tento stavební záměr je navrhován pro stávající stavbu rodinného domu s celoročním užíváním. Navrhované připojení bude prozatím ukončeno za hranicí pozemku.

- jedná se o novou stavbu
- jedná se o stavbu trvalou
- stavba bude sloužit k zásobování objektu pitnou vodou

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

a) Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu (fyzická osoba) - obchodní firma nebo název, IČ, DIČ, adresa sídla (právnícká osoba)

Čejka Tomáš, Žitná 16/3, 66448 Moravany

Vávrová Lenka, Žitná 16/3, 66448 Moravany

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Autorizoval: Ing. Ondřej Žák, č. ČKAIT – 0202441

Zpracoval: Matěj Kodl, tel: +420737105176, email: kodl@zakra.cz

Společnost: ZAKRA s.r.o., Purkyňova 1017/22, 301 00 Plzeň

IČO: 08064458, DIČ: CZ08064458

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti členěna na stavební objekty.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady: výškopis, polohopis v systému S-JTSK, konzultace s investorem stavby, související normy ČSN, EN, podklady dodavatele výrobků.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	4
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,	4
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	4
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	4
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	4
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	4
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	4
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	5
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	5
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,	5
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	5
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	5
b) účel užívání stavby,	5
c) trvalá nebo dočasná stavba,	5
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	5
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	6
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.,	6
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	6
j) orientační náklady stavby	6
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,	6
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	6
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	6
a) stavební řešení,	6
b) konstrukční a materiálové řešení,	7
c) mechanická odolnost a stabilita.	7
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	7
a) technické řešení,	7
b) výčet technických a technologických zařízení.	7
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	7
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	7

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.	8
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,	8
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
b) ochrana před bludnými proudy	8
c) ochrana před technickou seizmicitou	8
d) ochrana před hlukem	8
e) protipovodňová opatření	8
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	8
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	8
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	8
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	8
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	8
c) doprava v klidu	8
d) pěší a cyklistické stezky	8
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
a) terénní úpravy	9
b) použité vegetační prvky	9
c) biotechnická opatření	9
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	9
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	9
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	9
c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000	9
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	9
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,	9
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	9
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	9
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
b) odvodnění staveniště	9
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	10
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	10
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	10
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	10
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	10
j) ochrana životního prostředí při výstavbě	10
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	10
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	10
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	10
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	11
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	11
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	11

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,

Místo, kde je záměr navrhován, se nachází v zastavěném území obce. V okolí pozemku se nacházejí stávající objekty určené k trvalému bydlení/ rekreaci. Navrhovaná stavba nijak nenaruší dosavadní charakter zájmového území. Všechny povrchy dotčené stavbou, nebo pohybem stavebních strojů budou navraceny do původního stavu.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Územní plán obce: Moravany u Brna

Způsob využití ploch je: Br - bydlení v rodinných domech

Hlavní využití plochy je: trasy a zařízení technické infrastruktury

Přípustné využití plochy je: související technická infrastruktura.

Způsob využití ploch je: plochy komunikací a prostranství místního významu

Přípustné využití plochy je: trasy a zařízení technické infrastruktury.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Netýká se.

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

Při realizaci stavby musí stavebník/investor respektovat obsah všech závazných stanovisek, vyjádření a rozhodnutí, která byla vydána v rámci projednávání záměru na DOSS. Seznam těchto písemností i s jejich čísly jednacími je, nebo bude uveden v příloze E.2.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Netýká se.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Uvažovaná stavba se nenachází v památkově chráněném území a oblastech těmto podobným

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

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

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby, ani pozemky. Objekty jsou kótovány od hranice sousedních pozemku, okolních studní apod. Výstavbou nebudou změněny odtokové poměry v dané lokalitě.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Součástí stavby jsou demolice, které jsou nezbytné pro správné fungování navrhované stavby.

Pokud bude napojením na stávající síť technické infrastruktury proveden zásah do živičného krytu, nebo jinak zpevněného povrchu komunikace, bude tato skladba navrácena do původního stavu dle požadavků správce, či vlastníka této komunikace.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Označení pozemků ZPF, či PUKPFL je v tabulce viz bod B.1.m).

k) 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. Napojení na technickou infrastrukturu bude řešeno dle požadavků správce těchto sítí.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Netýká se.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

katastrální území	parcelní čísla	způsob využití/ druh pozemku	ZPF/ PUKPFL	vlastník	výměra [m ²]
Moravany u Brna [698504]	320/4	zahrada	ZPF	Čejka Tomáš, Žitná 16/3, 66448 Moravany Vávrová Lenka, Žitná 16/3, 66448 Moravany	265
Moravany u Brna [698504]	320/6	zastavěná plocha a nádvoří	-	Čejka Tomáš, Žitná 16/3, 66448 Moravany Vávrová Lenka, Žitná 16/3, 66448 Moravany	350
Moravany u Brna [698504]	1424/4	ostatní komunikace/ostatní plocha	-	Obec Moravany, Vnitřní 49/18, 66448 Moravany	4509
Moravany u Brna [698504]	730/2	ostatní komunikace/ostatní plocha	-	Obec Moravany, Vnitřní 49/18, 66448 Moravany	122

Platný stav seznamu pozemků podle katastru nemovitostí ke dni 24.02.2023. Veškeré plánované změny dotčených parcel - konkrétně parcely parc. č. 320/6 a 320/4 budou řešeny samostatným dodatkem k této PD.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

K ochraně přípojek zákon žádná ochranná pásma nestanovuje. Navrhovanou stavbou tedy nevzniká žádné nové ochranné pásmo. Doporučené ochranné pásmo pro přípojky je 1,5 m od vnějšího líce stěny na obě strany.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Stavba bude sloužit k zásobování objektu pitnou vodou

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,

Viz bod B.1.c)

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

Viz bod B.1.d)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Viz bod B.1.f)

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

Viz bod B.2.6.a)

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.,

Druh vstupního parametru	směrné číslo roční potřeby vody m ³ /rok	počet spotřebitelů/ plocha zahrady	potřeba l/den
Rodinný dům s TV na kohoutku (35+1 m ³)	36	4	395
celková denní potřeba vody v litrech			395
celková roční potřeba vody v m ³			144
maximální denní potřeba vody	$Q_d = Q \cdot k_d$; $k_d = 1,5$	Q_d (l/s)	0,007
		Q_d (m ³ /den)	0,593
maximální hodinová potřeba vody	$Q_h = Q_d \cdot k_h$; $k_h = 1,8$	Q_h (l/s)	0,013

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti rozdělena na etapy. Délka realizace stavby se předpokládá v řádu dní, nejdéle 1 týdne.

j) orientační náklady stavby

Celková cena stavby se bude pohybovat kolem 150.000,- Kč.

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.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Viz níže.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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 je tímto zamezen.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení,

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Přípravné práce budou spočívat ve vytýčení stávajících sítí podzemního vedení. Před začátkem výstavby musí být zhotovitelem zdokumentován výchozí stav okolních objektů včetně komunikací, případné zámkové dlažby, obrubníků apod., které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky majitelů na uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu (video, foto).

!!! Stávající sítě technické infrastruktury jsou zakresleny na základě vyjádření jednotlivých správců. Tyto zákresy jsou pouze orientační jak správci píší. Před zahájením stavebních prací je nutné ověřit jejich výškové a směrové uspořádání !!!

!!! Pokud bude zjištěna zvýšená hladina podzemní vody v místě osazení vodoměrné šachty, je nutné vodoměrnou šachtu pro toto prostředí upravit, například obetonováním !!!

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad – !!! jeho poloha musí být ověřena vytyčením před zahájením stavebních prací !!! Za napojením bude zhotoven šoupátkový uzávěr, jehož poloha bude označena identifikační tabulkou. Dále bude trasa přípojky pokračovat do vodoměrné šachty. V této šachtě bude provozovatelem distribuční sítě provedeno osazení vodoměrné sestavy.

V této vodoměrné šachtě budou uloženy dvě vodoměrné sestavy.

Toto napojení bude provedeno pomocí navrtávacího pasu pro příslušný materiál a dimenze.

Provozovatel:

Brněnské vodárny a kanalizace a.s.

Materiál a dimenze řadu:

LT DN 200

Materiál a dimenze přípojky:

PE 100 SDR 11 d32

Délka přípojky: 38,8 m
Typ VŠ: čtvercová, samonosná, betonová se stupadly, pojízdná, jedná se o přestavbu stávající obdélníkové betonové vodoměrné šachty 1150 x 850 mm

Podrobnější specifikace viz oddíl E.1 této PD. Použita může být jakákoliv jiná VŠ, která je schválena správcem/provozovatelem vodovodu

Rozměry VŠ: 1200 x 1200 sv. výška 1500 mm; vstup čtvercový 600 x 600 mm (výška 300 mm)

b) konstrukční a materiálové řešení.

ULOŽENÍ POTRUBÍ

Potrubí bude uloženo do výkopu dle podélného profilu na zhutněné pískové lože tloušťky 100 mm. Potrubí se nesmí pokládat na zmrzlou zeminu. Je nutné zabránit vzniku bodových styků. Po uložení potrubí se provede zásyp pískem nebo zeminou bez ostrohranných částic do minimální výše 300 mm nad potrubí. Nad potrubím bude uložena identifikační fólie. Zásyp rýhy bude hutněn po vrstvách 0,15 m. Úprava povrchu se provede ve stávající skladbě. Zjistí-li se při stavbě, že vytěžená zemina je pro zpětný zásyp nevhodná, bude odvezena na skládku a nahrazena jinou vhodnou zeminou. Namátkově budou prováděny zkoušky hutnění zásypu. Na zásyp budou uloženy konstrukční vrstvy zpevněných ploch.

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 CHAR. 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 úrovní terénu. PBŘ není vzhledem k druhu objektu řešeno.

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 podle vyhlášky č. 268/2009 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.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Netýká se.

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,

Viz bod B.8.m)

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 SOUVIS. 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 negativně neovlivní životní prostředí. Dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během výstavby. Zhotovitel se vynasnaží tyto vlivy omezit na minimum.

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,

Netýká se.

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

Viz bod B.1.n)

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nevyžaduje posouzení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Potřeba vody a el. energie bude zajištěna investorem, či zhotovitelem stavby.

b) odvodnění staveniště

Pro odvedení srážkových vod bude použita mobilní čerpací technika.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

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

Viz bod B.1.i)

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasné staveniště bude zřízeno na pozemku investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Netýká se.

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

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech. Tabulka předpokládané produkce odpadů a způsoby nakládání:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Předpokl. množství [t]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace, využití	0,002
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace, využití	0,003
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Odvoz na skládku	4,0
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace, využití	1,5

Většina vytěžené zeminy bude navrácena do výkopu. Přebytečná zemina z výkopu, bude odvezena na skládku, nebo využita v místě po dohodě s investorem.

Ztvrdlý beton, který nebude využit pro obetonování, bude rozdrčen a použit pro zához.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Viz výše

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Výstavba nebude mít vliv na životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné školení BOZP svých pracovníků.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Během výkopových prací bude dotčená komunikace na parc. č. 730/2 a parc. č. 1424/4 dočasně uzavřena na přibližně 48 hod. Přístup k okolním stavbám nebude omezen, jelikož se uzávěrka může obejít přes komunikaci.

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

Stavba bude prováděna zcela běžnými prostředky, mechanismy a technologiemi. Dodavatel stavby musí respektovat hranice staveniště (určené investorem).

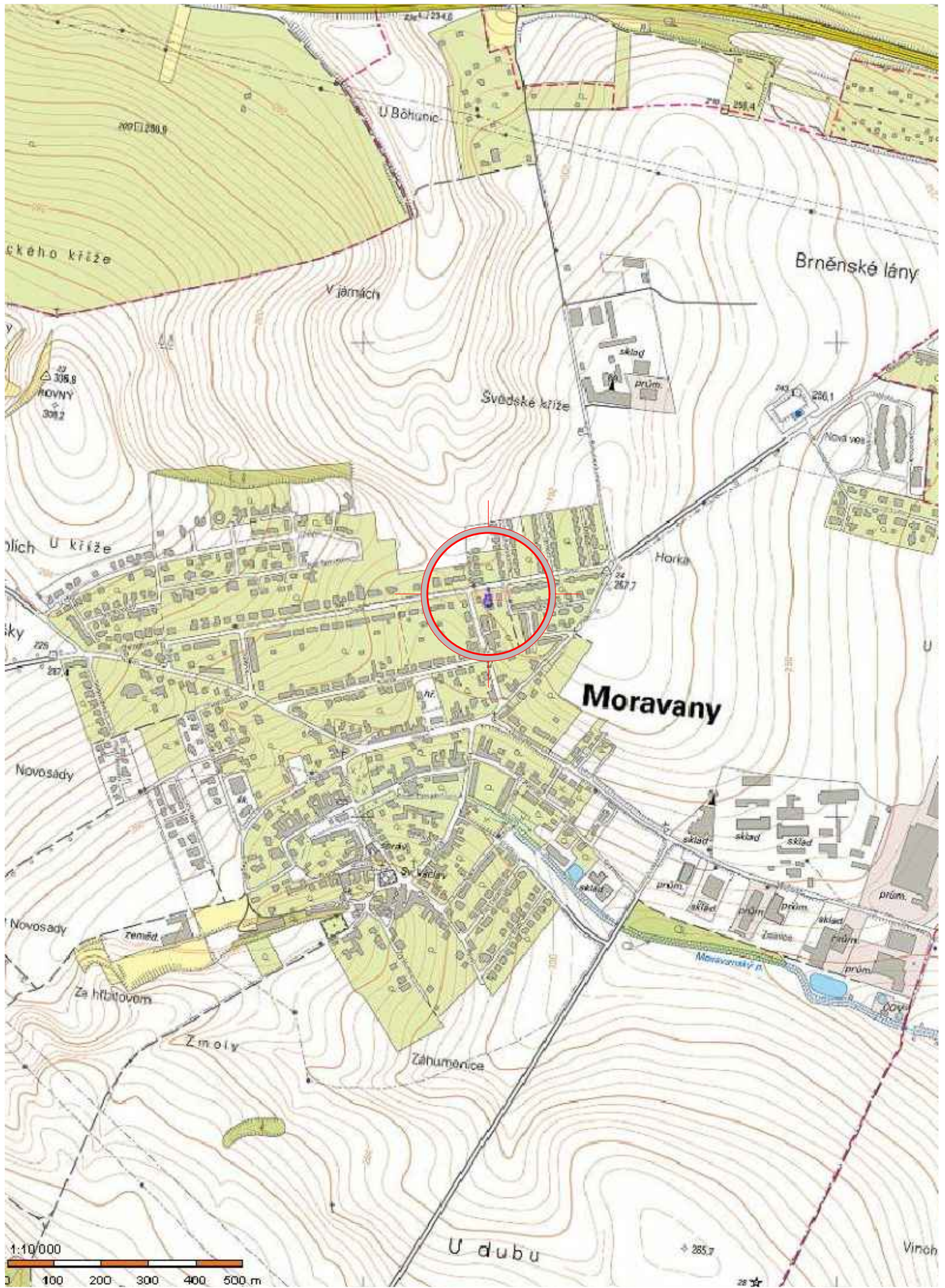
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Viz bod B.2.1.i)

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz výše.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY



ČÍSLO	OBSAH VÝKRESU		MĚŘITKO
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		1: 10 000



ČÍSLO OBSAH VÝKRESU

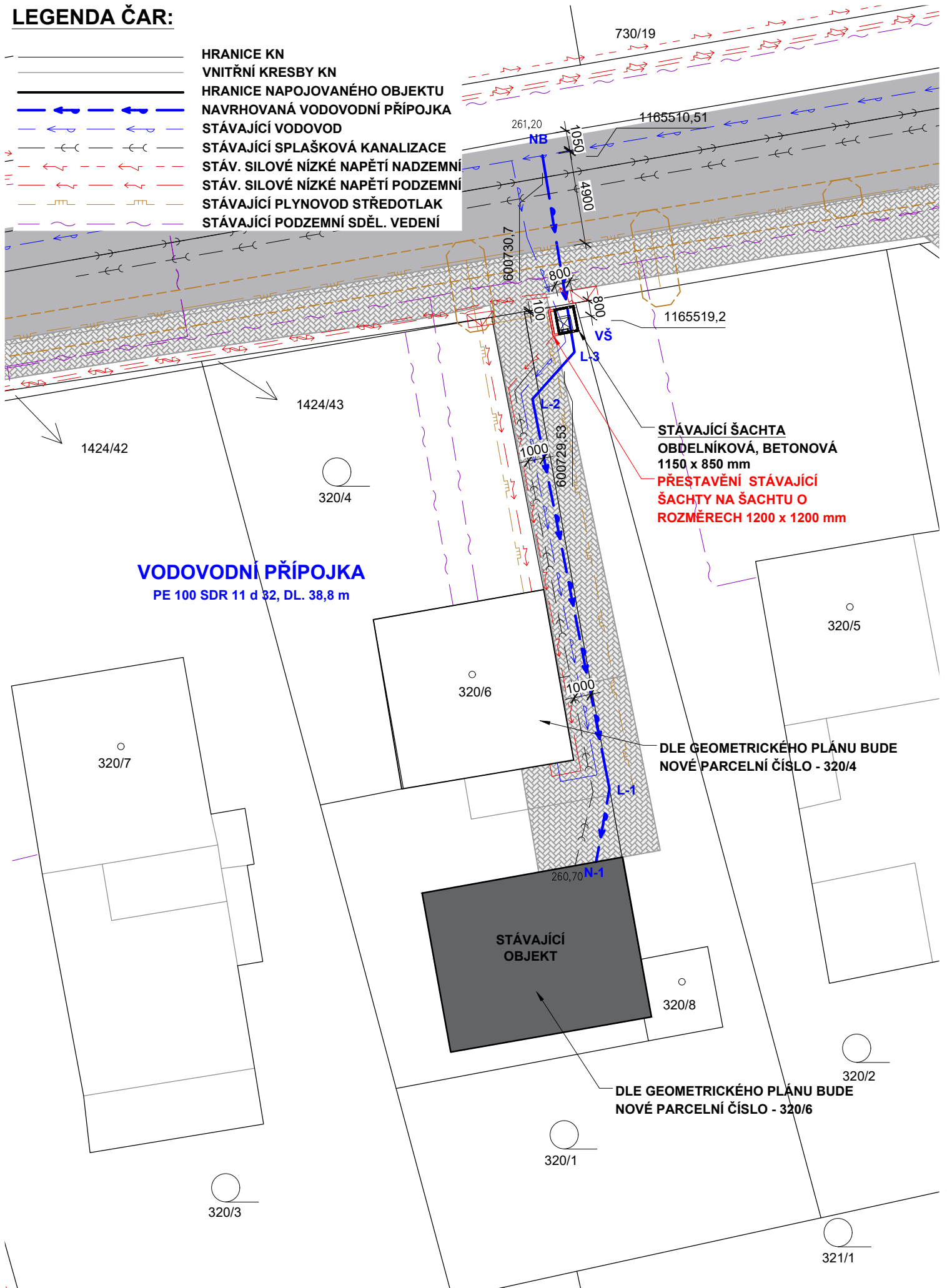
C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

MĚŘITKO

1: 500

LEGENDA ČAR:

- HHRANICE KN
- VNITŘNÍ KRESBY KN
- HHRANICE NAPOJOVANÉHO OBJEKTU
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁV. SILOVÉ NÍZKÉ NAPĚTÍ NADZEMNÍ
- STÁV. SILOVÉ NÍZKÉ NAPĚTÍ PODZEMNÍ
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD STŘEDTLAK
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SDĚL. VEDENÍ



ČÍSLO OBSAH VÝKRESU

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

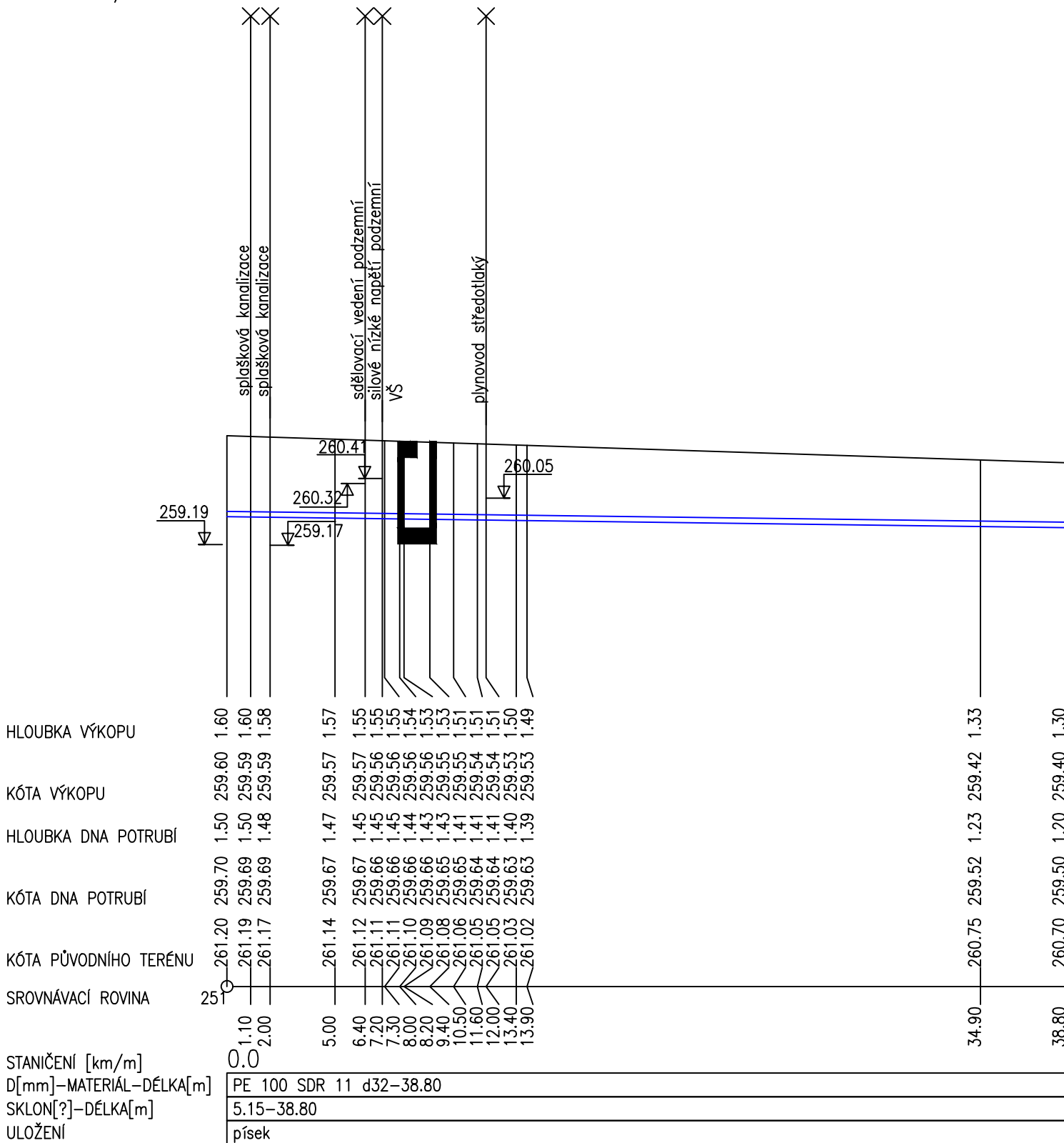
MĚŘITKO

1: 250

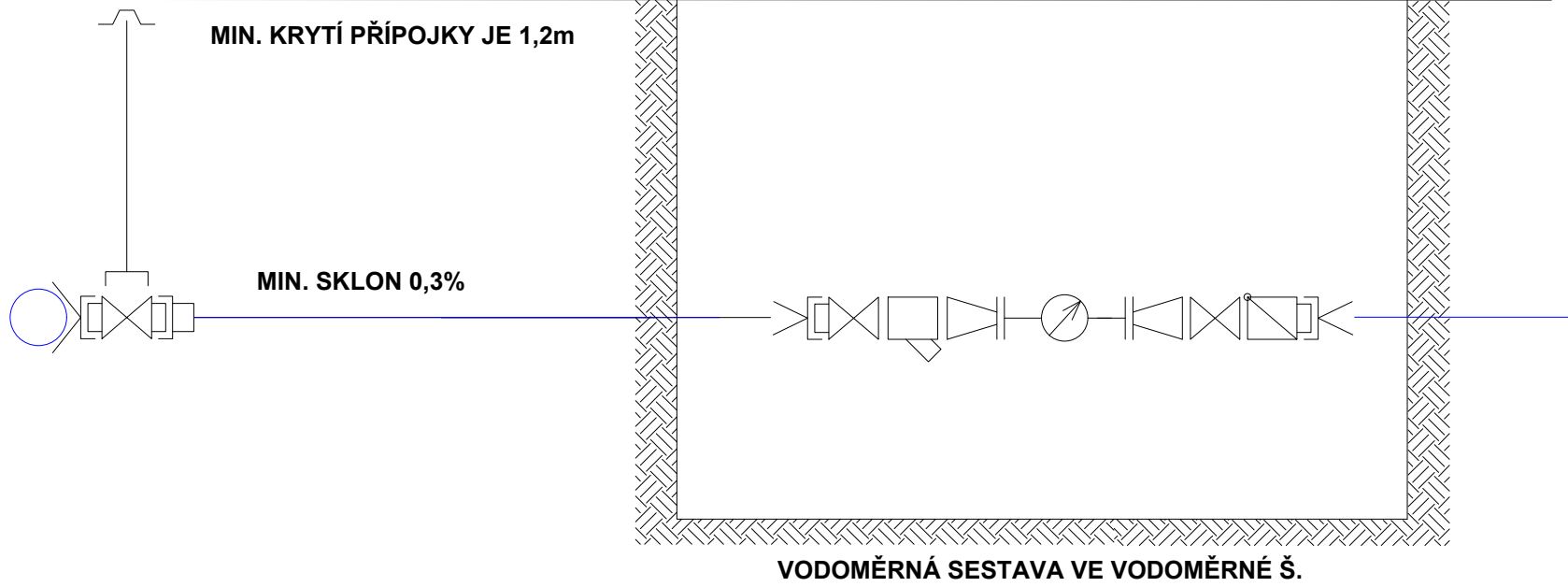
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

KATASTRY	Moravany u Brna				
PARCELNÍ ČÍSLA	1424/4	320/1	320/6		
DRUH POVRCHU	živičný povrch	zámková dlažba	zpravnění	zámková dlažba	
VZDÁL. OBJEK. A VRCH. BODŮ	8.20	2.30	3.40	21.00	3.90
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ	NB	VŠ	L-3	L-2	L-1 N-1

MĚŘITKA 1:250/100

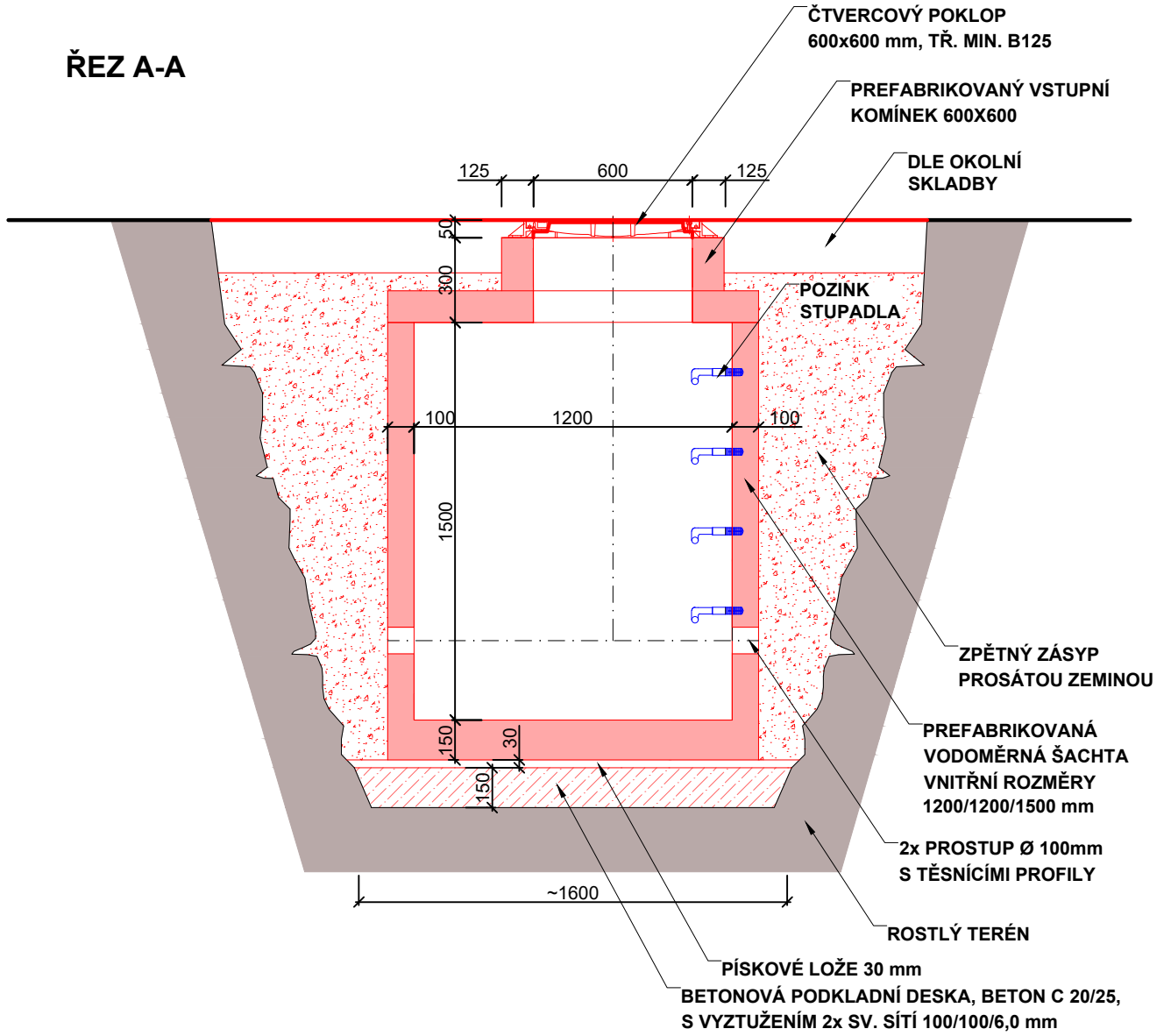


SCHEMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

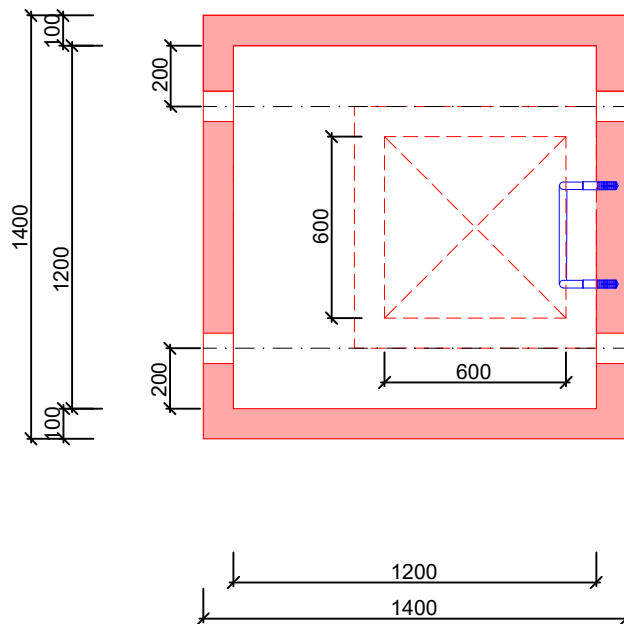


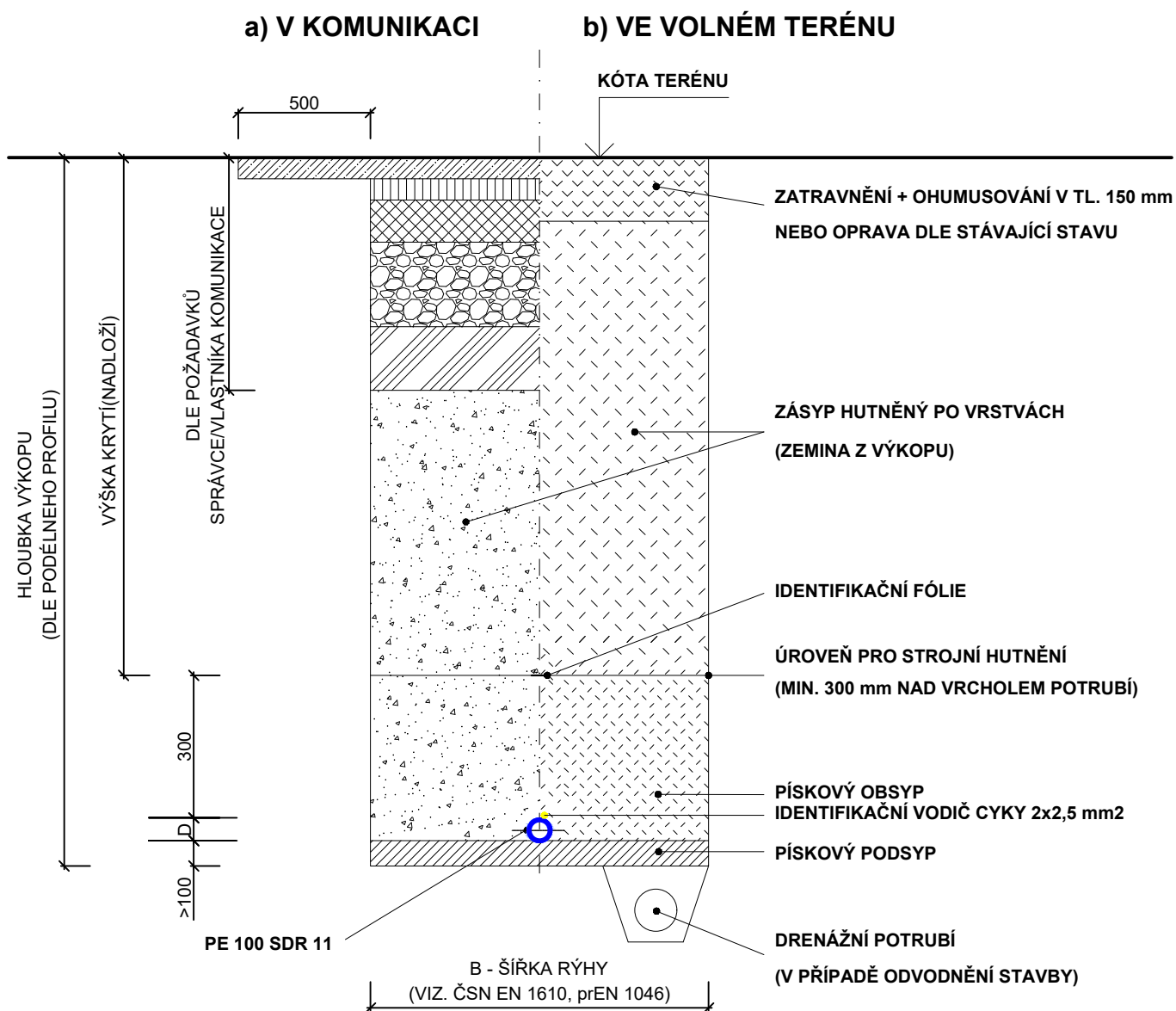
- PŘECHODKA Z PE POTRUBÍ SE ZÁVITEM (SPOJKA)
- PRŮCHOZÍ UZÁVĚR
- FILTR
- REDUKCE
- PŘEVLEČNÁ MATICE 1" PRO VODOMĚR Qn=2,5 m3/h
- VODOMĚR Qn= 2,5 m3/hod
- PŘEVLEČNÁ MATICE 1" PRO VODOMĚR Qn=2,5 m3/h
- REDUKCE
- PRŮCHOZÍ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM
- ZPĚTNÝ VENTIL NEBO ZPĚTNÁ KLAPKA
- PŘECHODKA SE ZÁVITEM (SPOJKA)

ŘEZ A-A



PŮDORYS





Od hloubky výkopu 1,30 m bude rýha pažena

Zóna překrytí se nehtní v prostoru nad troubou !

Hutnění bude provedeno na D Pr=95%.

Pískové lože (resp. pískový obsyp) může být nahrazen tříděnou zeminou o max. velikosti zrna 4 mm.

PŘI PROVÁDĚNÍ POKLÁDKY SÍŤI TECHN. VYBAVENÍ BUDOU DODRŽENY MIN. ODSŤUP. VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU A KRÍŽENÍ DLE ČSN 73 6005



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika

CERTIFIKÁT

č. 18 0470 T/ITC

potvrzuje, že výrobek

Vodoměrné šachty, typy:
SB VR 1100, B20, B30, B40
SB VR 1100, B21, B31, B41
SB VR 1200, A, B
SB VT 1000

vyráběný společností

BOCR Trading s. r. o.
Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí, Česká republika
DIČ: CZ26022494

se shoduje s požadavky následujících technických specifikací:

Technická specifikace TS – ITC – 330/2018 „Vodoměrné šachty z plastů (PE, PP)“

Institut pro testování a certifikaci, a.s. s kladným výsledkem aplikoval certifikační schéma 1a v souladu s ustanoveními ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a relevantními částmi výše uvedených specifikací. Tento certifikát byl vydán na základě popisu výrobku, dokumentace a výsledku hodnocení uvedených v Závěrečném protokolu č. **313500876/2018**.

Podmínky použití certifikátu a související informace:

1. Vztahuje se pouze k výše uvedeným modelům výrobku.
2. Nenaznačuje žádným způsobem provedení dohledu nebo kontroly výroby Institutem pro testování a certifikaci, a.s.
3. Povinností držitele certifikátu je zabezpečit shodu všech výrobků daného modelu s typem posouzeným prostřednictvím tohoto certifikátu.
4. Certifikát zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti.
5. Držitel certifikátu je povinen informovat Institut pro testování a certifikaci, a.s. o změnách surovin nebo výrobních technologií, které mohou ovlivnit vlastnosti certifikovaného výrobku.
6. Při používání certifikátu se držitel certifikátu řídí Pravidly používání certifikátu, která jsou veřejně přístupná na www.itczlin.cz.

Datum vydání: 02-10-2018

Platnost do: 02-10-2021




Ing. Pavel Vaněk
ředitel divize certifikace

Platnost certifikátu lze ověřit na: www.itczlin.cz.

Prohlášení o shodě

V souladu s ustanoveními ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a technické specifikace TS – ITC – 330/2018
Vodoměrné šachty z plastů (PE, PP)

Stanovený výrobek:

Vodoměrné šachty

Typy: SB VR 1100 B20, B21, B30, B31, B40, B41,
SB VR 1200 A, B
SB VT 1000

Dodavatel:

Obchodní jméno:

BOCR Trading s.r.o.

Sídlo:

Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí

IČ:

26022494

Výrobce:

Obchodní jméno:

BOCR Trading s.r.o.

Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí

Popis, určení výrobku:

Kanalizační systém pro podzemní beztlakovou kanalizaci, odvodnění a jiné objekty kanalizačních a vodovodních řadů, pro zachycení splaškových, dešťových vod, případně jiných kapalin a jejich následnému odvedení pomocí čerpadel nebo podtlakových systémů

Posouzení shody:

V souladu s ustanoveními ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a technické specifikace TS – ITC – 330/2018 Vodoměrné šachty z plastů (PE, PP)

Autorizovaná osoba:

Obchodní jméno:

Institut pro testování a certifikaci a.s.

Sídlo:

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín – Louky

Identifikace:

AO č. 224

Nálezy Autorizované osoby:

Certifikát č. 18 0470 T/ITC

Závěrečný protokol č.j. 3135 00876/2018

Potvrzujeme na vlastní zodpovědnost, že vlastnosti výrobku specifikované v tomto prohlášení jsou v souladu s ustanoveními ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a technické specifikace TS – ITC – 330/2018 Vodoměrné šachty z plastů (PE, PP), že výrobek je za podmínek obvyklého, případně výrobcem/dovozcem určeného, použití bezpečný a že byla přijata opatření k zabezpečení shody všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

E.1 SPECIFIKACE VÝROBKŮ

E.2 STANOVISKA, ROZH., VYJÁDŘENÍ
