

Vodovodní přípojka

parc. č. 3697/9 v k. ú. Morávka

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

OBJEDNATEL

Daniel Prepsl

Družební 1175, Kopřivnice 742 21

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: 3/2023



arch. číslo: OP-23-146

			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
D	1	5	SCHÉMA PROTLAKU POD VOZOVKOU
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. 3697/9 v k. ú. Morávka

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 Morávka.

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 chaty s rekreačním užíváním.

- 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)

Daniel Prepsl

Družební 1175, Kopřivnice 742 21

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: Ing. Ondřej Žák, tel: +420605340247, email: zak@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 jejím 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: Morávka

Způsob využití ploch je: RI - REKREACE – RODINNÁ

Hlavní využití plochy je: rekreační chaty, rekreační domky

Přípustné využití plochy je: nezbytná obslužná a veřejná dopravní a technická infrastruktura

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 nachází v CHKO Beskydy.

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

Nejsou navrhovány žádné demolice, asanace, ani kácení dřevin.

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/ PUK PFL	vlastník	výměra [m2]
Morávka [698679]	4178/24	neplodná půda/ostatní plocha	-	Krupka Peter RNDr., Výpustky 349/56, Obřany, 61400 Brno	154
Morávka [698679]	3697/4	jiná plocha/ostatní plocha	-	Krupka Peter RNDr., Výpustky 349/56, Obřany, 61400 Brno	108
Morávka [698679]	3697/17	jiná plocha/ostatní plocha	-	Krupka Peter RNDr., Výpustky 349/56, Obřany, 61400 Brno	108
Morávka [698679]	3697/9	trvalý travní porost	ZPF	Schöfrová Kristýna, č. p. 63, 76315 Dešná	366

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 jejích 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
Chata/chalupa	25	3	205
celková denní potřeba vody v litrech			205
celková roční potřeba vody v m ³			75
maximální denní potřeba vody	$Q_d = Q \cdot k_d$; $k_d = 1,5$	Q_d (l/s) Q_d (m ³ /den)	0,004 0,308
maximální hodinová potřeba vody	$Q_h = Q_d \cdot k_h$; $k_h = 1,8$	Q_h (l/s)	0,007

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 100.000,- 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 zjištěn rozpor s projektovou dokumentací, je nutné tuto změnu konzultovat s projektantem a projektovou dokumentaci upravit dle skutečnosti. Zejména pro situace, kde spád kanalizace vychází limitně pro gravitační řešení, je potřeba počítat s tím, že při obnažení kanalizace se může ukázat, že gravitační řešení není možné a je potřeba navrhnout řešení tlakové !!!,

!!! 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.

Toto napojení bude provedeno pomocí navrtávacího pasu HAWLE - systém bajonetových spojů "ZAK". Šoupě se zákopovou soupravou a přípravné spojky ISO - DN 25

Provozovatel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Materiál a dimenze řadu: DN 150 PVC

Materiál a dimenze přípojky: PE 100 SDR 11, d32

Délka přípojky: příp. - 3,2 m a vnitř. rozvod - 50,8 m

Typ VŠ: Obdélníková, plastová MODULO, pojezdová 12,5 t
Podrobnější specifikace viz oddíl E.1 této PD. Použita může být jakákoliv jiná VŠ, která je schválena správcem/provozovatelem vodovodu

Rozměry VŠ: 500/400 mm; sv. výška 1150-1300 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

Nejí 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	10
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace, využití	0

Většina vytěžené zeminy bude navrácena do výkopu. Přebytková 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

Nejsou navrhována.

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).

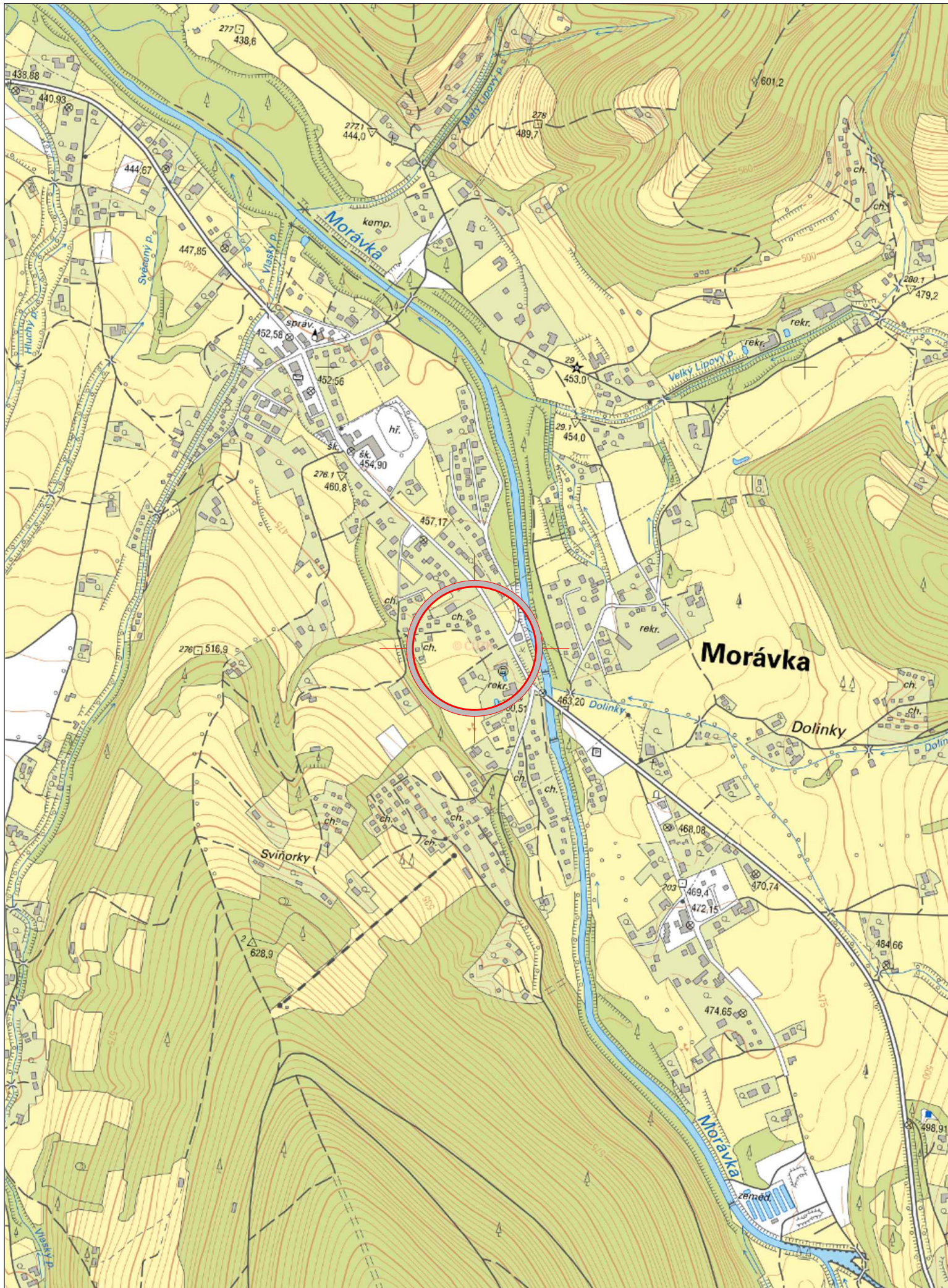
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

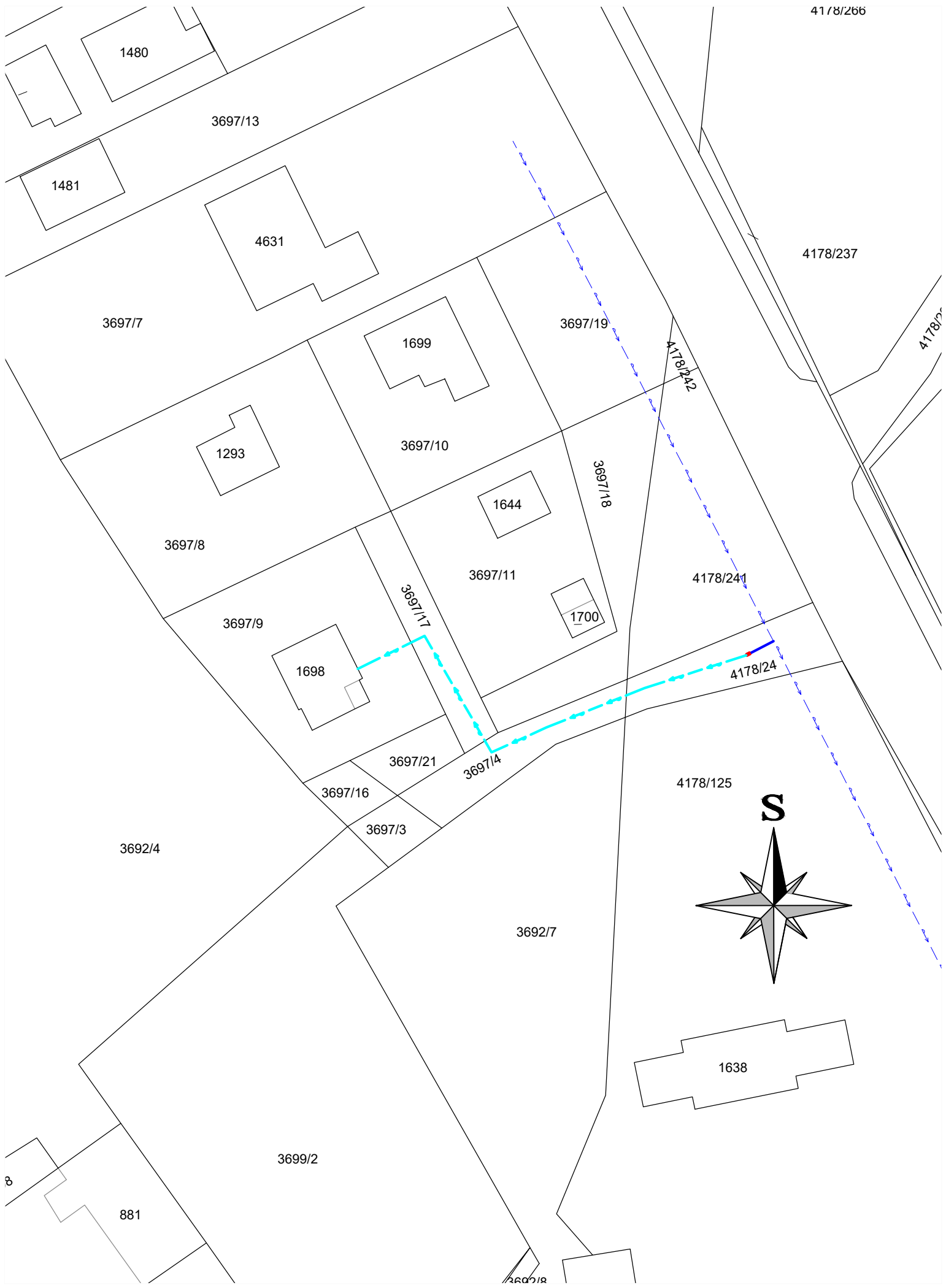
Viz bod B.2.1.i)

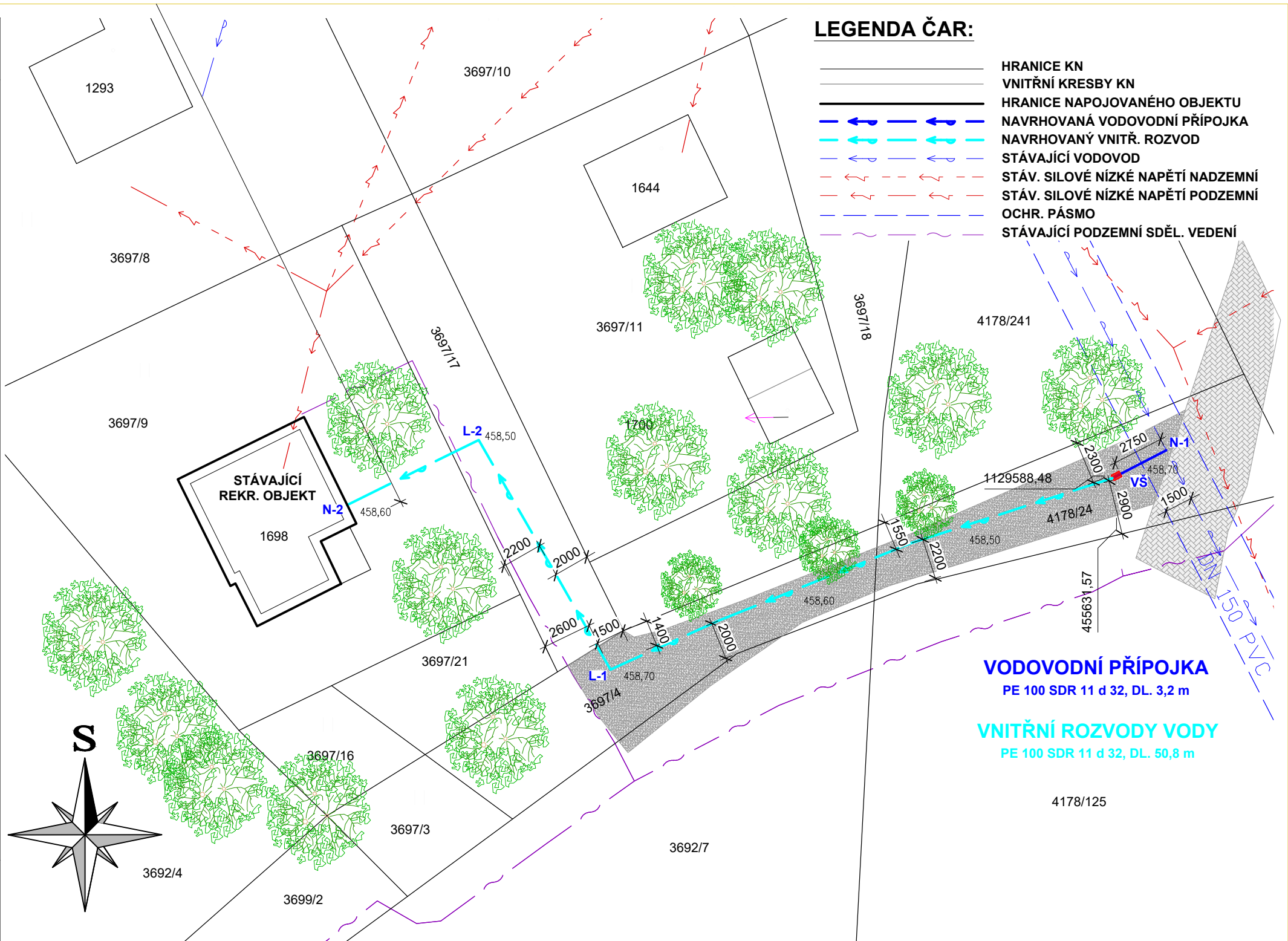
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz výše.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY





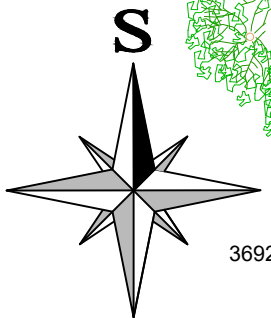


LEGENDA ČAR:

- HRANICE KN
- VNITŘNÍ KRESBY KN
- HRANICE NAPOJOVANÉHO OBJEKTU
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- NAVRHOVANÝ VNITŘ. ROZVOD
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁV. SILOVÉ NÍZKÉ NAPĚTÍ NADZEMNÍ
- STÁV. SILOVÉ NÍZKÉ NAPĚTÍ PODZEMNÍ
- OCHR. PÁSMO
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SDĚL. VEDENÍ

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
PE 100 SDR 11 d 32, DL. 3,2 m

VNITŘNÍ ROZVODY VODY
PE 100 SDR 11 d 32, DL. 50,8 m



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

KATASTRY
 PARCELNÍ ČÍSLA
 DRUH POVRCHU
 VZDÁL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODŮ
 OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

Morávka			
4178/24	3697/4	3697/17	3697/9
zpevněný povrch			zatravnění
3.00	29.00	14.20	7.90
N-1 vš		L-1	L-2 N-2

MĚŘÍTKA 1:500/100

OSA POTRUBÍ

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

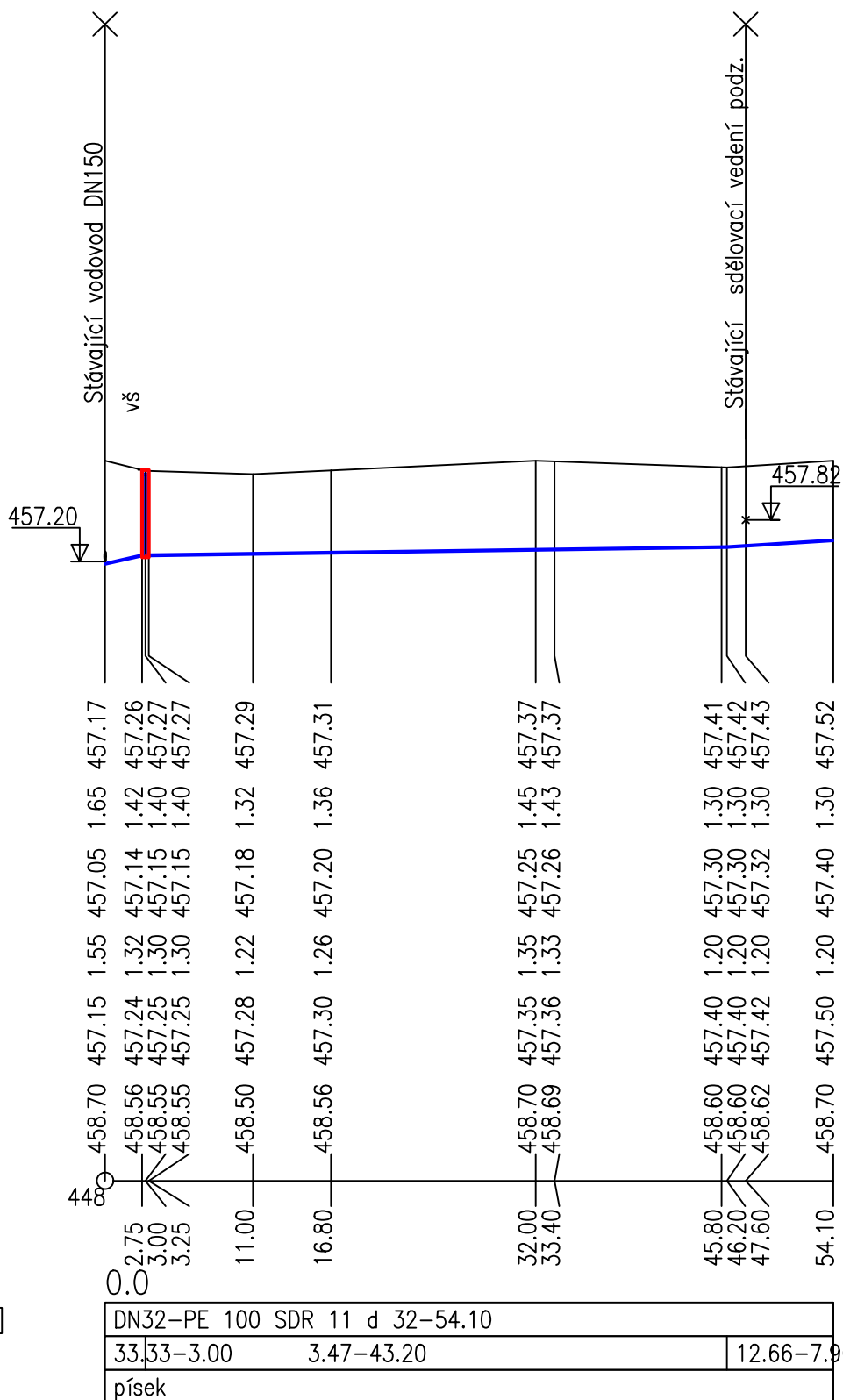
SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]

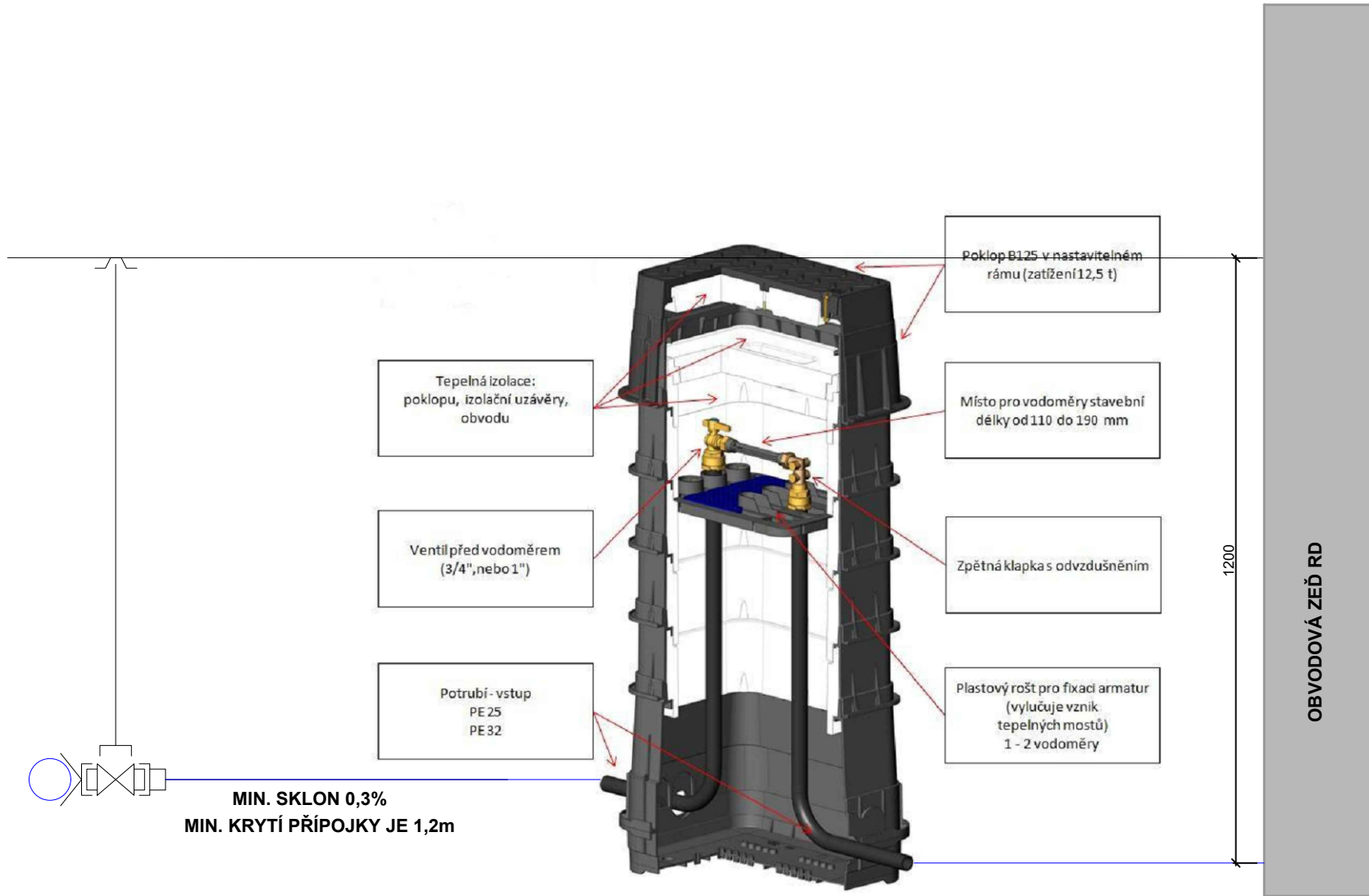
DN[mm]-MATERIÁL-DÉLKA[m]

SKLON[promile]-DÉLKA[m]

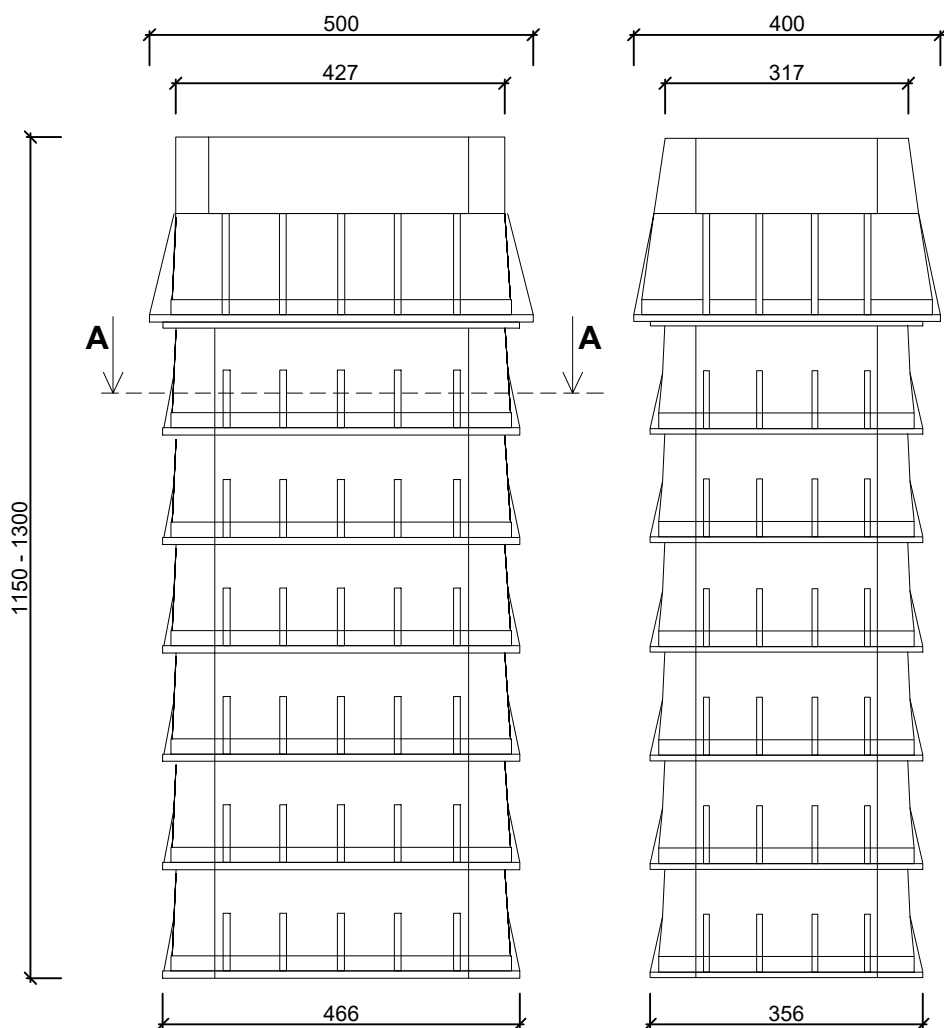
ULOŽENÍ



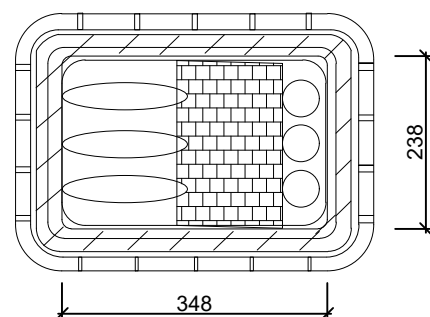
VODOVODNÍ ŘAD
NAVRTÁVACÍ PAS
ŠOUPÁTKO PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY
TEL. ZEMNÍ SOUPRAVA (DLE SKUTEČNÉ HLoubKY)
POKLOP PRO VODOVODNÍ PŘÍPOJKY



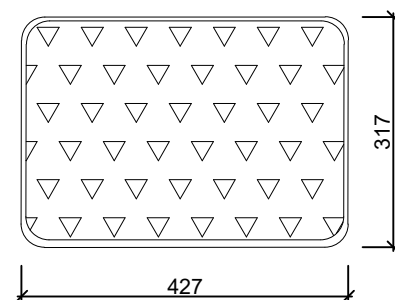
POHLEDY Z BOKU

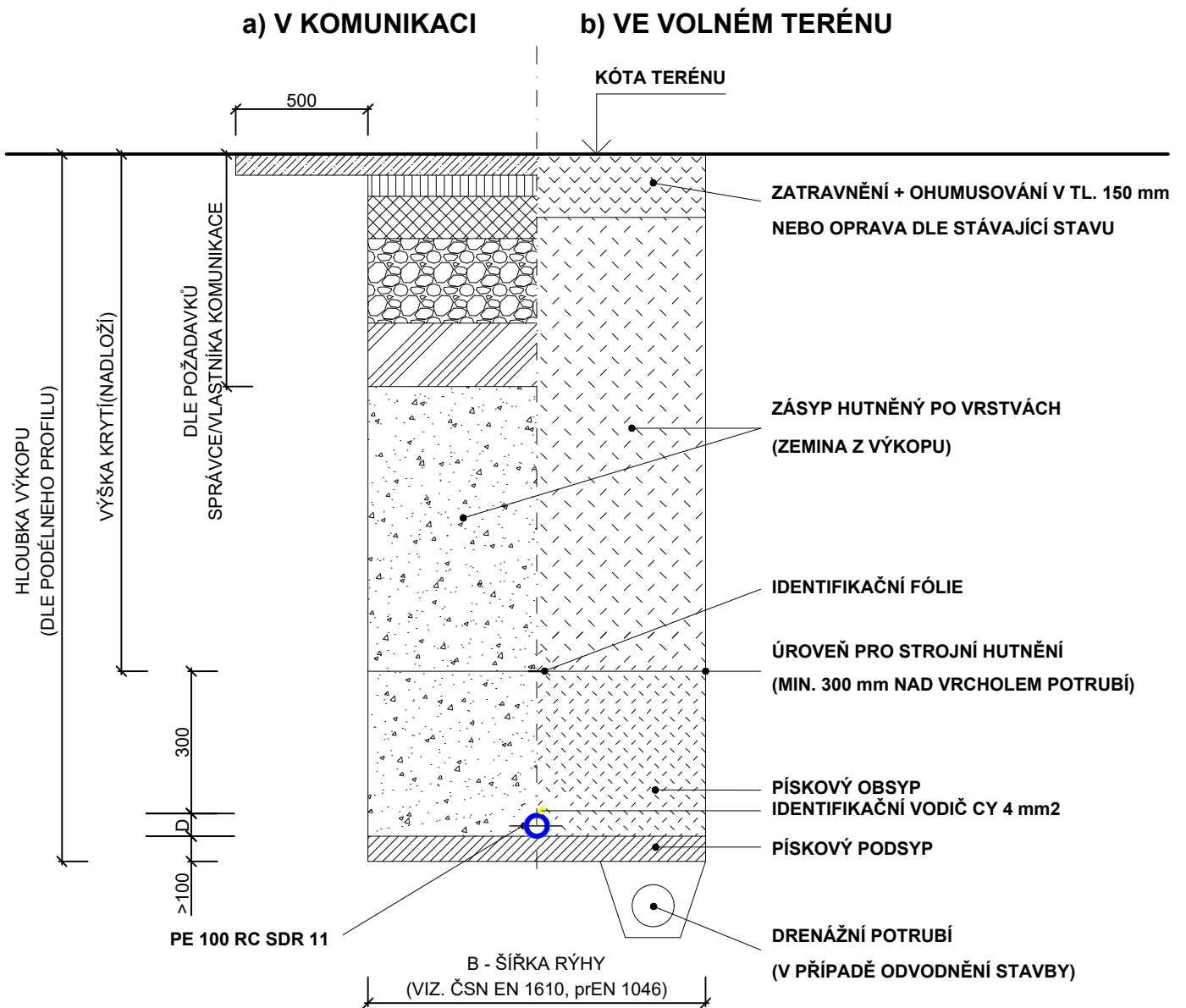


ŘEZ A-A



POHLED SHORA





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
 zemínou 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

E.1 SPECIFIKACE VÝROBKŮ

VODOMĚRNÉ ŠACHTY MODULO

Varianty šachty MODULO

Šachta MODULO 1 N

Bez stavitelného rámu
Fixní výška 135 cm
Poklop do 0,5 t



Šachta MODULO 1 S

Výškově stavitelný rám
Výška 115 až 130 cm
Poklop do 0,5 t



Šachta MODULO 1

Výškově stavitelný rám
Výška 115 až 130 cm
Poklop do 12,5 t



Šachta MODULO 2

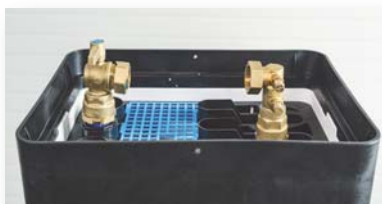
Výškově stavitelný rám
Výška 115 až 130 cm
Poklop do 12,5 t



Výhody

- Díky hmotnosti pouhých 23 kg zvládne usazení šachty jeden pracovník.
- Doprava je možná v běžném osobním voze.
- Pro vlastní osazení šachty není třeba provádět velké výkopy a zemní práce.
- Umístění vodoměru v hloubce 300 mm pod terénem (podle výškového nastavení poklopu), usnadňuje odečty stavu vodoměru a manipulaci s vodoměrem i armaturami.
- Promyšlená izolace celého pláště a dvou poklopů tvrzeným polystyrenem.
- Šachta se dodává jako samonosná a nemusí se proto obetonovat.
- Základ pro šachtu tvoří zhutněné pískové lože nebo plastová tvárnice.
- Šachta může být osazena do pojezdové dráhy automobilu za předpokladu, že se podbetonuje výškově stavitelný rám.
- Konstrukce roštu a dostatek vnitřního prostoru umožňuje osadit vodoměry stavební délky do 190 mm (1 nebo 2 vodoměry).
- Šachta se dodává s vodoměrnou sestavou.

Varianty vodoměrných sestav



MODULO 1 N, 1 S a 1: Kulový kohout před vodoměrem a zpětná klapka s odvzdušněním, pro vodoměr DN20 (závit 1")



MODULO 2: 2x kulový kohout před vodoměrem a zpětná klapka s odvzdušněním, pro vodoměr DN20 (závit 1")

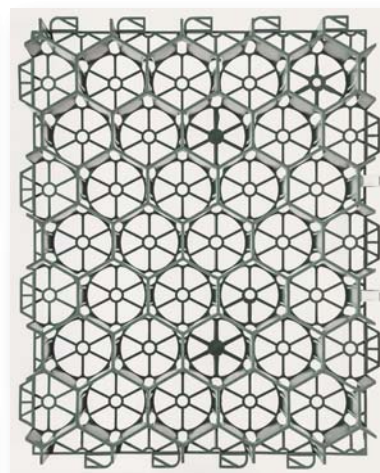


MODULO 1 V: Ventil před i za vodoměrem, včetně zpětné klapky s odvzdušněním, pro vodoměr DN20 (závit 1")



MODULO 1 APC: Kulový kohout před i za vodoměrem, včetně zpětné klapky s odvzdušněním, pro vodoměr DN15 (závit 3/4")

Příslušenství



Plastová tvárnice k podložení vodoměrné šachty MODULO

Malorozměrová šachta MODULO - těleso je provedeno ze samonosného materiálu.

Návrh této šachty je **nutné odsouhlasit předem technikem vodovodních a kanalizačních sítí naší a.s.**

Technické požadavky:

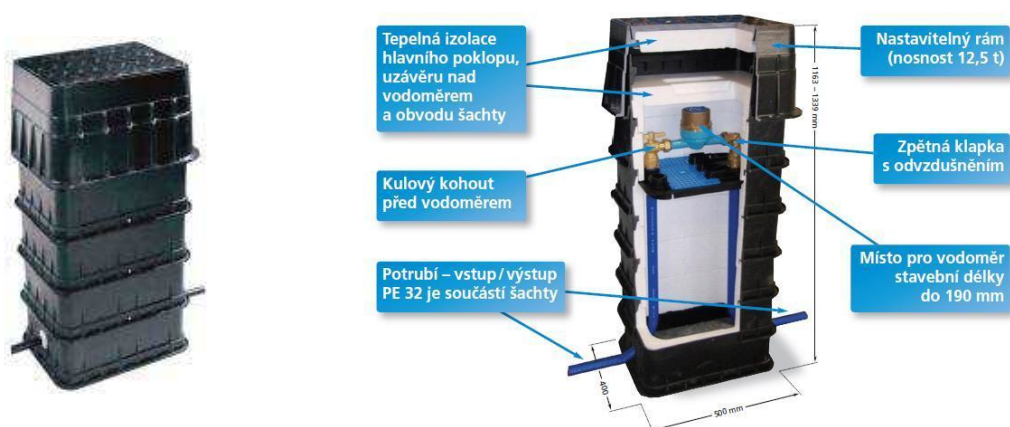
- vodoměr: **max.** Q3=4,0 m3/hod
- dimenze potrubí: **max.** DN 25 mm (vnější průměr 32 mm)
- chránička končí před stěnou šachty
- poklop je pojízdný po obetonování, zateplení je do vnější teploty -25°C
- rozměry šachty jsou 427 x 317 mm
- nastavitelná hloubka 120 – 130

Šachta musí obsahovat:

- vestavěnou vodoměrnou sestavu pro 1 vodoměr (JE MOŽNÁ I DODÁVKA ŠACHTY PRO 2 VODOMĚRY)
- přípojovací konce potrubí pro spojení elektrotvarovkou
- zátěžový poklop na min. 12,5 tun (v případě pojíždění)
- podbetonování stavitelného poklopu (roznášecí věnec) a obetonování horní části poklopu v případě pojezdu

Dodatečná montáž armatur a zasahování do vystrojení vodoměrné sestavy uvnitř šachty není dovoleno. Opravy provádí dodavatel přípojky vody (viz příloha 2)).

obrázek šachty MODULO :



E.2 STANOVISKA, ROZH., VYJÁDŘENÍ
