

# Vodovodní přípojka

parc. č. st. 153 v k. ú. Oldřichov na Hranicích

---

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

## OBJEDNATEL

**Haas Josef**

Liberecká 600, 46334 Hrádek nad Nisou

## ZHOTOVITEL

**ZAKRA s.r.o.**

Purkyňova 1017/22, 301 00 Plzeň

IČO: 080 64 458, DIČ: CZ08064458

[www.zakra.cz](http://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-23-201

			<b>TITULNÍ STRANA</b>
			<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>
<b>A</b>			<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>
<b>B</b>			<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>
<b>C</b>			<b>SITUAČNÍ VÝKRESY</b>
C	1		SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C	2		KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
C	3		KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
<b>D</b>			<b>DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>
<b>D</b>	<b>1</b>		<b>DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU</b>
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
<b>E</b>			<b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>
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**

<b>A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>2</b>
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
<b>A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ</b>	<b>2</b>
<b>A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</b>	<b>2</b>

## **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

**a) název stavby**

Vodovodní přípojka na parc. č. st. 153 v k. ú. Oldřichov na Hranicích

**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 Oldřichov na Hranicích.

**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)**

Haas Josef

Liberecká 600, 46334 Hrádek nad Nisou

### **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: Tomáš Eret, tel: +420603216546, email: eret@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>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY</b>	<b>4</b>
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
<b>f) ochrana území podle jiných právních předpisů</b>	<b>4</b>
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>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY</b>	<b>5</b>
<b>B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ</b>	<b>5</b>
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
<b>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.,</b>	<b>6</b>
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	6
j) orientační náklady stavby	6
<b>B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>6</b>
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,	6
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
<b>B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY</b>	<b>6</b>
<b>B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>6</b>
<b>B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>6</b>
<b>B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ</b>	<b>6</b>
a) stavební řešení,	6
b) konstrukční a materiálové řešení,	7
c) mechanická odolnost a stabilita.	7
<b>B.2.7 ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>	<b>7</b>
a) technické řešení,	7
b) výčet technických a technologických zařízení.	7
<b>B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ</b>	<b>7</b>
<b>B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA</b>	<b>7</b>

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>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</b>	<b>8</b>
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>8</b>
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>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV</b>	<b>9</b>
a) terénní úpravy	9
b) použité vegetační prvky	9
c) biotechnická opatření	9
<b>B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA</b>	<b>9</b>
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>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA</b>	<b>9</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>	<b>9</b>
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>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>11</b>



## **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: Hrádek nad Nisou

Způsob využití ploch je: Plochy smíšené obytné - venkovské (SV)

Hlavní využití plochy je: rodinné domy venkovského charakteru se zahradami a dalším nezbytným zázemím (garáže, zahradní stavby).

Přípustné využití plochy je: nezbytná vedení 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**

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/ PUKPFL	vlastník	výměr a [m2]
Oldřichov na Hranicích [710008]	980/3	zahrada	ZPF	SJM Hůlek David Ing. a Hůlková Lenka Hůlek David Ing., Dykova 92/10, Liberec XII-Staré Pavlovice, 46001 Liberec Hůlková Lenka, Liberecká 590, 46334 Hrádek nad Nisou	2854
Oldřichov na Hranicích [710008]	980/1	zahrada	ZPF	Brodský Přemysl, Pražská 161, 25081 Nehvizdy	720
Oldřichov na Hranicích [710008]	915	zahrada	ZPF	SJM Hartman Jaromír a Hartmanová Lucie, Oldřichov na Hranicích 98, 46334 Hrádek nad Nisou	1273
Oldřichov na Hranicích [710008]	st. 153	zastavěná plocha a nádvoří	-	Haas Josef, Liberecká 600, 46334 Hrádek nad Nisou	713

**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 <sup>3</sup> /rok	počet spotřebitelů/plocha zahrady	potřeba l/den
Rodinný dům s TV na kohoutku (35+1 m <sup>3</sup> )	36	4	395
zahrady okrasné nebo osázené zeleninou	16	7	307
celková denní potřeba vody v litrech			702
celková roční potřeba vody v m <sup>3</sup>			256
maximální denní potřeba vody	$Q_d = Q \cdot k_d$ ; $k_d = 1,5$	$Q_d$ (l/s)	0,012
		$Q_d$ (m <sup>3</sup> /den)	1,053
maximální hodinová potřeba vody	$Q_h = Q_d \cdot k_h$ ; $k_h = 1,8$	$Q_h$ (l/s)	0,022

**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 týdně.

**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 vytyčení 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. Trasa vodovodní přípojky z vodoměrné šachty pokračuje na pozemek investora a bude zakončena v šachtě DN 425 s kulovým uzávěrem na vodu.

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

<u>Provozovatel:</u>	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
<u>Materiál a dimenze řadu:</u>	OCEL DN 100
<u>Materiál a dimenze přípojky:</u>	PE 100 SDR 11 d32
<u>Délka přípojky:</u>	43.4 m
<u>Typ VŠ:</u>	Kruhová, samonosná, plastová se stupadly, nepojízdná

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

Rozměry VŠ: ø1200 mm; sv. výška 1500 mm; vstup kruhový ø600 mm (výška 300 mm)

**b) konstrukční a materiálové řešení,****ULOŽENÍ POTRUBÍ**

Potrubí bude uloženo do výkopu dle podélného profilu na zhuťněné 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 úroveň 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	9,0
----------	---	---	------------------	-----

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**

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)

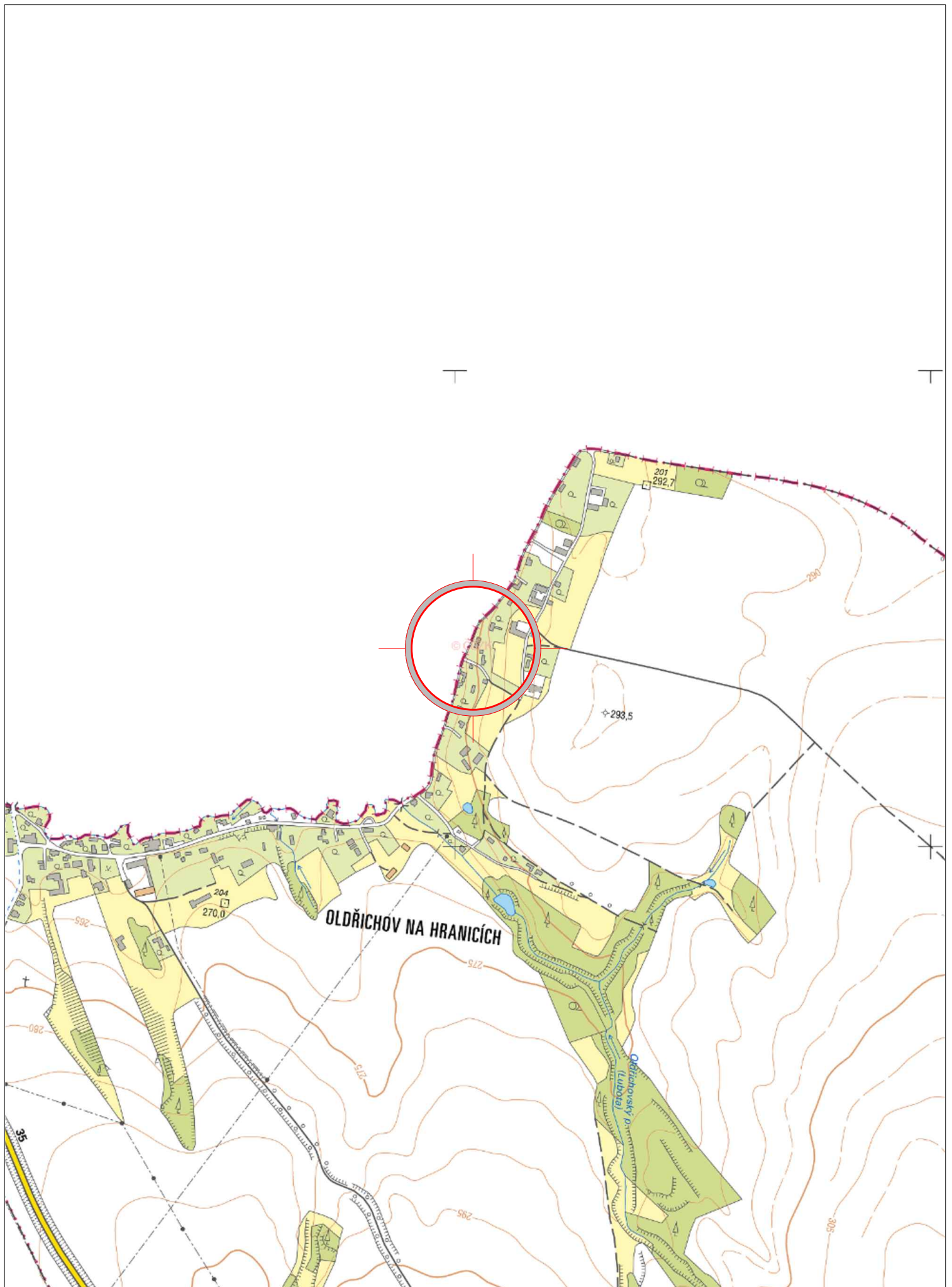
**B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Viz výše.



## C. SITUAČNÍ VÝKRESY

---



ČÍSLO OBSAH VÝKRESU

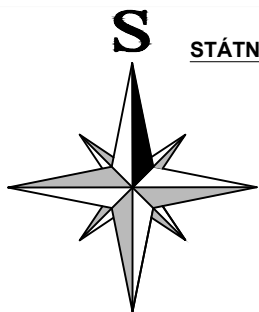
# C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

MĚŘITKO

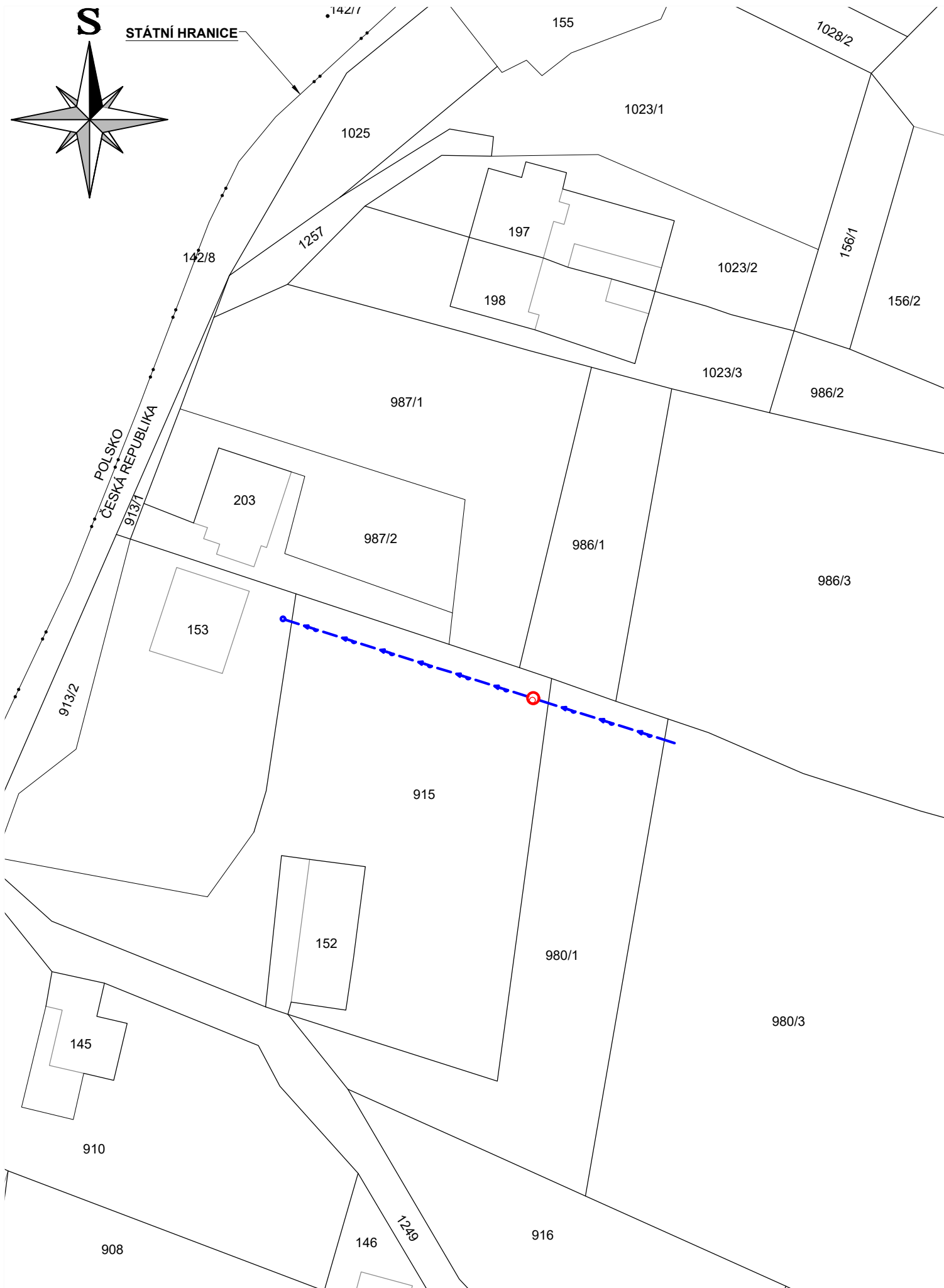
1: 10 000

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

---



STÁTNÍ HRANICE



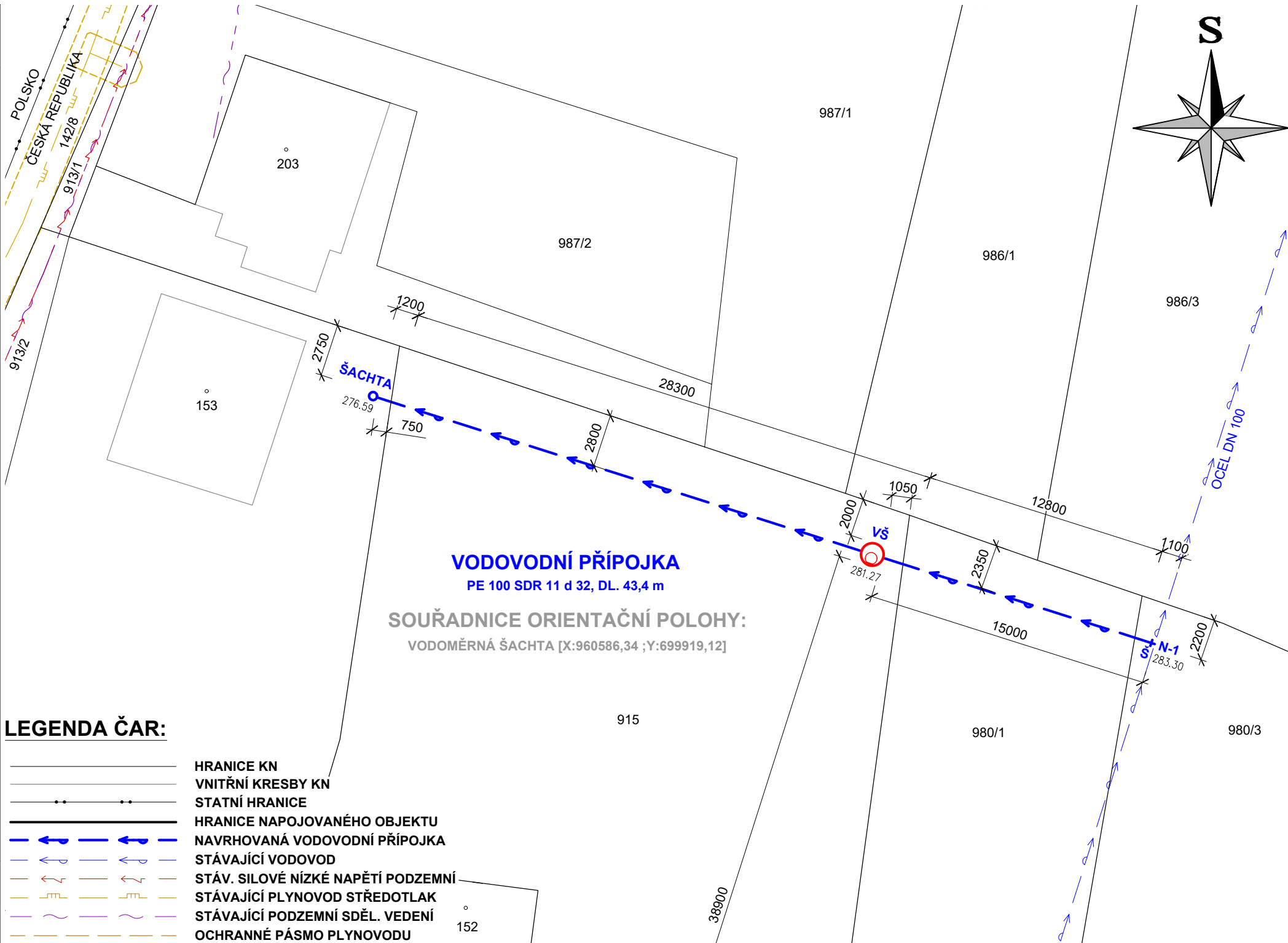
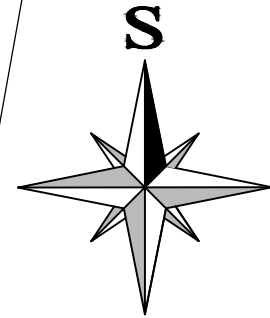
ČÍSLO OBSAH VÝKRESU

# C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

MĚŘÍTKO

1:500

ČÍSLO OBSAH VÝKRESU  
**C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES**



**VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**  
 PE 100 SDR 11 d 32, DL. 43,4 m

**SOUŘADNICE ORIENTAČNÍ POLOHY:**  
 VODOMĚRNÁ ŠACHTA [X:960586,34 ;Y:699919,12]

**LEGENDA ČAR:**

- HRANICE KN
- VNITŘNÍ KRESBY KN
- STATNÍ HRANICE
- HRANICE NAPOJOVANÉHO OBJEKTU
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁV. SILOVÉ NÍZKÉ NAPĚTÍ PODZEMNÍ
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD STŘEDOTLAK
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SDĚL. VEDENÍ
- OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVODU

MĚŘÍTKO  
 1: 250

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

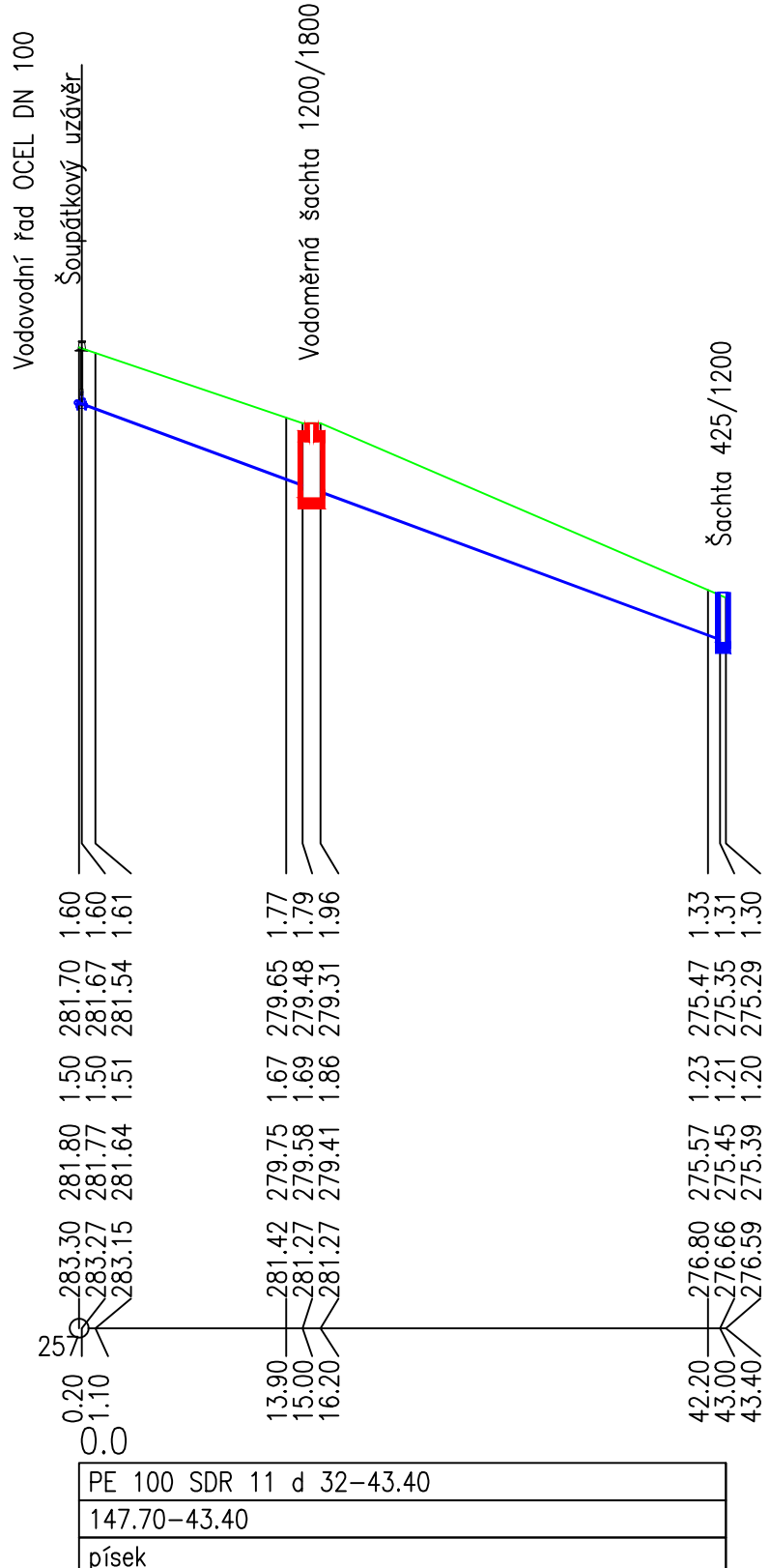
k.ú. Oldřichov u Hranic	
(1) 980/1	915
zatravnění	
(3) 16.00	27.20
N-15	VŠ
ŠACHTA	

MĚŘÍTKA 1:500/200

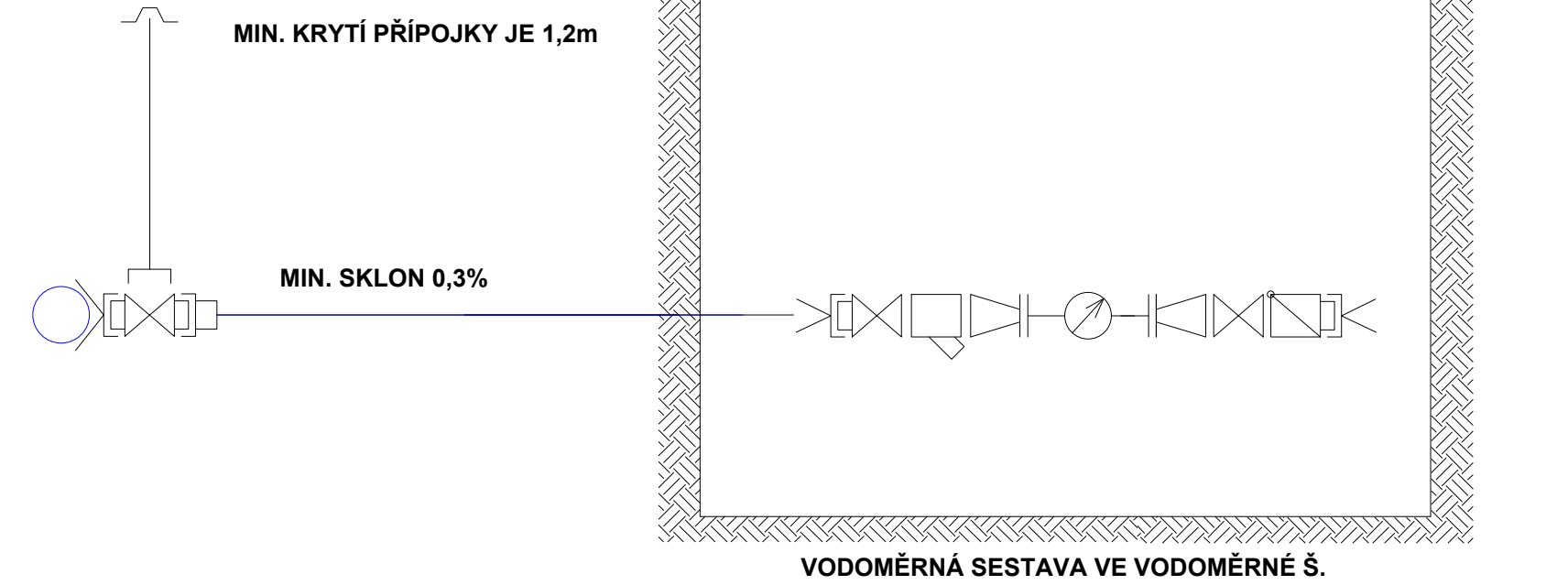
PŮVODNÍ TERÉN —

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA —

- (n) TABULKA VYSVĚTLIVEK  
 (1) 980/3  
 (2) 153  
 (3) 0.20

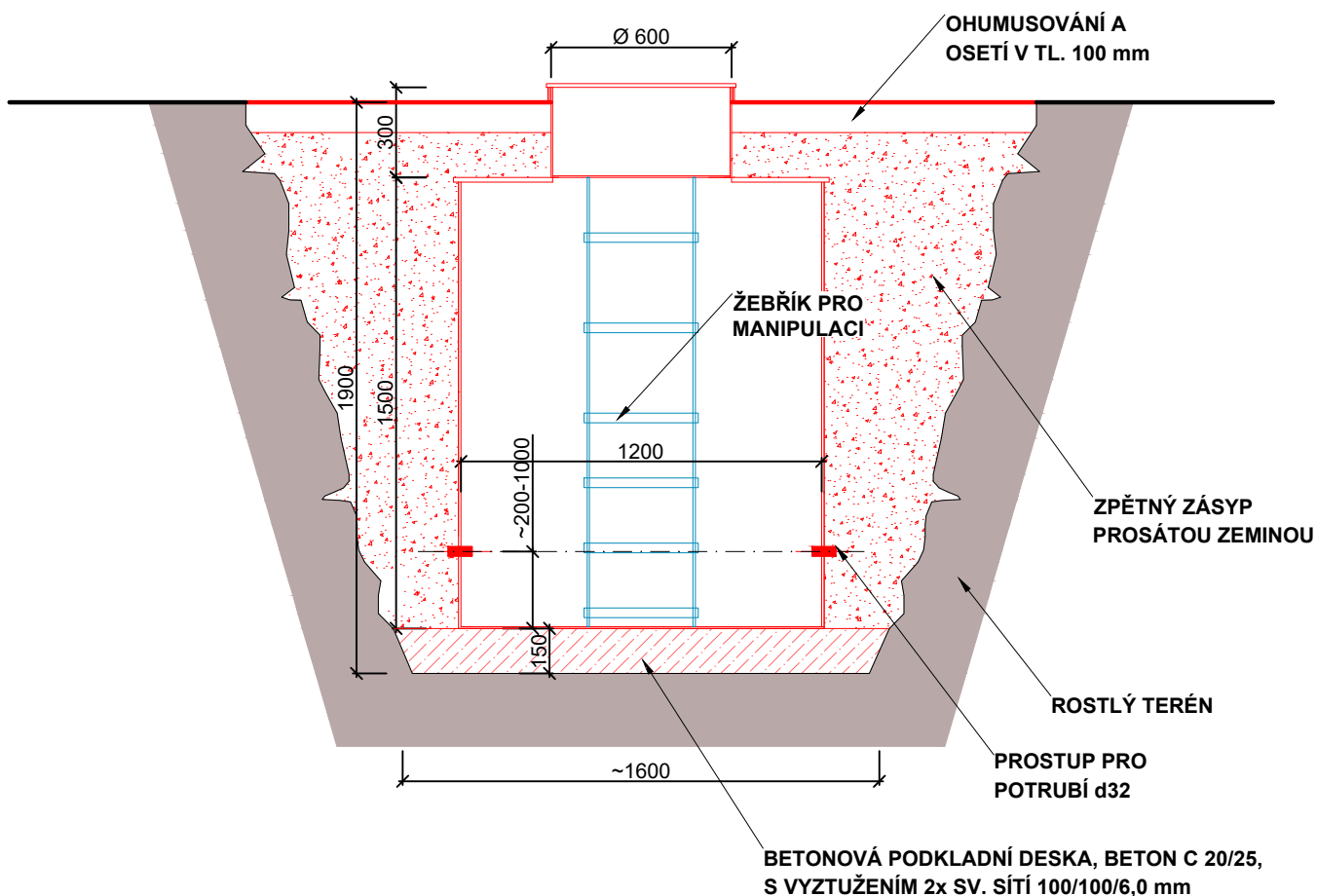


VODOVODNÍ ŘAD  
NAVRTÁVACÍ PAS  
ŠOUPÁTKO PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY  
ZEMNÍ SOUPRAVA (DLE SKUTEČNÉ HLOUBKY)  
POKLOP PRO VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

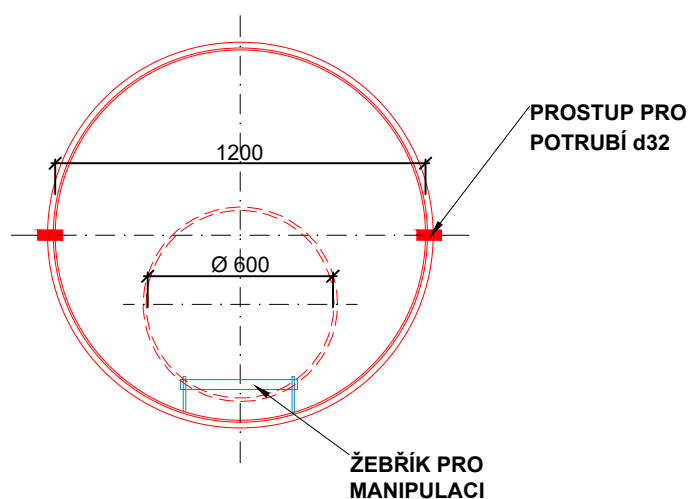


- PŘECHODKA Z PE POTRUBÍ SE ZÁVITEM (SPOJKA)
- PRŮCHOZÍ UZÁVĚR
- FILTR
- REDUKCE
- PŘEVLEČNÁ MATICE 1" PRO VODOMĚR  $Q_n=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- VODOMĚR  $Q_n= 2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$
- PŘEVLEČNÁ MATICE 1" PRO VODOMĚR  $Q_n=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- REDUKCE
- PRŮCHOZÍ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM
- ZPĚTNÝ VENTIL NEBO ZPĚTNÁ KLAPKA
- PŘECHODKA SE ZÁVITEM (SPOJKA)

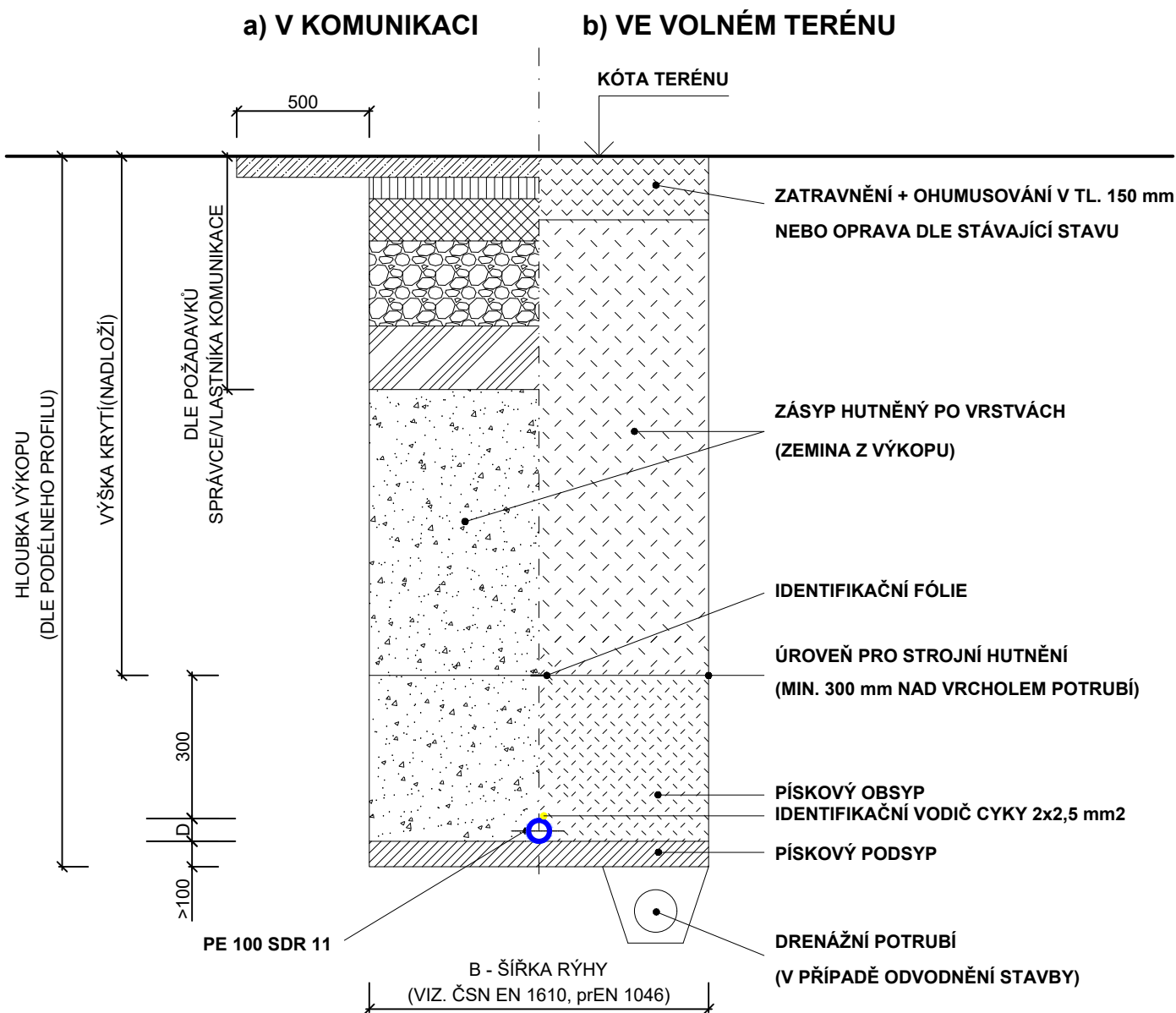
# ŘEZ A-A



# 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  
 zemínou o max. velikosti zrna 4 mm.

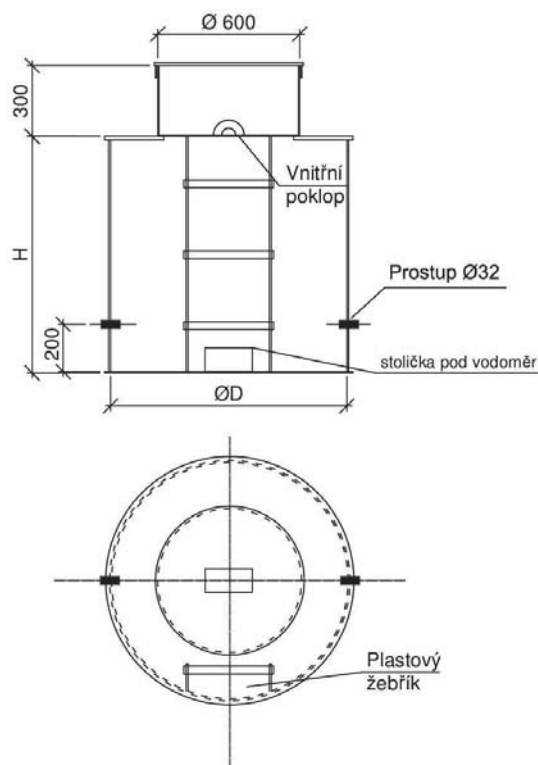
PŘI PROVÁDĚNÍ POKLÁDKY SÍŤI TECHN. VYBAVENÍ BUDOU DODRŽENY MIN. Odstup. vzdálenosti  
 při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005

## E.1 SPECIFIKACE VÝROBKŮ

---

## Válcové provedení vodoměrné šachty

### Provedení S (samonosná)



Název	Vnější rozměry (bez žebek) [mm] ØD/H	Hmotnost [kg]
AK-VODO-1000/1000 mm S	Ø1000/1000*	50
AK-VODO-1000/1200 mm S	Ø1000/1200*	60
AK-VODO-1200/1200 mm S	Ø1200/1200*	80
AK-VODO-1200/1500 mm S	Ø1200/1500*	90
AK-VODO-1000/1000 mm N	Ø1000/1000*	45
AK-VODO-1000/1200 mm N	Ø1000/1200*	55
AK-VODO-1200/1200 mm N	Ø1200/1200*	75
AK-VODO-1200/1500 mm N	Ø1200/1500*	85

\*výška šachty bez komínku, standardní výška komínku 300 mm

## VODOMĚRNÁ ŠACHTA

### Domovní AK-VODO

**Objekt slouží k osazení vodoměru a příslušných armatur na domovní přípojce tak, aby byly snadno přístupné. Standardně jsou stěny osazeny prostupy pro vodovodní potrubí dle nákresu nebo dle dohody se zákazníkem.**

Typové vodoměrné šachty se vyrábí jako pochůzná samonosná nebo jako objekty určené k obetonování, které je možno umístit do jezdové plochy.



### Výhody

- rychlá a snadná montáž
- nízká hmotnost
- snadná manipulace při transportu
- snadné usazení do výkopu a jednoduchá instalace
- minimální pořizovací náklady

### Podle místa osazení jsou dodávány níže uvedené varianty

**AK-VODO S (S2)** – šachta je určena k instalaci pod úroveň terénu bez dalšího statického zajištění šachty (samonosné provedení), pouze jako pochůzná. Provedení S2 obsahuje poklop třídy zatížení B 125. Šachty AK-VODO S lze dodat jak v hranatém, tak i kruhovém provedení.

**AK-VODO N** – šachta je určena k instalaci pod úroveň terénu s následným statickým zajištěním šachty proti předpokládanému zatížení (nesamonosné provedení). Šachty AK-VODO N lze dodat jak v hranatém, tak i kruhovém provedení.

**AK-VODO PB (PB/SV)** – jedná se o dvouplášťový skelet nádrže vyrobené z polypropylénu, plnící funkci ztraceného bednění. Skelet je v meziplášti z výroby opatřený fixovanou betonářskou výztuží a je zcela připraven k vybetonování. Na místě instalace je meziplášť vybetonován a plastový skelet potom zabezpečuje dokonalou ochranu betonu před působením vnějších vlivů z vnější i vnitřní strany nádrže a dokonalou vodotěsnost nádrže.

# Technické parametry

**Tegra  
1000 NG**



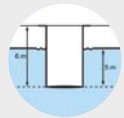
**Tegra 600**



**Tegra 425**



Typ šachty		vstupní	revizní, neumožňují vstup	
Vnitřní/vnější průměr šachtové roury		ID = 1 000 mm OD = 1 103 mm	ID = 600 mm OD = 670 mm	ID = 425 mm OD = 476 mm
Průměr vstupu		600 mm	není	
Technické parametry ve formě přípustné oblasti použití (podle ČSN-EN 13598-2)	Maximální hloubka	6 m		
	Max. hladina spodní vody ode dna šachty jako stálé zatížení, při kterém je zajištěna konstrukční stálost a stabilita šachtového dna	5 m		
	Zatížení dopravou	do SLW 60 – D400		
Kruhová tuhost šachtové roury		SN4	SN4	SN4
Odolnost vůči vzlaku spodní vody		5 m bez dalších opatření (např. zatížení, betonování, kotvení). Je potřeba pouze správně provedené a stálé ztuhnutí obsypu.		
Materiál	šachtové dno	PP nebo PE	PP	PP
	šachtová roura	PP	PP	PP
	žebřík	sklolaminát	není	není
Průměr připojitelných kanalizačních trubek		KG – 160 – 500 mm XS – 300 – 500 mm	KG – 160 – 400 mm XS – 150 – 300 mm	KG – 110 – 315 mm XS – 150 – 300 mm
Výkyvná hrdla ±7,5°		KG – 160, 200, 250, 315 XS – 300	KG – 160, 200, 250, 315 XS – 150, 200, 250, 300	KG – 160, 200, 250, 315 XS – 150, 200, 250, 300



**Tegra  
1000 NG**

**Tegra 600**

**Tegra 425**

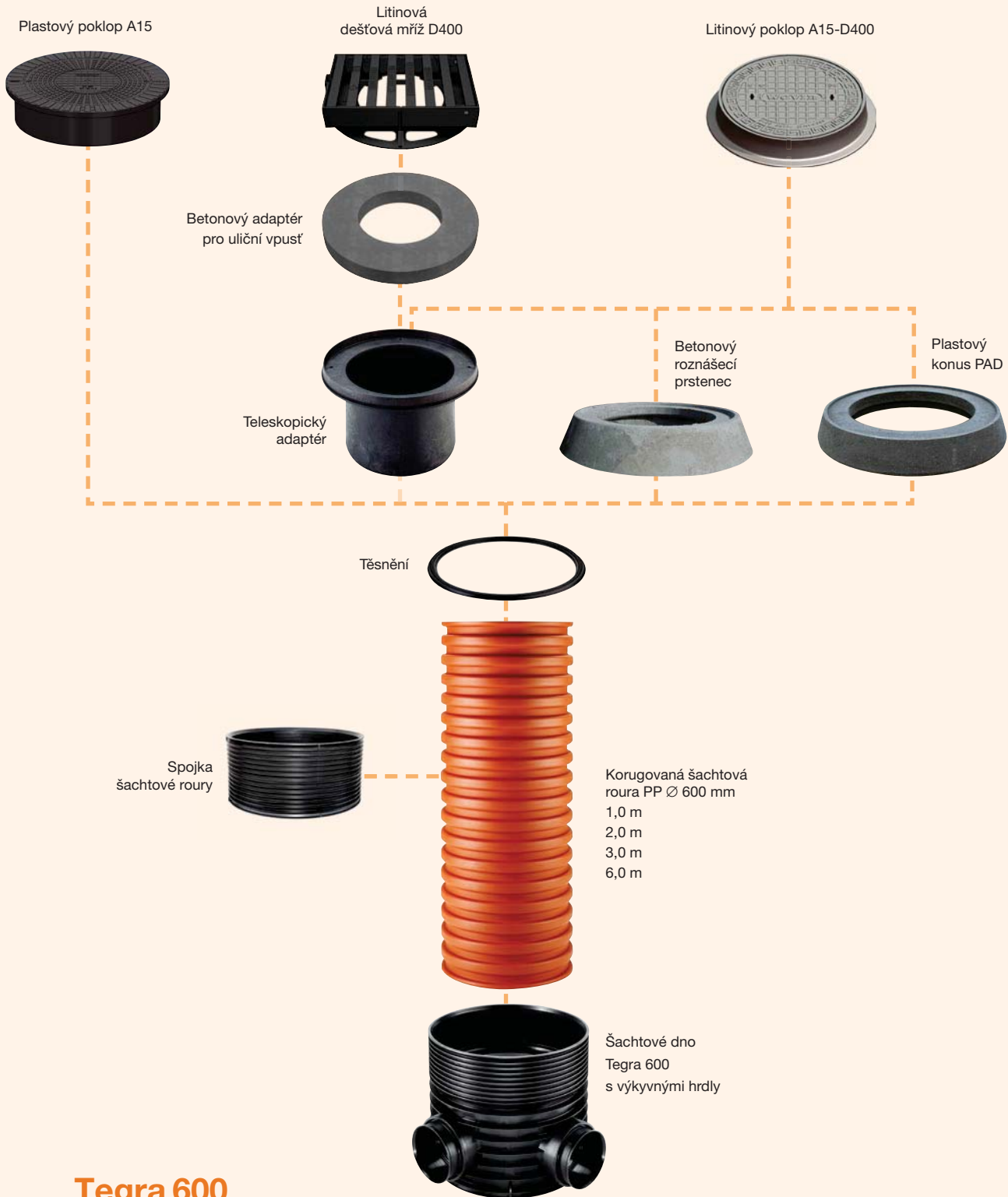
 Garantovaná těsnost spojů  
mezi součástmi šachty

 $\geq 0,5$  bar  
 – podmínka D podle ČSN-EN 1277 pro přípojovací hrdla  
 – podmínka A podle ČSN-EN 1277 pro součásti

Typy šachtových den 4 šachtová dna (0°, 30°, 60°, a 90°)	průtočné rovné	160 – 500	160 – 400	110 – 315
	průtočné úhlové	200 – 315	160 – 315	110 – 200
	s přítokem a sběrné pod úhlem 90°	160 – 315	160 – 315	110 – 200
	sběrné pod úhlem 45°	160 – 315	160 – 200	–
	„slepé“ dno	✓	✓	✓
Výška podesty	H = D			
Možnost připojit ve fázi stavby potrubí KG (spojka IN-SITU)	KG – 110 – 200 mm			
Zakončení šachet	– třída A15	litinové poklopy, plastové poklopy a betonové A15		
	– třída B125	litinové poklopy a mříže B125		
	– třída C250	litinové poklopy a mříže D400		
	– třída D400	litinové poklopy a mříže D400		
Normy, schválení a atesty	Normy: ČSN EN 13598-2 ČSN EN 14396 (žebříky) a ČSN EN 124 (poklopy, vstupy, vpusti) Schválení: AT/09-2009 0189-00 (CNTK) kladný posudek GIG – možnost použití v oblastech důlních škod do kategorie IV včetně			

# Sestavy šachty

Tegra 600



Tegra 600

## **E.2 STANOVISKA, ROZH., VYJÁDŘENÍ**

---