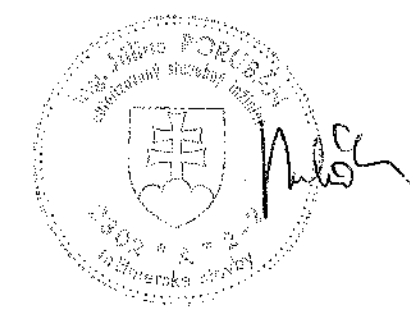


1



ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	ING. JÚLIUS PORUBÁN - ANP projektant, tel. 044/ 5297 148 mob. 0907 365 860 03244 LIPTOVSKÁ KOKAVA 171
ING. PORUBÁN	ING. PALDANOVÁ	ING. PALDANOVÁ	ING. PORUBÁN	
INVESTOR	PSBU PRIBYLINA			STUPEŇ: PROJEKT STAVBY ÚR DÁTUM: 04/2020 VÝKRES Č.
MIESTO:	k.ú. PRIBYLINA			
STAVBA:	IBV PRIBYLINA - BREZINKA			MERÍTKO: ZÁKAZKA Č.
OBSAH:	SO 01 - SO 05 INŽINIERSKE SIETE			

IBV Pribylina - Brezinka

Projekt stavby pre územné rozhodnutie

Stavba	:	Individuálna bytová výstavba - 4 rodinné domy
Miesto	:	Obec Pribylina
Parc. č.	:	KN-C 4957/3, KN-E 4495/504
Objednávateľ	:	PSBU Pribylina
Zhotoviteľ	:	Ing. Július Porubän, 032 44 Liptovská Kokava 171
Dátum	:	04/2020

Obsah :

I. Textová časť

- A 1. Sprievodná správa SO 01 - Rodinné domy (Architektúra, urbanizmus)
- A 2. Sprievodná správa SO 02 - Verejná splašková kanalizácia a prípojky
- A 3. Sprievodná správa SO 03 - Verejný vodovod a prípojky
- A 5. Sprievodná správa SO 05 - Komunikácia

II. Výkresová časť

- 1 Koordinačná situácia, M 1:500
- 2 Verejná kanalizácia - pozdĺžny profil, M 1:300/100
- 3 Verejná kanalizácia - detaily, M 1:30
- 4 Verejný vodovod - pozdĺžny profil, M 1:300/100
- 5 Verejný vodovod -detaily, M 1:10, 1:15
- 6 Detaily - križovanie inžinierskych sietí, M 1:5
- 7 Koordinačná situácia - cesty, M 1:500
- 8 Detail - spevnené plochy, M 1:50

A 1. Sprievodná správa – SO 01 Rodinné domy (Architektúra, urbanizmus)

Obsah:

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje o stavbe
 - 2.1. Miesto a charakter stavby
 - 2.2. Členenie stavby na stavebné objekty, etapy výstavby
 - 2.3. Urbanisticko-architektonické riešenie územia
 - 2.4. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu
 - 2.5. Stavebno-technické riešenie infraštruktúry
 - 2.6. Vplyv stavby na životné prostredie
 - 2.7. Návrh záberu PPF
 - 2.8. Odpadové hospodárstvo
 - 2.9. Požiarna ochrana
3. Regulácia zástavby územia
 - 3.1. Identifikácia územia
 - 3.2. Regulácia funkčného využitia územia
 - 3.3. Regulácia intenzity využitia územia
 - 3.4. Regulácia spôsobu využitia územia
 - 3.5. Regulácia prevádzkového využitia územia

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	:	SO 01 – Rodinné domy (Architektúra, urbanizmus)
Miesto	:	Obec Pribylina
Parc. č.	:	KN-C 4957/3, KN-E 4495/504
Objednávateľ	:	PSBU Pribylina
Zhotoviteľ	:	Ing. Július Porubän, 032 44 Liptovská Kokava 171
Dátum	:	04/2020

2. Základné údaje o stavbe

2.1. Miesto a charakter stavby

Dané územie sa nachádza v intraviláne obce Pribylina.

Architektonické a urbanistické riešenie zástavby určuje napojenie daného územia do štruktúry zástavby obce. Urbanistická zóna je dostavba v intraviláne obce.

V predmetnej zóne sú navrhnuté 4 stavebné parcely pre výstavbu rodinných domov pozdĺž existujúcej miestnej komunikácie, na ktorú bude napojená novonavrhovaná príjazdová cesta k predmetným stavebným pozemkom.

Návrh komunikácie a následne stavebných parciel je v súlade s vypracovaným územným plánom obce a jej kompozičným riešením.

Z hľadiska morfológie terénu je riešené územie s miernym terénnym prevýšením a sklonom. Menšie výškové rozdiely terénu budú vyrovnané násypom zeminy. V súčasnosti sa územie využíva z menšej sčasti ako poľnohospodárska pôda, z väčšej časti je nevyužívaná.

Z hľadiska geologických podmienok sa predpokladá vhodné podložie pre výstavbu RD. Hladinu podzemnej vody a skutočné geologické pomery doporučujeme preveriť sondami.

V lokalite sa nachádza vzdušné vedenie NN a VN. Ostatné inžinierske siete ako vodovod, kanalizácia a cesta v danej lokalite nie sú vybudované, avšak sú dovedené k hranici riešeného územia.

Zásobovanie novej IBV elektrickou energiou bude z troch bodov napojenia taká ko je určené vo vyjadrení SSD a.s Žilina.

Urbanistické riešenie bolo vypracované na základe podkladov :

- Územný plán sídelného útvaru Pribylina
- Polohopisné a výškopisné zameranie

2.2. Členenie stavby na stavebné objekty, etapy výstavby

Stavebné objekty

- SO 01 Rodinné domy
- SO 02 Verejná splašková kanalizácia a prípojky
- SO 03 Verejný vodovod a prípojky
- SO 04 Káblové rozvody NN a verejné osvetlenie
- SO 05 Komunikácia (Prístupová cesta)

2.3. Urbanisticko-architektonické riešenie územia

Urbanistické riešenie

Územným plánom sídelného útvaru obce Pribylina toto územie je určené na nízko podlažnú bytovú zástavbu.

Urbanistická štúdia rieši zástavbu rodinných domov po obidvoch stranách novonavrhovanej komunikácie. Sú tu navrhnuté 4 stavebné parcely.

Návrh stavebných parciel je nasledovný :

Parcela č. 1	výmera 633,62 m ²
Parcela č. 2	výmera 665,61 m ²
Parcela č. 3	výmera 824,14 m ²
Parcela č. 4	výmera 906,62 m ²

Architektonické riešenie

Z hľadiska architektonického riešenia charakter zástavby pre dané územie je určený max. výškou 2 nadzemných podlaží vrátane obytného podkrovia. Tvar strechy rodinných domov bude sedlová s valbami. Dispozícia rodinných domov v hornej časti obytnej zóny, môže mať aj I. podzemné podlažie, ktoré by malo obsahovať priestor garáže a čiastočne technické a hospodárske priestory domu. V dolnej časti zóny, pod komunikáciou sa predpokladá umiestnenie garáže v priestoroch I.NP resp. pred alebo vedľa rodinných domov. Pri osádzaní garáží a prístreškov na parkovanie automobilov je nutné rešpektovať doporučenú uličnú čiaru, ktorá je záväzná z vonkajšej strany od navrhovanej prístupovej cesty a od hraníc pozemku.

2.4. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Technická infraštruktúra riešeného územia je navrhnutá v súlade s max. možnou zastavanosťou územia. Vybudovanie technickej infraštruktúry pre novú výstavbu - vodovodu, kanalizácie, prístupovej cesty a káblových rozvodov NN je v návaznosti s vybudovanými vedeniami okolitej zástavby.

2.5. Stavebno-technické riešenia infraštruktúry

Verejná kanalizácia

Navrhované kanalizačné potrubie DN 250 bude uložené pod novonavrhovnou komunikáciou a v zelenom páse pozdĺž existujúcej miestnej komunikácie. Bod napojenia bude na existujúcu kanalizačnú stoku DN 250 v blízkosti existujúcej prečerpávacej stanice kanalizačnej stoky obce Pribylina. Celková dĺžka navrhovanej kanalizačnej stoky bude **87,825 m**. Kanalizačné prípojky budú realizované potrubím DN160.

Verejný vodovod

Zásobovanie navrhovanej obytnej zóny pitnou a úžitkovou vodou bude pomocou preložky vodovodnej siete DN 100 vedúcej do areálu IBV Tri vody, ktorá bude napojená na existujúcu vodovodnú prípojku DN 100 vo vlastníctve Tri vody s.r.o.

Preložka vodovodného potrubia bude vedená tak, aby nebola porušená vozovka miestnej komunikácie zeleným pásom pozdĺž komunikácie, potom pod novonavrhovanou prístupovou cestou k pozemkom a bude na nej osadený podzemný hydrant DN 100. Celková dĺžka preložky vodovodného potrubia bude **105,65 m**.

Vodovodné prípojky budú umiestnené podľa situačného plánu a budú realizované potrubím DN 25.

Verejná komunikácia

Prístupová cesta pre danú lokalitu bude vybudovaná ako obslužná s dĺžkou **45,50 m**, ktorá sa pripája existujúcu miestnu komunikáciu v danej lokalite. Samotná vozovka novonavrhovanej cesty bude široká 5 m.

Odvodnenie vozovky je zabezpečené pozdĺžnym a priečnym sklonom okolitého terénu a na existujúcu miestnu komunikáciu s pozdĺžnym odvodnením povrchových vôd.

Elektrické vedenie

Riešenie elektroinštalčných rozvodov bude v súlade s podmienkami SSD a.s. napojenia zóny IBV Brezinka na sieť energetiky. Elektromerové rozvádzače pre RD budú osadené do murovaného oplatenia na verejnopristupnom mieste.

Celkový inštalovaný výkon RD : $P_i = 4 \times 22 \text{ kW} = 88 \text{ kW}$
Predpokladaná ročná spotreba e. energie : $E_r = 4 \times 25 \text{ MWh} = 100 \text{ MWh/rok}$

2.6. Vplyv na životné prostredie

Plánovaná výstavba nebude mať zhoršujúci vplyv na životné prostredie. V rodinných domoch sa nepredpokladá výrobná činnosť, ktorá môže ovplyvňovať okolie exhalátmi a hlukom. Jediným zdrojom hluku môže byť miestna komunikácia. Vykurovanie rodinných domov bude elektrické a ostatné alternatívy vykurovania.

Na plánovanom území nedôjde k výrubu stromového porastu, v súčasnosti sú pozemky výstavby RD porastené riedkymi náletovými krovínami.

2.7. Návrh záberu PPF

Nakoľko sa jedná o vybudovanie novej IBV aj na trvalom trávnom poraste, dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Návrh záberu PPF je delený na záber pre obytnú výstavbu a komunikáciu.

Záber pre obytnú výstavbu je navrhovaný pre celé parcely (max. zastavanosť pozemkov 35 %), nakoľko zatiaľ nie je známa presná výmera zastavanosti jednotlivých rodinných domov.

2.8. Odpadové hospodárstvo

Navrhovaná komunikácia je riešená tak, aby umožňovala odvoz komunálneho odpadu. V súčasnosti obec má vybudovaný systém separovaného zberu odpadov umiestnením jednotlivých zberných kontajnerov na verejných priestranstvách v obci.

Počas výstavby bude zhromažďovanie odpadkov riešené vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad. Budúci dodávateľ stavieb zabezpečí odvoz tohto odpadu na vyhradené skládky odpadov.

Zemina z výkopových prác sa využije v celom množstve na vyrovnanie výškových rozdielov územia. Splaškové vody budú odvádzané do funkčnej kanalizačnej siete obce.

2.9. Požiarna ochrana

Predmetom posúdenia z hľadiska požiarnej ochrany je málo podlažná zástavba. Jedná sa o komplex 4 rodinných domov po oboch stranách komunikácie.

Všetky budovy budú mať max. 2 nadzemné podlažia vrátane podkrovia a podpivničenie, ktoré z hľadiska PO majú výšku $h=4,1$ m. Všetky rodinné domy a spoločné komunikácie tvoria samostatné požarne úseky.

Zariadenia pre protipožiarny zásah

V rámci verejného rozvodu vody bude zriadený podzemný uličný hydrant. Príjazd hasičskej techniky v prípade požiaru je možný až k vstupom do rodinných domov.

3. Regulácia zástavby územia

3.1. Identifikácia územia

Identifikačný názov:

Parcely pre realizáciu individuálnej bytovej výstavby - výstavba 4 rodinných domov.

Charakteristika súčasného stavu:

Nezastavané územie v intraviláne, na okraji urbanizovaného územia obce Pribylina. Podľa geodetického zamerania sa jedná o parcely číslo : KN-C 4957/3 (Ostatná plocha) a KN-E 4495/504 (Trvalý trávny porast)

Doporučené základné intervenčné zásahy :

Realizácia samostatne stojacich rodinných domov v radovej zástavbe na voľných a nezastavaných plochách.

3.2. Regulácia funkčného využitia územia :

Nepristupná funkčná náplň územia :

Každá funkčná náplň okrem IBV.

Prístupná funkčná náplň územia :

Doplnkové funkcie rodinných domov, ktoré spĺňajú podmienky Vyhlášky č. 532/2002 Z.z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu, ktoré zároveň spĺňajú požiadavky osobitných predpisov, najmä hygienických, požiarnych a bezpečnostných.

Cieľom vypracovanej dokumentácie je podrobne riešiť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania a umiestnenia stavieb a dosiahnutie **územného rozhodnutia** pre plánovanú výstavbu.

3.3. Regulácia intenzity využitia územia

Maximálny koeficient zastavanej plochy	- 35 %
Maximálny koeficient spevnenej plochy	- 10 %
Minimálny koeficient zelene	- 55 % platných pre každú stavebnú parcelu

Celková výmera riešeného územia **3 257,49 m²**

Celková výmera stavebných parciel **3 029,99 m²**
Celková plocha komunikácie (vrátane zelených pásov) **227,50 m²**

Max. zastavaná plocha stavebných parciel **1 060,4965 m²**
Max. spevnené plochy stavebných parciel **302,9990 m²**
Min. plocha zelene **1 666,4945 m²**

3.4. Regulácia spôsobu využitia územia

Neprípustné spôsoby zastavania parciel :

Provízorne a dočasné objekty bez trvalého využitia.

Navrhované spôsoby zastavania parciel :

Izolované rodinné domy, architektonické riešenie samostatne stojacich rodinných domov bude individuálne pri dodržiavaní rámcových regulatív.

Závazná predná stavebná čiara pre líniovú zástavbu rodinných domov je navrhnutá min. **3 m od okraja pozemkov**. Uličné priečelie domov bude kolmé na bočné oplotenie. Kóty v zmysle grafického návrhu určujú minimálne odstupy objektov od oboch bočných strán pozemkov.

Regulácia osadenia objektov z výškopisného hľadiska :

Vzhľadom na to, že dané územie nebolo použité ako poľnohospodárska pôda, morfológia terénu je nerovnomerná. Dané objekty zástavby budú osadené k pevným výškovým bodom, ktoré budú na osi miestnej komunikácie.

Maximálna podlažnosť objektov:

Rodinné domy môžu mať jedno podzemné podlažie, prízemie a obytné podkrovie.

Doporučené druhy zastrešenia objektov:

Sedlové, resp. valbové šikmé strechy so sklonom max. 45 stupňov.
Rodinné domy - maximálna výška hrebeňa strechy 9,0 m, max. výška rímsy 4,1 m. Hlavný smer hrebeňa strechy pri rodinných domoch musí byť kolmý na uličnú čiaru, alebo vodorovný s uličnou čiarou.

Neprípustné druhy zastrešenia objektov:

Zastrešenie rodinných domov plochou strechou.

Doporučené spôsoby a druhy oplotenia pozemkov :

Pri zástavbe rodinných domov oplotenie od ulice do porúčame riešiť živým plotom, prípadne na sokli o výške 50 cm s celkovou výškou oplotenia 160 cm. Ostatné oplotenie pozemkov do porúčame riešiť ľubovoľne, avšak pri dodržaní výšky predného oplotenia.

Doporučené spôsoby ozelenenia pozemkov a doporučené druhy zelene:

Dreviny pôvodnej krajinej štruktúry a nízke kríky. Pri rodinných domoch aj ovocné stromy.

3.5. Regulácia prevádzkového využitia územia

Neprípustné spôsoby riešenia statickej dopravy v území :

Dlhodobé parkovanie a odstavovanie motorových vozidiel na verejnej komunikácii.

Doporučené spôsoby riešenia statickej dopravy v území :

Parkovanie a odstavenie motorových vozidiel na vlastných pozemkoch a v garáži, ktorá je súčasťou každého domu.

Záver

Cieľom tejto dokumentácie bolo vypracovať koncept na urbanizáciu územia v extraviláne obce Pribylina. V predkladanej projektovej dokumentácii je rozpracované riešenie zástavby IBV a inžinierskych sietí. Celkové riešenie bolo vypracované na základe objednávky vlastníka pozemkov PSBU Pribylina.

Táto dokumentácia bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia.

Vypracoval : Ing. Porubän
Liptovská Kokava : 04/2020



A 2. Sprievodná správa - Verejná splašková kanalizácia a prípojky

Obsah:

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje o stavbe
 - 2.1. Miesto a charakter stavby
 - 2.2. Etapy výstavby
 - 2.3. Výsledky prieskumu
 - 2.4. Údaje o ochranných pásmach
 - 2.5. Stavebno-technické riešenie
 - 2.6. Vplyv stavby na životné prostredie
3. Zemné práce
4. Odpadové hospodárstvo
5. Bezpečnosť pri práci

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	:	SO 02 Verejná splašková kanalizácia a prípojky
Miesto	:	Obec Pribylina
Parc. č.	:	KN-C 4957/3, KN-E 4495/504
Objednávateľ	:	PSBU Pribylina
Zhotoviteľ	:	Ing. Július Porubän, 032 44 Liptovská Kokava 171
Dátum	:	04/2020

2. Základné údaje o stavbe

2.1. Miesto a charakter stavby

Dané územie sa nachádza v intraviláne obce Pribylina, lokalita Brezinka. V predmetnej zóne sú navrhnuté 4 stavebné parcely, ktoré budú odkanalizované splaškovou kanalizáciou PVC DN 250 o celkovej dĺžke 87,825 m.

Na lokalite sú navrhnuté 4 kanalizačné odbočky PVC DN 160 dl. 5,00 m k navrhovaným stavebným pozemkom a 2 ks kanalizačných šácht.

2.2. Etapy výstavby

Verejná kanalizácia bude budovaná súbežne s verejným vodovodom, dĺžka trvania realizácie bude 2 mesiace.

2.3. Výsledky prieskumu

Geológia

Územie sa nachádza vo východnej časti Liptovskej kotliny na nízkej terase vodného toku Belá. Nadmorská výška dolnej časti lokality IBV je 765,30 m n.m. (Balt p.v.), v hornej časti územia výstavby je nadmorská výška na úrovni cca 767,20 m n.m.

Územie je budované štvrtohornými sedimentami ľadovcovo riečnymi s hlinitými pieskami a štrkami. Podložie tvoria paleogénne sedimenty predstavované paleogénnymi ílovcami a ílmi.

Z hydrologického hľadiska ide o zložitý hydrogeologický režim, vzhľadom na tektonickú členitosť.

Na stavbu nebol prevedený IGP, v projekte uvažujeme zo zatriedením horniny do 3. a 4. triedy ťažiteľnosti - podľa IGP, ktorý bol prevedený na Bytové domy 2 x 10 b.j. v dolnej časti obce, ktoré sú v vlastníctve obce Pribylina.

Klimatológia

Údaje o klimatickej situácii v území boli stanovené podľa údajov STN a údajov SHMÚ Bratislava.

Územie je charakterizované ako krajina s intenzívnymi vetrami s priemernou dennou teplotou v najchladnejšom mesiaci január -5,3 °C. Priemerný ročný úhm zrážok sa nachádza v oblasti do 800 mm. Územie podľa STN 73 0036 sa nachádza v seizmickej oblasti. Pravdepodobné prevládajúce prúdenie vzduchu v lokalite Pribylina - sever je z kvadrantu Z-SZ a V-VS. Najviac situácií (47 %) je so slabým vetrom o priemernej rýchlosti 1 - 2 m.s⁻¹.

2.4. Údaje o ochranných pásmach

Cez územie v ktorom budú realizované výkopové práce, neprechádzajú žiadne podzemné inžinierske siete, s výnimkou výtlačného potrubia verejnej kanalizácie od prečerpávacej stanice PS.

Presná poloha výtlačného potrubia a prípadných podzemných inžinierskych sietí nezistených v čase spracovania projektu pre územné rozhodnutie budú vytýčená správcami podzemných vedení pred zahájením prác.

2.5. Stavebno technické riešenie

Projekt rieši návrh vybudovania kanalizačného zberača pre nový stavebný obvod IBV Pribylina – Brezinka.

Splašková verejná kanalizácia je navrhnutá z PVC potrubia DN 250, jeho celková dĺžka je 87,825 m. Nový kanalizačný zberač je na existujúcu kanalizačnú sieť obce napojený do novonavrhovanej kanalizačnej šachty, ktorá bude na hlavnej stoke PVC DN 250 vedúcej po ulici Brezinka a končiacej v existujúcej prečerpávacej stanici verejnej kanalizácie.

Novonavrhovaná splašková kanalizácia bude mať na trase lomu ešte jednu kanalizačnú šachtu a celkom 4 ks odbočiek DN 160 smerujúcim k stavebným pozemkom.

2.6. Vplyv stavby na životné prostredie

Realizáciou stavby sa zlepši kvalita životného prostredia v novom stavebnom obvode IBV Pribylina – Brezinka. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti počas výstavby na okolie stavby.

3. Zemné práce

Bilancia zemných prác :

Objekt č.	Zhrnutie ornice	Výkop	Výtlačná kubatúra
SO 03	15 m ³	130 m ³	5 m ³

4. Odpadové hospodárstvo

Počas realizácie výstavby verejnej kanalizácie bude produkované niekoľko druhov stavebných odpadov. Podľa zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších doplnkov je povinný každý producent alebo držiteľ odpadov tieto zhodnocovať vo svojej činnosti, alebo ponúknuť inému na využitie.

Pokiaľ to nie je možné, alebo účelné ich zhodnotenie, musí byť zabezpečené ich vyhovujúce zneškodnenie. Producent odpadov ich môže odovzdať len osobe, ktorá je oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

Počas realizácie stavby a pri prevádzke objektu vzniknú také druhy odpadov, ktoré nebudú mať dopad na životné prostredie.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou bol vyhlásený katalóg odpadov, budú produkované nasledovné druhy odpadov :

17 05 04	zemina a kamenivo	O	(prebytky výkopov)
17 01 01	betón	O	(základy oplotenia, obetónovanie obrubníkov cesty,

17 02 01	drevo	O	lôžko lomového kameňa) (krovie okolo trasy)
----------	-------	---	--

Stavebné odpady interného charakteru 17 05 04 zemina a kamenivo, 17 01 01 betón budú odvezené na skládku TKO Liptovský Hrádok

Odpad č. 17 02 01 – drevo bude využité investorom na spálenie.

K výstavbe bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál, ktorý sa dodáva v rôznych typoch balenia. Z obalov dodávaného stavebného materiálu budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

15 01 02	obaly z plastov	O	(vrecia, drobného materiálu, baliace fólie)
15 01 03	obaly z dreva	O	(palety, deliace hranolky)

Z uvedeného zoznamu je zrejmé, že väčšina odpadov je využiteľných alebo recyklovateľných. Odpad č. 15 01 03 – drevo bude využité investorom na spálenie, alebo bude vrátené dodávateľovi stavebného materiálu.

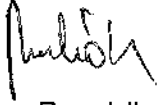
Odpad č. 15 01 02 – plasty budú odvezené organizácií, ktorá zabezpečuje jeho využitie a pokiaľ to nebude možné (v prípade, keď sa recyklácia zabezpečuje len u niektorých druhov plastov), po usmernení príslušného orgánu samosprávy, sa obaly odvezú na skládku komunálneho odpadu Liptovský Hrádok.

5. Bezpečnosť pri práci

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky novorealizované podzemné inžinierske siete. Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi.

Zemné práce je potrebné vykonávať v zmysle STN 73 3050. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jeho súčasťou bude technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.


Vypracoval : Ing. Porubän
Liptovská Kokava : 04/2020

A 3. Sprievodná správa – SO 03 Verejný vodovod a prípojky

Obsah:

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje o stavbe
 - 2.1. Miesto a charakter stavby
 - 2.2. Etapy výstavby
 - 2.3. Výsledky prieskumu
 - 2.4. Údaje o ochranných pásmach
 - 2.5. Stavebno-technické riešenie
 - 2.6. Vplyv stavby na životné prostredie
3. Zemné práce
4. Odpadové hospodárstvo
5. Bezpečnosť pri práci

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	:	SO 03 Verejný vodovod a prípojky
Miesto	:	Obec Pribylina
Parc. č.	:	KN-C 4957/3, KN-E 4495/504
Objednávateľ	:	PSBU Pribylina
Zhotoviteľ	:	Ing. Július Porubän, 032 44 Liptovská Kokava 171
Dátum	:	04/2020

2. Základné údaje o stavbe

2.1. Miesto a charakter stavby

Dané územie sa nachádza v intraviláne obce Pribylina, lokalita Brezinka. V predmetnej zóne sú navrhnuté 4 stavebné parcely, ktoré budú zabezpečené vodovodom HD-PE DN 100, dĺžka 105,6 m vrátane 1 ks požiarny hydrant podzemný a 4 ks vodovodnými prípojkami PE DN 25.

Novostavba rozšírenia vodovodnej siete obce bude preložkou existujúceho prívodu vody HD-PE DN 100 vedúceho cez pozemky IBV do lokality IBV Tri vody.

2.2. Etapy výstavby

Verejný vodovod a prípojky budú budované súbežne s verejnou splaškovou kanalizáciou, dĺžka trvania realizácie bude 2 mesiace.

2.3. Výsledky prieskumu

Geológia

Územie sa nachádza vo východnej časti Liptovskej kotliny na nízkej terase vodného toku Belá. Nadmorská výška dolnej časti lokality IBV je 765,30 m n.m. (Balt p.v.), v hornej časti územia výstavby je nadmorská výška na úrovni cca 767,20 m n.m.

Územie je budované štvrtohornými sedimentami ľadovcovo riečnymi s hlinitými pieskami a štrkmi. Podložie tvoria paleogénne sedimenty predstavované paleogénnymi ílovcami a ílmi.

Z hydrologického hľadiska ide o zložitý hydrogeologický režim, vzhľadom na tektonickú členitosť.

Na stavbu nebol prevedený IGP, v projekte uvažujeme zo zatriedením horniny do 3. a 4. triedy ľažiteľnosti - podľa IGP, ktorý bol prevedený na Bytové domy 2 x 10 b.j. v dolnej časti obce, ktoré sú v vlastníctve obce Pribylina.

Klimatológia

Údaje o klimatickej situácii v území boli stanovené podľa údajov STN a údajov SIMÚ Bratislava.

Územie je charakterizované ako krajina s intenzívnymi vetrami s priemernou dennou teplotou v najchladnejšom mesiaci január -5,3 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa nachádza v oblasti do 800 mm. Územie podľa STN 73 0036 sa nachádza v seizmickej oblasti. Pravdepodobné prevládajúce prúdenie vzduchu v lokalite Pribylina - sever je z kvadrantu Z-SZ a V-VS. Najviac situácií (47 %) je so slabým vetrom o priemernej rýchlosti 1 - 2 m.s⁻¹.

2.4. Údaje o ochranných pásmach

Cez územie v ktorom budú realizované výkopové práce, neprechádzajú žiadne podzemné inžinierske siete, s výnimkou výtlačného potrubia verejnej kanalizácie od pročerpávacej stanice PS.

Preložka vodovodného potrubia smerom na lokalitu IBV Tri vody bude aj popod 22 kV vzdušnú sieť energetiky SSD a.s. Žilina, kde bude nutné dodržať predpísané normy počas prác pod vysokým napätím energetiky.

Presná poloha výtlačného potrubia a prípadných podzemných inžinierskych sietí nezistených v čase spracovania projektu pre územné rozhodnutie budú vytýčená správcami podzemných vedení pred zahájením prác.

2.5. Stavebno technické riešenie

Projekt rieši návrh vybudovania a rozšírenia verejného vodovodu obce pre nový stavebný obvod IBV Pribylina – Brezinka.

Verejný vodovod je navrhnutý z potrubia HD-PE DN 100, jeho celková dĺžka je 105,65 m. Nové vodovodné potrubie je na existujúce potrubie v správe a vlastníctve Tri vody s.r.o. napoje-

né vedľa existujúcej spevnenej miestnej komunikácie, trasa preložky bude najskôr viesť popri uvedenej komunikácii, potom v telese novonavrhovanej prístupovej cesty k stavebným pozemkom, posledný úsek k bodu spätného napojenia na existujúci vodovod k lokalite IBV Tri vody bude viesť zeleným pásom (ostatné plochy).

Hydrotechnické výpočty :

Obyvatelia :	16 osôb x 120 l = 1 920 l / deň
Denná spotreba vody	$Q_p = 1\ 920\ l / deň = 1,92\ m^3 / deň$
Maximálna denná spotreba vody :	$Q_{max} = Q_p \times K_d = 1,92 \times 1,5 = 2,88\ m^3 / deň$
Max. hodinová spotreba vody :	$Q_h = Q_{max} / 24 = 0,12\ m^3 / h$
Ročná spotreba vody :	$Q_r = Q_p \times 365 = 700,8\ m^3 / rok$

2.6. Vplyv stavby na životné prostredie

Realizáciou stavby sa zlepši kvalita životného prostredia v novom stavebnom obvode IBV Pribylina – Brezinka. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti počas výstavby na okolie stavby.

3. Zemné práce

Bilancia zemných prác :

Objekt č.	Zhrnutie ornice	Výkop	Výtlačná kubatúra
SO 03	10 m ³	60 m ³	1 m ³

4. Odpadové hospodárstvo

Počas realizácie výstavby verejného vodovodu bude produkované niekoľko druhov stavebných odpadov. Podľa zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších doplnkov je povinný každý producent alebo držiteľ odpadov tieto zhodnocovať vo svojej činnosti, alebo ponúknuť inému na využitie.

Pokiaľ to nie je možné, alebo účelné ich zhodnotenie, musí byť zabezpečené ich vyhovujúce zneškodnenie. Producent odpadov ich môže odovzdať len osobe, ktorá je oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

Počas realizácie stavby a pri prevádzke objektu vzniknú také druhy odpadov, ktoré nebudú mať dopad na životné prostredie.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou bol vyhlásený katalóg odpadov, budú produkované nasledovné druhy odpadov :

17 05 04	zemina a kamenivo	O	(prebytky výkopov)
17 01 01	betón	O	(základy oplotenia, obetónovanie obrubníkov cesty, lôžko lomového kameňa)
17 02 01	drevo	O	(krovie okolo trasy)

Stavebné odpady interného charakteru 17 05 04 zemina a kamenivo, 17 01 01 betón budú odvezené na skládku TKO Liptovský Hrádok

Odpad č. 17 02 01 – drevo bude využité investorom na spálenie.

K výstavbe bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál, ktorý sa dodáva v rôznych typoch balenia. Z obalov dodávaného stavebného materiálu budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

15 01 02	obaly z plastov	O	(vrecia, drobného materiálu, baliace fólie)
15 01 03	obaly z dreva	O	(palety, deliace hranolky)

Z uvedeného zoznamu je zrejmé, že väčšina odpadov je využiteľných alebo recyklovateľných. Odpad č. 15 01 03 – drevo bude využité investorom na spálenie, alebo bude vrátené dodávateľovi stavebného materiálu.

Odpad č. 15 01 02 – plasty budú odvezené organizácii, ktorá zabezpečuje jeho využitie a pokiaľ to nebude možné (v prípade, keď sa recyklácia zabezpečuje len u niektorých druhov plastov), po usmernení príslušného orgánu samosprávy, sa obaly

odvezú na skládku komunálneho odpadu Liptovský Hrádok.

5. Bezpečnosť pri práci

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky novorealizované podzemné inžinierske siete. Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi.

Zemné práce je potrebné vykonávať v zmysle STN 73 3050. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jeho súčasťou bude technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Vypracoval : Ing. Porubän
Liptovská Kokava : 04/2020



A 5. Sprievodná správa - SO 05 Komunikácia (Prístupová cesta)

Obsah:

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje o stavbe
 - 2.1. Miesto a charakter stavby
 - 2.2. Etapy výstavby
 - 2.3. Výsledky prieskumu
 - 2.4. Údaje o ochranných pásmach
 - 2.5. Stavebno-technické riešenie
 - 2.6. Vplyv stavby na životné prostredie
3. Zemné práce
4. Odpadové hospodárstvo
5. Bezpečnosť pri práci

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	:	SO 05 - Komunikácia (Prístupová cesta)
Miesto	:	Obec Pribylina
Parc. č.	:	KN-C 4957/3, KN-E 4495/504
Objednávateľ	:	PSBU Pribylina
Zhotoviteľ	:	Ing. Július Porubän, 032 44 Liptovská Kokava 171
Dátum	:	04/2020

2. Základné údaje o stavbe

2.1. Miesto a charakter stavby

Dané územie sa nachádza v intraviláne obce Pribylina, lokalita Brezinka. V predmetnej zóne sú navrhnuté 4 stavebné parcely, ktoré sprístupnené príjazdovou komunikáciou dĺžky 45,50 m, šírka cesty bude 5,00 m.

2.2. Etapy výstavby

Prístupová komunikácia bude budovaná po realizácii ostatných inžinierskych sietí – verejná splašková kanalizácia, verejný vodovod a rozvody nn elektroinštalácie. Doba výstavby sa predpokladá 1 mesiac.

2.3. Výsledky prieskumu

Geológia

Územie sa nachádza vo východnej časti Liptovskej kotliny na nízkej terase vodného toku Belá. Nadmorská výška dolnej časti lokality IBV je 765,30 m n.m. (Balt p.v.), v hornej časti územia výstavby je nadmorská výška na úrovni cca 767,20 m n.m.

Územie je budované štvrtohornými sedimentami ľadovcovo riečnymi s hlinitými pieskami a šlikmi. Podložie tvoria paleogénne sedimenty predstavované paleogénnymi ílovcami a ílmi.

Z hydrologického hľadiska ide o zložitý hydrogeologický režim, vzhľadom na tektonickú členitosť.

Na stavbu nebol prevedený IGP, v projekte uvažujeme zo zatriedením horniny do 3. a 4. triedy ťažiteľnosti - podľa IGP, ktorý bol prevedený na Bytové domy 2 x 10 b.j. v dolnej časti obce, ktoré sú v vlastníctve obce Pribylina.

Klimatológia

Údaje o klimatickej situácii v území boli stanovené podľa údajov STN a údajov STIMÚ Bratislava.

Územie je charakterizované ako krajina s intenzívnymi vetrami s priemernou dennou teplotou v najchladnejšom mesiaci január -5,3 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa nachádza v oblasti do 800 mm. Územie podľa STN 73 0036 sa nachádza v seizmickej oblasti. Pravdepodobné prevládajúce prúdenie vzduchu v lokalite Pribylina - sever je z kvadrantu Z-SZ a V-VS. Najviac situácií (47 %) je so slabým vetrom o priemernej rýchlosti 1 - 2 m.s⁻¹.

2.4. Údaje o ochranných pásmach

Cez územie v ktorom budú realizované výkopové práce, neprechádzajú žiadne podzemné inžinierske siete, s výnimkou výtlačného potrubia verejnej kanalizácie od prečerpávacej stanice PS.

Presná poloha výtlačného potrubia a prípadných podzemných inžinierskych sietí nezistených v čase spracovania projektu pre územné rozhodnutie budú vytýčená správcami podzemných vedení pred zahájením prác.

2.5. Stavebno technické riešenie

Prístupová cesta pre danú lokalitu bude vybudovaná ako obslužná s dĺžkou **45,50 m**, ktorá sa pripája existujúcu miestnu komunikáciu v danej lokalite. Samotná vozovka novonavrhovanej cesty bude široká 5 m.

Vzhľadom na konfiguráciu terénu nie je riešená dažďová kanalizácia, povrchové vody budú prirodzene presakovať cez zámkovú dlažbu prístupovej cesty do podložia.

V súvislosti s rovinatostou terénu budú návrhové parametre miestnej obslužnej komunikácie vyhovovať STN 73 6110 pre návrhovú rýchlosť $v_n = 30$ km/hod.

Kategória ciest : MO 7/30 funkčnej triedy C3

vanie obrubníkov cesty,
lôžko lomového kameňa)
(krovie okolo trasy)

17 02 01 drevo

O

2.6. Vplyv stavby na životné prostredie

Realizáciou stavby sa zlepši kvalita životného prostredia v novom stavebnom obvode IBV Pribylina – Brezinka. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti počas výstavby na okolie stavby.

Stavebné odpady interného charakteru 17 05 04 zemina a kamenivo,

17 01 01 betón budú odvezené na skládku TKO Liptovský Hrádok

Odpad č. 17 02 01 – drevo bude využité investorom na spálenie.

3. Zemné práce

Bilancia zemných prác :

Objekt č.	Zhrnutie ornice	Výkop
SO 05	55 m ³	35 m ³

K výstavbe bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál, ktorý sa dodáva v rôznych typoch balenia. Z obalov dodávaného stavebného materiálu budú vznikali nasledovné druhy odpadov:

15 01 02	obaly z plastov	O	(vrecia, drobného materiálu, baliace fólie)
15 01 03	obaly z dreva	O	(palety, deliace hranolky)

4. Odpadové hospodárstvo

Počas realizácie výstavby prístupovej cesty bude produkované niekoľko druhov stavebných odpadov. Podľa zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších doplnkov je povinný každý producent alebo držiteľ odpadov tieto zhodnocovať vo svojej činnosti, alebo ponúknuť inému na využitie.

Pokiaľ to nie je možné, alebo účelné ich zhodnotenie, musí byť zabezpečené ich vyhovujúce zneškodnenie. Producent odpadov ich môže odovzdať len osobe, ktorá je oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

Počas realizácie stavby a pri prevádzke objektu vzniknú také druhy odpadov, ktoré nebudú mať dopad na životné prostredie.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou bol vyhlásený katalóg odpadov, budú produkované nasledovné druhy odpadov :

17 05 04	zemina a kamenivo	O	(prebytky výkopov)
17 01 01	betón	O	(základy oplotení, obetóno-

Z uvedeného zoznamu je zrejmé, že väčšina odpadov je využiteľných alebo recyklovateľných. Odpad č. 15 01 03 – drevo bude využité investorom na spálenie, alebo bude vrátené dodávateľovi stavebného materiálu.

Odpad č. 15 01 02 – plasty budú odvezené organizácii, ktorá zabezpečuje jeho využitie a pokiaľ to nebude možné (v prípade, keď sa recyklácia zabezpečuje len u niektorých druhov plastov), po usmernení príslušného orgánu samosprávy, sa obaly odvezi na skládku komunálneho odpadu Liptovský Hrádok.


5. Bezpečnosť pri práci

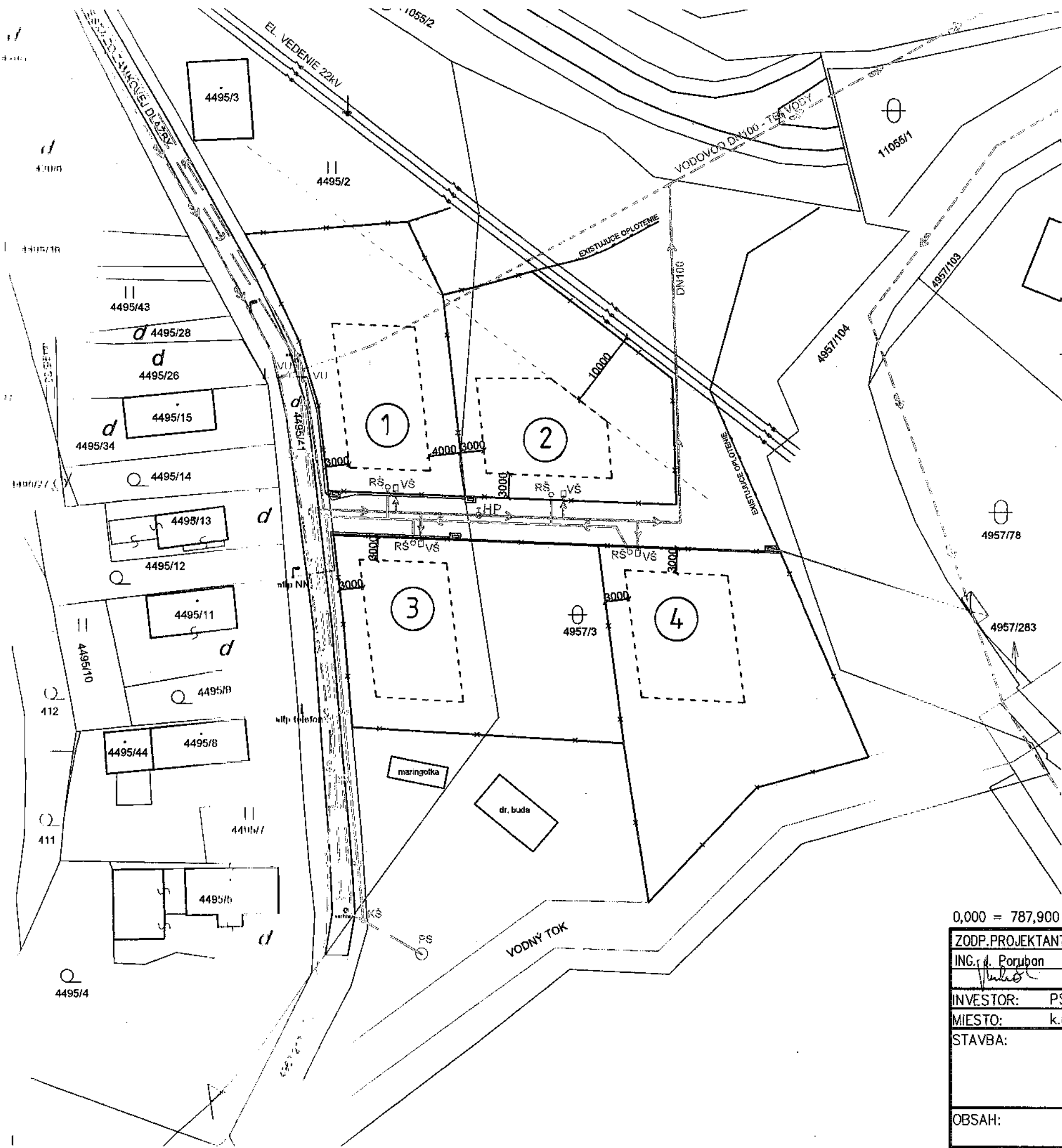
Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky novorealizované podzemné inžinierske siete. Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti

pri práci.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi.

Zemné práce je potrebné vykonávať v zmysle STN 73 3050. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jeho súčasťou bude technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.


Vypracoval : Ing. Porubän
Liptovská Kokava : 04/2020



LEGENDA

JESTVUJÚCE:

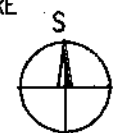
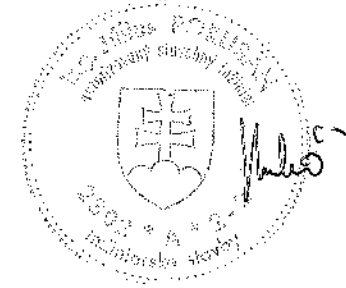
- VEREJNÝ VODOVOD
- HYDRANT PODZEMNÝ
- VEREJNÁ GRAVITAČNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- VÝTLAK VEREJNEJ KANALIZÁCIE
- PREČERPÁVACIA STANICA
- EL. VEDENIE 22kV
- OCHRANNÉ PÁSMO VEDENIA VYSOKÉHO NAPATIA

NOVONAVRHOVANÉ:

- NAVRHOVANÁ HRANICA POZEMKOV
- HRANICA MAXIMÁLNEJ ZASTAVANEJ PLOCHY
- VEREJNÝ VODOVOD, HD-PE, DN100 – 105,6m
- VODOVODNÁ PRÍPOJKA, HD-PE, DN25 – 13m
- VODOMERNÁ ŠAČHTA – 4ks
- HYDRANT PODZEMNÝ – 1ks
- VODOVODNÝ UZÁVER – 1ks
- VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, PVC U, DN260 – 87,8m
- KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA, PVC U, DN180 – 13m
- KANALIZAČNÁ ŠAČHTA – 2ks
- RÝZNICA ŠAČHTA – 4ks
- ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA
- ELEKTROMERNÁ SKRIŇA

POZNÁMKA:

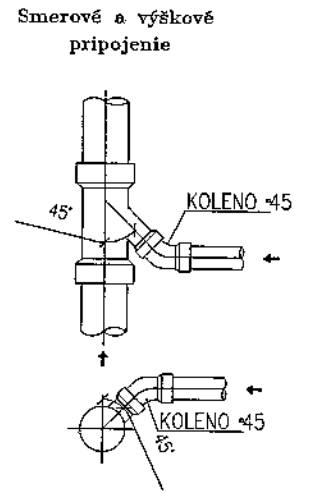
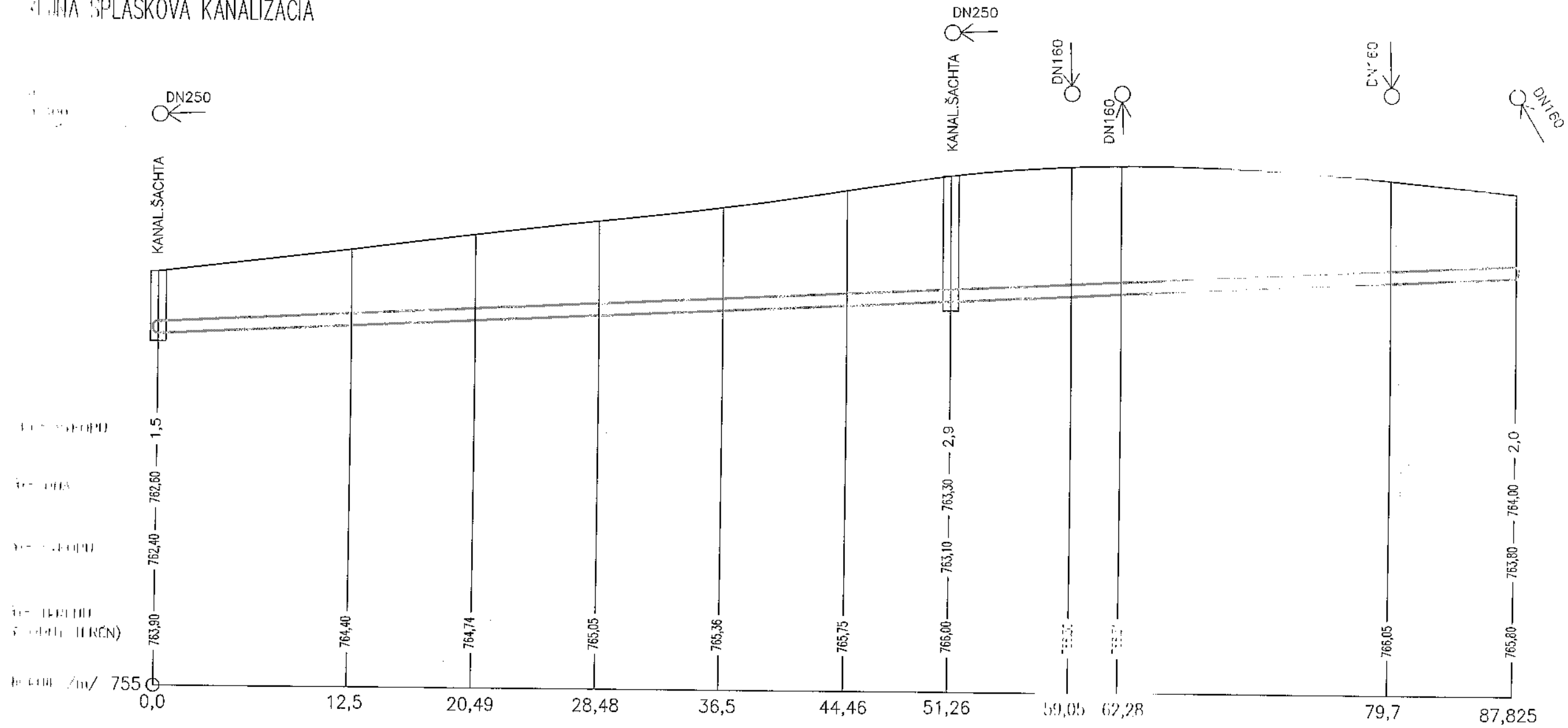
PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ INŽINIERSKÝCH SIETĚ JE POTREBNÉ V PLNEJ MIERE REŠPEKTOVAŤ STN 73 6005



0,000 = 787,900 m.n.m.

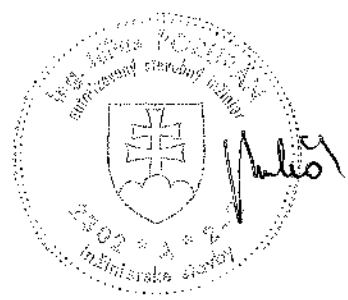
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. J. Porubán	Ing. S. Paldanová	Ing. S. Paldanová	
INVESTOR:	PSBU Pribylina		STUPEŇ: ÚŤR DÁTUM: 02/2020 VÝKRES Č. 1
MIESTO:	k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2		
STAVBA:	IBV PRIBYLINA – BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE		MIERKA: 1:500 ZÁKAZKA Č. 02/2020
OBSAH:	KOORDINAČNÁ SITUÁCIA		

POZDLŽNY PROFIL
 VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA



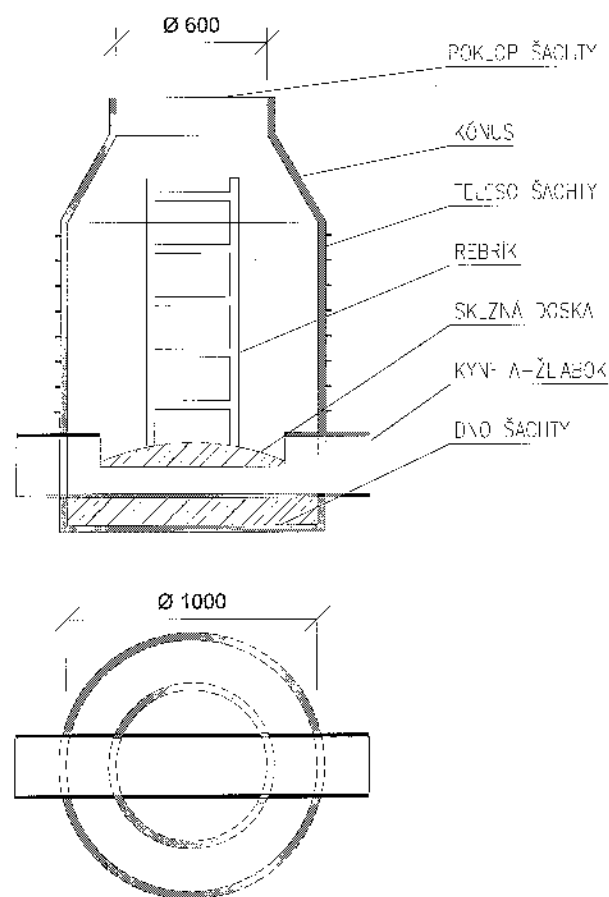
POZDĺŽNÝ PROFIL
 VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

POZDĺŽNÝ PROFIL	51,26	36,656
POZDĺŽNÝ PROFIL	PVC U – DN250	PVC U – DN250
POZDĺŽNÝ PROFIL	16	16



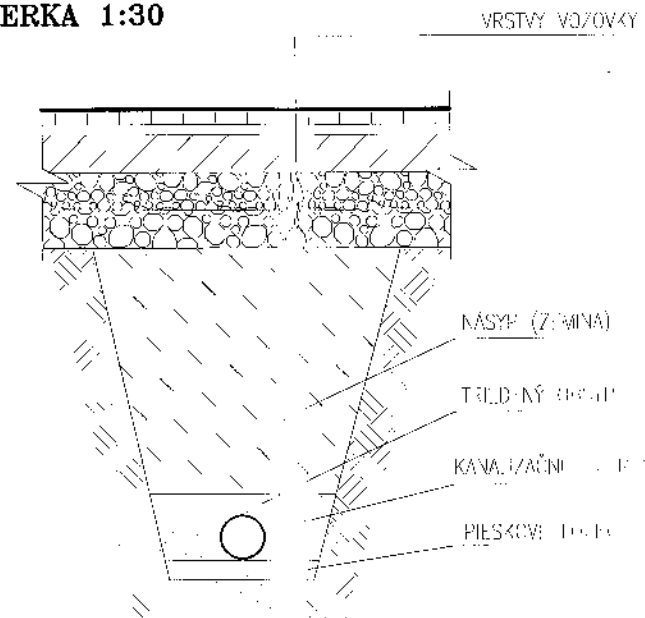
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. J. Porubán	Ing. S. Paldanová	Ing. S. Paldanová	
INVESTOR:	PSBU Pribylina		
MIESTO:	k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2		STUPEŇ: DÚR
STAVBA:	PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE IBV PRIBYLINA – BREZINKA		DÁTUM: 02/2020
OBSAH:	VEREJNÁ KANALIZÁCIA – POZDLŽNY PROFIL		VÝKRES Č. 2
			MIERKA: 1:100, 1:300
			ZÁKAZKA Č. 02/2020

KANALIZAČNÁ ŠACHTA – HDPE
MIERKA 1:30

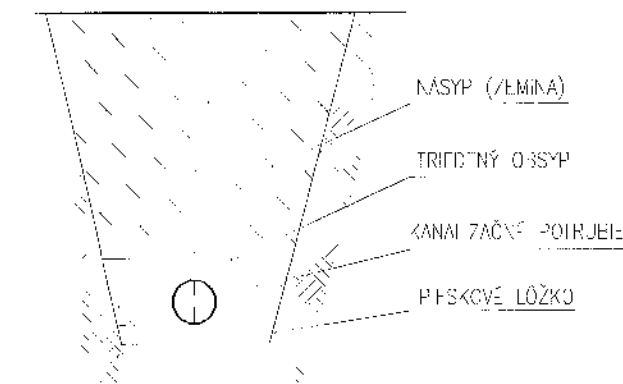


11300mm – komple. s dnom, telesom, kónusom a s. p. očkami

ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA
V CESTNOM TELESE
MIERKA 1:30

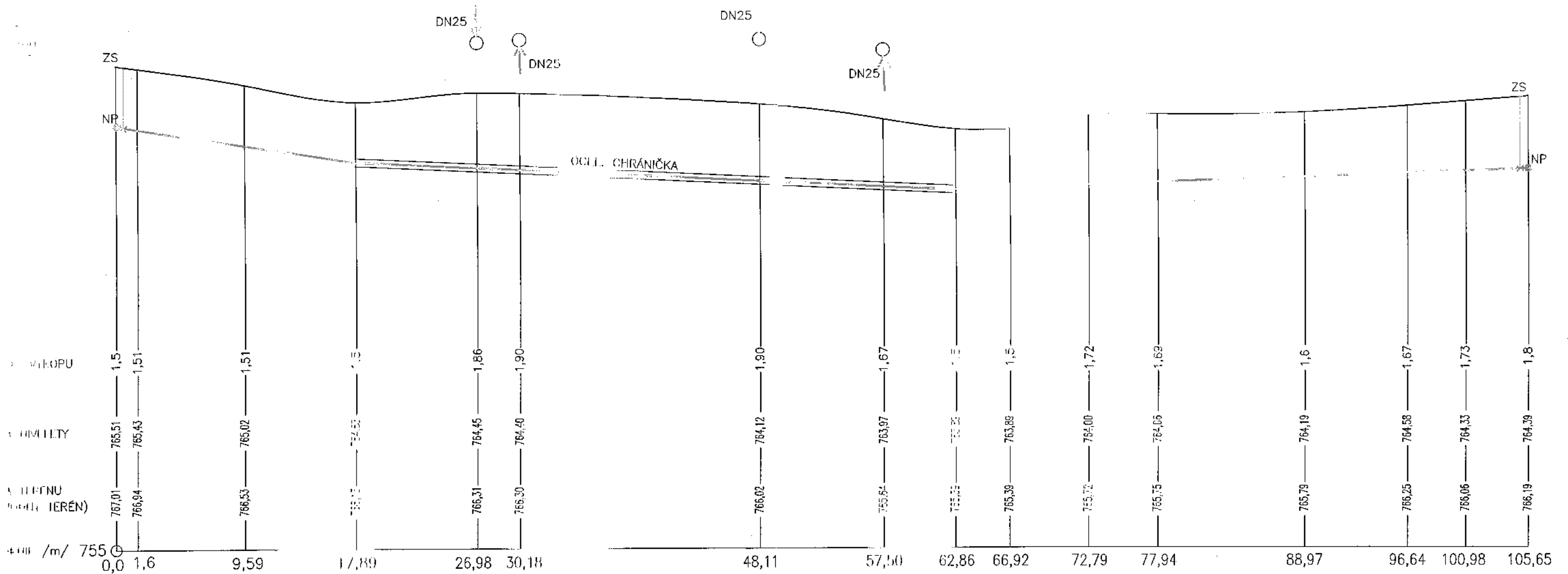


ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA
MIERKA 1:30

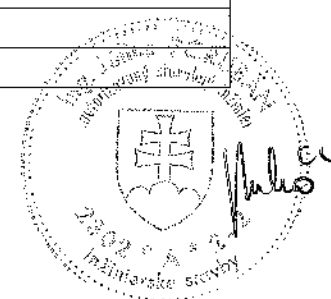


ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. JÚLIUS PORUBÁN	ING. SIMONA PALDANOVÁ	ING. SIMONA PALDANOVÁ	
INVESTOR: PSBU Pribylina	MIESTO: k.ú. Pribylina, parcela č. 4957/3, 4495/2		
STAVBA: IBV PRIBYLINA – BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE		STUPEŇ: DÚR	DÁTUM: 02/2020
OBSAH: VEREJNÁ KANALIZÁCIA – DETAILS		VÝKRES Č. 3	MIERKA: 1:30
		ZÁKAZKA Č. 02/2020	

Hlavný profil
verejného vodovodu

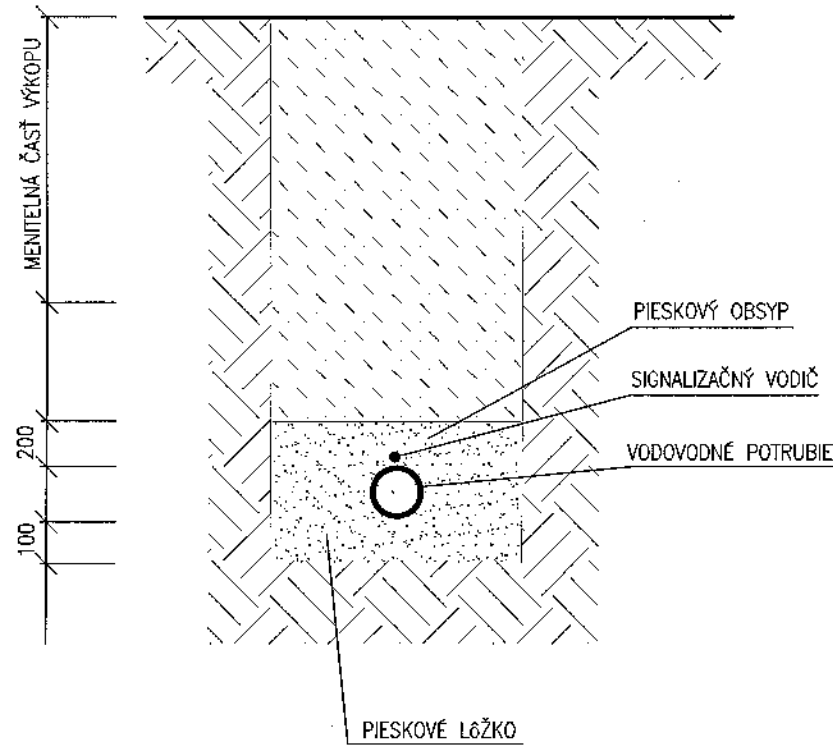


HLIŠKA /m/	17,89	44,97	42,79
VEĽKOSŤ POTRUBIA	HDPE - DN100	HDPE - DN100	HDPE - DN100
HLIŠKA /m/	15,5	5	5,5

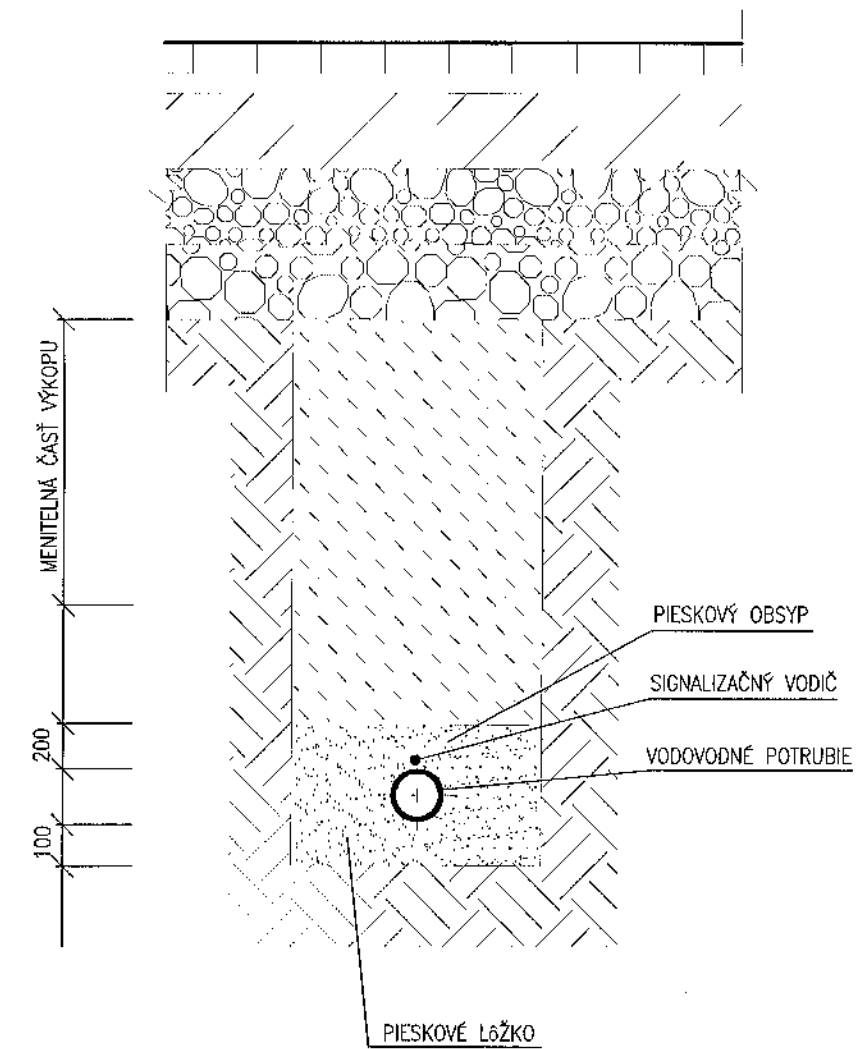


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÓLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. J. Porubán	Ing. S. Paldanová	Ing. S. Paldanová	
INVESTOR:	PSBU Pribylina		
MIESTO:	k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2		STUPEŇ: DÚR
STAVBA:	PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE IBV PRIBYLINA- BREZINKA		DÁTUM: 02/2020
			VÝKRES Č. 4
OBSAH:	VEREJNÝ VODOVOD - POZDLŽNÝ PROFIL		MIERKA: 1:100, 1:300
			ZÁKAZKA Č. 02/2020

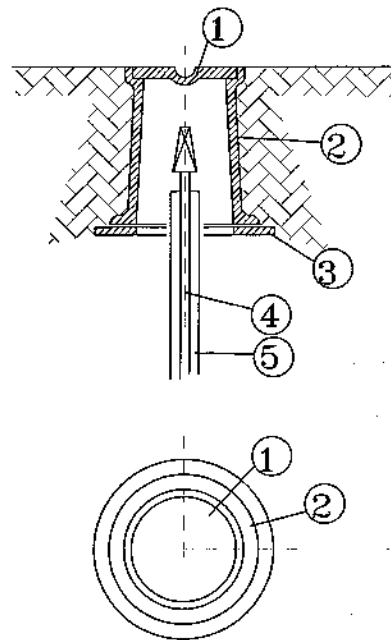
**ULOŽENIE VODOVODNÉHO POTRUBIA
MIERKA 1:15**



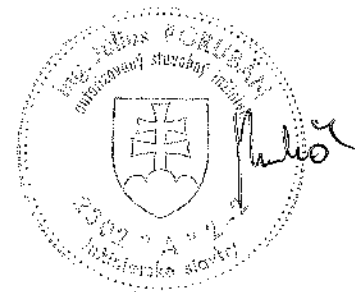
**ULOŽENIE VODOVODNÉHO POTRUBIA
V CESTNOM TELESE
MIERKA 1:15**



**DETAIL OSADENIA POKLOPU
MIERKA 1:10**



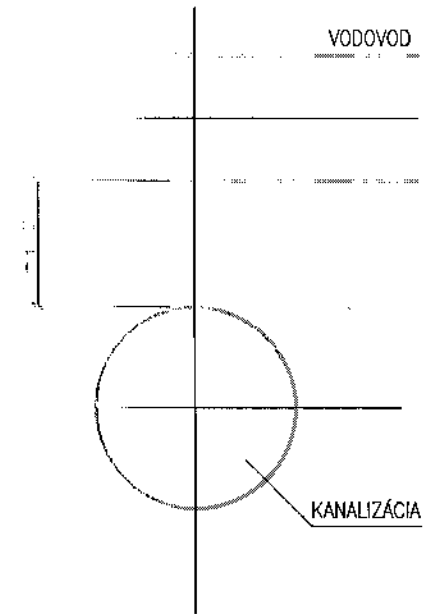
- 1 LIATINOVÝ POKLOP
- 2 TELESO POKLOPU
- 3 ROZNAŠACÍ PRSTENEC
- 4 OVLÁDACIA TYČ VENTILU
- 5 OCHRANNÁ TRUBKA



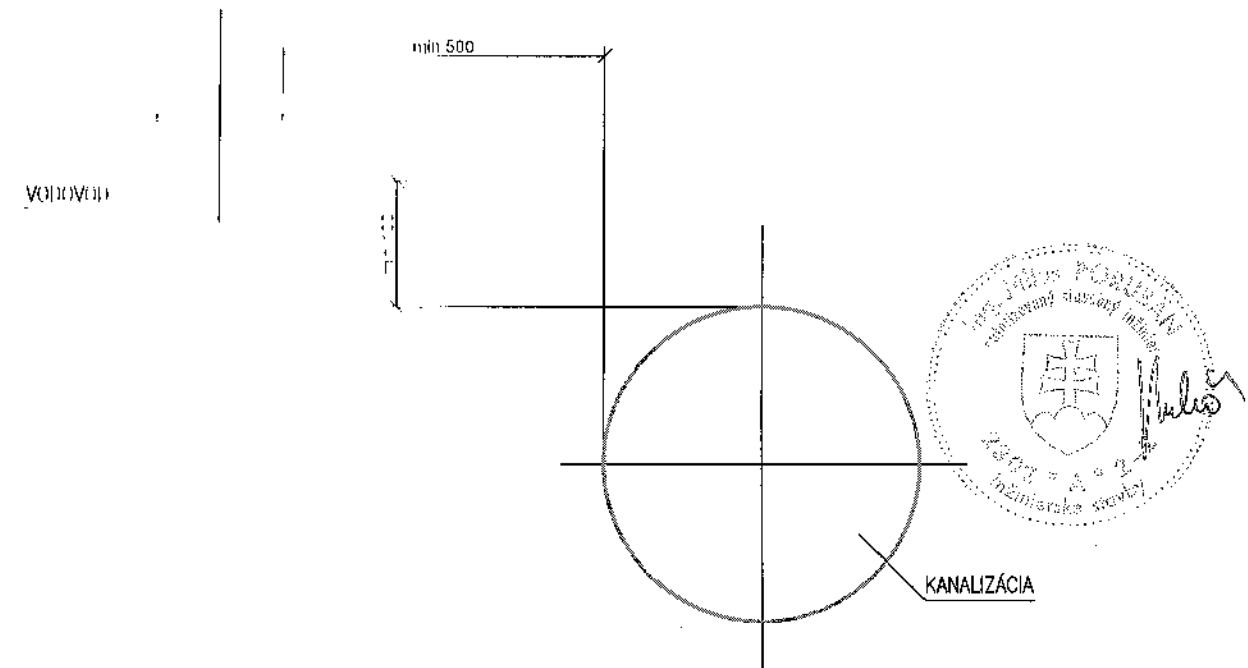
0,000 = 787,900 m.n.m.

ZODP.PROJEKTANT ING. JÚLIUS PORUBÁN	VYPRACOVAL ING. SIMONA PALDANOVÁ	KRESLIL ING. SIMONA PALDANOVÁ	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
INVESTOR: PSBU Pribylina	MIESTO: k.ú. Pribylina, parcela č. 4957/3, 4495/2	STAVBA: IBV PRIBYLINA- BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
OBSAH: VEREJNÝ VODOVOD - DETAILS	MIERKA: 1:15, 1:10	ZÁKAZKA Č. 02/2020	

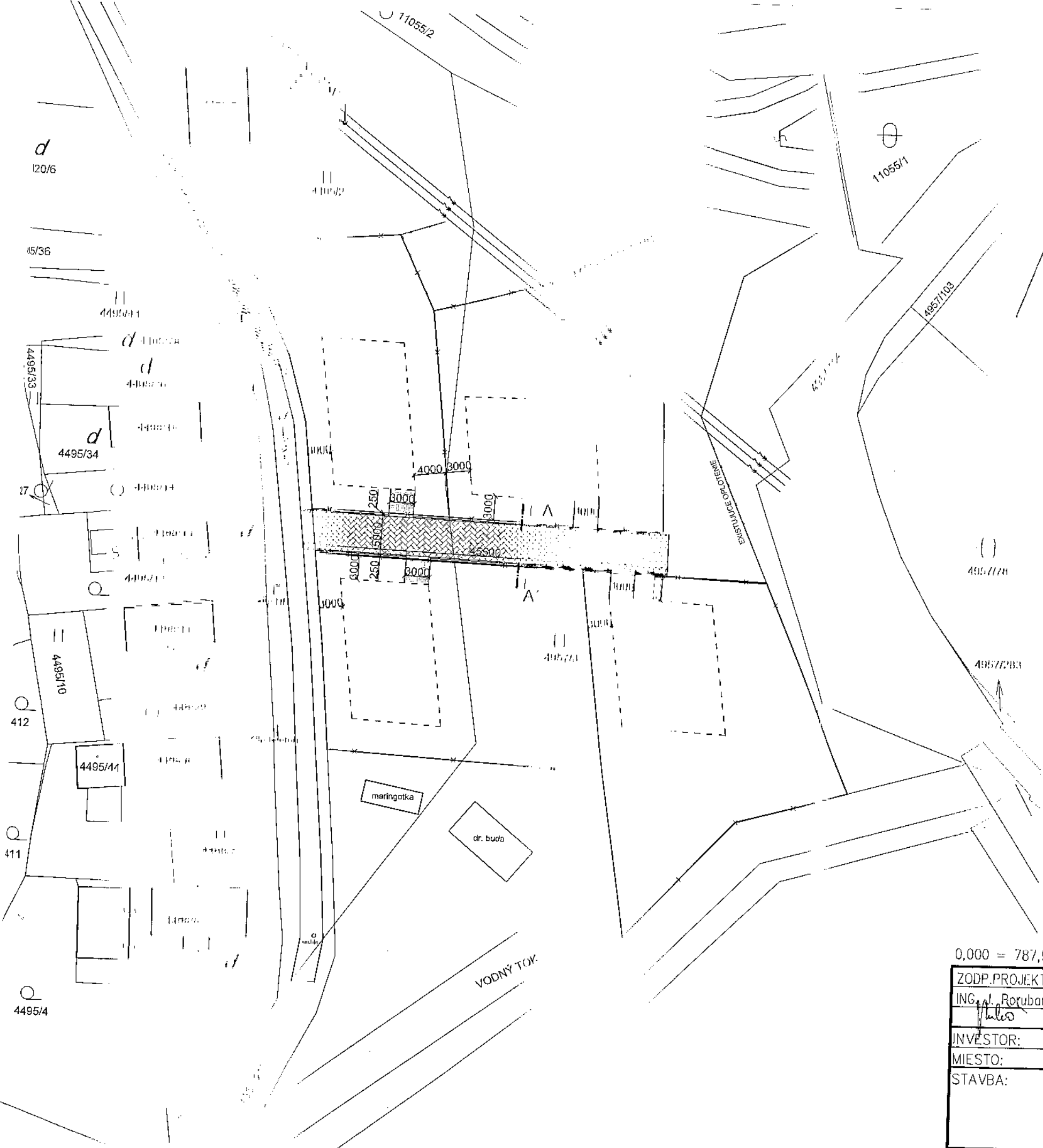
SPÔSOB PRIEŽIVANIA KANALIZÁCIE S VODOVODNÝM POTRUBÍM




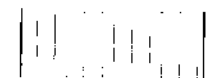



SÚBEŽNÉ VEDENIE S VODOVODNÝM POTRUBÍM

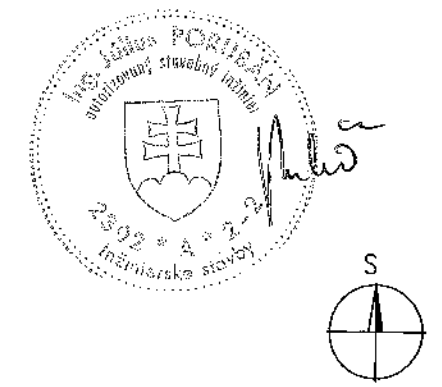


ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. J. Porubán	Ing. S. Paldanová	Ing. S. Paldanová	
INVESTOR:	PSBU Pribylina		
MIESTO:	k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2		STUPEŇ: DÚR
STAVBA:	IBV PRIBYLINA – BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE		DÁTUM: 02/2020
OBSAH:	DETAILY – KRIŽOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ		VÝKRES Č. 6
		MIERKA: 1:5	ZÁKAZKA Č. 02/2020



LEGENDA

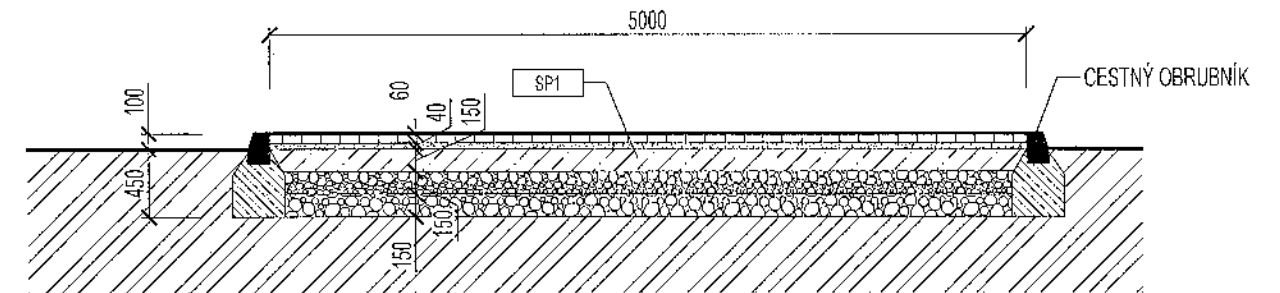
-  NAVRHOVANÁ CESTA ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY
-  NAVRHOVANÁ PRIJAZDOVÁ CESTA NA POZEMKY
-  PARCELNÉ ČÍSLO - DRUH POZEMKU - ZÁHRADA
-  PARCELNÉ ČÍSLO - DRUH POZEMKU - ZASTAVANÝ - BUDOBA
-  PARCELNÉ ČÍSLO - DRUH POZEMKU - INÉ PLOCHY



0,000 = 787,900 m.n.m.

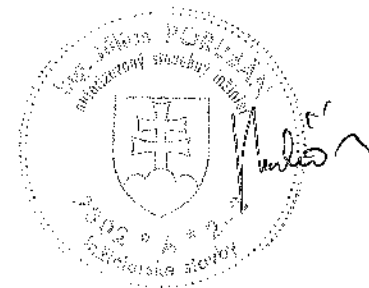
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
ING. J. Porubán	Ing. S. Paldanová	Ing. S. Paldanová	
INVESTOR:	PSBU Pribylina		
MIESTO:	k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2		STUPEŇ: DŮR
STAVBA:	IBV PRIBYLINA – BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE		DÁTUM: 02/2020
OBSAH:	KOORDINAČNÁ SITUÁCIA		VÝKRES Č. 7
			MIERKA: ZÁKAZKA Č.

VZOROVÝ PRIEČNY REZ SPEVNENOU PLOCHOU "A" M 1:50



ZLOŽENIE VRSTIEV

- SP1 ZLOŽENIE VRSTIEV SPEVNENEJ PLOCHY "A"
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA KLASIKO 200x190x80 mm
 - PODSYP ZO ŠTRKODRVY FR. 4-8 HR. 40 mm
 - PODKLADOVÁ VRSTVA Z PROSTÉHO BETÓNU C20/25 HR. 150 mm
 - ŠTRKOVÝ PODSYP FR.16-32 HR. 150 mm
 - ŠTRKOVÝ PODSYP FR.32-64 HR. 150 mm
 - PŮVODNÝ TERÉN



ZODP.PROJEKTANT ING. J. Porubán	VYPRACOVAL Ing. S. Paldanová	KRESLIL Ing. S. Paldanová	ING. JÚLIUS PORUBÁN-ANP projektant, tel. 044/5297 148 mobil: 0905/327 020 0324 LIPT. KOKAVA 171
INVESTOR: PSBU Pribylina	MIESTO: k.ú. Pribylina, parc.č. 4957/3, 4495/2	STAVBA: IBV PRIBYLINA- BREZINKA PROJEKT PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
OBSAH: DETAIL - SPEVNENÉ PLOCHY	MIERKA: 1:50	ZÁKAZKA Č. 02/2020	